



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

KATALOG 2015 | 2016

INDOOR | OUTDOOR



HIGHLIGHTS

INDOOR
OUTDOOR



Lateralo Ring LED ▶ 318



Arimo Slim D MRX LED ▶ 244



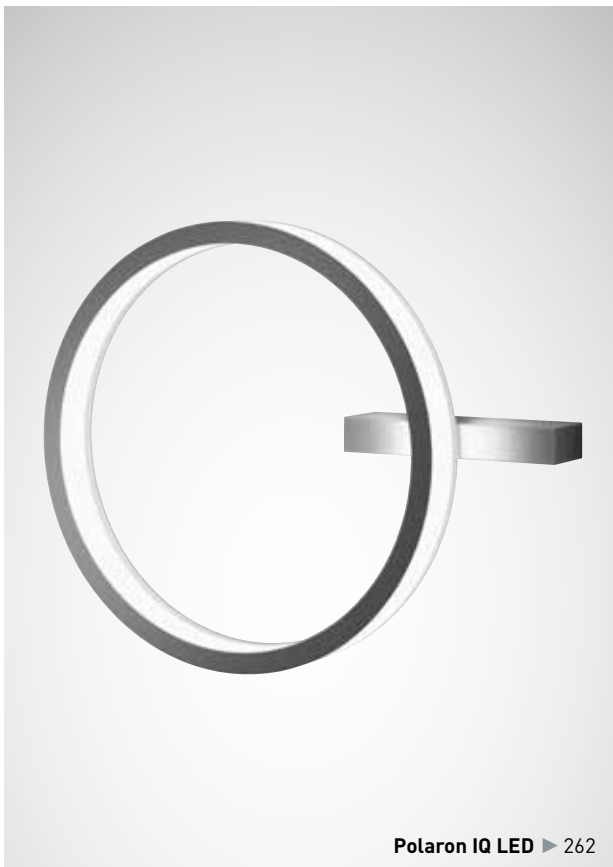
Lumena Star 70 LED ▶ 894



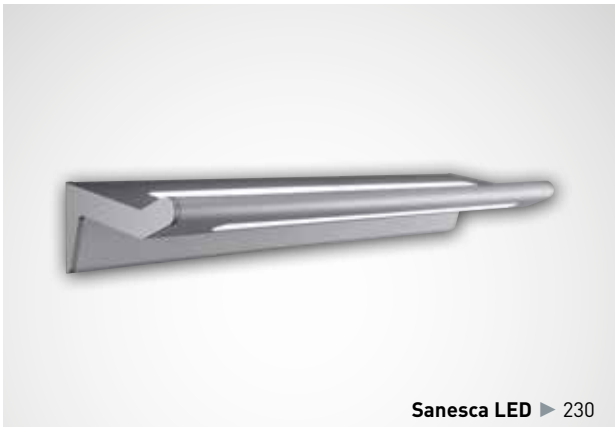
Quira LED ▶ 110



Mirona RL LED ▶ 636



Polaron IQ LED ▶ 262



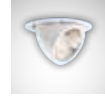
Sanesca LED ▶ 230



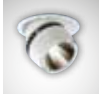
Lumena 40 LED ▶ 884



Lumega IQ LED ▶ 776



110
Quira LED



114
Taro LED



180
Belviso S LED



184
Offset S



236
Belviso D LED



240
**Arimo Slim D
CDP LED**



244
**Arimo Slim D
MRX LED**



248
504... (LED)



262
**Polaron IQ
LED**



272
Polaron



278
333... (LED)



286
34...



294
**Montigo
(LED)**



388
**Belviso C2
LED**



394
**Belviso C1
LED**



476
**Nextrema
LED**



482
713...



554
E-Line LED



596
E-Line T5N



628
**Mirona QXS
LED**



710
**190/190 VZ
Tragschienen**



46 Athenik Ligra Plus LED
54 Inperla Ligra Plus LED
64 Athenik
78 Inperla (LED)
100 Onperla (LED)

Downlights



120 Stratus Vario 175 LED
124 Nimbus Vario Plus LED
128 Quad LED
132 Grado LED
136 B.Lee LED
140 Sistema LED
146 3-Phasen-Stromschienen

Strahler



150 Coriflex LED

Multivariable Systeme



192 Setora (LED)
196 740...N... (LED)
204 Deca LED
212 Acuro (LED)
222 665...
226 Offset W
230 Sanesca LED

Stand- und Wandleuchten



302 Atirion (LED)
312 Lateralo Plus LED
318 Lateralo Ring LED
322 Luceo (LED)
348 Solvan
370 5051...
378 Lesima 200 LED

Anbau- und Hängeleuchten



400 Liventy (LED)
408 Arimo Slim CDP LED
414 Arimo Slim MRX LED
420 Siella LED
426 39...
436 Solvan C
446 Enterio

Einbauleuchten



488 Aragon (LED)
494 Olevoon (LED)
502 Fidesca-PM (LED)
510 Fidesca-SD
518 Fidesca-BS
524 Centa S LED
528 Enterio IP

Leuchten höherer Schutzart



540 Actison (LED)

Ballwurfsichere Leuchten



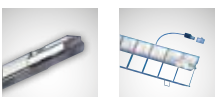
632 Mirona QL LED
636 Mirona RL LED
640 Raptor N
644 Ridos LED
650 Ridos Slim LED
654 Ridos 40
660 Ridos 55

Lichtbandleuchten, Hallenspiegelleuchten und Lichtleisten



666 Energieeinsparsysteme
694 Farbsteuersysteme
703 Manuelle Steuersysteme

Lichtmanagement



714 07690...
Tragprofile



716 Notlichtkomponenten



718 Ersatzwannen



912 Technische Hinweise



914 Lampendaten



928 Index Indoor



Umschlag Icon Erläuterung

Tragschienen Technische Hinweise



732
Pubtisca
LED



738
Convia LED



752
981...
(LED)



756
982...
(LED)



760
983...
(LED)



764
985...
(LED)



768
986...
(LED)



818
Altigo
LED



826
Skeo
LED



832
ConStela
LED



772
987...
LED



776
Lumega IQ
LED



788
Viatana
LED



794
Cuvia 40
LED



798
Cuvia 60
LED



802
Lumega 600
(LED)



810
Lumega 700
(LED)

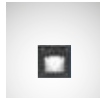
Leuchten für Verkehrsstrassen und Anliegerbereiche



836
884...
LED



840
HS
(LED)



846
Pareda
(LED)



850
Lutera 90
LED



854
Lutera 100
LED



860
Lutera 200
(LED)



868
Lionda (LED)

Leuchten für Wege- und Architekturbeleuchtung



872
Faciella
(LED)



886
Lumena 40
LED



889
Lumena 400



894
Lumena Star
70 LED



900
Estadia



906
Combial

Strahler, Flächenstrahler und Scheinwerfer

Bezeichnung
Ersatzlampe
Wanne 910/9103 Ersatz
Wanne 911/9112 Ersatz
Wanne 980 Ersatz
Wanne 985/986 Ersatz
Wanne 989 Ersatz

911
Ersatzteile



919
Lampen-
daten

Kürzel	Beschreibung
--03--	Silbergrau, ähnl
--05--	Tiefschwarz, ähnl
--24--	Grauweiß, ähnl
--26--	Anthrazit, ähnl
--27--	Anthrazit, ähnl
--0--	Dreieckig

Umschlag
Index Outdoor



Umschlag
Icon Erläute-
rung

Technische Hinweise

Indoor

Bezeichnung	LED	Seite	Bezeichnung	LED	Seite	Bezeichnung	LED	Seite
3-Phasen-Stromschienen und Systemkomponenten			5051...RSX...		374	Ersatzwannen		
3-Phasen-Stromschienen und Systemkomponenten		146	5051...T...		374	333...		718
Actison (LED)			Baureihe 665...		222	344.../345...		718
Actison...	•	540	Baureihe 713...		482	390.../391...		718
Acuro (LED)			Baureihe 740...N... (LED)		196	504.../505...		718
Acuro...	•	212	740...	•	196	665...		718
Aragon (LED)			Baureihe 748... LED (Centa S LED)		524	713...		719
Aragon...	•	488	748...	•	524	740...		719
Arimo Slim LED			Belviso LED			748...		719
ArimoS CDP...	•	408	Belviso C1...	•	394	Acuro...		720
ArimoS MRX...	•	414	Belviso C2...	•	388	Aragon...		720
ArimoS D CDP...	•	240	Belviso D...	•	236	Deca...		720
ArimoS D MRX...	•	244	Belviso S...	•	180	Fidesca-BS...		720
Athenik			Centa S LED ▶ Baureihe 748... LED •		524	Liventy...		720
Athenik C1...		66	Coriflex LED			Montigo...		721
Athenik C2...		70	Coriflex ohne Notlichteinsatz	•	162	Oleveon...		721
Athenik Ligra Plus LED			Coriflex mit Notlichteinsatz	•	166	Polaron...		721
AthenikLP...	•	46	Coriflex Kopfstücke		168	Solvan...		721
Atirion (LED)			Coriflex Zubehör		170	Fidesca (LED)		
Atirion...RAV...		304	Deca LED			Fidesca-PM...	•	502
Atirion...RMV...		304	Deca...	•	204	Fidesca-SD...		510
Atirion...RPV...	•	306	E-Line LED			Fidesca-BS...		518
Atirion...RSV...	•	307	Tragprofil 07650...		564	Grado LED		
Atirion...RWV...	•	308	Geräteträger 765...LED...	•	569	Grado...	•	132
B.Lee LED			E-Line T5N			Inperla (LED)		
B.Lee...	•	138	Tragprofil 07650...		606	Inperla C2...	•	80
B.LeeMini...	•	138	Geräteträger 765...		611	Inperla C3...		94
Baureihe 333... (LED)			Enterio			Inperla Ligra Plus LED		
3331 M...		280	Enterio...M26...		448	InperlaLP...	•	54
3331 W...	•	281	Enterio...M28...		449	Lateralo Plus LED		
Baureihe 34...			Enterio...M36...		451	LateraloP...	•	312
34...		286	Enterio...M37...		452	Lateralo Ring LED		
Baureihe 39...			Enterio...M38...		455	LateraloR...	•	318
39...RAV...		428	Enterio...M39...		456	Lesima 200 LED		
39...RMV...		428	Enterio...M43...		459	Lesi200...	•	378
39...RPX...		429	Enterio...M46...		460	Liventy (LED)		
39...RSV...		430	Enterio...M48...		461	Liventy...	•	400
39...RSX...		431	Enterio...M57...		462	LMS Lichtmanagement-Systeme		
39...RWV...		432	Enterio...M59...		465	▶ siehe separate Tabelle		
39...T...		433	Enterio...M73...		468	Luceo (LED)		
Baureihe 504... (LED)			Enterio...M84...		471	Luceo D...		324
504...RAV...	•	250	Enterio IP54			Luceo H...	•	329
504...RMV...		251	Enterio...M26...		530	Mirona LED		
504...RPX...	•	257	Enterio...M28...		531	Mirona QL	•	632
504...RSV...		252	Enterio...M37...		532	Mirona QXS	•	628
504...RSX...		254	Enterio...M39...		533	Mirona RL	•	636
504...RWV...		256	Enterio...M46...		534	Montigo (LED)		
504...T...		260	Enterio...M57...		535	Montigo...	•	294
Baureihe 5051...			Enterio...M59...		536	Nextrema LED		
5051...RMV...		372	Enterio...M73...		537	Nextrema...	•	476
5051...RPX...		373	Enterio...M84...		538	Nimbus Vario Plus LED		
						NimbusVP...	•	124

Bezeichnung	LED	Seite
Notlichtkomponenten		
54...		716
67...		717
68...		717
Enterio ZNO...		716
Offset		
Offset S...		184
Offset W...		226
Oleveon (LED)		
Oleveon...	•	494
Onperla (LED)		
Onperla...	•	100
Polaron		
Polaron...		272
Polaron IQ LED		
PolaronIQ...	•	262
Quad LED		
Quad...	•	130
Quad.too...	•	130
Quira LED		
Quira...	•	110
Raptor N		
Raptor N...		640
Ridos LED		
Ridos OT...	•	644
Ridos Slim LED		
RidosS...		650
Ridos 40		
Ridos 40...		654
Ridos 55		
Ridos 55...		660
Sanesca LED		
Sanesca...	•	230
Selora (LED)		
Selora...	•	192
Siella LED		
Siella...	•	420
Sistema LED		
Sistema...	•	140
Solvan		
Solvan C...		436
Solvan D...		350
Solvan H...		356
Stratus Vario 175 LED		
StrV175...	•	120
Taro LED		
Taro...	•	117
TaroMini...	•	117
Taro EB...	•	116
TaroMiniEB...	•	116
TaroPL...	•	118
Tragprofile		
07690...		714

Outdoor

Bezeichnung	LED	Seite
190...		710
190 VZ...		712
Altigo LED		
Altigo 300.../600.../1200...	•	820
Altigo 50.../80...	•	823
Altigo D...	•	822
Altigo W.../WT...	•	824
Baureihe 884... LED		
884...	•	836
Baureihe 981... (LED)		
981...	•	752
Baureihe 982... (LED)		
982...	•	756
Baureihe 983... (LED)		
983...	•	760
Baureihe 985... (LED)		
985...	•	764
Baureihe 986... (LED)		
986...	•	768
Baureihe 987... LED		
987...	•	772
Combial		
Combial...		906
Convia		
Convia...	•	738
ConStela LED		
CS 23...	•	832
Cuvia LED		
Cuvia 40...	•	794
Cuvia 60...	•	798
Estadia		
8661...		900
Faciella (LED)		
Faciella 08...	•	874
Faciella 15...	•	877
Faciella 20...	•	880
HS (LED)		
HS...	•	840
Lionda		
Lionda...		868
Lumega (LED)		
970... Lumega 600	•	802
971... Lumega 700	•	810
Lumega IQ LED		
LIQ 70...	•	778
LIQ 90...	•	785
Lumena (LED)		
Lumena 40...	•	886
861... Lumena 400		889
Lumena Star 70 LED		
LnStar 70...	•	894
Lutera (LED)		
850... Lutera 90	•	850



Bezeichnung	LED	Seite
851... Lutera 100	•	854
852... Lutera 200	•	860
Pareda LED		
Pareda R...	•	848
Pareda S...	•	849
Publisca LED		
Publisca P1...	•	734
Publisca P2...	•	736
Skeo LED		
Skeo-C...	•	829
Skeo-P...	•	828
Viatana LED		
Viatana...	•	790
Viatana A...	•	791


LMS Lichtmanagement-Systeme

Bezeichnung	Seite
Systeme zur Energieeinsparung	
HF Sensor	690
ActiLume	684
ActiLume 2	680
DIM Pico	693
LiveLink	670
OccuSwitch OS	686
OccuSwitch RF	688
OccuSwitch DALI	677
Systeme zur Farbsteuerung	
WW-RGB Control	696
DALI Easy	698
Timing Light (...+TLM)	702
Systeme zur manuellen Steuerung	
DALI Poti	704
DALI Repeater	705
EnOcean	707
ToBeTouched DIM DALI	705

Aktuelle technischen Daten zu den Produkten finden Sie in unserem Onlinekatalog unter:

www.trilux.com/produkte-indoor
www.trilux.com/produkte-outdoor
www.trilux.com/lichtmanagement

					
Typ	Produkte	Seite	Office	Education	
Downlights	Athenik Ligra Plus LED	46	•	•	
	Inperla Ligra Plus LED	54	•	•	
	Athenik	64	•	•	
	Inperla (LED)	78	•	•	
	Onperla (LED)	100	•	•	
Strahler	Quira LED	110	•		
	Taro LED	114	•		
	Stratus Vario 175 LED	120	•		
	Nimbus Vario Plus LED	124	•		
	Quad LED	128	•		
	Grado LED	132	•		
	B.Lee LED	136	•		
	Sistema LED	140	•		
Multivariable Systeme	Coriflex LED	150	•	•	
	Belviso S LED	180	•	•	
Stand- und Wandleuchten	Offset S	184	•	•	
	Selora (LED)	192	•	•	
	740...N... (LED)	196	•	•	
	Deca LED	204	•	•	
	Acuro (LED)	212	•	•	
	665...	222	•	•	
	Offset W	226	•	•	
	Sanesca LED	230	•		
	Belviso D LED	236	•	•	
	Arimo Slim D CDP LED	240	•	•	
Anbau-und Hängeleuchten	Arimo Slim D MRX LED	244	•	•	
	504... (LED)	248	•	•	
	Polaron IQ LED	262	•	•	
	Polaron	272	•	•	
	333... (LED)	278	•	•	
	34...	286		•	
	Montigo (LED)	294		•	
	Atirion (LED)	302	•	•	
	Lateralo Plus LED	312	•		
	Lateralo Ring LED	318	•		
	Luceo (LED)	322	•	•	
	Solvan	348	•	•	
	505...	370	•	•	
	Lesima 200 LED	378	•		
	Einbauleuchten	Belviso C2 LED	388	•	•
Belviso C1 LED		394	•	•	
Liventy (LED)		400	•	•	
Arimo Slim CDP LED		408	•	•	
Arimo Slim MRX LED		414	•	•	
Siella LED		420			
39...		426	•	•	
Solvan C		436	•	•	
Enterio		446	•	•	

					
Typ	Produkte	Seite	Office	Education	
Leuchten höherer Schutzart	Nextrema LED	476			
	713...	482	•	•	
	Aragon (LED)	488			
	Oleveon (LED)	494			
	Fidesca-PM (LED)	502			
	Fidesca-SD	510			
	Fidesca-BS	518			
	748... Centa S LED	524	•	•	
Ballwurfsichere Leuchten	Enterio IP	528	•		
	Actison (LED)	540		•	
Hallenspiegelleuchten, Lichtbandleuchten und Lichtleisten	E-Line LED	554			
	E-Line T5N	596			
	Mirona QXS LED	628			
	Mirona QL LED	632			
	Mirona RL LED	636			
	Raptor N	640			
	Ridos LED	644			
	Ridos Slim LED	650			
	Ridos 40	654			
	Ridos 55	660			
Lichtmanagement	Lichtmanagement	666	•	•	
Mastleuchten	Publisca LED	732			
	Convia LED	738			
	981... Laterne (LED)	752			
	982... Oberlicht-Laterne (LED)	756			
	983... Kegelleuchten (LED)	760			
	985... Pitzleuchten (LED)	764			
	986... Klassik-Kegelleuchten (LED)	768			
	987... LED	772			
	Lumega IQ 70 und 90 LED	776			
	Viatana LED	788			
	Cuvia 40 LED	794			
	Cuvia 60 LED	798			
	970... Lumega 600 (LED)	802			
971... Lumega 700 (LED)	810				
Poller und Stelen	Altigo LED	818			
	Skeo LED	826			
	ConStela LED	832			
	884... LED	836			
	HS (LED)	840			
	Lionda (LED)	868			
Wandleuchten	Pareda LED	846			
Bodeneinbaustrahler	850... Lutera 90 LED	850			
	851... Lutera 100 LED	854			
	852... Lutera 200 (LED)	860			
Strahler, Flächenstrahler und Scheinwerfer	Faciella (LED)	872			
	861... Lumena 400/Lumena 40 LED	886			
	Lumena Star 70 LED	894			
	Estadia	900			
	Combial	906			





TRILUX GROUP

GEBÜNDELTE KOMPETENZ

● oktalite

● zalux
light evolution

● b,ag,

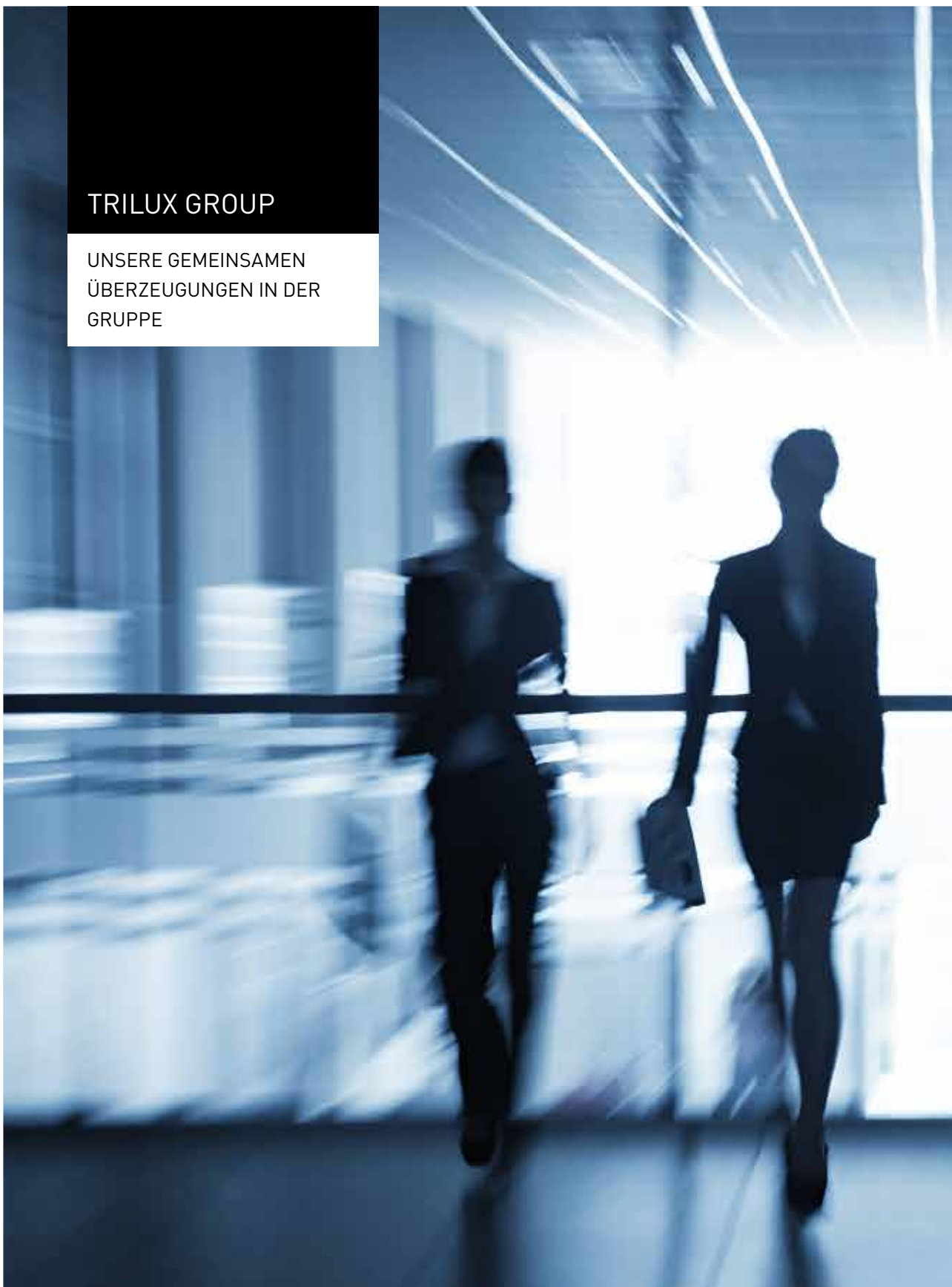
● ICT

● watt24

Langjähriges Know-how, leidenschaftliche Hingabe, internationale Erfahrung: Die TRILUX Group entwickelt effiziente und einfache Lichtlösungen für jedes Anwendungsfeld. Von State-of-the-art Licht und Steuerungstechnik bis hin zu technisch sowie gestalterisch anspruchsvollen Sonderleuchten. Die Experten bei TRILUX, Oktalite, ZALUX, BAG, ICT und watt24 arbeiten täglich gemeinsam an ihrem Ziel, Licht noch effizienter zu machen und Lösungen für Kunden möglichst einfach und unkompliziert zur Verfügung zu stellen. Dafür bündelt die Group ihre Forschungs- und Entwicklungskompetenz an zentraler Stelle: Im Innovations- und Technologie Zentrum entstehen neue Ideen für marktfähige Produkte. Mit diesen innovationsorientierten Strukturen ist die TRILUX Group für ihre Kunden weltweit der kompetente und zukunftsweisende Partner.

TRILUX GROUP

UNSERE GEMEINSAMEN
ÜBERZEUGUNGEN IN DER
GRUPPE



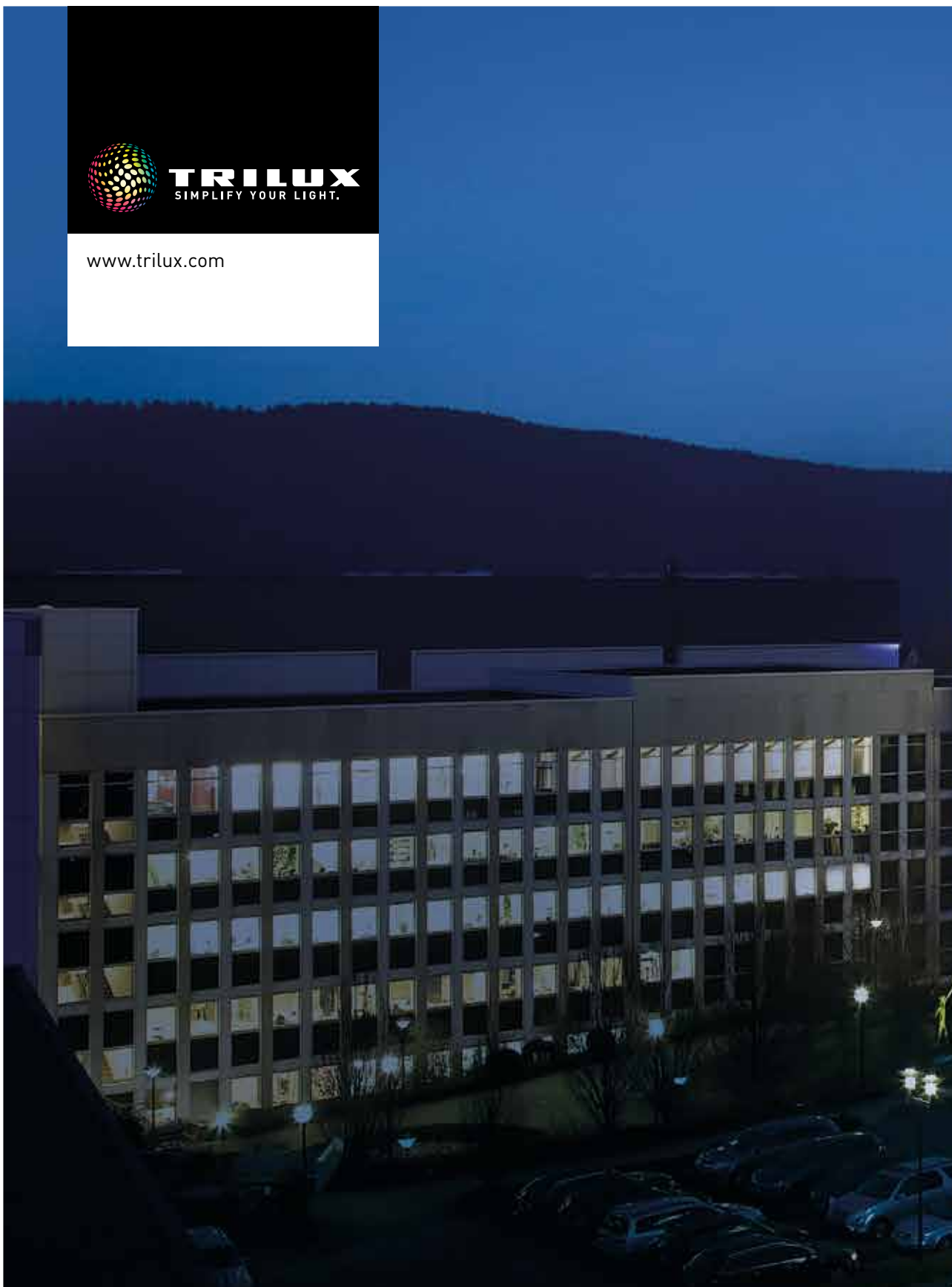


Der Zusammenschluss verschiedener Gesellschaften bietet TRILUX ein Alleinstellungsmerkmal am Lichtmarkt. Mit dem Fachwissen der Beleuchtungsspezialisten werden Lichtlösungen geschaffen, die ein breites Spektrum an Kundenwünschen befriedigen können. Ebenfalls profitiert die Gruppe vom aktiven Austausch, der die Produktentwicklung verbessert und ungeahnte Projekte realisieren lässt. Die gebündelte Kompetenz ist der Garant für zukunftsfähiges Licht.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

www.trilux.com





Seit mehr als 100 Jahren prägt TRILUX die Gegenwart und die Zukunft des Lichts, mit dem Ziel, künstliches Licht zu schaffen, das genauso effizient, vielseitig und nachhaltig ist wie die Sonne. TRILUX bietet heute nicht mehr nur technische Leuchten im Innen- und Aussenbereich an, sondern passende Beleuchtungslösungen für jede Anforderung.

oktalite

www.oktalite.com

MEMBER OF



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



Seit fast 30 Jahren kreiert Oktalite Lichtlösungen speziell für die Warenpräsentation im Handel. Gemeinsam mit seinen Kunden gestaltet das Unternehmen gute Geschäfte in den Bereichen Food, Fashion und Shop. Mit 150 Mitarbeitern, unter anderem Lichtplanern, Designern, Architekten und Marketing-Experten, entwickelt Oktalite innovative Leuchten und branchenspezifische Lichtlösungen. Das Unternehmen mit Sitz in Köln ist als Tochter der TRILUX-Gruppe weltweit vertreten.

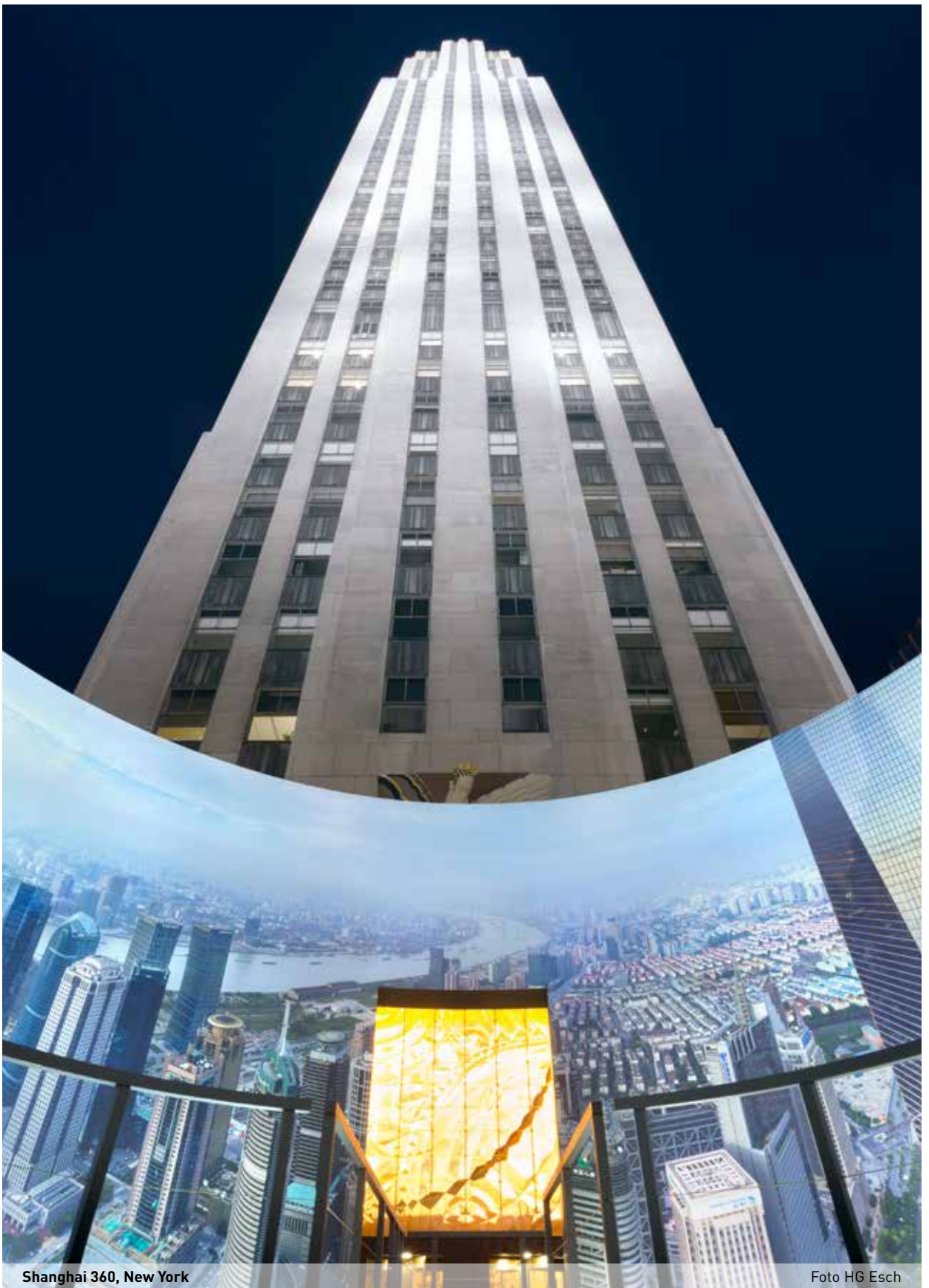
LICHT NACH MASS

INDIVIDUELLE
OBJEKT-LÖSUNGEN





In unserer Manufaktur in Sankt Augustin bauen wir neben dem in diesem Katalog vorgestellten Standardportfolio auch Sonderleuchten exakt nach den Wünschen und Vorstellungen unserer Kunden. Dabei geniessen Lichtplaner, Architekten und Bauherren bei Entwurf und Gestaltung nahezu grenzenlosen kreativen Freiraum. Ob klein oder gross, dekorativ oder funktional, filigran oder massiv, opulent oder minimalistisch – hier geht es um die individuellen Lichtideen unserer Kreativ-Partner, die alles aus einer Hand erhalten: Budgetierung, technische Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Logistik bis hin zur Inbetriebnahme.



Shanghai 360, New York

Foto HG Esch



Scottish Parliament, Edinburgh

Foto Ralph Richter



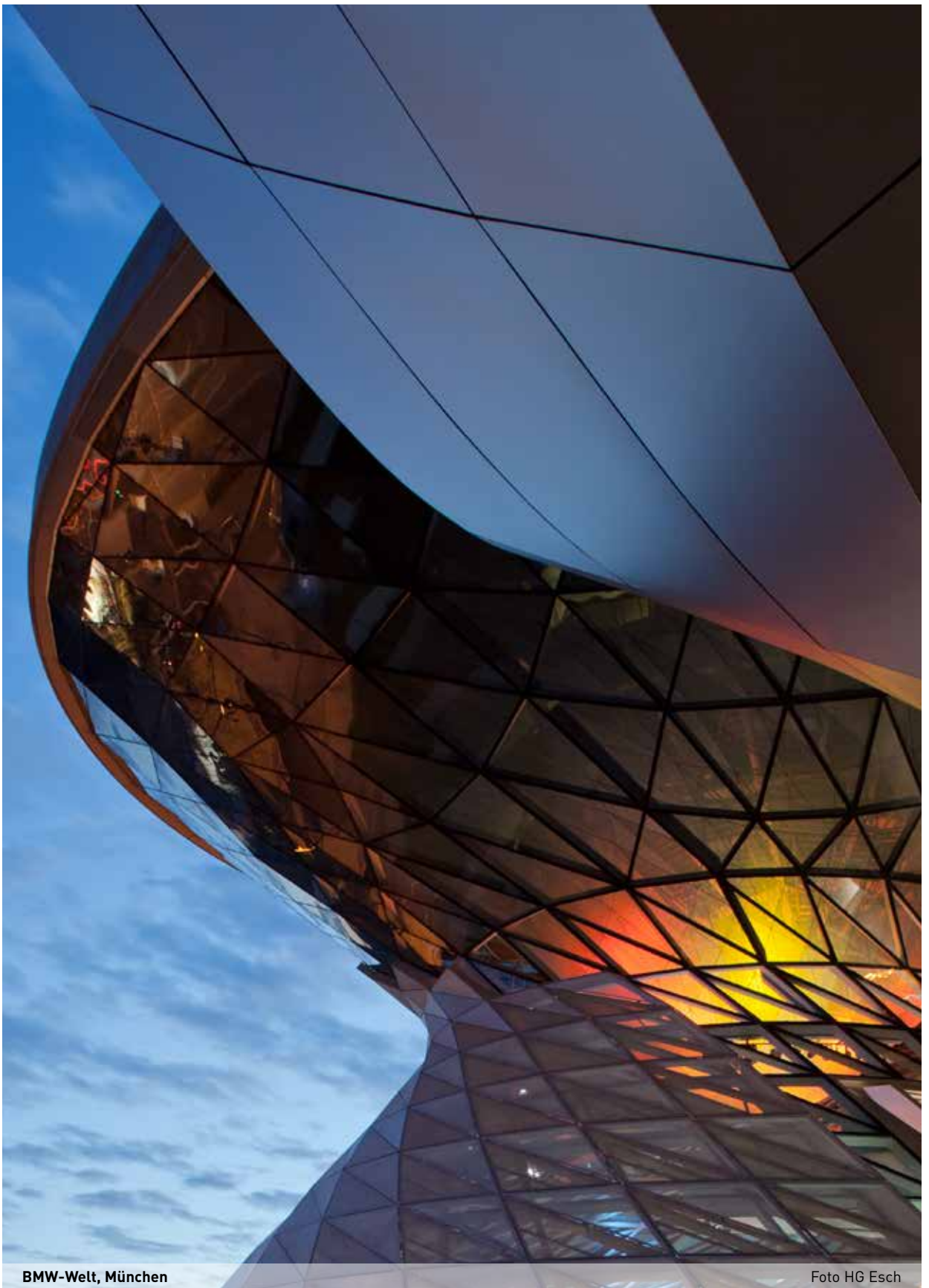
Kirche am Meer, Schillig

Foto HG Esch



Domforum, Köln

Foto Constantin Meyer



BMW-Welt, München

Foto HG Esch



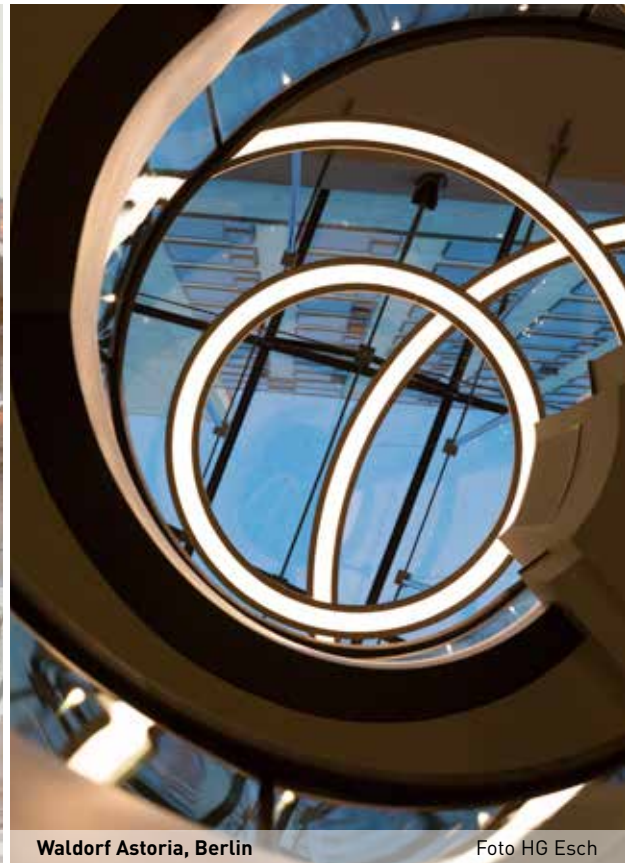
BMW-Welt, München

Foto HG Esch



Museum of Islamic Art, Doha

Foto HG Esch

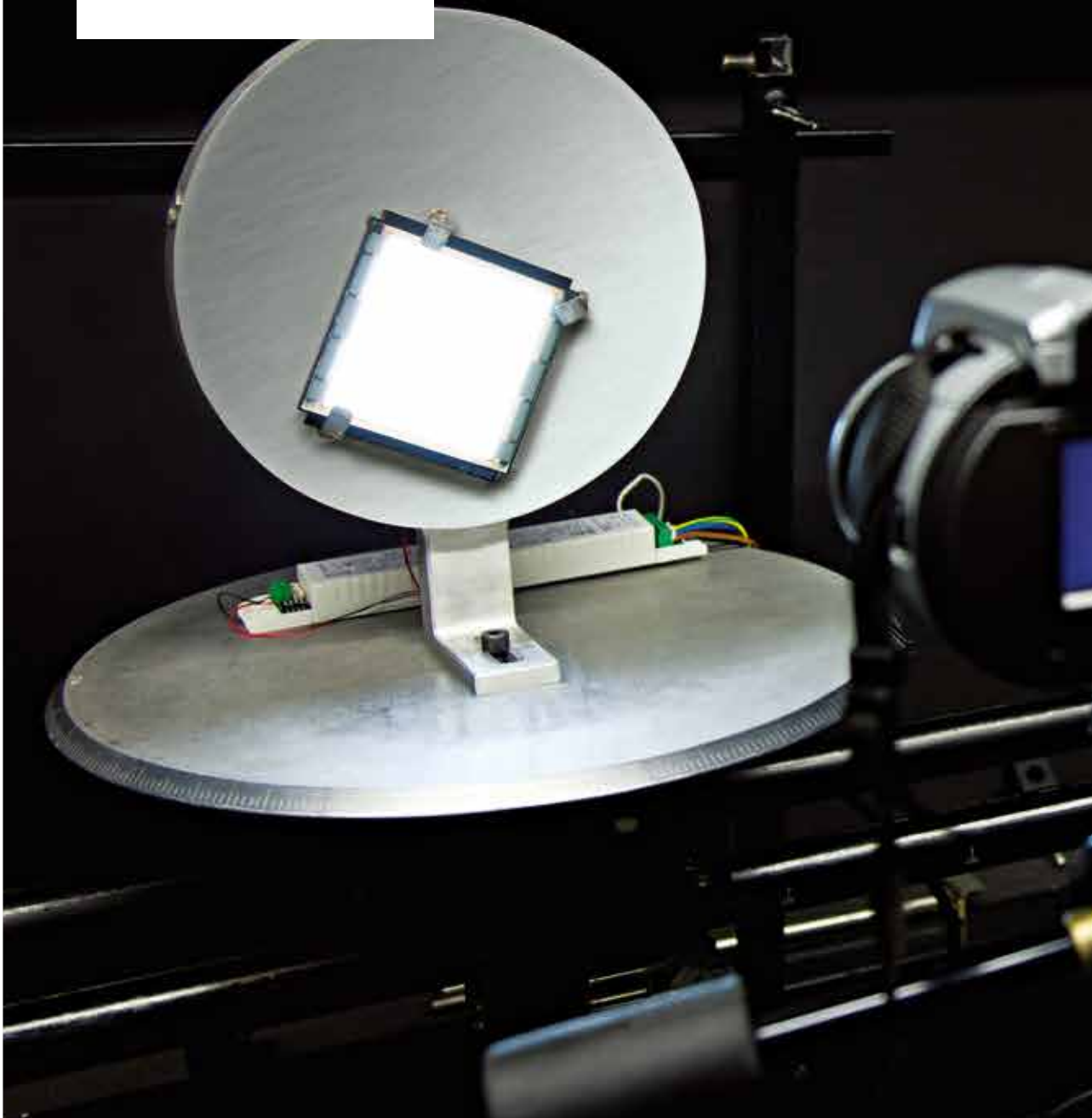


Waldorf Astoria, Berlin

Foto HG Esch

ITZ

www.trilux.com/itz





Die ITZ GmbH fungiert als eigenständiges Unternehmen und ist zentrales Bindeglied zwischen den einzelnen Business-Units der TRILUX-Gruppe ohne Einfluss auf die Eigenständigkeit der Marken. Die Bündelung der Kernkompetenzen aus den Technologiebereichen Elektronik, Lichttechnik und Mechanik erlaubt die Nutzung von grösseren Synergien für optimale und anwendungsorientierte Systemlösungen. Die entwickelten Komponenten stehen den jeweiligen Unternehmen der TRILUX-Gruppe für deren Applikationen und die Vermarktung zur Verfügung. Durch den Aufbau des Innovations- und Technologie Zentrum (ITZ) werden Markttrends und künftige Technologien rechtzeitig erkannt und können in zukunftsorientierte Produktkonzepte einfließen. Basis für die erfolgreiche Umsetzung ist u. a. die Mitarbeit in internationalen Netzwerken, Partnerschaften, Verbänden und Standardisierungs-Organisationen sowie die aktive Teilnahme in Forschungsprojekten.



TRILUX AKADEMIE

THEMENTAGE
LED-SEMINARE
WEBINARE

Die TRILUX Akademie bietet qualifizierte Fortbildung für alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen. Neben zahlreichen Themen rund um licht- und elektrotechnisches Grundwissen, Lichtanwendung in der Praxis, Beleuchtungsplanung für Innen- und Aussenräume sowie Effizienz und Wirtschaftlichkeit liefern Thementage, Seminare und Webinare alles Wissenswerte.

Seminare, die branchenweit grosse Anerkennung geniessen, vermitteln grundlegendes und praxisnahes Wissen. Ein anderer Weg zu mehr Wissen sind die mit hochkarätigen Experten besetzten Thementage. Neue Wege beschreitet die Akademie mit den Webinaren, bei denen man sich flexibel und ohne Reiseaufwand zu Spezialthemen informieren kann.

Mit der TRILUX Akademie erwerben die Teilnehmer Qualifikationen passend zu ihren Vorkenntnissen und Bildungszielen. Um den Lern- und Trainingseffekt zu steigern, stehen Diskussion, Interaktivität und der direkte Austausch zwischen Referent und Teilnehmer im Vordergrund.

A photograph of a modern office interior. The room is viewed through a glass wall. The ceiling is white with several square recessed lights and one circular light. The walls are a vibrant pink color. In the foreground, several orange chairs with metal frames are arranged in a circle. The floor is covered with a blue carpet. On the glass wall, there is a colorful abstract painting and a sign with the text "Die Zukunft liegt nicht im Dunkeln." in white. The overall atmosphere is bright and contemporary.

Die Zukunft
liegt nicht
im Dunkeln.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

GESUNDHEIT
AKTIVIERUNG
ENTSPANNUNG
ERLEBNIS

Den Biorhythmus einfach in Gang bringen

TRILUX nimmt sich der Lichtwirkung auf den Menschen unter dem Begriff Human Centric Lighting an. Laut einer Studie von ZVEI und A.T. Kearney ist Human Centric Lighting eines der Zukunftsthemen der europäischen Lichtbranche. Der Ansatz geht über die herkömmliche Anlagenauslegung nach reinen Beleuchtungs- und Energieeffizienzkriterien hinaus. Vielmehr stehen die Auswirkung des Lichts auf das menschliche Wohlbefinden und die Gesundheit im Mittelpunkt und biologisch wirksames Licht ist ein Teil davon.

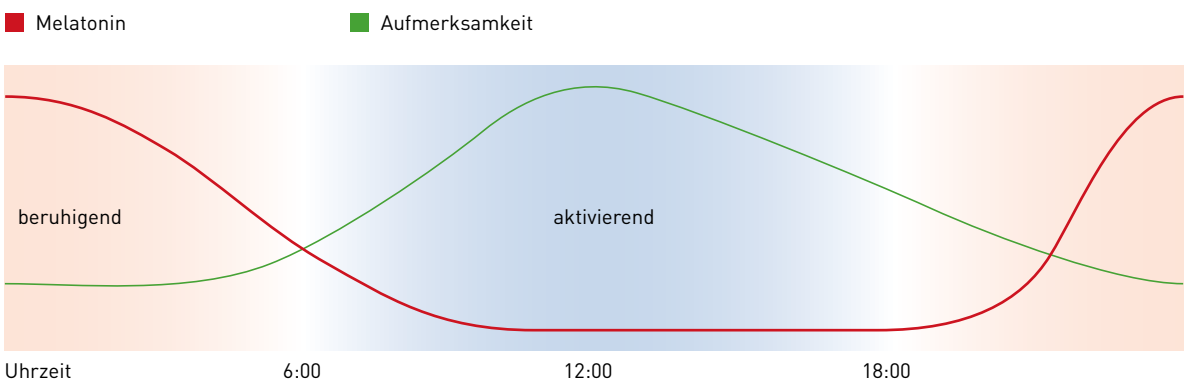
Die innere Uhr des Menschen wurde von natürlichem Licht geprägt, das den Tagesablauf aller Lebewesen regelt. Tageslicht steigert das menschliche Aktivitätsniveau, bei Dunkelheit nimmt es ab und danach geht der Körper in eine entspannende Schlafphase über. Biologisch wirksame Beleuchtung ahmt diesen natürlichen Prozess nach. Individuell programmiert oder voreingestellt übernehmen moderne LED-Beleuchtungssysteme diese Aufgabe. Mit dynamischen und unterschiedlichen Spektralanteilen sowie Beleuchtungsstärken imitieren sie den Tagesablauf und stimulieren Körperreaktionen.

Der positive Einfluss des Lichts

Licht mit hohem spektralen Blauanteil aktiviert und steigert die Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit. Nimmt der Blauanteil im Licht ab, entspannt sich der Körper und geht in eine Ruhephase über. Weitere positive Effekte auf den menschlichen Biorhythmus bietet die Weiss/Weiss-Steuerung. Sie kann die Motivation, die Konzentrationsfähigkeit und somit auch die Produktivität steigern und wird damit zu einer idealen Unterstützung bei der Bewältigung geistiger Aufgaben.

Das richtige Licht zur richtigen Zeit

Der Einsatz von Human Centric Lighting eignet sich nicht nur für medizinisch-therapeutische Zwecke, sondern auch in Office- und Industriebereichen. Doch erst die kompetente Lichtplanung ermöglicht den optimalen Einsatz dieser intelligenten Lichtlösungen. TRILUX bietet diesen Service an und berücksichtigt neben räumlichen Gegebenheiten auch die Art und Weise der Nutzung. Danach wird entschieden, welche Beleuchtung tatsächlich benötigt wird und was das Licht leisten muss. Das garantiert individuelle Lichtlösungen, die sich den menschlichen Bedürfnissen anpassen und zuverlässig das richtige Licht zur richtigen Zeit liefern.



Je nach Tageszeit wird das benötigte künstliche Licht aus warmweissen (3.000 K) mit tageslichtweissen (6.500 K) Lichtquellen gemischt.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

GESUNDHEIT
AKTIVIERUNG
ENTSPANNUNG
ERLEBNIS

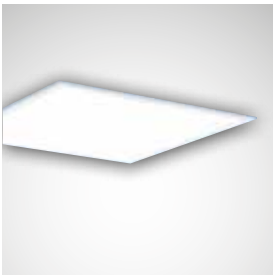


Links: 6500 K, Rechts: 3000 K

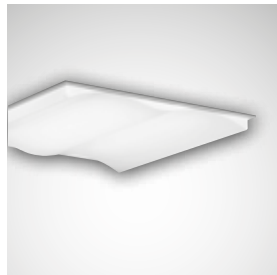
TRILUX Active Leuchten

Mit den Active Leuchten schlägt TRILUX die Brücke zum Thema „Human Centric Lighting“, um biologisch wirksames Licht in verschiedenste Anwendungen (Health & Care, Office und Education) zu bringen. Beispielsweise Ein- und Anbauleuchten mit flächigem Licht für Patientenzimmer, Büro- oder Klassenräume oder Anbauleuchten und Downlights für Verkehrswege und soziale Bereiche.

TRILUX Active Leuchten sind sowohl mit warmweissen (3000 K) als auch kaltweissen (6500 K) LEDs ausgestattet. Dieser Aufbau ermöglicht eine individuelle Wahl der gewünschten Farbmischung in Kombination mit Weiss/Weiss-Steuerungen, wie auch der Einsatz mit Steuerungen für eine biologisch wirksame Beleuchtung, die anhand der Lichtintensität und Lichtfarbe automatisch den Tagesverlauf nachstellt.



Belviso Active LED



Lively Active LED



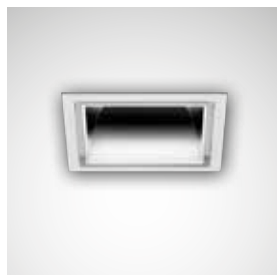
Acuro Active LED



Sanesca Active LED



Inperla Ligra Plus Active LED



Athenik Ligra Plus Active LED

SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



Es gibt viele Gründe die bestehende Beleuchtungseinrichtung zu aktualisieren. Ob durch Steigerung der Effizienz die Kosten reduziert werden, durch moderne, langlebige Technologie die Wartungsintervalle verlängert werden oder die Beleuchtungsqualität durch Lichtplanung nach neuesten Erkenntnissen gesteigert werden soll – die Sanierung der Beleuchtungsinstallation bietet viele Vorteile.

Denn bedarfsgerechtes Licht ist ein wichtiger Wettbewerbsvorteil. Schwach ausgeleuchtete Räume und Bereiche sind dagegen eine Gefahren- und Fehlerquelle. Im Betrieb, im Büro, in der Praxis, im Aussenbereich – überall steigen die Anforderungen an moderne Lichtlösungen. Gleichzeitig ermöglichen neue Technologien und Systeme die Realisierung von Beleuchtungskonzepten, die sich an den Bedürfnissen des Menschen ausrichten. Energieeffizienz, Lichtlenkung, Bauform oder Steuerung und Vernetzung – Licht ist heute viel mehr als nur Beleuchtung.

Ideal geeignet für Sanierungsprojekte:



E-Line LED



Oleveon LED



Mirona QL LED



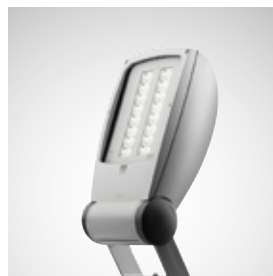
Armo Slim LED



Lumega IQ LED



Cuvia 40/60 LED



Lumena 40 LED



Lumena Star LED

SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



Basis für eine wirtschaftliche Sanierung bilden hocheffiziente LED-Produkte, das optimale Einsparpotenzial ergibt sich aus der Kombination mit Lichtmanagement-Systemen. TRILUX forscht und entwickelt daher intensiv an neuen Prinzipien und Methoden, die langjährige Erfahrung der TRILUX Gruppe in Verbindung mit neuesten Technologien für Kunden nutzbar zu machen.

Die geltenden Richtlinien und Gesetze fordern nicht nur den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, häufig bietet der Gesetzgeber sogar attraktive Förderprogramme und unterstützt den Umstieg auf moderne Beleuchtungslösungen. Sanierungsprojekte sind häufig sehr komplex. Von der genauen Kenntnis der Anwendung, der präzisen Entwicklung der individuellen Lösung, bis zur souveränen Umsetzung mit bestmöglicher Effizienz. TRILUX unterstützt die Sanierung der Beleuchtungsanlage von der Bestandsaufnahme, über die Planung, bis zur Lieferung. Erfahren und leistungsstark in Produktion und Technik, führend und richtungsweisend in Forschung und Entwicklung und nah und direkt am Kunden in allen Applikationen.

Das ist das Verständnis von TRILUX – Simplify Your Light.

Energieeffizienz-Beispiel:

Modernisierung konventioneller T8-Anlage auf effizientes E-Line LED Lichtband (am Beispiel 13.000 Lumen)

Lagerhalle	Altanlage	Neuanlage A	Neuanlage B + Lichtmanagement (LM)
Leuchte	Lichtband 2 x 58 W VVG	7650 TB LED 13000-840 ET	7650 TB LED 13000-840 ETDD
Anzahl der Leuchten je Objekt	128 Stück	64 Stück	64 Stück
Systemleistung gesamt	16.896 kWh	6.912 kWh	6.912 kWh
Energieverbrauch p.a.	67.584 kWh	27.648 kWh	19.354 kWh
Energiekosten Ø p.a.	CHF 14,936.06	CHF 6,110.21	CHF 4,277.15
Eingesparte Kilowattstunde p.a.	-	39.936 kWh	48.230 kWh
Energiekosteneinsparung Ø p.a.	-	CHF 8,825.85	CHF 10,658.91
Senkung Energieverbrauch p.a.	-	59 %	71 %

Annahme: Strompreis CHF/kWh 0.17; Jährliche Teuerungsrate für Stromkosten 5 %; Nutzungszeitraum 12 Jahre

Unter www.trilux.com/effizienzrechner können Sie Ihr LED-Sanierungsprojekt hinsichtlich Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten und Amortisationszeiten berechnen. Gerne unterstützen Sie die Lichtprofis bei der optimierten Planung und Umsetzung. **Sprechen Sie uns an!**



TRILUX TOOLS

EINFACH PLANEN
MIT DEM TRILUX
EFFIZIENZRECHNER



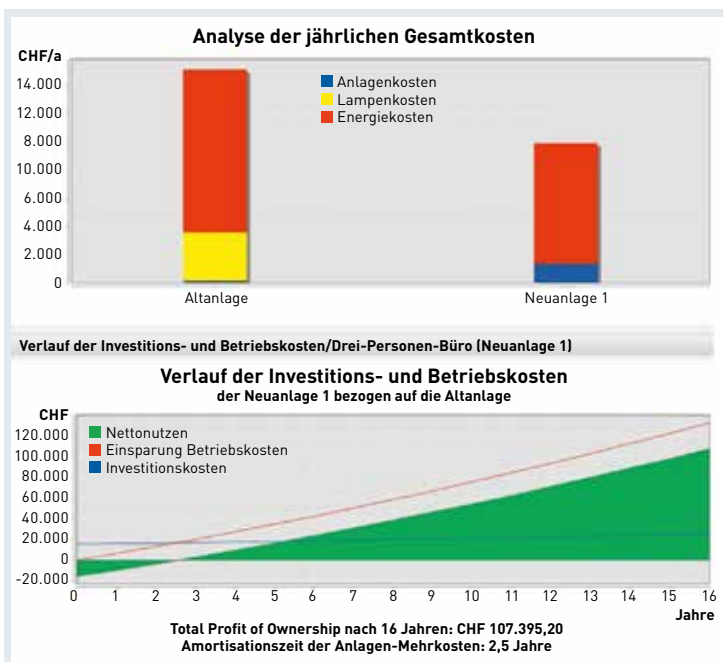
Mit dem Effizienzrechner bietet TRILUX ein Werkzeug, mit dem sich die Wirtschaftlichkeit von bis zu fünf Beleuchtungsanlagen miteinander vergleichen lässt. Auf einfache Art und Weise lassen sich Einsparpotenziale von Neuanlagen ermitteln und dokumentieren. Beispielsweise errechnet der Effizienzrechner die Amortisationszeit einer Neuanlage mit LED-Beleuchtung. Aber auch die Höhe des Gewinns, der durch die aufgelaufenen Einsparungen über die Mehrinvestition hinaus während der Gesamtlebensdauer der Anlage erzielt wird, kann berechnet werden.

Analyse und grafische Ausarbeitung

Für die Berechnung werden alle wirtschaftlich relevanten Parameter in eine übersichtliche Eingabemaske eingetragen. Berücksichtigt werden Leuchten-, Anlagen- und Nutzungsdaten sowie die Anlagen-, Lampen-, Wartungs- und Energiekosten. Durch eine Anbindung an den TRILUX-Onlinekatalog ist gewährleistet, dass die Produktdaten stets aktuell bleiben. Anschauliche Grafiken der Ergebnisse, wie z. B. die Analyse der jährlichen Gesamtkosten oder der Verlauf der Investitions- und Betriebskosten, machen sie auf den ersten Blick verständlich.

Daten einfach nutzen

Die Berechnungsergebnisse werden in leicht verständlichen Tabellen zusammengefasst und bieten so kundenspezifische Entscheidungshilfen. Dabei sind Aussagen zu Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten sowie Amortisationszeiten relevante Planungsgrundlagen. Selbstverständlich können individuell erstellte Projekte lokal auf dem eigenen Rechner gespeichert, archiviert und zu einem späteren Zeitpunkt bearbeitet werden. Von Nutzen ist auch die Erstellung eines Projektreports. Dieser beinhaltet sämtliche Projektdaten, Auswertungen, Grafiken sowie die Datenblätter der eingesetzten Produkte.



TRILUX ONLINE

EINFACH EFFIZIENTER
ARBEITEN



SIMPLIFY YOUR
WORKING PROCESS.



SIMPLIFY YOUR
TEAMWORK.



SIMPLIFY YOUR
SEARCH.



SIMPLIFY YOUR
PROJECT
MANAGEMENT.



SIMPLIFY YOUR
WORKSPACE.



SIMPLIFY YOUR
CONFIGURATION.



Einfach effizienter arbeiten – mit der neuen TRILUX Website

Übersichtlich, praktisch und intuitiv bedienbar – so präsentiert sich TRILUX Online. Dabei ist die TRILUX Website nicht nur modern und aufgeräumt gestaltet, sondern jeder Bereich, jede Seite und jede Funktion ist so durchdacht, dass die benötigten Informationen an der richtigen Stelle zu finden sind und die täglichen Aufgaben unterstützt werden.

Die Onlinepräsenz vereint die klassische Website, den Produktkatalog, weltweite Referenzen, Konfiguratoren und das TRILUX-Portal. Dieses enthält eine Projektverwaltung, in der sämtliche Artikel für ein Projekt gespeichert werden können. Das Portal stellt automatisch alle relevanten Daten zusammen, so dass Produktinformationen, Ausschreibungsunterlagen, Planungsdaten und Preise mit einem Klick verfügbar sind. Nie war Online arbeiten einfacher!

Einfach immer und überall.

Jeder Bereich der Website ist optimiert für PCs, Tablets und Smartphones. Somit stehen alle Funktionen jederzeit nutzerfreundlich und in vollem Umfang zur Verfügung – egal ob im Büro, unterwegs oder zuhause – TRILUX hilft immer und überall die täglichen Aufgaben zu meistern.

Einfach konfigurieren.

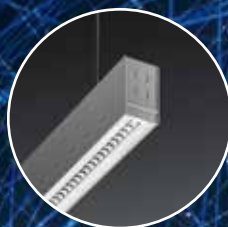
Nie war es einfacher ein Produkt selber zu konfigurieren – z. B. in weniger als einer Minute vom einzelnen Modul bis zum gesamten Lichtband. Nach der Konfiguration wird automatisch eine Stückliste mit Preisen und allen benötigten Daten erstellt.

Einfach Projekte managen.

Produktdaten aus dem Onlinekatalog, Ihre Konfigurationen oder wichtige Websiteinhalte – alles kann im TRILUX Portal gespeichert werden. Sie können Projektordner anlegen und sogar zeitgleich mit mehreren Personen im Team arbeiten. Die integrierte Timeline mit Kommentarfunktion bietet immer einen ganzheitlichen Überblick über den aktuellen Projektstatus.

TRILUX EXPERIENCE

EINTAUCHEN IN DIE WELT
DES LICHTS



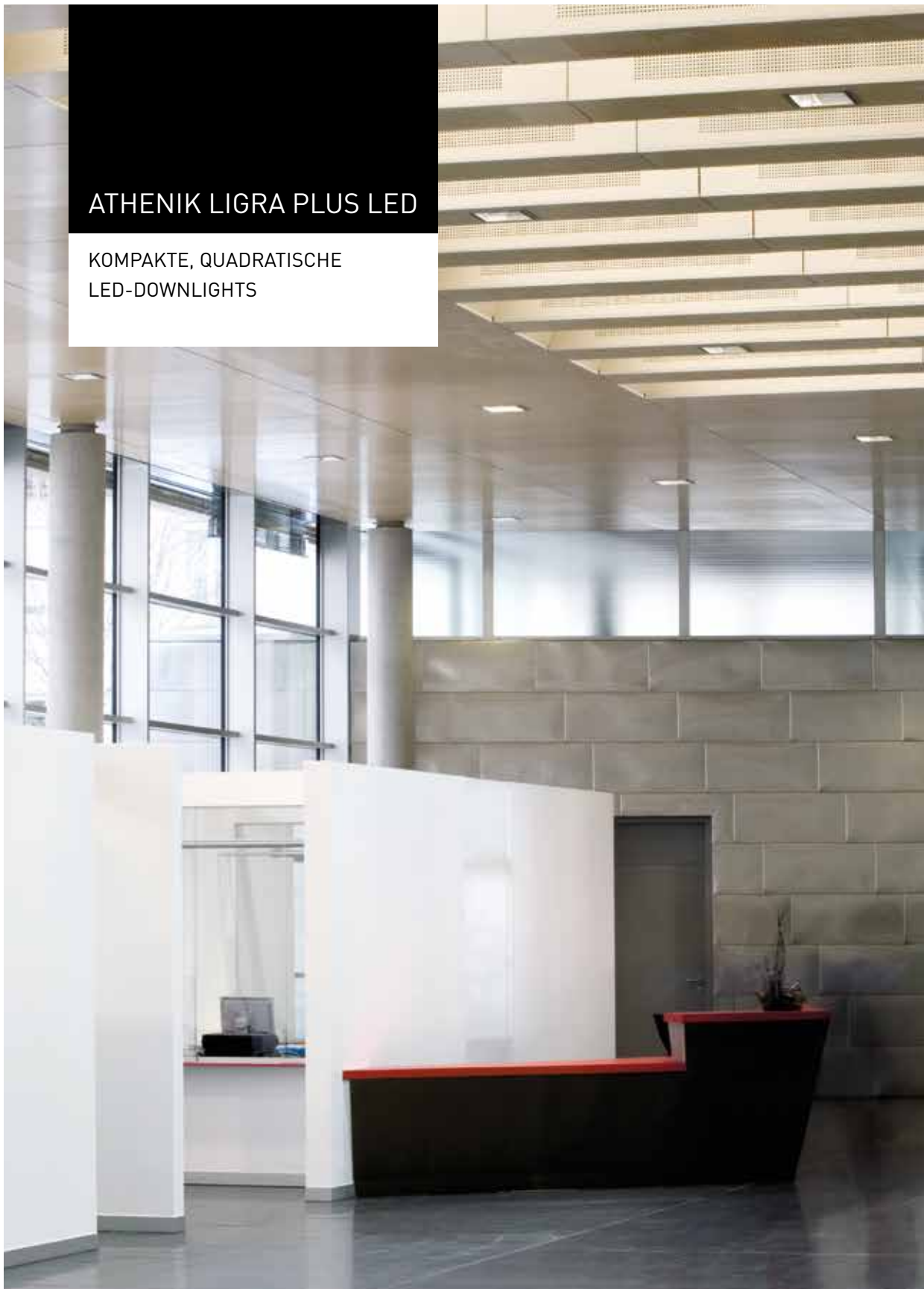


Mit der neuen Internetplattform XPERIENCE machen wir die Faszination von Licht in allen Facetten von der emotionalen Wirkung bis hin zu Sparpotenzialen erlebbar. Eine Filterfunktion sortiert bei Bedarf Anwendungsbeispiele nach Themen und Applikationen. Wer zum Beispiel ganz gezielt nach Energieeinsparpotenzialen in der Industrie sucht, sich über Beleuchtungslösungen im Office oder den Einsatz von Licht in der Medizin informieren will, findet auf einen Blick die zu seinem Thema passenden Angebote. Das heisst: Projekte, Produkte und technische Trends, aufbereitet in Artikeln, Interviews, Videos und Fotogalerien.

www.trilux.com/xperience

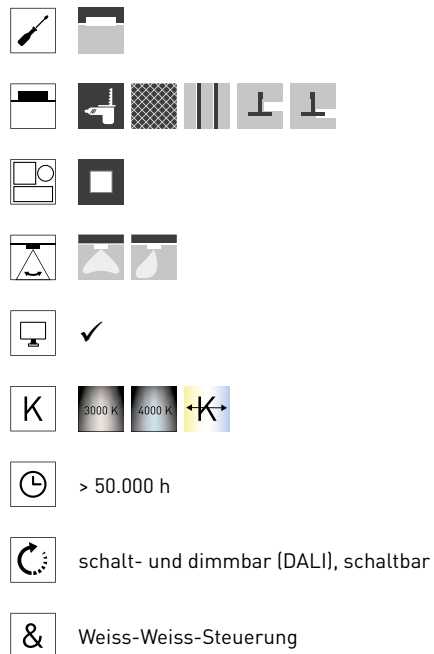
ATHENIK LIGRA PLUS LED

KOMPAKTE, QUADRATISCHE
LED-DOWNLIGHTS



LICHT EINER NEUEN LIGA

- Netzweiterleitung von Leuchte zu Leuchte macht Sanierung so einfach wie nie.
- Verschiedene Ausstrahlcharakteristika, Lichtstrompakete und Design-Anmutungen machen die Athenik Ligra Plus LED zur idealen Beleuchtungslösung.
- Breit strahlende Optik, begrenzte Leuchtdichten und hohe Entblendung sorgen für angenehmes Lichtempfinden und höchsten Sehkomfort.



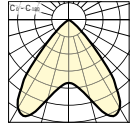
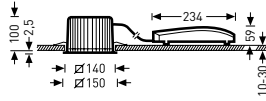
Hochreflektiver
satiniertes Reflektor



Hochreflektiver
hochglänzender Reflektor



Quadratisch-kompaktes Active-LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR), für farbttemperaturveränderliche Beleuchtung

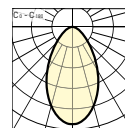
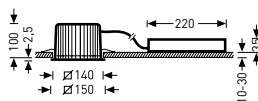


Deckenausschnitt 140 x 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED, für farbttemperaturveränderliche Beleuchtung						
• AthenikLP Act C05 HR22 927-957...01	63 546...	...51	1000 lm	A++/A+/A	17	2,0
• IK02/0,2 J 650 °C						

Quadratisch-kompaktes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR)



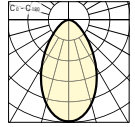
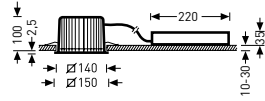
Deckenausschnitt 140 x 140 mm, Einbautiefe 100 mm

IP20 *...HR19...

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
AthenikLP C05 HR19 1000-830...01	63 508...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR19 1000-840...01	63 509...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR19 1800-830...01	63 528...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR19 1800-840...01	63 529...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 1000-830...01	63 504...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR22 1000-840...01	63 505...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR22 1800-830...01	63 524...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 1800-840...01	63 525...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 2700-830...01	63 544...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR22 2700-840...01	63 545...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR25 2700-830...01	63 541...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR25 2700-840...01	63 540...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
AthenikLP C05 HR19 1000-830...03	63 506...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR19 1000-840...03	63 507...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR19 1800-830...03	63 526...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR19 1800-840...03	63 527...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 1000-830...03	63 502...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR22 1000-840...03	63 503...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 HR22 1800-830...03	63 522...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 1800-840...03	63 523...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 HR22 2700-830...03	63 542...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR22 2700-840...03	63 543...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR25 2700-830...03	63 538...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 HR25 2700-840...03	63 539...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6

* IK02/0,2 J 650 °C

Quadratisch-kompaktes LED Downlight mit satiniertem Reflektor (MR)



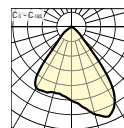
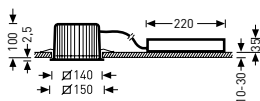
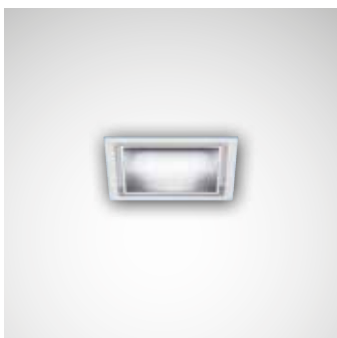
Deckenausschnitt 140 x 140 mm, Einbautiefe 100 mm

IP20 *...MR19...

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
AthenikLP C05 MR19 1000-830...01	63 500...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR19 1000-840...01	63 501...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR19 1800-830...01	63 516...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR19 1800-840...01	63 517...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 1000-830...01	63 496...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR22 1000-840...01	63 497...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR22 1800-830...01	63 512...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 1800-840...01	63 513...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 2700-830...01	63 536...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR22 2700-840...01	63 537...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR25 2700-830...01	63 533...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR25 2700-840...01	63 532...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
AthenikLP C05 MR19 1000-830...03	63 498...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR19 1000-840...03	63 499...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR19 1800-830...03	63 514...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR19 1800-840...03	63 515...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 1000-830...03	63 494...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR22 1000-840...03	63 495...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,6
AthenikLP C05 MR22 1800-830...03	63 510...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 1800-840...03	63 511...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 MR22 2700-830...03	63 534...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR22 2700-840...03	63 535...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR25 2700-830...03	63 530...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,6
AthenikLP C05 MR25 2700-840...03	63 531...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Quadratisch-kompaktes LED Downlight mit satinierem Reflektor (MR), asymmetrisch abstrahlend



Deckenausschnitt 140 x 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• AthenikLP C05 WW-MR 1800-830...01	63 520...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 WW-MR 1800-840...01	63 521...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
AthenikLP C05 WW-MR 1800-830...03	63 518...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,6
AthenikLP C05 WW-MR 1800-840...03	63 519...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Dekor-Ringe



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
AthenikL C05 RG-PC	60 193 00	Dekor-Ring gewölbt, aus PC	0,1

Dekor-Abdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
AthenikL C05 RD-PC	60 192 00	Dekor-Abdeckung, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC	0,1

Dekor-Abdeckungen (IP54) aus Glas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
AthenikL C05 DA 01	60 188 00	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiss, für raumseitige Schutzart IP54	0,2
AthenikL C05 DA 03	60 189 00	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54	0,2
AthenikL C05 DA-M 01	60 190 00	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiss, für raumseitige Schutzart IP54	0,2
AthenikL C05 DA-M 03	60 191 00	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54	0,2

Dekor-Zylinder



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
AthenikL C05 ZN-PC	60 194 00	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC	0,1

Einbauzubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
AthenikL C05 MP 300	60 601 00	Für den Downlighteinbau in Paneeldecken, aus Stahlblech, sendzimirverzinkt, weiss pulverlackiert, ähnlich RAL 9016	2,8
AthenikL C05 MP 600	60 605 00	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit	2,4
AthenikL C05 MP 625	60 603 00	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit	2,5

Beton-Eingiessgehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
AthenikL C05 BE	60 678 00	Beton-Eingiessgehäuse	2,6

INPERLA LIGRA PLUS LED






















KOMPAKTE, RUNDE
LED-DOWNLIGHTS



LICHT EINER NEUEN LIGA

- Netzweiterleitung von Leuchte zu Leuchte macht Sanierung so einfach wie nie. Montage in vorhandene, zu grosse Deckenausschnitte über spezielle Kaschierungsblenden.
- Verschiedene Ausstrahlcharakteristika, Lichtstrompakete und Design-Anmutungen machen die Inperla Ligra Plus LED zur idealen Beleuchtungslösung.
- Breit strahlende Optik, begrenzte Leuchtdichten und hohe Entblendung sorgen für angenehmes Lichtempfinden und höchsten Sehkomfort.

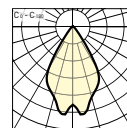
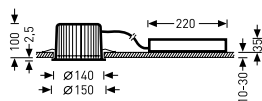


-  
-      
-  
-   
-  ✓
-    
-  > 50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar
-  Einzelbatterie-System, 3 Stunden, Weiss-Weiss-Steuerung

Sanierungsplatten für
grössere Deckenöffnungen



Rund-kompaktes LED-Downlight mit Facettenreflektor (BR)



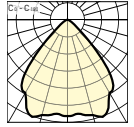
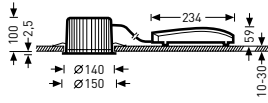
Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm

IP20 ...BR19...

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• InperlaLP C05 BR19 1000-830...01	63 553...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR19 1000-840...01	63 554...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR19 1800-830...01	63 569...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR19 1800-840...01	63 570...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 1000-830...01	63 549...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR22 1000-840...01	63 550...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR22 1800-830...01	63 565...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 1800-840...01	63 566...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 2700-830...01	63 597...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR22 2700-840...01	63 598...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR25 2700-830...01	63 594...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR25 2700-840...01	63 593...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
InperlaLP C05 BR19 1000-830...03	63 551...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR19 1000-840...03	63 552...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR19 1800-830...03	63 567...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR19 1800-840...03	63 568...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 1000-830...03	63 547...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR22 1000-840...03	63 548...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 BR22 1800-830...03	63 563...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 1800-840...03	63 564...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 BR22 2700-830...03	63 595...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR22 2700-840...03	63 596...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR25 2700-830...03	63 591...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 BR25 2700-840...03	63 592...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5


• IK02/0,2 J 650 °C

Rund-kompaktes Active-LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR), für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung

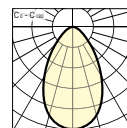
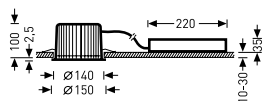


Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED, für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung						
• InperlaLP Act C05 HR22 927-957...01	63 607...	...51	900 lm	A++/A+/A	17	1,9
• IK02/0,2 J 650 °C						

Rund-kompaktes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR)



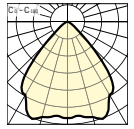
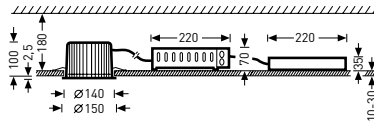
Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm

IP20 *...HR19...

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
InperlaLP C05 HR19 1000-830...01	63 561...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR19 1000-840...01	63 562...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR19 1800-830...01	63 577...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR19 1800-840...01	63 578...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 1000-830...01	63 557...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR22 1000-840...01	63 558...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR22 1800-830...01	63 573...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 1800-840...01	63 574...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 2700-830...01	63 605...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR22 2700-840...01	63 606...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR25 2700-830...01	63 602...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR25 2700-840...01	63 601...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
InperlaLP C05 HR19 1000-830...03	63 559...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR19 1000-840...03	63 560...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR19 1800-830...03	63 575...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR19 1800-840...03	63 576...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 1000-830...03	63 555...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR22 1000-840...03	63 556...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	9	1,5
InperlaLP C05 HR22 1800-830...03	63 571...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 1800-840...03	63 572...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 HR22 2700-830...03	63 603...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR22 2700-840...03	63 604...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR25 2700-830...03	63 599...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	25	1,5
InperlaLP C05 HR25 2700-840...03	63 600...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	25	1,5


• IK02/0,2 J 650 °C

Rund-kompaktes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR) und Notlichtbaustein



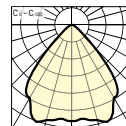
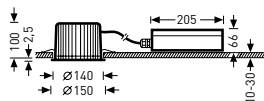
Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• InperlaLP C05 HR22 1800-830...EB3 01	63 590...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	2,8
InperlaLP C05 HR22 1800-840...EB3 01	63 589...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	2,8
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
InperlaLP C05 HR22 1800-830...EB3 03	63 587...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	2,8
InperlaLP C05 HR22 1800-840...EB3 03	63 588...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	2,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Rund-kompaktes LED-Downlight mit hochglänzendem Reflektor (HR), hohe Schutzart in Verbindung mit geschlossener Scheibe



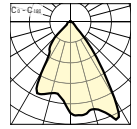
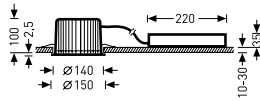
Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830...01	63 581...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	2,0
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840...01	63 582...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	2,0
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-830...03	63 579...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	2,0
InperlaLP C05 HR22 IP 1800-840...03	63 580...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	16	2,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Rund-kompaktes LED Downlight mit satiniertem Reflektor (MR), asymmetrisch abstrahlend



Deckenausschnitt \varnothing 140 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• InperlaLP C05 WW-MR 1800-830...01	63 585...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 WW-MR 1800-840...01	63 586...	...51	...40	1750 lm	A++/A+/A	16	1,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
InperlaLP C05 WW-MR 1800-830...03	63 583...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	16	1,5
InperlaLP C05 WW-MR 1800-840...03	63 584...	...51	...40	1750 lm	A++/A+/A	16	1,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Dekor-Ringe



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
InperlaL C05 RG-PC	60 200 00	Dekor-Ring gewölbt, aus PC	0,1

Dekor-Abdeckungen



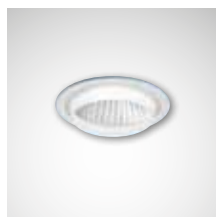
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
InperlaL C05 RD-PC	60 199 00	Dekor-Abdeckung, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC	0,1

Dekor-Abdeckungen (IP54) aus Glas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
InperlaL C05 DA 01	60 195 00	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiss, für raumseitige Schutzart IP54	0,3
InperlaL C05 DA 03	60 196 00	Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54	0,3
InperlaL C05 DA-M 01	60 197 00	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiss, für raumseitige Schutzart IP54	0,3
InperlaL C05 DA-M 03	60 198 00	Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54	0,3

Dekor-Zylinder



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
InperlaL C05 ZN-PC	60 201 00	Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC	0,1

Einbauzubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
InperlaL C05 MP 300	60 600 00	Für den Downlighteinbau in Paneeldecken, aus Stahlblech, sendzimirverzinkt, weiss pulverlackiert, ähnlich RAL 9016	2,8
InperlaL C05 MP 600	60 604 00	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 600, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit	2,4
InperlaL C05 MP 625	60 602 00	Für den Downlighteinbau in Moduldecken, Modul 625, und geschlossenen Decken mit geringer Tragfähigkeit	2,5

Beton-Eingiessgehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
InperlaL C05 BE	60 677 00	Beton-Eingiessgehäuse	2,6

Sanierungsplatten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
InperlaL C05 SP 160	60 679 00	InperlaL Sanierungsplatte Ø 150-160 mm	0,1
InperlaL C05 SP 220	60 680 00	InperlaL Sanierungsplatte Ø 170-220 mm	0,8
InperlaL C05 SP 260	60 681 00	InperlaL Sanierungsplatte Ø 230-260 mm	1,2

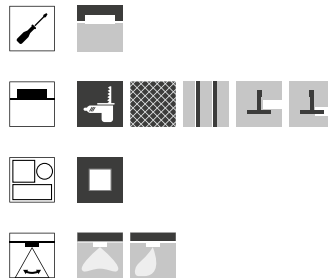
ATHENIK

QUADRATISCHE
DOWNLIGHTS



DER ANGENEHME BEGLEITER

- Der klare, quadratische Rahmen mit satinierter Lichtaustrittsstruktur spiegelt klare Raumarchitektur.
- Normgerechte Entblendung für Bildschirmarbeitsplätze.
- Zeitsparende, werkzeuglose Montage dank des bewährten Befestigungssystems.

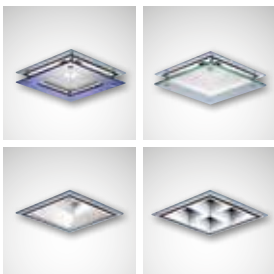


schalt- und dimmbar (DALI),
schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar



Einzelbatterie-System, 1 Stunde

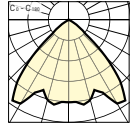
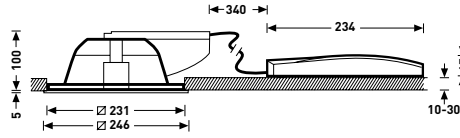
Ankleidungsvielfalt



Abdeckung für IP54
(raumseitig)



Einbau-Downlights in kleiner Bauform C1, mit hochglänzendem Reflektor HR



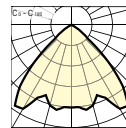
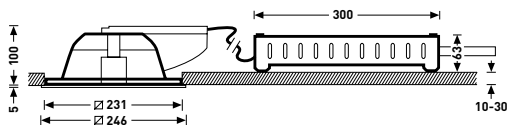
Deckenausschnitt 231 x 231 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Athenik C1 HR 1TCD13...01	44 823...	-	-	...04	1 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 HR 1TCT18...01	44 824...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 HR 1TCT26/32...01	52 222...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Athenik C1 HR 2TCD13...01	44 826...	-	-	...04	2 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 HR 2TCT18...01	44 827...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 HR 2TCT26/32...01	52 225...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Athenik C1 HR 1TCD13...03	44 835...	-	-	...04	1 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 HR 1TCT18...03	44 836...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 HR 1TCT26/32...03	52 223...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Athenik C1 HR 2TCD13...03	44 838...	-	-	...04	2 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 HR 2TCT18...03	44 839...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 HR 2TCT26/32...03	52 226...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

• IK03/0,35 J 850 °C


Einbau-Downlights in kleiner Bauform C1, mit hochglänzendem Reflektor HR und Notlichtbaustein



Deckenausschnitt 231 x 231 mm, Einbautiefe 100 mm

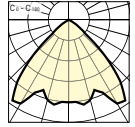
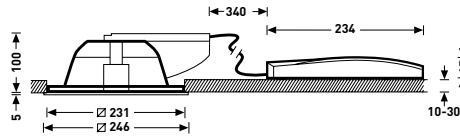


IP20

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Athenik C1 HR 1TCD13...EB1h 01	47 512...	...04	1 x TC-DEL 13	A	2,8
Athenik C1 HR 1TCT18...EB1h 01	47 515...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,8
Athenik C1 HR 1TCT26...EB1h 01	47 518...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,8
Leuchtenkörper silbergrau					
Athenik C1 HR 1TCD13...EB1h 03	47 513...	...04	1 x TC-DEL 13	A	2,8
Athenik C1 HR 1TCT18...EB1h 03	47 516...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,8
Athenik C1 HR 1TCT26...EB1h 03	47 519...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,8

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C1, mit satiniertem Reflektor MR



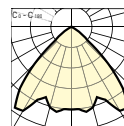
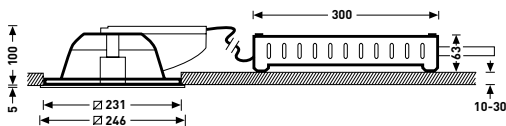
Deckenausschnitt 231 x 231 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Athenik C1 MR 1TCD13...01	44 829...	-	-	...04	1 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 MR 1TCT18...01	44 830...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 MR 1TCT26/32...01	52 228...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Athenik C1 MR 2TCD13...01	44 832...	-	-	...04	2 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 MR 2TCT18...01	44 833...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 MR 2TCT26/32...01	52 231...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Athenik C1 MR 1TCD13...03	44 841...	-	-	...04	1 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 MR 1TCT18...03	44 842...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 MR 1TCT26/32...03	52 229...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Athenik C1 MR 2TCD13...03	44 844...	-	-	...04	2 x TC-DEL 13	A	1,6
Athenik C1 MR 2TCT18...03	44 845...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Athenik C1 MR 2TCT26/32...03	52 232...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

• IK03/0,35 J 850 °C


Einbau-Downlights in kleiner Bauform C1, mit satinierem Reflektor MR und Notlichtbaustein



Deckenausschnitt 231 x 231 mm, Einbautiefe 100 mm

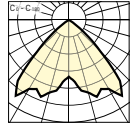
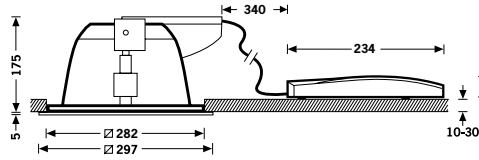


IP20

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Athenik C1 MR 1TCD13...EB1h 01	47 521...	...04	1 x TC-DEL 13	A	2,8
Athenik C1 MR 1TCT18...EB1h 01	47 524...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,8
Athenik C1 MR 1TCT26...EB1h 01	47 527...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,8
Leuchtenkörper silbergrau					
Athenik C1 MR 1TCD13...EB1h 03	47 522...	...04	1 x TC-DEL 13	A	2,8
Athenik C1 MR 1TCT18...EB1h 03	47 525...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,8
Athenik C1 MR 1TCT26...EB1h 03	47 528...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,8

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C2, mit hochglänzendem Reflektor HR



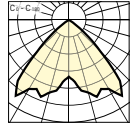
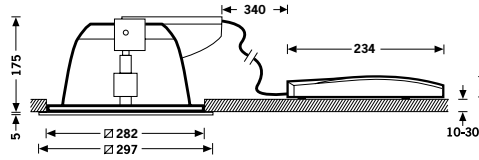
Deckenausschnitt 282 x 282 mm, Einbautiefe 175 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Athenik C2 HR 1TCT18...01	44 860...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 HR 1TCT26/32/42...01	52 234...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Athenik C2 HR 2TCT18...01	44 866...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 HR 2TCT26/32/42...01	52 237...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Leuchtenkörper silbergrau							
Athenik C2 HR 1TCT18...03	44 882...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 HR 1TCT26/32/42...03	52 235...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Athenik C2 HR 2TCT18...03	44 888...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 HR 2TCT26/32/42...03	52 238...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C2, mit satiniertem Reflektor MR



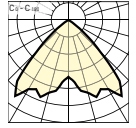
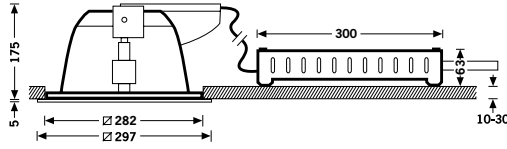
Deckenausschnitt 282 x 282 mm, Einbautiefe 175 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Athenik C2 MR 1TCT18...01	44 871...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 MR 1TCT26/32/42...01	52 240...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Athenik C2 MR 2TCT18...01	44 877...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 MR 2TCT26/32/42...01	52 243...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Leuchtenkörper silbergrau							
Athenik C2 MR 1TCT18...03	44 893...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 MR 1TCT26/32/42...03	52 241...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0
Athenik C2 MR 2TCT18...03	44 901...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Athenik C2 MR 2TCT26/32/42...03	52 244...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,0

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C2, mit satinierem Reflektor MR und Notlichtbaustein



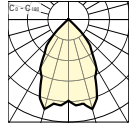
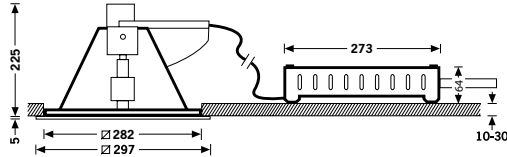
Deckenausschnitt 282 x 282 mm, Einbautiefe 175 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Athenik C2 MR 1TCT18...EB1h 01	47 536...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	3,2
Athenik C2 MR 1TCT26...EB1h 01	47 539...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,2
Leuchtenkörper silbergrau					
Athenik C2 MR 1TCT18...EB1h 03	47 537...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	3,2
Athenik C2 MR 1TCT26...EB1h 03	47 540...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,2

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C2, mit satinierem Reflektor MR, für Hochdrucklampen



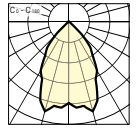
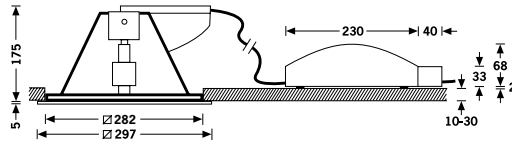
Deckenausschnitt 282 x 282 mm, Einbautiefe 225 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Athenik C2 MR 1HIT150...01	46 795...	...04	1 x HIT 150	A+	3,5
Leuchtenkörper silbergrau					
Athenik C2 MR 1HIT150...03	46 796...	...04	1 x HIT 150	A+	3,5

• IK03/0,35 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C2, mit satiniertem Reflektor MR, für Hochdrucklampen



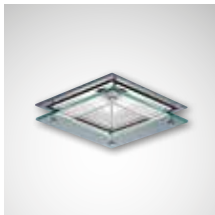
Deckenausschnitt 282 x 282 mm, Einbautiefe 175 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss					
• Athenik C2 MR 1HIT70...01	44 876...	...04	1 x HIT 70	A+/A	2,1
Leuchtenkörper silbergrau					
Athenik C2 MR 1HIT70...03	44 899...	...04	1 x HIT 70	A+/A	2,1

• IK03/0,35 J 850 °C

Dekor-Ringe



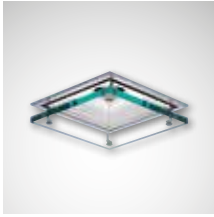
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 DR	44 792 00	Dekor-Ring, aus klarem Glas, 8 mm stark, für Athenik C1	0,8
Athenik C1 DR-BL	44 808 00	Dekor-Ring, aus blau eingefärbtem Glas, 5 mm stark, für Athenik C1	0,5
Athenik C1 DR-M	44 809 00	Dekor-Ring, aus satiniertem Glas, 8 mm stark, für Athenik C1	0,8
Athenik C2 DR	44 801 00	Dekor-Ring, aus klarem Glas, 10 mm stark, für Athenik C2	1,2
Athenik C2 DR-BL	44 816 00	Dekor-Ring, aus blau eingefärbtem Glas, 5 mm stark, für Athenik C2	1,2
Athenik C2 DR-M	44 817 00	Dekor-Ring, aus satiniertem Glas, 10 mm stark, für Athenik C2	1,5

Dekor-Abdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Athenik C1 DA 01	44 789 00	Dekor-Scheibe, aus klarem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, weiss, für Athenik C1	1,0
Athenik C1 DA 03	44 790 00	Dekor-Scheibe, aus klarem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, silbergrau, für Athenik C1	1,0
Athenik C1 DA-M 01	44 800 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, weiss, für Athenik C1	1,0
Athenik C1 DA-M 03	44 791 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, silbergrau, für Athenik C1	1,0
Athenik C2 DA 01	45 293 00	Dekor-Scheibe, aus klarem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, weiss, für Athenik C2	1,4
Athenik C2 DA 03	44 799 00	Dekor-Scheibe, aus klarem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, silbergrau, für Athenik C2	1,4
Athenik C2 DA-M 01	45 780 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, weiss, für Athenik C2	1,4
Athenik C2 DA-M 03	44 802 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, in Dekor-Deckenring integriert, für raumseitige Schutzart IP54, silbergrau, für Athenik C2	1,4

Dekor-Scheiben



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 DS-8	44 812 00	Dekor-Scheibe aus klarem Glas, 8 mm stark, für Athenik C1	1,2
Athenik C1 DS-M	44 813 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, 8 mm stark, für Athenik C1	1,6
Athenik C1 DS-MC	45 778 00	Dekor-Scheibe, aus Glas im Master-Carree-Design, 8 mm stark, für Athenik C1	1,2
Athenik C1 DS-SC	44 814 00	Dekor-Scheibe, aus Glas im Schachbrett-Design, 8 mm stark, für Athenik C1	1,2
Athenik C1 DS-SQ	44 815 00	Dekor-Scheibe, aus teilsatiniertem Glas, 8 mm stark, für Athenik C1	1,2
Athenik C2 DS-10	44 819 00	Dekor-Scheibe, aus klarem Glas, 10 mm stark, für Athenik C2	2,1
Athenik C2 DS-M	44 821 00	Dekor-Scheibe, aus satiniertem Glas, 10 mm stark, für Athenik C2	2,5
Athenik C2 DS-MC	45 781 00	Dekor-Scheibe, aus Glas im Master-Carree-Design, 10 mm stark, für Athenik C2	2,1
Athenik C2 DS-SC	45 782 00	Dekor-Scheibe, aus Glas im Schachbrett-Design, 10 mm stark, für Athenik C2	2,1
Athenik C2 DS-SQ	44 822 00	Dekor-Scheibe, aus teilsatiniertem Glas, 10 mm stark, für Athenik C2	2,1

Kreuzraster



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 RA-HR	45 246 00	Kreuzraster aus reflexionsverstärkend beschichtetem Aluminium, hochglänzend, für Athenik C1	0,1
Athenik C1 RA-MR	45 779 00	Kreuzraster aus reflexionsverstärkend beschichtetem Aluminium, satiniert, für Athenik C1	0,1
Athenik C2 RA-HR	45 247 00	Kreuzraster aus reflexionsverstärkend beschichtetem Aluminium, hochglänzend, für Athenik C2	0,1
Athenik C2 RA-MR	45 245 00	Kreuzraster aus reflexionsverstärkend beschichtetem Aluminium, satiniert, für Athenik C2	0,1

¹⁾ Nicht in Kombination mit Athenik...HIT... und ...SDW-TG... (Ausführung für Hochdrucklampen)

Wallwasher-Optiken

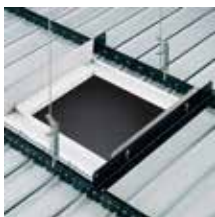


Bezeichnung ¹⁾²⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 WW-HR	46 782 00	Wallwasher-Optik zur Nachrüstung in Athenik-Reflektoren, hochglänzend, für Athenik C1	0,1
Athenik C1 WW-MR	46 783 00	Wallwasher-Optik zur Nachrüstung in Athenik-Reflektoren, satiniert, für Athenik C1	0,1
Athenik C2 WW-HR	46 784 00	Wallwasher-Optik zur Nachrüstung in Athenik-Reflektoren, hochglänzend, für Athenik C2	0,1
Athenik C2 WW-MR	46 785 00	Wallwasher-Optik zur Nachrüstung in Athenik-Reflektoren, satiniert, für Athenik C2	0,1

¹⁾Nur für 1-lampige Ausführungen geeignet

²⁾Nicht in Kombination mit Athenik--HIT-- und --SDW-TG-- (Ausführung für Hochdrucklampen)

Einbaukassetten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 MP 300	44 795 00	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100, für Athenik C1	1,8
Athenik C2 MP 400	44 805 00	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100, für Athenik C2	2,3

Beton-Eingiessgehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 BE	44 788 00	Beton-Eingiessgehäuse, für Athenik C1	2,8
Athenik C2 BE H=175	44 798 00	Beton-Eingiessgehäuse, für Athenik C2	5,0
Athenik C2 BE H=225	46 819 00	Beton-Eingiessgehäuse, für --HIT150--	6,1

Montageplatten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Athenik C1 MP 600	44 796 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600, für Athenik C1	2,0
Athenik C1 MP 625	44 797 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625, für Athenik C1	2,1
Athenik C2 MP 600	44 806 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600, für Athenik C2	2,5
Athenik C2 MP 625	44 807 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625, für Athenik C2	3,8

INPERLA (LED)





















RUNDE DOWNLIGHTS



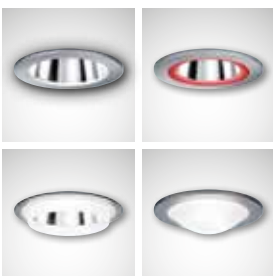
INVESTITION IN EINE SORGLOSE ZUKUNFT

- Dank zahlreicher Ankleidungen lässt sich die Inperla in nahezu jede Art von Architektur optisch passend einfügen.
- Die Inperla ist dank des abnehmbaren Reflektors schon während der Bauphase nutzbar.
- Komplett werkzeuglose Installation.



-  
-      
-  
-   
-  ✓
-   
-  > 50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI),
schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar
-  Einzelbatterie-System, 3 Stunden, Umschaltrelais
für Notstrom-Versorgungs-Systeme

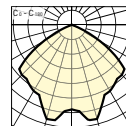
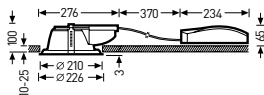
Ankleidungsvielfalt



Abdeckung für IP54
(raumseitig)



Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit facettiertem (BR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm

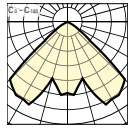
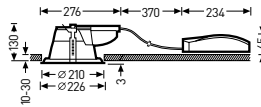


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 BR 1TCT13...01	51 894...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 BR 1TCT18...01	51 897...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR 1TCT26/32...01	51 902...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,4
Inperla C2 BR 2TCT13...01	51 903...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 BR 2TCT18...01	51 906...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR 2TCT26/32...01 ¹⁾	51 911...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 BR 1TCT13...03	51 780...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 BR 1TCT18...03	51 783...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR 1TCT26/32...03	51 786...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,4
Inperla C2 BR 2TCT13...03	51 792...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 BR 2TCT18...03	51 795...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR 2TCT26/32...03 ¹⁾	51 798...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit facettiertem (BR) Reflektor, bildschirmgerecht (CAT2)



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 130 mm

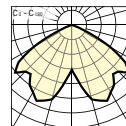
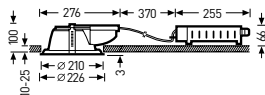


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 BR-CAT2 1TCT18...01	51 912...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 1TCT26/32...01	51 913...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 2TCT18...01	51 914...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 2TCT26/32...01 ¹⁾	51 915...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 BR-CAT2 1TCT18...03	51 804...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 1TCT26/32...03	51 805...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 2TCT18...03	51 807...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 BR-CAT2 2TCT26/32...03 ¹⁾	51 808...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

¹⁾Inperla C2...CAT2 mit einer Leistung \geq 2 x 32 W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden


• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit facettiertem (BR) Reflektor mit Einzelbatteriesystem für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm

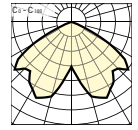
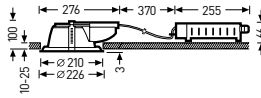


Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 BR 1TCT13...EB3h 01	51 895...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 BR 1TCT18...EB3h 01	51 898...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 BR 1TCT26...EB3h 01	51 900...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 BR 2TCT13...EB3h 01	51 904...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 BR 2TCT18...EB3h 01	51 907...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 BR 2TCT26...EB3h 01 ¹⁾	51 909...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 BR 1TCT13...EB3h 03	51 781...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 BR 1TCT18...EB3h 03	51 784...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 BR 1TCT26...EB3h 03	51 787...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 BR 2TCT13...EB3h 03	51 793...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 BR 2TCT18...EB3h 03	51 796...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 BR 2TCT26...EB3h 03 ¹⁾	51 799...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit facettiertem (BR) Reflektor mit Umschaltrelais für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt Ø 210 mm, Einbautiefe 100 mm

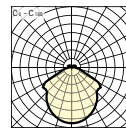
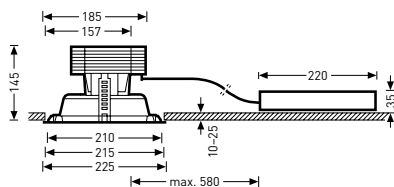


Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 BR 1TCT13...UR 01	51 896...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 BR 1TCT18...UR 01	51 899...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 BR 1TCT26...UR 01	51 901...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 BR 2TCT13...UR 01	51 905...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 BR 2TCT18...UR 01	51 908...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 BR 2TCT26...UR 01 ¹⁾	51 910...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 BR 1TCT13...UR 03	51 782...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 BR 1TCT18...UR 03	51 785...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 BR 1TCT26...UR 03	51 788...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 BR 2TCT13...UR 03	51 794...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 BR 2TCT18...UR 03	51 797...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 BR 2TCT26...UR 03 ¹⁾	51 800...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights LED in kleiner Bauform C2



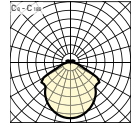
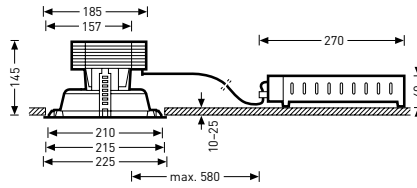
Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 170 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 G2 HR LED 1100-830...01	65 221...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	14	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 1100-840...01	65 223...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	13	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 2000-830...01	65 228...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	24	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 2000-840...01	65 226...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	22	2,5
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 G2 HR LED 1100-830...03	65 222...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	14	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 1100-840...03	65 224...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	13	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 2000-830...03	65 227...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	24	2,5
Inperla C2 G2 HR LED 2000-840...03	65 225...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	22	2,5

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights LED in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem (HR) Reflektor mit Einzelbatteriesystem für Notbeleuchtung



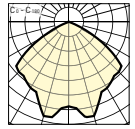
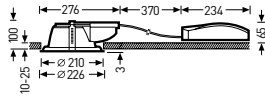
Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 170 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 G2 HR LED 1100-830...EB3 01	65 231...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	14	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 1100-840...EB3 01	65 229...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	13	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 2000-830...EB3 01	65 233...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	24	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 2000-840...EB3 01	65 232...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	22	4,2
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 G2 HR LED 1100-830...EB3 03	65 235...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	14	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 1100-840...EB3 03	65 234...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	13	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 2000-830...EB3 03	65 237...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	24	4,2
Inperla C2 G2 HR LED 2000-840...EB3 03	65 236...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	22	4,2

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem (HR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm

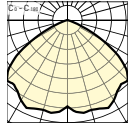
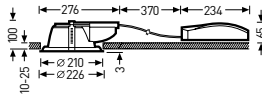


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 HR 1TCT13...01	51 916...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 HR 1TCT18...01	51 919...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR 1TCT26/32...01	51 924...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 HR 2TCT13...01	51 925...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 HR 2TCT18...01	51 928...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR 2TCT26/32...01 ¹⁾	51 933...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 HR 1TCT13...03	51 810...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 HR 1TCT18...03	51 813...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR 1TCT26/32...03	51 816...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 HR 2TCT13...03	51 822...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 HR 2TCT18...03	51 825...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR 2TCT26/32...03 ¹⁾	51 828...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem Reflektor aus gefaltetem silberbeschichtetem Aluminium (HR-Ag)



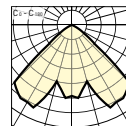
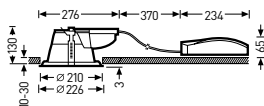
Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Inperla C2 HR-Ag 1TCT26/32...01	58 640...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Leuchtenkörper silbergrau						
Inperla C2 HR-Ag 1TCT26/32...03	58 641...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem (HR) Reflektor, bildschirmgerecht (CAT2)



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 130 mm

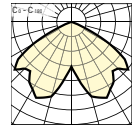
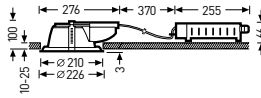


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 HR-CAT2 1TCT18...01	51 934...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR-CAT2 1TCT26/32...01	51 935...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 HR-CAT2 2TCT18...01	51 936...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Inperla C2 HR-CAT2 2TCT26/32...01 ¹⁾	51 937...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 HR-CAT2 1TCT18...03	51 834...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 HR-CAT2 1TCT26/32...03	51 835...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 HR-CAT2 2TCT18...03	51 837...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,6
Inperla C2 HR-CAT2 2TCT26/32...03 ¹⁾	51 838...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

¹⁾Inperla C2...CAT2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 32 \text{ W}$ darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem (HR) Reflektor mit Einzelbatteriesystem für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm



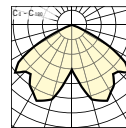
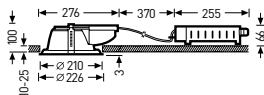
IP20

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 HR 1TCT13...EB3h 01	51 917...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 HR 1TCT18...EB3h 01	51 920...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 HR 1TCT26...EB3h 01	51 922...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 HR 2TCT13...EB3h 01	51 926...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 HR 2TCT18...EB3h 01	51 929...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 HR 2TCT26...EB3h 01 ¹⁾	51 931...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 HR 1TCT13...EB3h 03	51 811...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 HR 1TCT18...EB3h 03	51 814...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 HR 1TCT26...EB3h 03	51 817...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 HR 2TCT13...EB3h 03	51 823...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 HR 2TCT18...EB3h 03	51 826...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 HR 2TCT26...EB3h 03 ¹⁾	51 829...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung \geq 2 x 26 W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden


• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit hochglänzendem (HR) Reflektor mit Umschaltrelais für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt Ø 210 mm, Einbautiefe 100 mm

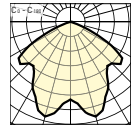
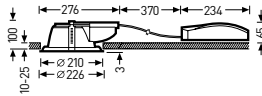


Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 HR 1TCT13...UR 01	51 918...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 HR 1TCT18...UR 01	51 921...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 HR 1TCT26...UR 01	51 923...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 HR 2TCT13...UR 01	51 927...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 HR 2TCT18...UR 01	51 930...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 HR 2TCT26...UR 01 ¹⁾	51 932...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 HR 1TCT13...UR 03	51 812...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 HR 1TCT18...UR 03	51 815...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 HR 1TCT26...UR 03	51 818...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 HR 2TCT13...UR 03	51 824...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 HR 2TCT18...UR 03	51 827...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 HR 2TCT26...UR 03 ¹⁾	51 830...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung ≥ 2 x 26 W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit satiniertem (MR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm

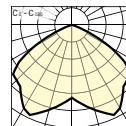
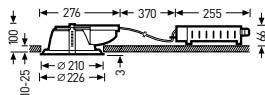


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C2 MR 1TCT13...01	51 938...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 MR 1TCT18...01	51 941...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 MR 1TCT26/32...01	51 946...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 MR 2TCT13...01	51 947...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 MR 2TCT18...01	51 950...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 MR 2TCT26/32...01 ¹⁾	51 955...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C2 MR 1TCT13...03	51 840...	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 MR 1TCT18...03	51 843...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 MR 1TCT26/32...03	51 846...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,5
Inperla C2 MR 2TCT13...03	51 852...	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,5
Inperla C2 MR 2TCT18...03	51 855...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,5
Inperla C2 MR 2TCT26/32...03 ¹⁾	51 858...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32	A	1,6

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden


• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit satiniertem (MR) Reflektor mit Einzelbatteriesystem für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt Ø 210 mm, Einbautiefe 100 mm

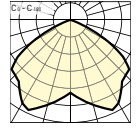
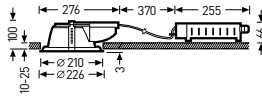


Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 MR 1TCT13...EB3h 01	51 939...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 MR 1TCT18...EB3h 01	51 942...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 MR 1TCT26...EB3h 01	51 944...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 MR 2TCT13...EB3h 01	51 948...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 MR 2TCT18...EB3h 01	51 951...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 MR 2TCT26...EB3h 01 ¹⁾	51 953...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 MR 1TCT13...EB3h 03	51 841...	...04	1 x TC-TEL 13	A	3,0
Inperla C2 MR 1TCT18...EB3h 03	51 844...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 MR 1TCT26...EB3h 03	51 847...	...04	1 x TC-TEL 26	A	3,0
Inperla C2 MR 2TCT13...EB3h 03	51 853...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,9
Inperla C2 MR 2TCT18...EB3h 03	51 856...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,9
Inperla C2 MR 2TCT26...EB3h 03 ¹⁾	51 859...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,9

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung ≥ 2 x 26 W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in kleiner Bauform C2 mit satinierem (MR) Reflektor mit Umschaltrelais für Notbeleuchtung



Deckenausschnitt \varnothing 210 mm, Einbautiefe 100 mm

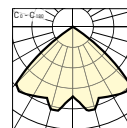
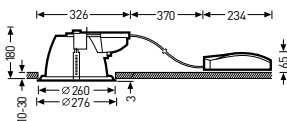


Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss					
• Inperla C2 MR 1TCT13...UR 01	51 940...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 MR 1TCT18...UR 01	51 943...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 MR 1TCT26...UR 01	51 945...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 MR 2TCT13...UR 01	51 949...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 MR 2TCT18...UR 01	51 952...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 MR 2TCT26...UR 01 ¹⁾	51 954...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4
Leuchtenkörper silbergrau					
Inperla C2 MR 1TCT13...UR 03	51 842...	...04	1 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 MR 1TCT18...UR 03	51 845...	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 MR 1TCT26...UR 03	51 848...	...04	1 x TC-TEL 26	A	2,4
Inperla C2 MR 2TCT13...UR 03	51 854...	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,4
Inperla C2 MR 2TCT18...UR 03	51 857...	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,4
Inperla C2 MR 2TCT26...UR 03 ¹⁾	51 860...	...04	2 x TC-TEL 26	A	2,4

¹⁾Inperla C2 mit einer Leistung $\geq 2 \times 26$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C3 mit facettiertem (BR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 260 mm, Einbautiefe 180 mm

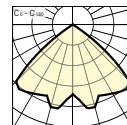
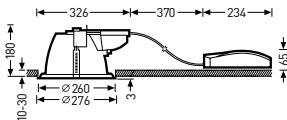


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C3 BR 1TCT26/32/42...01	51 956...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 BR 2TCT26/32/42...01	51 957...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C3 BR 1TCT26/32/42...03	51 864...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 BR 2TCT26/32/42...03 ¹⁾	51 865...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1

¹⁾Inperla C3 mit einer Leistung $\geq 2 \times 32$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C3 mit hochglänzendem (HR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 260 mm, Einbautiefe 180 mm

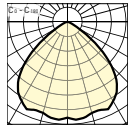
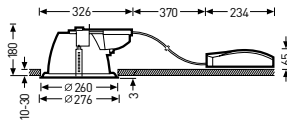


Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C3 HR 1TCT26/32/42...01	51 958...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 HR 2TCT26/32/42...01 ¹⁾	51 959...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C3 HR 1TCT26/32/42...03	51 866...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 HR 2TCT26/32/42...03 ¹⁾	51 867...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1

¹⁾Inperla C3 mit einer Leistung $\geq 2 \times 32$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbau-Downlights in grosser Bauform C3 mit satiniertem (MR) Reflektor



Deckenausschnitt \varnothing 260 mm, Einbautiefe 180 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss							
• Inperla C3 MR 1TCT26/32/42...01	51 960...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 MR 2TCT26/32/42...01	51 961...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1
Leuchtenkörper silbergrau							
Inperla C3 MR 1TCT26/32/42...03	51 868...	...07	...05	...04	1 x TC-TEL 26/32/42	A	1,9
Inperla C3 MR 2TCT26/32/42...03 ¹⁾	51 869...	...07	...05	...04	2 x TC-TEL 26/32/42	A	2,1

¹⁾Inperla C3 mit einer Leistung $\geq 2 \times 32$ W darf nicht mit Amalgam-Lampen betrieben werden

• IK02/0,2 J 850 °C

Dekor-Ringe aus Kunststoff, gewölbt



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 RG-PC	51 626 00	Dekor-Ring gewölbt, opal	0,3
Inperla C2 RG-PC blue	52 036 00	Dekor-Ring, gewölbt, blau	0,3
Inperla C2 RG-PC green	52 038 00	Dekor-Ring, gewölbt, grün	0,3
Inperla C2 RG-PC red	52 039 00	Dekor-Ring, gewölbt, rot	0,3
Inperla C2 RG-PC yellow	52 037 00	Dekor-Ring, gewölbt, gelb	0,3

Dekor-Ringe aus Kunststoff



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 RI-PC 01	51 996 00	Dekor-Ring, opal, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC 03	52 016 00	Dekor-Ring, opal, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC blue 01	52 029 00	Dekor-Ring, blau, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC blue 03	52 017 00	Dekor-Ring, blau, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC green 01	52 031 00	Dekor-Ring, grün, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC green 03	52 034 00	Dekor-Ring, grün, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC red 01	52 032 00	Dekor-Ring, rot, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC red 03	52 035 00	Dekor-Ring, rot, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC yellow 01	52 030 00	Dekor-Ring, gelb, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC yellow 03	52 033 00	Dekor-Ring, gelb, silbergrau	0,6

Dekor-Ringe aus Druckguss



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 DD 01	51 994 00	Dekor-Ring aus Druckguss, weiss	0,6
Inperla C2 DD 03	51 995 00	Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau	0,6
Inperla C3 DD 01	52 003 00	Dekor-Ring aus Druckguss, weiss	0,9
Inperla C3 DD 03	52 004 00	Dekor-Ring aus Druckguss, silbergrau	0,8

Dekor-Ringe aus Floatglas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 DR-M	51 978 00	Dekor-Ring aus Floatglas, satiniert, für Inperla C2	1,3
Inperla C2 DR-TM	51 979 00	Dekor-Ring aus Floatglas, teilsatiniert, für Inperla C2	0,9
Inperla C3 DR-M	51 982 00	Dekor-Ring aus Floatglas, satiniert, für Inperla C3	1,3
Inperla C3 DR-TM	51 983 00	Dekor-Ring aus Floatglas, teilsatiniert, für Inperla C3	1,3

Dekor-Abdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 AG-PC 01	51 986 00	Dekor-Abdeckung, gewölbt, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AG-PC 03	52 005 00	Dekor-Abdeckung, gewölbt, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AZ-PC 01	52 006 00	Dekor-Abdeckung, zylindrisch, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AZ-PC 03	51 987 00	Dekor-Abdeckung, zylindrisch, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7

Dekor-Abdeckungen (IP54) aus Glas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 DA 01	51 988 00	Dekor-Abdeckung, klar, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C2 DA 03	51 989 00	Dekor-Abdeckung, klar, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C2 DA-M 01	51 990 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C2 DA-M 03	51 991 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C2 DA-TM 01	51 992 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C2 DA-TM 03	51 993 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla, für Inperla C2	0,7
Inperla C3 DA 01	51 997 00	Dekor-Abdeckung, klar, weiss, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1
Inperla C3 DA 03	51 998 00	Dekor-Abdeckung, klar, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1
Inperla C3 DA-M 01	51 999 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1
Inperla C3 DA-M 03	52 000 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1
Inperla C3 DA-TM 01	52 001 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1
Inperla C3 DA-TM 03	52 002 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54, für Inperla C3	1,1

Dekor-Scheiben aus Floatglas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 DS-M	51 980 00	Dekor-Scheibe, satiniert, für Inperla C2	1,1
Inperla C2 DS-TM	51 981 00	Dekor-Scheibe, teilsatiniert, für Inperla C2	1,1
Inperla C3 DS-M	51 984 00	Dekor-Scheibe, satiniert, für Inperla C3	1,8
Inperla C3 DS-TM	51 985 00	Dekor-Scheibe, teilsatiniert, für Inperla C3	1,8

Dekor-Elemente aus Kunststoff, opal



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 RK-PC	52 018 00	Dekor-Kegelring	0,3
Inperla C2 ZH-PC	51 625 00	Dekor-Zylinder, hoch	0,3
Inperla C2 ZN-PC	51 624 00	Dekor-Zylinder, niedrig	0,3

Kreuzraster



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 RA-HR ¹⁾	52 014 00	Kreuzraster, hochglänzend, für Inperla C2	0,2
Inperla C2 RA-MR ¹⁾	52 015 00	Kreuzraster, satiniert, für Inperla C2	0,2
Inperla C3 RA-HR	52 025 00	Kreuzraster, hochglänzend, für Inperla C3	0,3
Inperla C3 RA-MR	52 026 00	Kreuzraster, satiniert, für Inperla C3	0,3

¹⁾ Nicht verwendbar mit Inperla C2...CAT2..., Inperla C2 HR-Ag..., Inperla C2...LED... und Inperla C2...LED...

Radialraster



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C3 RAR-HR	53 098 00	Radialspiegelraster, hochglänzend	0,3

Wallwasher-Optiken



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 WW-HR ^{1) 2)}	52 019 00	Wallwasher-Optik, hochglänzend, für Inperla C2	0,1
Inperla C2 WW-MR ^{1) 2)}	52 020 00	Wallwasher-Optik, satiniert, für Inperla C2	0,1
Inperla C3 WW-HR ¹⁾	52 027 00	Wallwasher-Optik, hochglänzend, für Inperla C3	0,2
Inperla C3 WW-MR ¹⁾	52 028 00	Wallwasher-Optik, satiniert, für Inperla C3	0,2

¹⁾ Nur für 1-lampige Ausführungen geeignet

²⁾ Nicht verwendbar mit Inperla C2...CAT2..., Inperla C2 HR-Ag... und Inperla C2...LED...

Einbaukassetten für Paneeldecken



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 MP 300	52 011 00	Einbaukassette für Paneeldecken, für Inperla C2	1,9
Inperla C3 MP 400	52 040 00	Einbaukassette für Paneeldecken, für Inperla C3	2,5

Beton-Eingiessgehäuse aus Kunststoff



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 BEN	60 143 00	Beton-Eingiessgehäuse, aus Kunststoff, für den Einbau von Inperla C2 Downlights mit Vorschaltgeräte-Box	4,4

Beton-Eingiessgehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 BE CAT2	52 008 00	Beton-Eingiessgehäuse, für CAT2-Reflektoren und Inperla LED, für Inperla C2	3,8
Inperla C3 BE	52 021 00	Beton-Eingiessgehäuse, für Inperla C3	4,3

Montageplatten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 MP 600	52 012 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600, für Inperla C2	2,2
Inperla C2 MP 625	52 013 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625, für Inperla C2	2,3
Inperla C3 MP 600	52 023 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600, für Inperla C3	2,0
Inperla C3 MP 625	52 024 00	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625, für Inperla C3	2,1

ONPERLA (LED)

RUNDE ANBAU-DOWNLIGHTS



ZEITLOS UND KONSEQUENT

- Mit ihrer fugenlosen Erscheinung und der klaren Formensprache ist das Anbau-Downlight immer aktuell.
- Das modular konzipierte dekorative Zubehör (identisch mit Inperla) sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
- Die hohe Effizienz und praktisch keine Wartungskosten ergeben doppeltes Einsparpotenzial bei der LED Version.



> 50.000 h



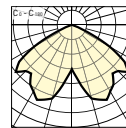
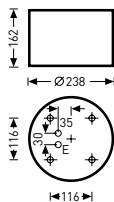
schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Ankleidungsvielfalt

Zeitlos klare Formensprache



Anbau-Downlights mit facettiertem (BR) Reflektor



IP20

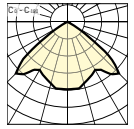
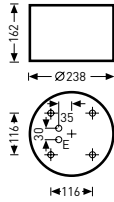
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Onperla D2 BR 1TCT13...01	59 135...	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 BR 1TCT18...01	59 136...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,9
Onperla D2 BR 1TCT26/32...01	59 137...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,9
Onperla D2 BR 2TCT13...01	59 138...	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 BR 2TCT18...01	59 139...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,9
Leuchtenkörper schwarz, Abschlussring silbergrau						
Onperla D2 BR 1TCT13...I2	59 169...	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 BR 1TCT18...I2	59 170...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,9
Onperla D2 BR 1TCT26/32...I2	59 171...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,9
Onperla D2 BR 2TCT13...I2	59 172...	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 BR 2TCT18...I2	59 173...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	1,9

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbau-Downlights mit hochglänzendem (HR) Reflektor



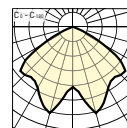
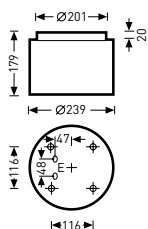
Onperla D2 HR...01 + Inperla C2 DD 01



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET	...EDD	...E		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss									
• Onperla D2 G2 HR LED 1100-830...01	65 240...	...51	...40	-	-	1000 lm	A++/A+/A	13	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 1100-840...01	65 238...	...51	...40	-	-	1000 lm	A++/A+/A	13	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 2000-830...01	65 244...	...51	...40	-	-	1900 lm	A++/A+/A	24	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 2000-840...01	65 242...	...51	...40	-	-	1900 lm	A++/A+/A	22	3,0
Onperla D2 HR 1TCT13...01	59 141...	-	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A		1,9
Onperla D2 HR 1TCT18...01	59 142...	-	-	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B		1,9
Onperla D2 HR 1TCT26/32...01	59 144...	-	-	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A		1,9
Onperla D2 HR 2TCT13...01	59 146...	-	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A		1,9
Onperla D2 HR 2TCT18...01	59 147...	-	-	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B		1,9
Leuchtenkörper schwarz, Abschlussring silbergrau									
Onperla D2 G2 HR LED 1100-830...I2	65 241...	...51	...40	-	-	1000 lm	A++/A+/A	13	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 1100-840...I2	65 239...	...51	...40	-	-	1000 lm	A++/A+/A	13	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 2000-830...I2	65 245...	...51	...40	-	-	1900 lm	A++/A+/A	24	3,0
Onperla D2 G2 HR LED 2000-840...I2	65 243...	...51	...40	-	-	1900 lm	A++/A+/A	22	3,0
Onperla D2 HR 1TCT13...I2	59 174...	-	-	-	...04	1 x TC-TEL 13	A		1,9
Onperla D2 HR 1TCT18...I2	59 175...	-	-	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B		1,9
Onperla D2 HR 1TCT26/32...I2	59 177...	-	-	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A		1,9
Onperla D2 HR 2TCT13...I2	59 179...	-	-	-	...04	2 x TC-TEL 13	A		1,9
Onperla D2 HR 2TCT18...I2	59 180...	-	-	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B		1,9

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbau-Downlights mit Körper für erhöhte Schutzarten

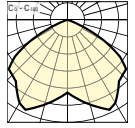
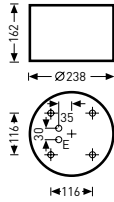


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Onperla D2 HR IP 1TCT18...01	59 150...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Onperla D2 HR IP 1TCT26/32...01	59 151...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	2,0
Onperla D2 HR IP 2TCT18...01	59 305...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Leuchtenkörper schwarz, Abschlussring silbergrau						
Onperla D2 HR IP 1TCT18...I2	59 182...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Onperla D2 HR IP 1TCT26/32...I2	59 183...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	2,0
Onperla D2 HR IP 2TCT18...I2	59 184...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0

¹⁾In Verbindung mit geschlossenen Abdeckungen IP54

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbau-Downlights mit satinierem (MR) Reflektor



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Onperla D2 MR 1TCT13...01	59 307...	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 MR 1TCT18...01	59 308...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,9
Onperla D2 MR 1TCT26/32...01	59 309...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,9
Onperla D2 MR 2TCT13...01	59 310...	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,0
Onperla D2 MR 2TCT18...01	59 311...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0
Leuchtenkörper schwarz, Abschlussring silbergrau						
Onperla D2 MR 1TCT13...I2	59 185...	-	...04	1 x TC-TEL 13	A	1,9
Onperla D2 MR 1TCT18...I2	59 186...	...07	...04	1 x TC-TEL 18	A/B	1,9
Onperla D2 MR 1TCT26/32...I2	59 187...	...07	...04	1 x TC-TEL 26/32	A	1,9
Onperla D2 MR 2TCT13...I2	59 188...	-	...04	2 x TC-TEL 13	A	2,0
Onperla D2 MR 2TCT18...I2	59 189...	...07	...04	2 x TC-TEL 18	A/B	2,0

• IK02/0,2 J 850 °C

Dekor-Ringe aus Kunststoff, gewölbt



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 RG-PC	51 626 00	Dekor-Ring gewölbt, opal	0,3
Inperla C2 RG-PC blue	52 036 00	Dekor-Ring, gewölbt, blau	0,3
Inperla C2 RG-PC green	52 038 00	Dekor-Ring, gewölbt, grün	0,3
Inperla C2 RG-PC red	52 039 00	Dekor-Ring, gewölbt, rot	0,3
Inperla C2 RG-PC yellow	52 037 00	Dekor-Ring, gewölbt, gelb	0,3

Dekor-Ringe aus Kunststoff



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 RI-PC 01	51 996 00	Dekor-Ring, opal, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC 03	52 016 00	Dekor-Ring, opal, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC blue 01	52 029 00	Dekor-Ring, blau, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC blue 03	52 017 00	Dekor-Ring, blau, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC green 01	52 031 00	Dekor-Ring, grün, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC green 03	52 034 00	Dekor-Ring, grün, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC red 01	52 032 00	Dekor-Ring, rot, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC red 03	52 035 00	Dekor-Ring, rot, silbergrau	0,6
Inperla C2 RI-PC yellow 01	52 030 00	Dekor-Ring, gelb, weiss	0,6
Inperla C2 RI-PC yellow 03	52 033 00	Dekor-Ring, gelb, silbergrau	0,6

Dekor-Ringe aus Druckguss



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 DD 01	51 994 00	Dekor-Ring, weiss	0,6
Inperla C2 DD 03	51 995 00	Dekor-Ring, silbergrau	0,6

Dekor-Ringe aus Floatglas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 DR-M	51 978 00	Dekor-Ring aus Floatglas, satiniert	1,3
Inperla C2 DR-TM	51 979 00	Dekor-Ring aus Floatglas, teilsatiniert	0,9

Dekor-Abdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Inperla C2 AG-PC 01	51 986 00	Dekor-Abdeckung, gewölbt, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AG-PC 03	52 005 00	Dekor-Abdeckung, gewölbt, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AZ-PC 01	52 006 00	Dekor-Abdeckung, zylindrisch, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 AZ-PC 03	51 987 00	Dekor-Abdeckung, zylindrisch, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7

Dekor-Abdeckungen (IP54) aus Glas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 DA 01	51 988 00	Dekor-Abdeckung, klar, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 DA 03	51 989 00	Dekor-Abdeckung, klar, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 DA-M 01	51 990 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 DA-M 03	51 991 00	Dekor-Abdeckung, satiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 DA-TM 01	51 992 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, weiss, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7
Inperla C2 DA-TM 03	51 993 00	Dekor-Abdeckung, teilsatiniert, silbergrau, für raumseitige Schutzart IP54 nur in Verbindung mit Inperla	0,7

Dekor-Scheiben aus Floatglas



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 DS-M	51 980 00	Dekor-Scheibe, satiniert	1,1
Inperla C2 DS-TM	51 981 00	Dekor-Scheibe, teilsatiniert	1,1

Dekor-Elemente aus Kunststoff, opal



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 RK-PC	52 018 00	Dekor-Kegeltring	0,3
Inperla C2 ZH-PC	51 625 00	Dekor-Zylinder, hoch	0,3
Inperla C2 ZN-PC	51 624 00	Dekor-Zylinder, niedrig	0,3

Kreuzraster



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
Inperla C2 RA-HR	52 014 00	Kreuzraster, hochglänzend	0,2
Inperla C2 RA-MR	52 015 00	Kreuzraster, satiniert	0,2

¹⁾Nicht verwendbar mit Inperla C2...CAT2..., Inperla C2 HR-Ag..., Inperla C2...LED... und Onperla C2...LED...

Seiladapter für Onperla...LED-RGB... und Onperla...IP...

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
Onperla ZSAP	59 429 00	Seiladapter für Onperla...LED-RGB... und Onperla...IP...	0,7

¹⁾Wird zusätzlich zum Zubehör Onperla ZS... benötigt

Seilaufhängungen und Netzzuleitungen



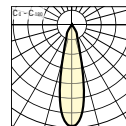
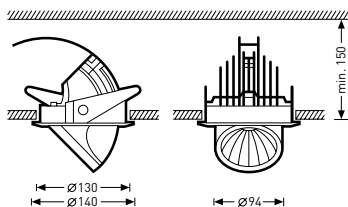
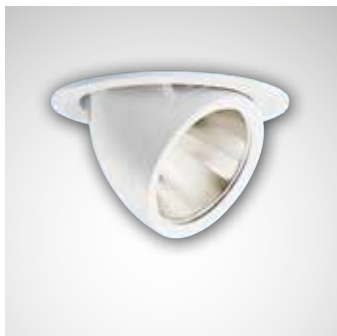
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Onperla ZS 3075/2000 01	59 313 00	Seilaufhängung, 3-Punkt, 2000 mm inkl. Netzzuleitung, 3-adrig	0,3
Onperla ZS 3075/3000 01	59 314 00	Seilaufhängung, 3-Punkt, 3000 mm inkl. Netzzuleitung, 3-adrig	0,3
Onperla ZS 5075/2000 01	59 315 00	Seilaufhängung, 3-Punkt, 2000 mm inkl. Netzzuleitung, 5-adrig	0,3
Onperla ZS 5075/3000 01	59 316 00	Seilaufhängung, 3-Punkt, 3000 mm inkl. Netzzuleitung, 5-adrig	0,4


QUIRA LED

EINBAURICHTSTRAHLER



LED-Einbaurichtstrahler

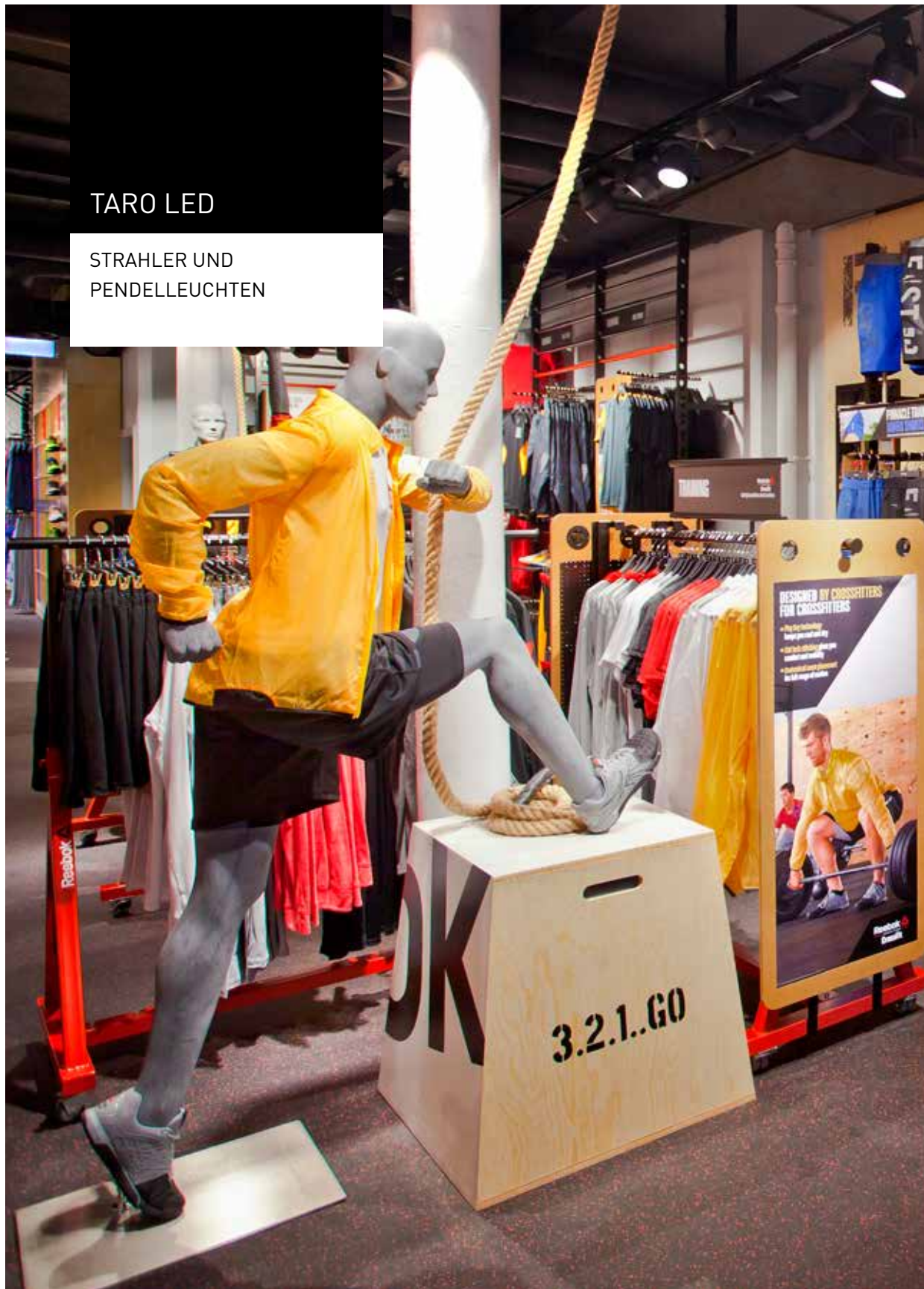


Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
• Quira SRS-MF LED 3000-830 A31...01	63 871...	...50	2525 lm	A++/A+/A	31	0,8
Quira SRS-MF LED 3000-840 A33...01	63 872...	...50	2675 lm	A++/A+/A	31	0,8



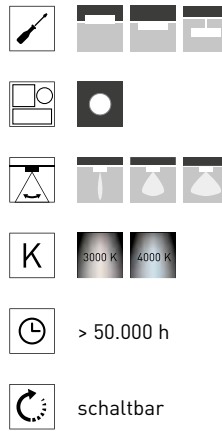
TARO LED

STRAHLER UND
PENDELLEUCHTEN



EINE DESIGNLINIE; UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

- Aufbaurichtstrahler, Einbaurichtstrahler und Pendelleuchte in zwei Baugrößen und fünf Varianten für unzählige Einsatzbereiche.
- Leuchtendesign im Bi-Color-Look mit familientypischen Elementen für eine harmonische Shop-Gestaltung mit hohem Wiedererkennungswert.
- Verschiedene Lichtstropfpakete, Abstrahlcharakteristiken und Lichtfarben für alle Retailbereiche.
- Weitere Varianten auf Anfrage.



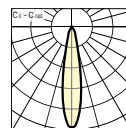
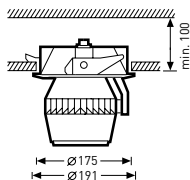
TARO Pendelleuchte




TARO MINI
Aufbaurichtstrahler

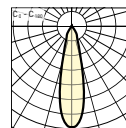
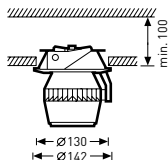



LED-Einbaurichtstrahler



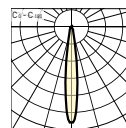
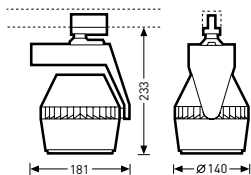
Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
Medium-Flood						
• TaroEB SRS-MF LED 3000-830 A35...01	63 867...	...50	2970 lm	A++/A+/A	28	1,2
TaroEB SRS-MF LED 3000-840 A37...01	63 868...	...50	3145 lm	A++/A+/A	28	1,2

LED-Einbaurichtstrahler in kleiner Bauform



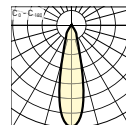
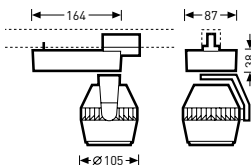
Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
Medium-Flood						
• TaroMiniEB SRS-MF LED 3000-830 A31...01	63 869...	...50	2935 lm	A++/A+/A	28	1,2
TaroMiniEB SRS-MF LED 3000-840 A33...01	63 870...	...50	3110 lm	A++/A+/A	28	1,2

LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen



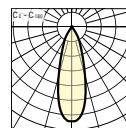
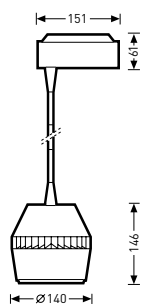
Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
Spot						
• Taro 3P SRS-SP LED 4000-840 A41 01	63 852...	...40	3835 lm	A++/A+/A	35	1,9
Taro 3P SRS-SP LED 4000-830 A39 01	63 851...	...40	3645 lm	A++/A+/A	35	1,9
Medium-Flood						
Taro 3P SRS-MF LED 3000-830 A35 01	63 849...	...40	2815 lm	A++/A+/A	28	1,9
Taro 3P SRS-MF LED 3000-840 A37 01	63 850...	...40	3125 lm	A++/A+/A	28	1,9
Taro 3P SRS-MF LED 4000-830 A39 01	63 854...	...40	3645 lm	A++/A+/A	35	1,9
Taro 3P SRS-MF LED 4000-840 A41 01	63 853...	...40	3835 lm	A++/A+/A	35	1,9

LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen in kleiner Bauform



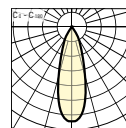
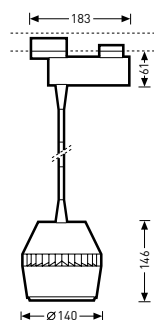
Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
Medium-Flood						
• TaroMini 3P SRS-MF LED 3000-830 A31 01	63 855...	...40	2510 lm	A++/A+/A	31	1,0
TaroMini 3P SRS-MF LED 3000-840 A33 01	63 856...	...40	2660 lm	A++/A+/A	31	1,0

LED-Pendelleuchte



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Flood						
• TaroPL H9 FL LED 3000-830 A35 L1,5 01	63 889...	...40	2970 lm	A++/A+/A	28	2,1
TaroPL H9 FL LED 3000-840 A37 L1,5 01	63 890...	...40	3145 lm	A++/A+/A	28	2,1

LED-Pendelleuchte für Stromschienen



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Flood						
• TaroPL 3PH9 FL LED 3000-830 A35 L1,5 01	63 887...	...40	2970 lm	A++/A+/A	28	2,1
TaroPL 3PH9 FL LED 3000-840 A37 L1,5 01	63 888...	...40	3145 lm	A++/A+/A	28	2,1



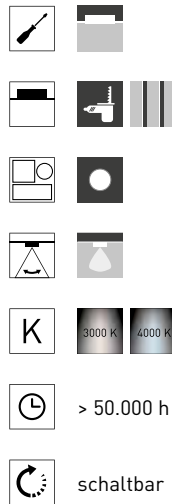
STRATUS VARIO 175 LED

EINBAURICHTSTRAHLER



ALLESKÖNNER IM KLASSISCHEN DESIGN

- Das funktionale, klassische Design fügt sich harmonisch in jedes Shop-Konzept ein.
- Der Leuchtenkopf ist um 355 Grad drehbar und stufenweise schwenkbar bis 50 Grad – für die gezielte Wareninszenierung bis unter die Deckenkante.
- Drei verschiedene Ausstrahlwinkel, unterschiedliche Lichtfarben und Lichtstrompakete bis 5000 Lumen sorgen stets für das perfekte Licht.
- Weitere Varianten auf Anfrage.

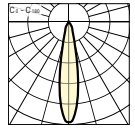
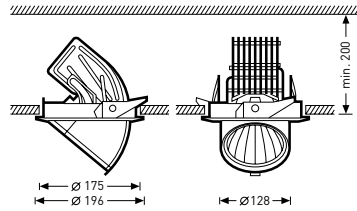



Stufenweise schwenkbar für exakte Ausrichtung

Segmentreflektor für höchste Effizienz



LED-Einbaurichtstrahler



Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
• StrV175 SRS-MF LED 3000-830 A35...01	63 873...	...50	2975 lm	A++/A+/A	28	1,3
StrV175 SRS-MF LED 3000-840 A37...01	63 874...	...50	3150 lm	A++/A+/A	28	1,3
StrV175 SRS-MF LED 4000-830 A39...01	63 875...	...50	3625 lm	A++/A+/A	35	1,3
StrV175 SRS-MF LED 4000-840 A41...01	63 876...	...50	3820 lm	A++/A+/A	35	1,3



NIMBUS VARIO PLUS LED

EINBAUWANDFLUTER



FLEXIBLER WANDFLUTER FÜR HOMOGENE WARENAUSLEUCHTUNG

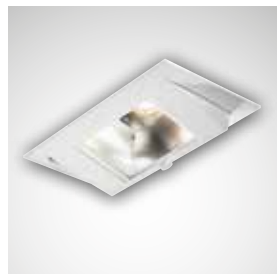
- Effizienz für die Zielfläche: hohe Lichtleistung mit homogener Lichtverteilung
- Leuchtenkopf flexibel über neun arretierbare Stufen bis zu 45 Grad ausschwenkbar zum deckenbündigen Lichtantritt ohne Schattenkante – ideal für jede Deckenhöhe und Warenpräsentation
- Verschiedene Lichtfarben und Lichtstrompakete zwischen 2000 und 4000 Lumen erfüllen vielseitige Anforderungen der Retailbeleuchtung.
- Weitere Varianten auf Anfrage.



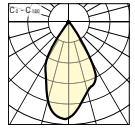
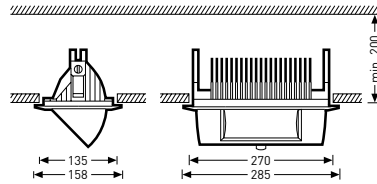
Neun arretierbare Stufen
für exakte Ausrichtung



Wannenreflektor für
homogene Lichtverteilung



LED-Einbauwandfluter für flächige Beleuchtung



IP20

Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
• NimbusVP HRS-WW LED 3000-830 A35...01	63 877...	...50	2730 lm	A++/A+/A	28	1,8
NimbusVP HRS-WW LED 3000-840 A37...01	63 878...	...50	2930 lm	A++/A+/A	28	1,8
NimbusVP HRS-WW LED 4000-830 A39...01	63 879...	...50	3490 lm	A++/A+/A	35	1,8
NimbusVP HRS-WW LED 4000-840 A41...01	63 880...	...50	3690 lm	A++/A+/A	35	1,8



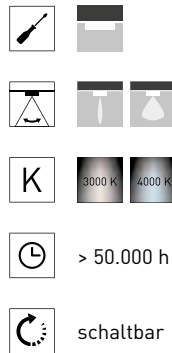
QUAD LED

AUFBAURICHTSTRAHLER
EINBAURICHTSTRAHLER
PENDELLEUCHE



GROSSE LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM

- Schlankes Design mit transluzentem Keramik-Kühlkörper für markante und moderne Akzente.
- Besonders leistungsfähige, innovative Kollimatoren-Optik für maximale Leistung mit 4000 lm auf kleinstem Raum.
- Ausstrahlwinkel wahlweise eng gebündelt mit 12 Grad oder weicher fließend mit 24 Grad mit werkzeuglos zu wechselnder Streuscheibe einstellbar.
- Weitere Varianten auf Anfrage.

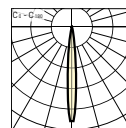
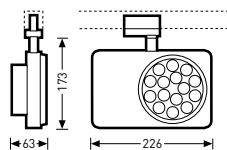


QUAD Einbaurichtstrahler

QUAD.T00 Aufbaurichtstrahler



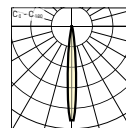
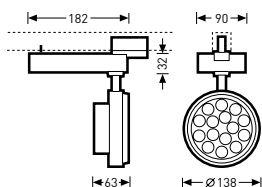
LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen



CE IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Quad 3P SL12 LED 3600-830 S0/S0	63 841...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
• Quad 3P SL12 LED 3600-840 S0/S0	63 843...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
Quad 3P SL24 LED 3600-830 S0/S0	63 842...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
Quad 3P SL24 LED 3600-840 S0/S0	63 844...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6

LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen



CE IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Quad.too 3P SL12 LED 3600-830 01/01	63 845...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
• Quad.too 3P SL12 LED 3600-840 01/01	63 847...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
Quad.too 3P SL24 LED 3600-830 01/01	63 846...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6
Quad.too 3P SL24 LED 3600-840 01/01	63 848...	...40	3200 lm	A++/A+/A	44	1,6



GRADO LED

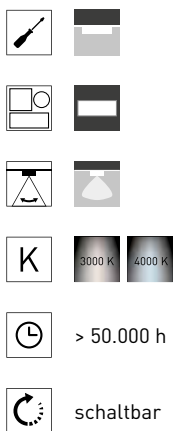
AUFBAURICHTSTRAHLER

light & food
IT'S ABOUT EFFICIENCY



EXAKTER LICHTKEGEL OHNE STREULICHT

- GRADO leuchtet Zielflächen von 3 x 1 Meter mit bis zu 700 lx ohne Lichtverlust bei optimaler Entblendung aus.
- Der 20-Grad-Schwenkwinkel nach oben ermöglicht die Inszenierung auch von besonders hoch platzierten Grafiken.
- Dank flacher Bauform auch bei niedrigen Deckenhöhen einsetzbar.
- Weitere Varianten auf Anfrage.



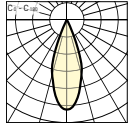
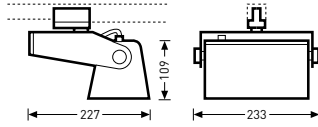
Wannenreflektor für
exakten Lichtkegel




Flache Bauform,
technisches Design



LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen



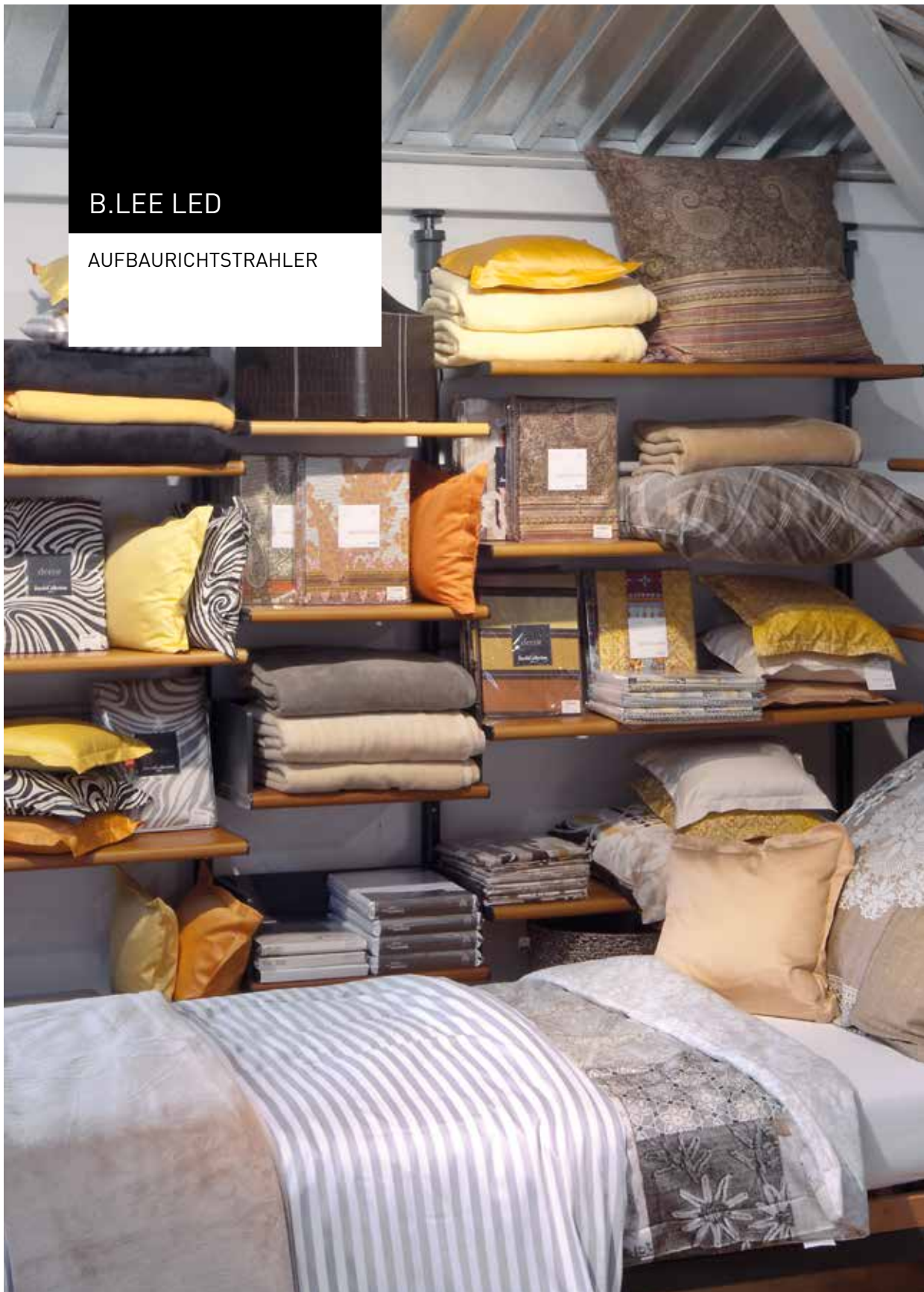
⊕ CE IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Grado 3P HRS-ZM LED 4000-830 A39 01	63 857...	...40	3585 lm	A++/A+/A	35	3,5
Grado 3P HRS-ZM LED 4000-840 A41 01	63 858...	...40	3780 lm	A++/A+/A	35	3,5



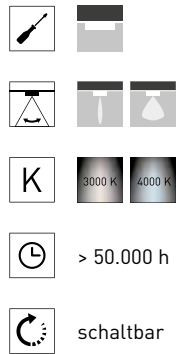
B.LEE LED

AUFBAURICHTSTRAHLER



DIE PURE FUNKTIONALITÄT

- Ob dezent oder präsent: Optimiertes Kühlmanagement definiert das Design und optionale Dekoringe machen B.LEE zu einem besonderen Eyecatcher.
- Verschiedene Lichtfarben, Ausstrahlcharakteristika und Lichtstropfpakete verfügbar.
- Überall dort, wo weniger Lichtaustritt benötigt und weniger Platz vorhanden ist, spielt B.LEE MINI seine Stärken aus.
- Weitere Varianten auf Anfrage.

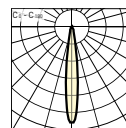
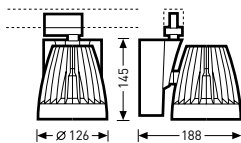


Schwarz mit Dekoring chrom


Weiss mit Dekoring weiss



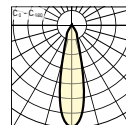
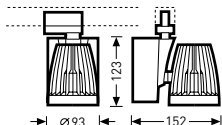
LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen




⊕ CE IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Spot						
B.Lee 3P SRS-SP LED 4000-830 A39 01	63 861...	...40	3630 lm	A++/A+/A	35	1,7
B.Lee 3P SRS-SP LED 4000-840 A41 01	63 863...	...40	3825 lm	A++/A+/A	35	1,7
Medium-Flood						
B.Lee 3P SRS-MF LED 3000-830 A35 01	63 859...	...40	2945 lm	A++/A+/A	28	1,7
B.Lee 3P SRS-MF LED 3000-840 A37 01	63 860...	...40	3115 lm	A++/A+/A	28	1,7
B.Lee 3P SRS-MF LED 4000-830 A39 01	63 862...	...40	3630 lm	A++/A+/A	35	1,7
B.Lee 3P SRS-MF LED 4000-840 A41 01	63 864...	...40	3825 lm	A++/A+/A	35	1,7

LED-Aufbaurichtstrahler für Stromschienen in kleiner Bauform



⊕ CE IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
Medium-Flood						
B.LeeMini 3P SRS-MF LED 3000-830 A31 01	63 865...	...40	2550 lm	A++/A+/A	31	1,2
B.LeeMini 3P SRS-MF LED 3000-840 A04 01	63 866...	...40	2705 lm	A++/A+/A	31	1,2



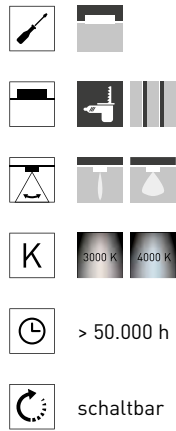
SISTEMA LED

SYSTEM



MODULARE FLEXIBILITÄT FÜR INDIVIDUELLE INSZENIERUNGEN

- Ein-, zwei- oder dreizellige Rahmen, individuell bestückbar mit Leuchtenmodulen, Blindplatten oder Strahler-Elementen.
- Verschiedene Lichtfarben, Ausstrahlwinkel und Lichtstrompakete für spezifische Warenausleuchtung.
- Werkzeuglose Montage vom Rahmen bis zum Lichtmodul und einfacher Wechsel aller SISTEMA-Module – selbst von HIT auf LED.
- Weitere Varianten auf Anfrage.



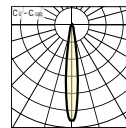
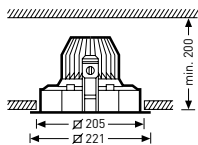
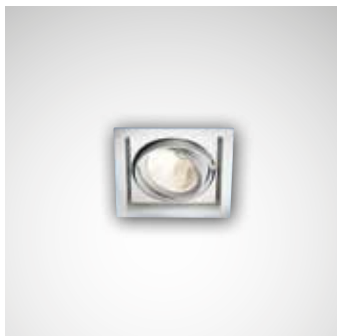
SISTEMA dreizellig



SISTEMA zweizellig

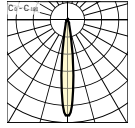
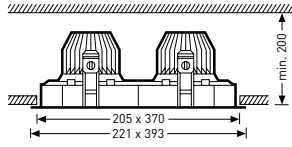



LED-System, Einbaumodul kardanisch schwenkbar um 30°, Leuchtenrahmen 1-zellig



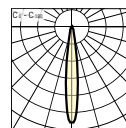
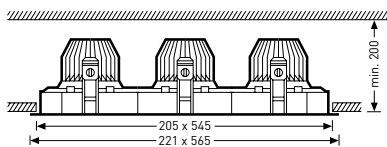
Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
Spot						
Sistema SRS-SP LED 3000-830 A35...MP 01	63 893...	...50	2920 lm	A++/A+/A	28	1,5
Sistema SRS-SP LED 3000-840 A37...MP 01	63 894...	...50	3090 lm	A++/A+/A	28	1,5
Sistema SRS-SP LED 4000-830 A39...MP 01	63 897...	...50	3570 lm	A++/A+/A	35	1,5
Sistema SRS-SP LED 4000-840 A41...MP 01	63 898...	...50	3760 lm	A++/A+/A	35	1,5
Medium-Flood						
Sistema SRS-MF LED 3000-830 A35...MP 01	63 891...	...50	2920 lm	A++/A+/A	28	1,5
Sistema SRS-MF LED 3000-840 A37...MP 01	63 892...	...50	3090 lm	A++/A+/A	28	1,5
Sistema SRS-MF LED 4000-830 A39...MP 01	63 895...	...50	3570 lm	A++/A+/A	35	1,5
Sistema SRS-MF LED 4000-840 A41...MP 01	63 896...	...50	3760 lm	A++/A+/A	35	1,5


LED-System, Einbaumodul kardanisierbar um 30°, Leuchtenrahmen 2-zellig



Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	=kg
Spot						
Sistema SRS-SP 2LED 3000-830 A35...MP 01	63 901...	...50	5840 lm	A++/A+/A	56	2,7
Sistema SRS-SP 2LED 3000-840 A37...MP 01	63 902...	...50	6180 lm	A++/A+/A	56	2,7
Sistema SRS-SP 2LED 4000-830 A39...MP 01	63 905...	...50	7140 lm	A++/A+/A	70	2,7
Sistema SRS-SP 2LED 4000-840 A41...MP 01	63 906...	...50	7520 lm	A++/A+/A	70	2,7
Medium-Flood						
Sistema SRS-MF 2LED 3000-830 A35...MP 01	63 899...	...50	5840 lm	A++/A+/A	56	2,7
Sistema SRS-MF 2LED 3000-840 A37...MP 01	63 900...	...50	6180 lm	A++/A+/A	56	2,7
Sistema SRS-MF 2LED 4000-830 A39...MP 01	63 903...	...50	7140 lm	A++/A+/A	70	2,7
Sistema SRS-MF 2LED 4000-840 A41...MP 01	63 904...	...50	7520 lm	A++/A+/A	70	2,7

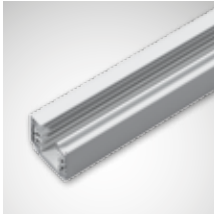
LED-System, Einbaumodul kardanisch schwenkbar um 30°, Leuchtenrahmen 3-zellig



Bezeichnung	TOC	Inklusive Betriebsgerät		EEC	W	≈kg
Spot						
Sistema SRS-SP 3LED 3000-830 A35...MP 01	63 909...	...50	8760 lm	A++/A+/A	84	3,9
Sistema SRS-SP 3LED 3000-840 A37...MP 01	63 910...	...50	9270 lm	A++/A+/A	84	3,9
Sistema SRS-SP 3LED 4000-830 A39...MP 01	63 913...	...50	10710 lm	A++/A+/A	105	3,9
Sistema SRS-SP 3LED 4000-840 A41...MP 01	63 914...	...50	11280 lm	A++/A+/A	105	3,9
Medium-Flood						
Sistema SRS-MF 3LED 3000-830 A35...MP 01	63 907...	...50	8760 lm	A++/A+/A	84	3,9
Sistema SRS-MF 3LED 3000-840 A37...MP 01	63 908...	...50	9270 lm	A++/A+/A	84	3,9
Sistema SRS-MF 3LED 4000-830 A39...MP 01	63 911...	...50	10710 lm	A++/A+/A	105	3,9
Sistema SRS-MF 3LED 4000-840 A41...MP 01	63 912...	...50	11280 lm	A++/A+/A	105	3,9



Stromschienen, Anbau



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ST AB 3-PH 1,0m 01	46 341 00	3-Phasen-Stromschiene 1000 mm lang, weiss RAL 9010, aus Aluminium-Strangpressprofil	1,0
ST AB 3-PH 2,0m 01	46 335 00	3-Phasen-Stromschiene 2000 mm lang, weiss RAL 9010, aus Aluminium-Strangpressprofil	2,0
ST AB 3-PH 3,0m 01	46 329 00	3-Phasen-Stromschiene 3000 mm lang, weiss RAL 9010, aus Aluminium-Strangpressprofil	3,0
ST AB 3-PH 4,0m 01	46 323 00	3-Phasen-Stromschiene 4000 mm lang, weiss RAL 9010, aus Aluminium-Strangpressprofil	4,0
ST AB 3-PH 2,0m 02	46 336 00	3-Phasen-Stromschiene 2000 mm lang, silber eloxiert, aus Aluminium-Strangpressprofil	2,0
ST AB 3-PH 3,0m 02	46 330 00	3-Phasen-Stromschiene 3000 mm lang, silber eloxiert, aus Aluminium-Strangpressprofil	3,0
ST AB 3-PH 4,0m 02	46 324 00	3-Phasen-Stromschiene 4000 mm lang, silber eloxiert, aus Aluminium-Strangpressprofil	4,0

Stromschienen, Einbau



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ST EB 3-PH 2,0m 01	46 337 00	3-Phasen-Einbauschiene 2000 mm lang, weiss RAL 9010, mit Auflageprofil als tragendes Montage-Element für abgehängte Decken	2,6
ST EB 3-PH 3,0m 01	46 331 00	3-Phasen-Einbauschiene 3000 mm lang, weiss RAL 9010, mit Auflageprofil als tragendes Montage-Element für abgehängte Decken	3,9
ST EB 3-PH 4,0m 01	46 325 00	3-Phasen-Einbauschiene 4000 mm lang, weiss RAL 9010, mit Auflageprofil als tragendes Montage-Element für abgehängte Decken	5,2

Einspeisungen, Anbau



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ES AB 3-PH L 01	46 312 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Aufbau-Stromschiene, weiss RAL 9010, Schutzleiter links	0,1
ES AB 3-PH R 01	46 306 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Aufbau-Stromschiene, weiss RAL 9010, Schutzleiter rechts	0,1
ES AB 3-PH Z 01	46 368 00	3-Phasen-Einspeiser zur Montage zwischen zwei Aufbau-Stromschiene, weiss RAL 9010	0,2
ES AB 3-PH L 02	46 342 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Aufbau-Stromschiene, silber eloxiert, Schutzleiter links	0,1
ES AB 3-PH R 02	46 314 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Aufbau-Stromschiene, silber eloxiert, Schutzleiter rechts	0,1
ES AB 3-PH Z 02	46 308 00	3-Phasen-Einspeiser zur Montage zwischen zwei Aufbau-Stromschiene, silber eloxiert	0,2

Einspeisungen, Einbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ES EB 3-PH L 01	46 319 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Einbau-Stromschiene, weiss RAL 9010, Schutzleiter links	0,1
ES EB 3-PH R 01	46 374 00	3-Phasen-Einspeiser zur stirnseitigen Montage an der Einbau-Stromschiene, weiss RAL 9010, Schutzleiter rechts	0,1

Endkappen, Anbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
EK AB 3-PH 01 NEU	46 356 00	Endkappe für stirnseitige Abdeckung der 3-Phasen-Anbau-Stromschiene, weiss RAL 9010	0,1
EK AB 3-PH 02 NEU	46 318 00	Endkappe für stirnseitige Abdeckung der 3-Phasen-Anbau-Stromschiene, silber eloxiert	0,1

Endkappen, Einbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
EK EB 3-PH 01	46 355 00	Endkappe für stirnseitige Abdeckung der 3-Phasen-Einbau-Stromschiene, weiss RAL 9010	0,1

Verbindungen, Anbau



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
KG AB 3-PH 01	46 365 00	3-Phasen-Kupplung, gerade, Anbau, weiss RAL 9010	0,1
KWK AB 3-PH A 01	46 301 00	3-Phasen-L-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter aussen	0,2
KWK AB 3-PH I 01	46 302 00	3-Phasen-L-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter innen	0,2
T AB 3-PH Schutzl re 01	46 313 00	3-Phasen-T-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter rechts	0,4
T AB 3-PH Schutzl li 01	46 307 00	3-Phasen-T-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter links	0,4
Flex AB 3-PH 01	46 364 00	3-Phasen-Anbau-Verbindung, flexibler Verbinder	0,2
KG AB 3-PH 02	46 309 00	3-Phasen-Kupplung, gerade, Anbau, silber eloxiert	0,1
KWK AB 3-PH A 02	46 303 00	3-Phasen-L-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, silber eloxiert, Schutzleiter aussen	0,2
KWK AB 3-PH I 02	46 350 00	3-Phasen-L-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, silber eloxiert, mit Einspeisemöglichkeit, Schutzleiter innen	0,2
T AB 3-PH Schutzl re 02	46 304 00	3-Phasen-T-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, silber eloxiert, Schutzleiter rechts	0,4
T AB 3-PH Schutzl li 02	46 305 00	3-Phasen-T-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, silber eloxiert, Schutzleiter links	0,4
X AB 3-PH 02	46 348 00	3-Phasen-X-Verbinder für Aufbau-Stromschienen, silber eloxiert, mit Einspeisemöglichkeit	0,4

Verbindungen, Einbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
KG EB 3-PH 01	46 349 00	3-Phasen-Verbinder für Einbau-Stromschienen, weiss RAL 9010, zum elektrischen Verbinden ohne Einspeisemöglichkeit	0,1
KWK EB 3-PH A 01	46 299 00	3-Phasen-L-Verbinder für Einbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter aussen	0,3
KWK EB 3-PH I 01	46 300 00	3-Phasen-L-Verbinder für Einbau-Stromschienen, mit Einspeisemöglichkeit, weiss RAL 9010, Schutzleiter innen	0,3

Befestigungszubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
DB AB 3-PH 01	46 361 00	Befestigungsklammer zum Deckenanbau der 3-Phasen-Stromschiene, weiss RAL 9010, mit Langlochbohrung 14 x 7 mm	0,1
AP AB 3-PH 01	46 370 00	Aufhängepunkt für 3-Phasen-Anbauschiene für Seil- oder Pendelrohraufhängung, weiss RAL 9010	0,1
AP VB AB 3-PH 01	46 371 00	Aufhängepunkt für 3-Phasen-Anbauschiene als Stossstellenverbinder für Seil- oder Pendelrohraufhängung, weiss RAL 9010	0,1
DB AB 3-PH 02	46 362 00	Befestigungsklammer zum Deckenanbau der 3-Phasen-Stromschiene, silber, mit Langlochbohrung 14 x 7 mm	0,1
AP AB 3-PH 02	46 372 00	Aufhängepunkt für 3-Phasen-Anbauschiene für Seil- oder Pendelrohraufhängung, silber	0,1
AP VB AB 3-PH 02	46 373 00	Aufhängepunkt für 3-Phasen-Anbauschiene als Stossstellenverbinder für Seil- oder Pendelrohraufhängung, silber	0,1
3-PH 01	46 376 00	Pendelrohraufhängung für 3-Phasen-Stromschiene, weiss RAL 9010. Pendelrohr mit 13 mm Durchmesser, zur Montage an Aufhängepunkt AB oder Aufhängepunktverbinder, Länge 1200 mm	0,4
SA 3-PH 02 L1,5m	46 375 00	Seilaufhängung für 3-Phasen-Stromschiene. Stahlseil zur Montage am Aufhängepunkt AB oder Aufhängepunktverbinder, Länge 1500 mm	0,1

Punktauslässe



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
PA AB 3-PH 01	46 366 00	3-Phasen-Punktauslass für Deckenanbau, weiss RAL 9010, für Strahler bis 10 kg, mit Bus-Option	0,5
PA EB 3-PH 01	46 367 00	3-Phasen-Punktauslass für Deckeneinbau, weiss RAL 9010, für Strahler bis 6 kg, mit Bus-Option	0,5
PA AB 3-PH 02	46 315 00	3-Phasen-Punktauslass für Deckenanbau, silber, für Strahler bis 10 kg, mit Bus-Option	0,5
PA EB 3-PH 02	46 317 00	3-Phasen-Punktauslass für Deckeneinbau, silber, für Strahler bis 6 kg, mit Bus-Option	0,5

CORIFLEX LED














LED-LICHTBANDLEUCHE



LICHT IN EINER NEUEN DIMENSION

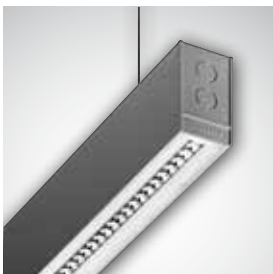
- Ein hochflexibles, modulares Baukastensystem mit wahlweise direkt-indirektem oder rein-direktem Licht.
- Die Integration von Tragschiene, Geräteträger und Optik in die Leuchte senkt die Montagezeit um 50 %.
- Kompakte 1-Meter-Elemente ermöglichen mehr Flexibilität bei der Planung und vereinfachen das Handling.
- Dank UGR19-Optik geeignet für den Einsatz im Büro oder in Bildungseinrichtungen.



-  
-  
-  
-  ✓
-   
-  50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar
-  Einzelbatterie-System, 3 Stunden, Umschaltrelais für Notstrom-Versorgungs-Systeme

Micro-Reflector-Technology

Coriflex-Eckmodul



Ihre Vorteile

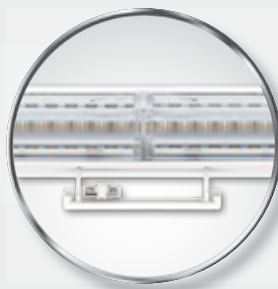


Industriehalle oder Büroraum

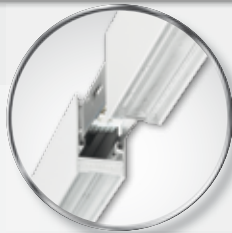
Unterschiedliche optische Systeme von tief strahlend bis doppelt asymmetrisch leuchten jeden Raum perfekt aus.

Externe Phasenwahl

Revolutionär: Die externe Phasenwahl der Coriflex garantiert eine noch nie dagewesene Zeiteinsparung bei der Montage.



Ob tief-, tief-breit-, breit strahlend oder arbeitsplatztauglich – die Coriflex vereint unterschiedliche Optiken und Lichtfarben in nur einem Lichtband. Während einzelne Module je nach Bedarf flexibel kombiniert werden, bleibt das Erscheinungsbild der Leuchte immer gleich.



In Szene setzen: Mit dem 3-Phasen-Stromschienenmodul können handelsübliche Strahler integriert werden, um gezielt Lichtakzente zu setzen.



Im Handumdrehen

Die Montage ist dank Plug & Play kinderleicht. Selbsttätige elektrische und mechanische Verbindungen machen es möglich.



Perfekte Integration:
Die Coriflex fügt sich harmonisch in jedes Umfeld ein.

Anpassungsfähig

Die Coriflex kommt mit unterschiedlichen Aufhängungen als Anbau- oder Pendelversion zum Einsatz. Ob Lagerhalle, Produktionsraum oder Arbeitsstätte: durch ungeahnte Flexibilität bedient die Coriflex optimal die Anforderungen zahlreicher Bereiche.



Mit den Coriflex Sensormodulen Office und Highbay können Sie einfach und schnell Energie einsparen. Das Sensormodul mit der halben Länge eines Coriflexmoduls wird wie gewohnt anschlussfertig ausgeliefert und kann frei im Lichtband positioniert werden.



Höchst flexibel und effizient: Die einzelnen Module des Lichtbands sind nicht nur austauschbar, sondern können mit wenigen Handgriffen auch innerhalb des Lichtsystems verschoben werden.



Licht nur dort, wo Sie es brauchen:
Ist zonal nur eine geringe
Beleuchtungsstärke gefragt,
kommen Blindmodule zum Einsatz.

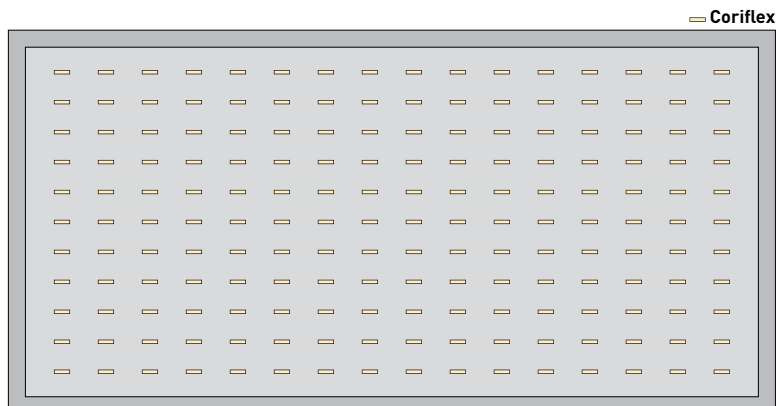
CORIFLEX LED

ANWENDUNGSBEREICH
INDUSTRIE



Extreme Temperaturen, Staub, Erschütterungen: Die Coriflex bringt selbst im industriellen Umfeld unter schwierigen Bedingungen einwandfreie Leistung. Ein geringer Wartungsaufwand und eine Lichtausbeute von bis zu 110 lm/W sorgen für eine kurze Amortisationszeit und niedrige Energiekosten im laufenden Betrieb. Die Lichtpunkte lassen sich zudem flexibel setzen und ermöglichen dadurch eine passgenaue, effiziente Lichtplanung. Grosse Abhängeabstände von bis zu drei Metern erhöhen die Flexibilität zusätzlich.

Planungsbeispiel



- **Industriehalle:** 55,00 m x 35,00 m
- **Raumhöhe:** 8,00 m
- **Montagehöhe:** 6,00 m
- **Wartungsfaktor:** 0,8

Bestellbeispiel



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-E TB 4000-840 ETDD 01	61 228 51	11	Einzel- oder Anfangsleuchte, tief-breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, weiss



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-LM TB 4000-840 ETDD 01	61 226 51	165	Lichtbandmittel- oder Endleuchte, tief-breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, weiss



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-LM BL 01	61 752 00	330	Lichtbandmittel- oder Endblindleuchte, weiss



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/E-3PH VB 01	61 268 00	11	Standard-Kopfstück, mit Netzeinspeisung, weiss



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/LM-3PH 01	61 269 00	11	Standard-Kopfstück, weiss



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex ASKX/3000	61 265 00	200	Spiralösensystem für Ketten-schnellmontage (verstellbar), 3000 mm lang

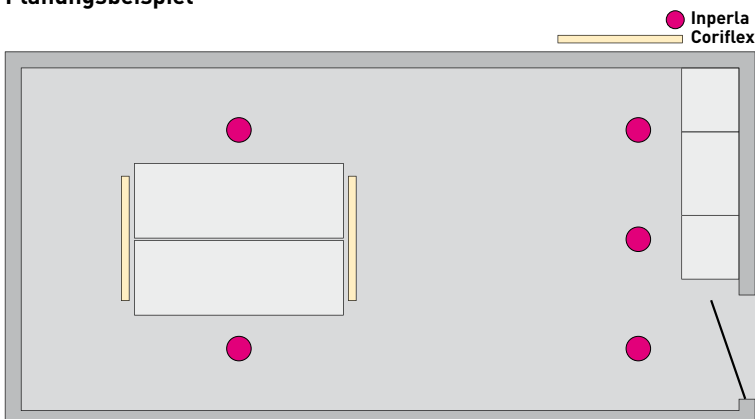
CORIFLEX LED

ANWENDUNGSBEREICH
BÜRO



Effizientes Licht für angenehmes Arbeiten: Auch im Bürobereich punktet die Coriflex mit zahlreichen Features. Dank der MRX (Micro-Reflector-Technology) erzeugt sie eine blendfreie Lichtwirkung und eine normgerechte Beleuchtung für die Bildschirmarbeit. Ihre direkt-indirekt strahlende Optik und ein integriertes Lichtmanagement-System machen sie zu einer effektiven und energieeffizienten Lichtlösung, welche sich an unterschiedlichste Raumstrukturen anpassen lässt. Verbindungselemente ermöglichen selbst in verwinkelten Räumen und Fluren eine durchgängige Montage des Lichtsystems.

Planungsbeispiel



- **Büro:** 5,40 m x 3,95 m
- **Raumhöhe:** 2,70 m
- **Montagehöhe:** 2,70 m
- **Wartungsfaktor:** 0,8

Bestellbeispiel



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-E MRX 3500-830 ETDD I2	63 214 51	2	Einzel- oder Anfangsleuchte, bildschirmarbeitsplatztauglich (MRX), 3500 lm, 3000 K, DALI dimmbar, anthrazit



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/E-3PH VB I2	61 877 00	2	Standard-Kopfstück, mit Netzeinspeisung, anthrazit



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/LM-3PH I2	61 879 00	2	Standard-Kopfstück, anthrazit



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex DX	61 869 00	4	Befestigungsklammer für Deckenmontage



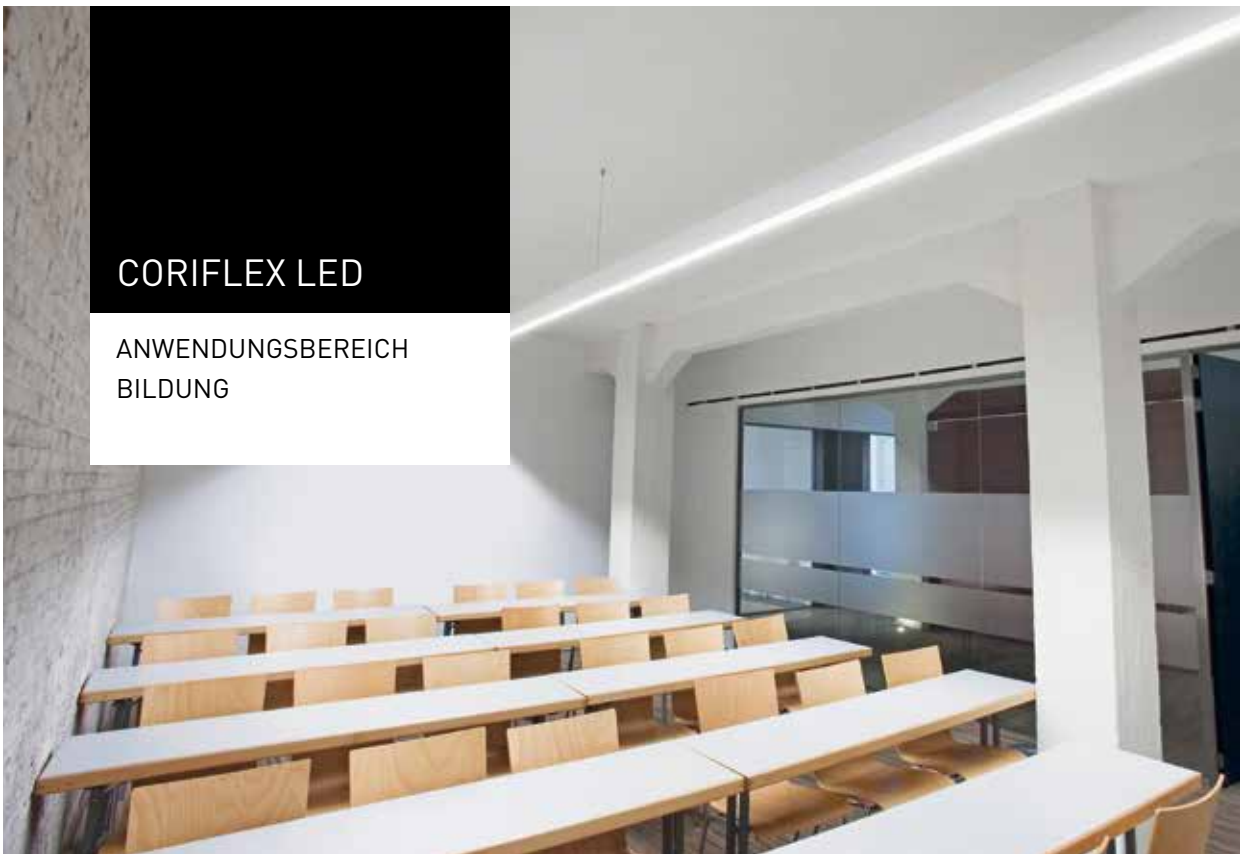
Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Inperla C2 HR LED 2000 ww ETDD 03	58 909 51	3	Downlight, mit hochglänzendem Reflektor, 2000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, silber



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Inperla C2 HR LED 1100 ww ETDD 03	58 639 51	2	Downlight, mit hochglänzendem Reflektor, 1100 lm, 3000 K, DALI dimmbar, silber

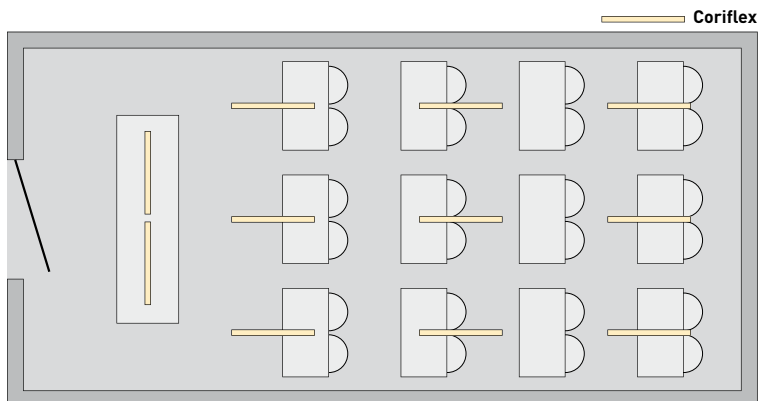
CORIFLEX LED

ANWENDUNGSBEREICH
BILDUNG



Die Anforderungen an die Beleuchtung im Bildungsbereich sind ähnlich vielfältig wie die Kursinhalte selbst. So erfordert beispielsweise das Arbeiten am Bildschirm eine andere Beleuchtung als das Experimentieren in Physik- und Chemieräumen. Die Coriflex sorgt in all diesen Bereichen für die optimale Ausleuchtung. Zudem machen lange Wartungsintervalle, sichere, kostengünstige und schnelle Montage sowie die einfache Reinigung das Lichtsystem zur idealen Lösung für Klassen- und Seminarräume.

Planungsbeispiel



- **Bildung:** 9,60 m x 7,20 m
- **Raumhöhe:** 3,00 m
- **Montagehöhe:** 3,00 m
- **Wartungsfaktor:** 0,8

Bestellbeispiel



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-E MRX 3500-840 ET 03	63 216 40	9	Einzel- oder Anfangsleuchte, bildschirmarbeitsplatztauglich (MRX), 3500 lm, 4000 K, schaltbar, silber



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex H1-E A 4000-840 ET 03	61 503 40	2	Einzel- oder Anfangsleuchte, asymmetrisch strahlend, 4000 lm, 4000 K, schaltbar, silber



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/E-3PH VB 03	61 876 00	9	Standard-Kopfstück, mit Netzeinspeisung, silber



Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex KSE/LM-3PH 03	61 878 00	9	Standard-Kopfstück, silber



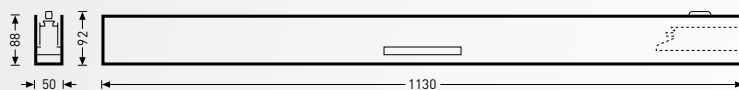
Bezeichnung	TOC	Menge	Beschreibung
Cflex DX	61 869 00	18	Befestigungsklammer für Deckenmontage

Wie ist der modulare Aufbau?

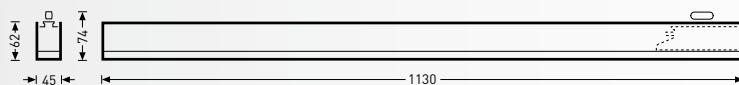
Alle Elemente der Coriflex können beliebig miteinander kombiniert werden. Ausgestattet mit einem bündig abschliessenden Kopfstück ist die Coriflex vor Staub und Schmutz geschützt und daher ideal für den Einsatz im Industriebereich.

Anfangsmodul

Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul ...E...

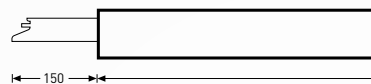


Anfangs- oder Einzelblindmodul ...E-BL...

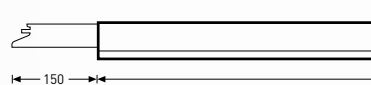


Mittelmodul

Klassisches Mittel- oder Endmodul ...LM...



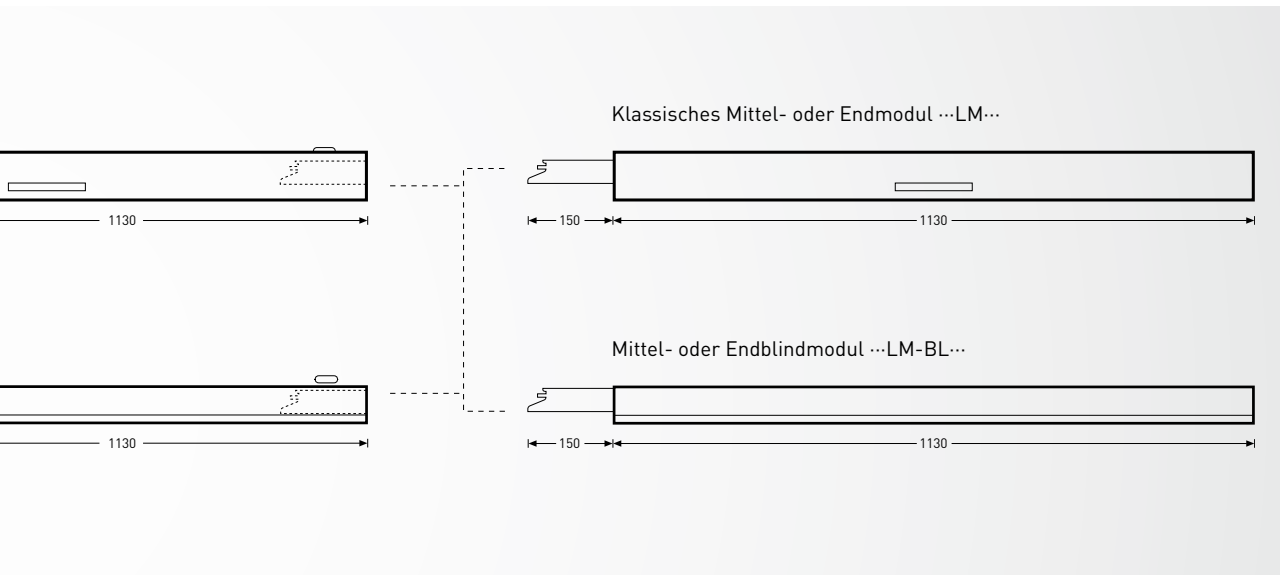
Mittel- oder Endblindmodul ...LM-BL...



Hinweis: Die Massskizzen für die Coriflex Notlichtmodule EB3, Stromschiene-, Sensor- und Eckmodule finden Sie im Onlinekatalog unter www.trilux.com.



Endmodul



Leuchten ohne Notlichteinsatz














 IP40 650 °C [PMMA] 2 Joule






		Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul Cflex.....E...		
		weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...12
 <p>H1 tief strahlend</p>		61 550 40	61 551 40	61 555 40
		61 550 51	61 551 51	61 555 51
		61 559 40	61 560 40	61 564 40
		61 559 51	61 560 51	61 564 51
		61 568 40	61 569 40	61 573 40
		61 568 51	61 569 51	61 573 51
		61 227 40	61 577 40	61 581 40
		61 227 51	61 577 51	61 581 51
		62 604 40	62 605 40	62 609 40
		62 604 51	62 605 51	62 609 51
		62 613 40	62 614 40	62 618 40
		62 613 51	62 614 51	62 618 51
 <p>H1 tief-breit strahlend</p>		61 585 40	61 586 40	61 590 40
		61 585 51	61 586 51	61 590 51
		61 594 40	61 595 40	61 599 40
		61 594 51	61 595 51	61 599 51
		61 603 40	61 604 40	61 608 40
		61 603 51	61 604 51	61 608 51
		61 228 40	61 612 40	61 616 40
		61 228 51	61 612 51	61 616 51
		62 622 40	62 623 40	62 627 40
		62 622 51	62 623 51	62 627 51
		62 631 40	62 632 40	62 636 40
		62 631 51	62 632 51	62 636 51
 <p>H1 breit strahlend</p>		62 532 40	62 533 40	62 534 40
		62 532 51	62 533 51	62 534 51
		62 541 40	62 542 40	62 543 40
		62 541 51	62 542 51	62 543 51
		62 550 40	62 551 40	62 552 40
		62 550 51	62 551 51	62 552 51
		62 553 40	62 554 40	62 555 40
		62 553 51	62 554 51	62 555 51
		62 568 40	62 569 40	62 570 40
		62 568 51	62 569 51	62 570 51
		62 577 40	62 578 40	62 579 40
		62 577 51	62 578 51	62 579 51
 <p>H1 doppelt asymmetrisch</p>		61 514 40	61 515 40	61 519 40
		61 514 51	61 515 51	61 519 51
		61 523 40	61 524 40	61 528 40
		61 523 51	61 524 51	61 528 51
		61 532 40	61 533 40	61 537 40
		61 532 51	61 533 51	61 537 51
		61 541 40	61 542 40	61 546 40
		61 541 51	61 542 51	61 546 51
		62 586 40	62 587 40	62 588 40
		62 586 51	62 587 51	62 588 51
		62 595 40	62 596 40	62 597 40
		62 595 51	62 596 51	62 597 51




Alle diese Leuchten erfüllen die Energieeffizienzklasse (EEC) von A++/A+/A

Klassisches Mittel- oder Endmodul Cflex----LM---			Lichtfarbe	Lichtstrom
weiss ---01	silber ---03	anthrazit ---I2		
61 791 40	61 792 40	61 796 40	3000 K	3500 lm
61 791 51	61 792 51	61 796 51		
61 800 40	61 801 40	61 805 40	4000 K	
61 800 51	61 801 51	61 805 51		
61 809 40	61 810 40	61 814 40	3000 K	4000 lm
61 809 51	61 810 51	61 814 51		
61 225 40	61 818 40	61 822 40	4000 K	
61 225 51	61 818 51	61 822 51		
62 778 40	62 779 40	62 780 40	3000 K	5500 lm
62 778 51	62 779 51	62 780 51		
62 787 40	62 788 40	62 789 40	4000 K	
62 787 51	62 788 51	62 789 51		
61 826 40	61 827 40	61 831 40	3000 K	3500 lm
61 826 51	61 827 51	61 831 51		
61 835 40	61 836 40	61 840 40	4000 K	
61 835 51	61 836 51	61 840 51		
61 844 40	61 845 40	61 849 40	3000 K	4000 lm
61 844 51	61 845 51	61 849 51		
61 226 40	61 853 40	61 857 40	4000 K	
61 226 51	61 853 51	61 857 51		
62 796 40	62 797 40	62 798 40	3000 K	5500 lm
62 796 51	62 797 51	62 798 51		
62 805 40	62 806 40	62 807 40	4000 K	
62 805 51	62 806 51	62 807 51		
62 706 40	62 707 40	62 708 40	3000 K	3500 lm
62 706 51	62 707 51	62 708 51		
62 715 40	62 716 40	62 717 40	4000 K	
62 715 51	62 716 51	62 717 51		
62 724 40	62 725 40	62 726 40	3000 K	4000 lm
62 724 51	62 725 51	62 726 51		
62 733 40	62 734 40	62 735 40	4000 K	
62 733 51	62 734 51	62 735 51		
62 742 40	62 743 40	62 744 40	3000 K	5500 lm
62 742 51	62 743 51	62 744 51		
62 751 40	62 752 40	62 753 40	4000 K	
62 751 51	62 752 51	62 753 51		
61 755 40	61 756 40	61 760 40	3000 K	3500 lm
61 755 51	61 756 51	61 760 51		
61 764 40	61 765 40	61 769 40	4000 K	
61 764 51	61 765 51	61 769 51		
61 773 40	61 774 40	61 778 40	3000 K	4000 lm
61 773 51	61 774 51	61 778 51		
61 782 40	61 783 40	61 787 40	4000 K	
61 782 51	61 783 51	61 787 51		
62 760 40	62 761 40	62 762 40	3000 K	5500 lm
62 760 51	62 761 51	62 762 51		
62 769 40	62 770 40	62 771 40	4000 K	
62 769 51	62 770 51	62 771 51		

---40 ET Mit elektronischem Transformator, schaltbar
---51 ETDD Mit elektronischem Transformator, DALI dimmbar

Leuchten ohne Notlichteinsatz






 [nur MRX] IP40 650 °C (PMMA) 2 Joule

	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul Cflex...-E...		
	weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...12
 <p>H1 asymmetrisch</p>	61 493 40	61 494 40	61 498 40
	61 493 51	61 494 51	61 498 51
	61 502 40	61 503 40	61 507 40
	61 502 51	61 503 51	61 507 51
 <p>H1 direkt strahlend¹⁾</p>	63 212 40	63 213 40	63 214 40
	63 212 51	63 213 51	63 214 51
	63 215 40	63 216 40	63 217 40
	63 215 51	63 216 51	63 217 51
	63 615 40	63 616 40	63 617 40
	63 615 51	63 616 51	63 617 51
	63 618 40	63 619 40	63 620 40
	63 618 51	63 619 51	63 620 51
 <p>H2 direkt-indirekt strahlend^{1) 2)}</p>	63 224 40	63 225 40	63 226 40
	63 224 51	63 225 51	63 226 51
	63 227 40	63 228 40	63 229 40
	63 227 51	63 228 51	63 229 51

Alle diese Leuchten erfüllen die Energieeffizienzklasse (EEC) von A++/A+/A

¹⁾ Bildschirmarbeitsplatztauglich (MRX)

²⁾ Die Coriflex MRX H2 (direkt / indirekt) kann nicht mittig eingespeist werden.

Klassisches Mittel- oder Endmodul Cflex---LM---			Lichtfarbe	Lichtstrom
weiss ---01	silber ---03	anthrazit ---I2		
61 734 40	61 735 40	61 739 40	3000 K	4000 lm
61 734 51	61 735 51	61 739 51		
61 743 40	61 744 40	61 748 40	4000 K	
61 743 51	61 744 51	61 748 51		
63 218 40	63 219 40	63 220 40	3000 K	3500 lm
63 218 51	63 219 51	63 220 51		
63 221 40	63 222 40	63 223 40	4000 K	
63 221 51	63 222 51	63 223 51		
63 621 40	63 622 40	63 623 40	3000 K	5500 lm
63 621 51	63 622 51	63 623 51		
63 624 40	63 625 40	63 626 40	4000 K	
63 624 51	63 625 51	63 626 51		
63 230 40	63 231 40	63 232 40	3000 K	5500 lm
63 230 51	63 231 51	63 232 51		
63 233 40	63 234 40	63 235 40	4000 K	
63 233 51	63 234 51	63 235 51		





---40 ET Mit elektronischem Transformator, schaltbar
---51 ETDD Mit elektronischem Transformator, DALI dimmbar

Leuchten mit Notlichteinsatz






 IP40 650 °C (PMMA) 2 Joule

	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit Umschaltrelais Cflex---E UR...*			Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit Einzelbatterie Cflex---E EB...*		
	weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...I2	weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...I2
 H1 tief strahlend	61 556 40	61 557 40	61 558 40	61 552 40	61 553 40	61 554 40
	61 556 51	61 557 51	61 558 51	61 552 51	61 553 51	61 554 51
	61 565 40	61 566 40	61 567 40	61 561 40	61 562 40	61 563 40
	61 565 51	61 566 51	61 567 51	61 561 51	61 562 51	61 563 51
	61 574 40	61 575 40	61 576 40	61 570 40	61 571 40	61 572 40
	61 574 51	61 575 51	61 576 51	61 570 51	61 571 51	61 572 51
	61 582 40	61 583 40	61 584 40	61 578 40	61 579 40	61 580 40
	61 582 51	61 583 51	61 584 51	61 578 51	61 579 51	61 580 51
	62 610 40	62 611 40	62 612 40	62 606 40	62 607 40	62 608 40
	62 610 51	62 611 51	62 612 51	62 606 51	62 607 51	62 608 51
	62 619 40	62 620 40	62 621 40	62 615 40	62 616 40	62 617 40
	62 619 51	62 620 51	62 621 51	62 615 51	62 616 51	62 617 51
	 H1 tief-breit strahlend	61 591 40	61 592 40	61 593 40	61 587 40	61 588 40
61 591 51		61 592 51	61 593 51	61 587 51	61 588 51	61 589 51
61 600 40		61 601 40	61 602 40	61 596 40	61 597 40	61 598 40
61 600 51		61 601 51	61 602 51	61 596 51	61 597 51	61 598 51
61 609 40		61 610 40	61 611 40	61 605 40	61 606 40	61 607 40
61 609 51		61 610 51	61 611 51	61 605 51	61 606 51	61 607 51
61 617 40		61 618 40	61 619 40	61 613 40	61 614 40	61 615 40
61 617 51		61 618 51	61 619 51	61 613 51	61 614 51	61 615 51
62 628 40		62 629 40	62 630 40	62 624 40	62 625 40	62 626 40
62 628 51		62 629 51	62 630 51	62 624 51	62 625 51	62 626 51
62 637 40		62 638 40	62 639 40	62 633 40	62 634 40	62 635 40
62 637 51		62 638 51	62 639 51	62 633 51	62 634 51	62 635 51
 H1 breit strahlend		62 538 40	62 539 40	62 540 40	62 535 40	62 536 40
	62 538 51	62 539 51	62 540 51	62 535 51	62 536 51	62 537 51
	62 547 40	62 548 40	62 549 40	62 544 40	62 545 40	62 546 40
	62 547 51	62 548 51	62 549 51	62 544 51	62 545 51	62 546 51
	62 562 40	62 563 40	62 564 40	62 556 40	62 557 40	62 558 40
	62 562 51	62 563 51	62 564 51	62 556 51	62 557 51	62 558 51
	62 565 40	62 566 40	62 567 40	62 559 40	62 560 40	62 561 40
	62 565 51	62 566 51	62 567 51	62 559 51	62 560 51	62 561 51
	62 574 40	62 575 40	62 576 40	62 571 40	62 572 40	62 573 40
	62 574 51	62 575 51	62 576 51	62 571 51	62 572 51	62 573 51
	62 583 40	62 584 40	62 585 40	62 580 40	62 581 40	62 582 40
	62 583 51	62 584 51	62 585 51	62 580 51	62 581 51	62 582 51
	 H1 doppelt asymmetrisch	61 520 40	61 521 40	61 522 40	61 516 40	61 517 40
61 520 51		61 521 51	61 522 51	61 516 51	61 517 51	61 518 51
61 529 40		61 530 40	61 531 40	61 525 40	61 526 40	61 527 40
61 529 51		61 530 51	61 531 51	61 525 51	61 526 51	61 527 51
61 538 40		61 539 40	61 540 40	61 534 40	61 535 40	61 536 40
61 538 51		61 539 51	61 540 51	61 534 51	61 535 51	61 536 51
61 547 40		61 548 40	61 549 40	61 543 40	61 544 40	61 545 40
61 547 51		61 548 51	61 549 51	61 543 51	61 544 51	61 545 51
62 592 40		62 593 40	62 594 40	62 589 40	62 590 40	62 591 40
62 592 51		62 593 51	62 594 51	62 589 51	62 590 51	62 591 51
62 601 40		62 602 40	62 603 40	62 598 40	62 599 40	62 600 40
62 601 51		62 602 51	62 603 51	62 598 51	62 599 51	62 600 51

Alle diese Leuchten erfüllen die Energieeffizienzklasse (EEC) von A++/A+/A

* Bauseitige separate Einspeisung erforderlich

Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com. Aktuelle Preise und Lieferbedingungen entnehmen Sie bitte der beigelegten Preisliste.

Klassisches Mittel- oder Endmodul mit Umschaltrelais Cflex...-LM UR...*			Klassisches Mittel- oder Endmodul mit Einzelbatterie Cflex...-LM EB...*			Licht- farbe	Licht- strom
weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...12	weiss ...01	silber ...03	anthrazit ...12		
61 797 40	61 798 40	61 799 40	61 793 40	61 794 40	61 795 40	3000 K	3500 lm
61 797 51	61 798 51	61 799 51	61 793 51	61 794 51	61 795 51		
61 806 40	61 807 40	61 808 40	61 802 40	61 803 40	61 804 40		
61 806 51	61 807 51	61 808 51	61 802 51	61 803 51	61 804 51	4000 K	
61 815 40	61 816 40	61 817 40	61 811 40	61 812 40	61 813 40	3000 K	4000 lm
61 815 51	61 816 51	61 817 51	61 811 51	61 812 51	61 813 51		
61 823 40	61 824 40	61 825 40	61 819 40	61 820 40	61 821 40		
61 823 51	61 824 51	61 825 51	61 819 51	61 820 51	61 821 51	4000 K	
62 784 40	62 785 40	62 786 40	62 781 40	62 782 40	62 783 40	3000 K	5500 lm
62 784 51	62 785 51	62 786 51	62 781 51	62 782 51	62 783 51		
62 793 40	62 794 40	62 795 40	62 790 40	62 791 40	62 792 40		
62 793 51	62 794 51	62 795 51	62 790 51	62 791 51	62 792 51	4000 K	
61 832 40	61 833 40	61 834 40	61 828 40	61 829 40	61 830 40	3000 K	3500 lm
61 832 51	61 833 51	61 834 51	61 828 51	61 829 51	61 830 51		
61 841 40	61 842 40	61 843 40	61 837 40	61 838 40	61 839 40		
61 841 51	61 842 51	61 843 51	61 837 51	61 838 51	61 839 51	4000 K	
61 850 40	61 851 40	61 852 40	61 846 40	61 847 40	61 848 40	3000 K	4000 lm
61 850 51	61 851 51	61 852 51	61 846 51	61 847 51	61 848 51		
61 858 40	61 859 40	61 860 40	61 854 40	61 855 40	61 856 40		
61 858 51	61 859 51	61 860 51	61 854 51	61 855 51	61 856 51	4000 K	
62 802 40	62 803 40	62 804 40	62 799 40	62 800 40	62 801 40	3000 K	5500 lm
62 802 51	62 803 51	62 804 51	62 799 51	62 800 51	62 801 51		
62 811 40	62 812 40	62 813 40	62 808 40	62 809 40	62 810 40		
62 811 51	62 812 51	62 813 51	62 808 51	62 809 51	62 810 51	4000 K	
62 712 40	62 713 40	62 714 40	62 709 40	62 710 40	62 711 40	3000 K	3500 lm
62 712 51	62 713 51	62 714 51	62 709 51	62 710 51	62 711 51		
62 721 40	62 722 40	62 723 40	62 718 40	62 719 40	62 720 40		
62 721 51	62 722 51	62 723 51	62 718 51	62 719 51	62 720 51	4000 K	
62 730 40	62 731 40	62 732 40	62 727 40	62 728 40	62 729 40	3000 K	4000 lm
62 730 51	62 731 51	62 732 51	62 727 51	62 728 51	62 729 51		
62 739 40	62 740 40	62 741 40	62 736 40	62 737 40	62 738 40		
62 739 51	62 740 51	62 741 51	62 736 51	62 737 51	62 738 51	4000 K	
62 748 40	62 749 40	62 750 40	62 745 40	62 746 40	62 747 40	3000 K	5500 lm
62 748 51	62 749 51	62 750 51	62 745 51	62 746 51	62 747 51		
62 757 40	62 758 40	62 759 40	62 754 40	62 755 40	62 756 40		
62 757 51	62 758 51	62 759 51	62 754 51	62 755 51	62 756 51	4000 K	
61 761 40	61 762 40	61 763 40	61 757 40	61 758 40	61 759 40	3000 K	3500 lm
61 761 51	61 762 51	61 763 51	61 757 51	61 758 51	61 759 51		
61 770 40	61 771 40	61 772 40	61 766 40	61 767 40	61 768 40		
61 770 51	61 771 51	61 772 51	61 766 51	61 767 51	61 768 51	4000 K	
61 779 40	61 780 40	61 781 40	61 775 40	61 776 40	61 777 40	3000 K	4000 lm
61 779 51	61 780 51	61 781 51	61 775 51	61 776 51	61 777 51		
61 788 40	61 789 40	61 790 40	61 784 40	61 785 40	61 786 40		
61 788 51	61 789 51	61 790 51	61 784 51	61 785 51	61 786 51	4000 K	
62 766 40	62 767 40	62 768 40	62 763 40	62 764 40	62 765 40	3000 K	5500 lm
62 766 51	62 767 51	62 768 51	62 763 51	62 764 51	62 765 51		
62 775 40	62 776 40	62 777 40	62 772 40	62 773 40	62 774 40		
62 775 51	62 776 51	62 777 51	62 772 51	62 773 51	62 774 51	4000 K	

...40 ET Mit elektronischem Transformator, schaltbar
 ...51 ETDD Mit elektronischem Transformator, DALI dimmbar

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	≈kg	E			LM		
			weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit

Kopfstücke für Einzel- oder Lichtbandanfangsleuchten; mit Einspeisung

Cflex KSE/E-3PH VB 01	61 268 00	0,2	●					
Cflex KSE/E-3PH VB 03	61 876 00	0,2		●				
Cflex KSE/E-3PH VB I2	61 877 00	0,2			●			



Kopfstücke für Lichtbandmittel- oder Endleuchten

Cflex KSE/LM-3PH 01	61 269 00	0,1	●*			●		
Cflex KSE/LM-3PH 03	61 878 00	0,1		●*		●		
Cflex KSE/LM-3PH I2	61 879 00	0,1			●*		●	



Kopfstücke für Lichtbandanfangsleuchten (Design); mit Einspeisung

Cflex KSLA/E-BL VB 01	61 870 00	0,2						
Cflex KSLA/E-BL VB 03	61 871 00	0,2						
Cflex KSLA/E-BL VB I2	61 872 00	0,2						



Kopfstücke für Lichtbandendleuchten (Design)

Cflex KSLE/LM-BL 01	61 873 00	0,1						
Cflex KSLE/LM-BL 03	61 874 00	0,1						
Cflex KSLE/LM-BL I2	61 875 00	0,1						

E BL			LM BL			E UR			E EB			E 3PH			LM UR			LM EB			LM 3PH			ECK			
weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	weiss	silber	anthrazit	
						•			•			•															
							•			•			•														
								•			•			•													
						•*			•*			•*			•			•			•			•			
							•*			•*			•*		•			•			•			•			
								•*			•*			•*		•			•			•			•		
•																											
	•																										
		•																									
•*			•																								
	•*			•																							
		•*			•																						

*Bei mittlerer Einspeisung bitte folgendes Zubehör separat bestellen: Cflex VS TOC 61 880 00

Blindmodule



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex H1-E BL 01	61 511 00	Anfangs- oder Einzelblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, weiss	1,9
Cflex H1-E BL 03	61 512 00	Anfangs- oder Einzelblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, silber	1,9
Cflex H1-E BL I2	61 513 00	Anfangs- oder Einzelblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, anthrazit	1,9
Cflex H1-LM BL 01	61 752 00	Mittel- oder Endblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, weiss	2,2
Cflex H1-LM BL 03	61 753 00	Mittel- oder Endblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, silber	2,2
Cflex H1-LM BL I2	61 754 00	Mittel- oder Endblindmodul, 1130 mm lang, inklusive Verdrahtung und PC-Abdeckung, anthrazit	2,2

Eckmodule



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD 01	62 368 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, weiss	5,2
Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD 03	62 369 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, silber	5,2
Cflex H1-Eck re B 4000-830 ETDD I2	62 370 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, anthrazit	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD 01	62 371 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, weiss	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD 03	62 372 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, silber	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD I2	62 373 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 3000 K, DALI dimmbar, anthrazit	5,2
Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD 01	62 374 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, weiss	5,2
Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD 03	62 375 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, silber	5,2
Cflex H1-Eck re B 4000-840 ETDD I2	62 376 51	Klassisches Eckmodul, rechts, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, anthrazit	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD 01	62 377 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, weiss	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD 03	62 378 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, silber	5,2
Cflex H1-Eck li B 4000-840 ETDD I2	62 379 51	Klassisches Eckmodul, links, breit strahlend, 4000 lm, 4000 K, DALI dimmbar, anthrazit	5,2

Hinweis: Cflex-H1-Eck weisen nur eine Schutzart von IP20 auf.

Alle diese Leuchten erfüllen die Energieeffizienzklasse (EEC) von A++/A+/A.

Stromschienenmodule



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex H1-E 3PH ET 01	62 488 40	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, weiss	5,5
Cflex H1-E 3PH ET 03	62 489 40	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, silber	5,5
Cflex H1-E 3PH ET I2	62 490 40	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, anthrazit	5,5
Cflex H1-LM 3PH ET 01	62 491 40	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, weiss	5,8
Cflex H1-LM 3PH ET 03	62 492 40	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, silber	5,8
Cflex H1-LM 3PH ET I2	62 493 40	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, anthrazit	5,8

Hinweis: Es können maximal 2 Strahler je 5 kg oder 3 Strahler je 3,3 kg in einem Coriflex Stromschienenmodul eingesetzt werden.

Sensormodule

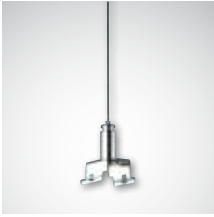


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex H1-E +ActiM2 01	62 819 00	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	1,9
Cflex H1-E +ActiS2 01	62 820 00	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integriertem ActiLume DALI Erweiterungssensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	1,9
Cflex H1-LM +ActiM2 01	62 821 00	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	1,9
Cflex H1-LM +ActiS2 01	62 822 00	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integriertem ActiLume DALI Erweiterungssensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	2,2
Cflex H1-E +ActiM2 HB 01	62 823 00	Klassisches Anfangs- oder Einzelmodul mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen zwischen 5-15 Meter, weiss	2,2
Cflex H1-LM +ActiM2 HB 01	62 825 00	Klassisches Mittel- oder Endmodul mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen zwischen 5-15 Meter, weiss	2,2

Andere Farbvarianten wie silber und anthrazit sind auf Anfrage möglich.

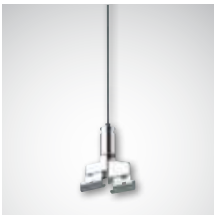
Die Massskizzen für die Coriflex Stromschienen-, Sensor- und Eckmodule finden Sie im Onlinekatalog unter www.trilux.com.

Dekorseilaufhängungen



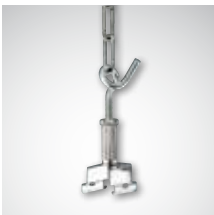
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Cflex ADSX/1500	61 861 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, Ø 1,75 mm, 1500 mm lang, und Aufhängeklammer. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1
Cflex ADSX/3000	61 862 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, Ø 1,75 mm, 3000 mm lang, und Aufhängeklammer. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1
Cflex ADSX/6000	61 863 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, Ø 1,75 mm, 6000 mm lang, und Aufhängeklammer. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1

Seilaufhängungen



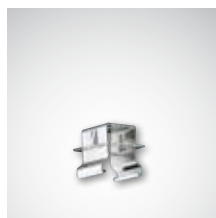
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Cflex ASX/1500	61 864 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil mit Schlaufe, verzinkt, Ø 1,75 mm, 1500 mm lang, und Aufhängeklammer Cflex ESX. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1
Cflex ASX/3000	61 865 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil mit Schlaufe, verzinkt, Ø 1,75 mm, 3000 mm lang, und Aufhängeklammer Cflex ESX. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1
Cflex ASX/6000	61 866 00	1 Stück, bestehend aus Stahlseil mit Schlaufe, verzinkt, Ø 1,75 mm, 6000 mm lang, und Aufhängeklammer Cflex ESX. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1

Spiralösensysteme für Kettenschnellmontage (verstellbar)



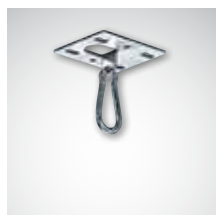
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Cflex ASKX/1500	61 264 00	1 Stück, bestehend aus Gliederkette, glanzverzinkt, 1500 mm lang, mit verstellbarem Spiralösensystem. Abhängelänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,6
Cflex ASKX/3000	61 265 00	1 Stück, bestehend aus Gliederkette, glanzverzinkt, 3000 mm lang, mit verstellbarem Spiralösensystem. Abhängelänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	1,0
Cflex ASKX/6000	61 266 00	1 Stück, bestehend aus Gliederkette, glanzverzinkt, 6000 mm lang, mit verstellbarem Spiralösensystem. Abhängelänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	1,7

Deckenbefestigungsklammern



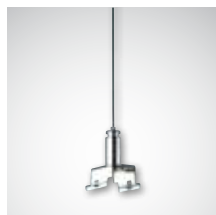
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex DX	61 869 00	1 Stück, Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage	0,2

Deckenbefestigungsplatten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
E01	23 420 00	1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken	0,2

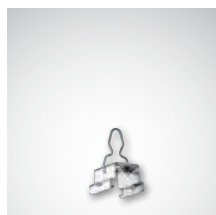
Aufhängeklammern



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex ESX	61 267 00	1 Stück, für Seilaufhängungen in Verbindung mit Zubehör E06 und E07. Edelstahl, rostfrei, für werkzeugloses Befestigen am Tragprofil. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex ESKX	61 867 00	1 Stück, Spirallösensystem für Kettenschnellmontage (verstellbar)	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex EKK	61 868 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Kettenmontage	0,1

Für alle Befestigungsmittel gilt ein Aufhängeabstand von max. 3 Meter!

Gliederketten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
E04	23 434 00	Gliederkette, 20 m lang, bauseits ablängbar	4,5

Stahlseile



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
E06	23 437 00	Stahlseil, 20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden	0,3

Seilzubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
E07	23 438 00	Seilzubehör, 1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E06 und E07	0,1

Transparente Zuleitungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Cflex ZZT/315/1500	61 469 00	Transparente Zuleitung 3 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 1500 mm	0,1
Cflex ZZT/315/3000	61 470 00	Transparente Zuleitung 3 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 3000 mm	0,3
Cflex ZZT/315/6000	61 471 00	Transparente Zuleitung 3 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 6000 mm	0,5
Cflex ZZT/515/1500	61 472 00	Transparente Zuleitung 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 1500 mm	0,2
Cflex ZZT/515/3000	61 473 00	Transparente Zuleitung 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 3000 mm	0,4
Cflex ZZT/515/6000	61 474 00	Transparente Zuleitung 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 6000 mm	0,8

Deckenanschlussdosen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZAE/01 515	46 917 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 3-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, weiss, 1 Stück	0,2
ZAE/03 515	46 918 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 3-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, silber, 1 Stück	0,2
ZAE/I2 515	61 914 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 3-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, anthrazit, 1 Stück	0,2
ZAE/01 515 D11	61 915 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, weiss, 1 Stück	0,2
ZAE/03 515 D11	61 916 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, silber, 1 Stück	0,2
ZAE/I2 515 D11	61 917 00	Deckenanschlussdose, zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen, eckig, anthrazit, 1 Stück	0,2

Kabelkanäle für Blindprofil



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex KK PC 01	61 409 00	1 Stück, Kabelkaschierung für das Blindprofil aus PC, weiss	0,3
Cflex KK PC 03	61 410 00	1 Stück, Kabelkaschierung für das Blindprofil aus PC, silber	0,3
Cflex KK PC I2	61 411 00	1 Stück, Kabelkaschierung für das Blindprofil aus PC, anthrazit	0,3

Leitungshalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex LH PC 01	61 412 00	5 Stück, Leitungshalter aus PC, weiss	0,1
Cflex LH PC 03	61 413 00	5 Stück, Leitungshalter aus PC, silber	0,1
Cflex LH PC I2	61 414 00	5 Stück, Leitungshalter aus PC, anthrazit	0,1

Kopfstücke Blindabdeckung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex BL KS 01	61 464 00	1 Paar, Kopfstücke für Blindabdeckung, weiss	0,1
Cflex BL KS 03	61 465 00	1 Paar, Kopfstücke für Blindabdeckung, silber	0,1
Cflex BL KS I2	61 466 00	1 Paar, Kopfstücke für Blindabdeckung, anthrazit	0,1

Mittige Einspeisung

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Cflex VS	61 880 00	1 Stück, Verbindungsstecker zur mittigen Einspeisung	0,1

Leuchtendaten

	breit strahlend	tief-breit strahlend	tief strahlend
Kurzbezeichnung	B	TB	T
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Anschlussleistung	58 W (bei 5500 lm) 42 W (bei 4000 lm) 37 W (bei 3500 lm)	58 W (bei 5500 lm) 42 W (bei 4000 lm) 37 W (bei 3500 lm)	58 W (bei 5500 lm) 42 W (bei 4000 lm) 37 W (bei 3500 lm)
Lichtstrom	5500 lm 4000 lm 3500 lm	5500 lm 4000 lm 3500 lm	5500 lm 4000 lm 3500 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L80/B10, ta 35°C	50.000 h, L80/B10, ta 35°C	50.000 h, L80/B10, ta 35°C
Farbe	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2
Gewicht	ohne Notlicht: 4,5 kg mit Notlicht EB: 6,5 kg mit Notlicht UR: 4,9 kg	ohne Notlicht: 4,5 kg mit Notlicht EB: 6,5 kg mit Notlicht UR: 4,9 kg	ohne Notlicht: 4,5 kg mit Notlicht EB: 6,5 kg mit Notlicht UR: 4,9 kg
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

Jedes Coriflexmodul wird mit einer 7 x 2,5 mm² Durchgangsverdrahtung ausgeliefert.

	doppelt asymmetrisch strahlend	asymmetrisch strahlend	bildschirmarbeitsplatztauglich (MRX)
Kurzbezeichnung	DA	A	MRX
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Anschlussleistung	58 W (bei 5500 lm) 42 W (bei 4000 lm) 37 W (bei 3500 lm)	58 W (bei 5500 lm) 42 W (bei 4000 lm) 37 W (bei 3500 lm)	52 W (bei 5500 lm) 33 W (bei 3500 lm)
Lichtstrom	5500 lm 4000 lm 3500 lm	5500 lm 4000 lm 3500 lm	5500 lm 3500 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L80/B10, ta 35°C	50.000 h, L80/B10, ta 35°C	50.000 h, L80/B10, ta 35°C
Farbe	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2	weiss – 01 silber – 03 anthrazit – I2
Gewicht	ohne Notlicht: 4,5 kg mit Notlicht EB: 6,5 kg mit Notlicht UR: 4,9 kg	ohne Notlicht: 5,7 kg	ohne Notlicht/direkt: 4,5 kg ohne Notlicht/direkt/indirekt: 4,9 kg
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

Jedes Coriflexmodul wird mit einer 7 x 2,5 mm² Durchgangsverdrahtung ausgeliefert.

Maximal-Anzahl Geräteträger je Phase für die unterschiedlichen Sicherungsautomaten

Leitungsquerschnitt (Einspeisung)	Absicherung	Sicherungsautomat	Anzahl Geräte auf einer Phase*
2,5 mm ²	16 A	Typ B	20 Stück
2,5 mm ²	16 A	Typ C	32 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ B	12 Stück
1,5 mm ²	10 A	Typ C	20 Stück

*Im Falle einer Überschreitung der zulässigen Anzahl an Modulen muss über das Zubehör Coriflex VS erneut mittig eingespeist werden, siehe Seite 177.

Planungshinweise Materialzusammenstellung

Lichtband- länge	Module	Anfangsmodul – Wahlweise: E – Anfangs- oder Einzelmodul E BL – Anfangs- oder Einzelblindmodul E 3PH – Anfangs- oder Einzelmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene	Mittelmodul – Wahlweise: LM – Lichtbandmittel- oder Endleuchte LM BL – Lichtbandmittel- oder Endblindmodul LM 3PH – Mittel- oder Endmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene	Endmodul – Wahlweise: LM – Lichtbandmittel- oder Endleuchte LM BL – Lichtbandmittel- oder Endblindmodul LM 3PH – Mittel- oder Endmodul mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene	Befestigungs- punkte
m	Anzahl	Stück	Stück	Stück	Anzahl
1,13	1	1	-	-	2
2,26	2	1	-	1	2
3,39	3	1	1	1	3
4,52	4	1	2	1	3
5,65	5	1	3	1	3
6,78	6	1	4	1	4
7,91	7	1	5	1	4
9,04	8	1	6	1	4
10,17	9	1	7	1	5
11,30	10	1	8	1	5
12,43	11	1	9	1	6
13,56	12	1	10	1	6
14,69	13	1	11	1	6
15,85	14	1	12	1	7
16,95	15	1	13	1	7
18,08	16	1	14	1	7
19,21	17	1	15	1	8
20,34	18	1	16	1	8
21,47	19	1	17	1	9
22,60	20	1	18	1	9

BELVISO S LED

LED-STANDLEUCHTEN MIT
MIKROPRISMATIK





LED-STANDLEUCHTE MIT INDIVIDUELLEM RAUMLICHT

- Die Funktionseinheit für indirektes Licht ist vom Direktanteil bewusst getrennt.
- Der indirekte, um 30 ° schwenkbare LED-Strahler sorgt für individuell einstellbares Raumlicht.
- Die perfekte Ausleuchtung des direkten Lichtaustritts sorgt für harmonisches Lichtempfinden.
- Mit der Belviso Set kann ein Doppelarbeitsplatz normgerecht beleuchtet werden.
- Sinnvoll angebrachte Rollen erleichtern Ortsveränderungen.



> 50.000 h



schalt- und dimmbar (1...10 V)



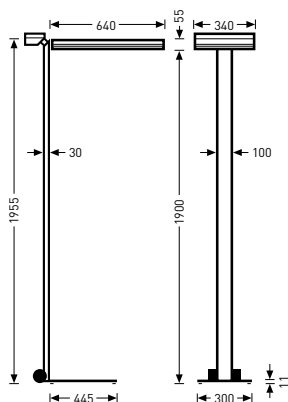
Leitungslose Funk-Leuchtengruppierung,
PIR-Bewegungssensor


LED-Strahler um 30°
stufenlos schwenkbar

Sinnvoll angebrachte Rollen



LED-Standleuchten mit Mikroprismatik



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDS	...ETD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• Belviso S CDP LED 9400 nw...01	64 377...	...58	...57	9400 lm	A++/A+/A	100	17,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
Belviso S CDP LED 9400 nw...03	64 376...	...58	...57	9400 lm	A++/A+/A	100	17,5

¹⁾ Alle Ausführungen ...ETDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK02/0,2 J 650 °C



OFFSET S

STANDLEUCHTEN
MIT ZWEIFTEILIGEM
LEUCHTENKOPF



EINE GUTE IDEE BRAUCHT KLARHEIT, KEINE KOMPROMISSE

- Gekennzeichnet durch klare Formen, Linien und Kanten.
- Verschiebbare Leuchtenköpfe für individuelle Raum- und Lichtgestaltung.
- Umlaufendes Rahmenprofil aus extrudiertem Aluminium mit exakten Stossfugen.



schalt- und dimmbar (1...10 V)

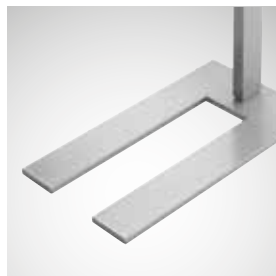


Leitungslose Funk-Leuchtengruppierung,
PIR-Bewegungssensor

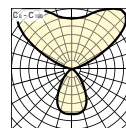
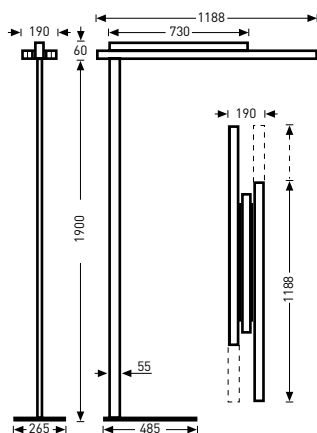
Integriertes Funksystem



Standfuss



Standleuchten mit Feinprismatik CDP

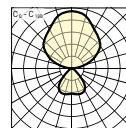
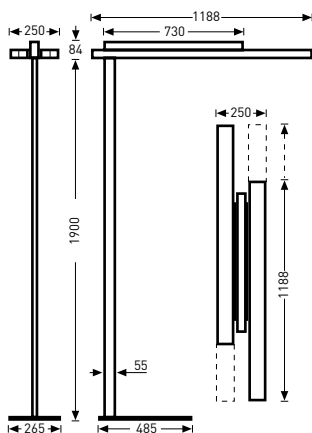


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	≈kg
• Offset S1 CDP 228/54...	52 796...	...08	...05	2 x 28/54	A+/A/B/C	19,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 850 °C

Standleuchten mit Feinprismatik CDP

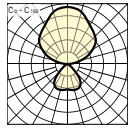
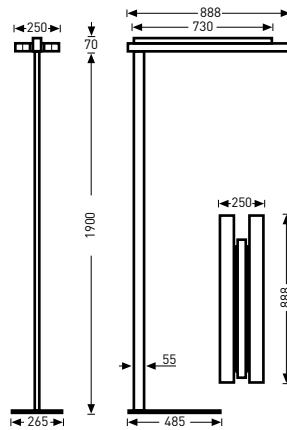


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	≈kg
• Offset S1 CDP 428/54...	52 797...	...08	...05	4 x 28/54	A+/A/B/C	20,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 850 °C

Standleuchten mit Feinprismatik CDP

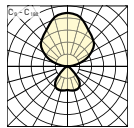
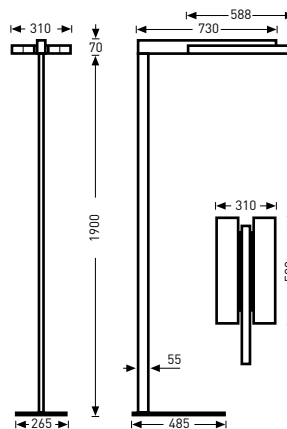


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	=kg
• Offset S2 CDP 421/39...	52 800...	...08	...05	4 x 21/39	A+/A	19,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 960 °C

Standleuchten mit Feinprismatik CDP

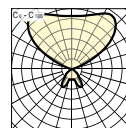
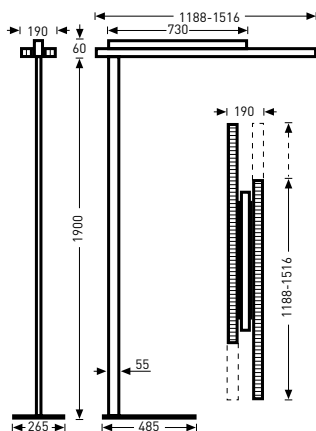


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	=kg
• Offset S2 CDP 455...	45 956...	...08	...05	4 x TC-L 55	A+/A	18,5

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 850 °C

Standleuchten mit Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD

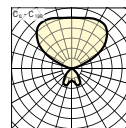
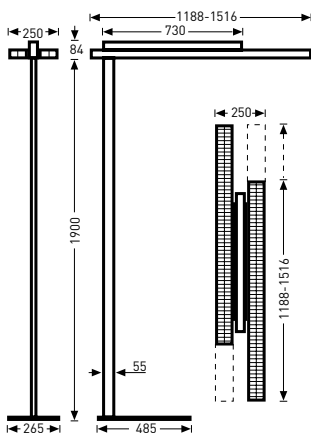


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	≈kg
• Offset S1 UXP-AD 228/54...	52 798...	...08	...05	2 x 28/54	A+/A/B/C	19,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 960 °C

Standleuchten mit Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD

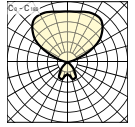
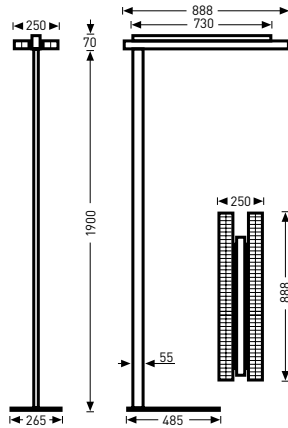


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	≈kg
• Offset S1 UXP-AD 428/54...	52 799...	...08	...05	4 x 28/54	A+/A/B/C	20,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 960 °C

Standleuchten mit Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD

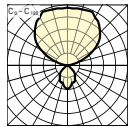
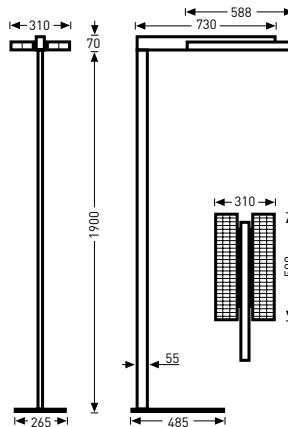


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	=kg
• Offset S2 UXP-AD 421/39...	52 801...	...08	...05	4 x 21/39	A+/A	19,0

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 850 °C

Standleuchten mit Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD

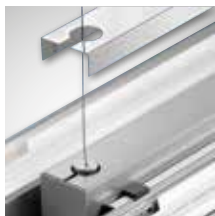


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS	...ED		EEC	=kg
• Offset S2 UXP-AD 455...	45 958...	...08	...05	4 x TC-L 55	A+/A	19,5

¹⁾ Alle Ausführungen ...EDS mit integriertem Funksystem ...+RF

• IK04/0,5 J 960 °C

Leuchtdichte-Reduzierprofile



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Offset ZLR 254	45 924 00	Leuchtdichte-Reduzierprofile für Offset S1...228/54, je 1 Stück erforderlich	0,1
Offset ZLR 439	45 923 00	Leuchtdichte-Reduzierprofile für Offset S2...421/39..., je 1 Stück erforderlich	0,1
Offset ZLR 454	45 921 00	Leuchtdichte-Reduzierprofile für Offset S1...428/54, je 1 Stück erforderlich	0,1

Leuchtenabdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Offset ZA 154¹⁾	45 929 00	Leuchtenabdeckung für Offset W2 CDP 128/54 bzw. S1...228/54	0,3
Offset ZA 239	45 927 00	Leuchtenabdeckung für Offset S2...421/39..., je 2 Stück erforderlich	0,3
Offset ZA 254	45 926 00	Leuchtenabdeckung für Offset S1...428/54, je 2 Stück erforderlich	0,4

¹⁾ Je 2 Stück erforderlich, bei ...W2 CDP... nur 1 Stück



SELORA (LED)

STANDLEUCHTEN
MIT FEINPRISMATIK



INDIVIDUELLES RAUMLICHT FÜR ANSPRECHENDE BÜROBELEUCHTUNG

- Hohe Indirektanteile sorgen für eine breite Lichtverteilung und ein angenehmes Lichtempfinden.
- Hohe Effizienz und intelligente Sensorik senken die Energiekosten.
- Zwei unterschiedliche Abstrahlcharakteristika ermöglichen Lichtplanungen nach individuellen Bedürfnissen.



> 50.000 h



schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar

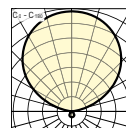
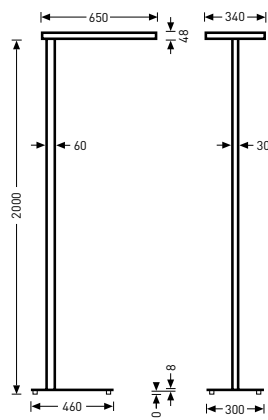


PIR-Bewegungssensor

Standfuss



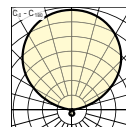
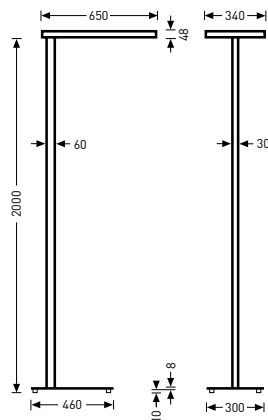
LED-Standleuchten, direkt-indirekt strahlend



Bezeichnung	TOC	...ETD		EEC	W	≈kg
• Selora S CDP LED 12000-840...03	65 722...	...57	12500 lm	A++/A+/A	122	17,4
Selora S CDP LED 14000-840...03	65 723...	...57	14000 lm	A++/A+/A	127	17,6

• IK02/0,2 J 850 °C

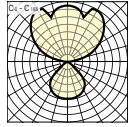
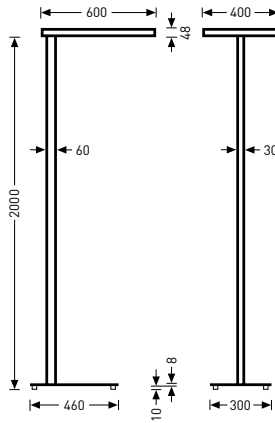
LED-Standleuchten, direkt-indirekt strahlend, mit Tageslicht- und Präsenzsensoren



Bezeichnung	TOC	...ETDS		EEC	W	≈kg
• Selora S CDP LED 12000-840...03	64 468...	...58	12500 lm	A++/A+/A	122	17,4
Selora S CDP LED 14000-840...03	64 469...	...58	14000 lm	A++/A+/A	127	17,6

• IK02/0,2 J 850 °C

Standleuchten, direkt-indirekt strahlend



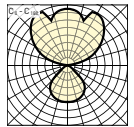
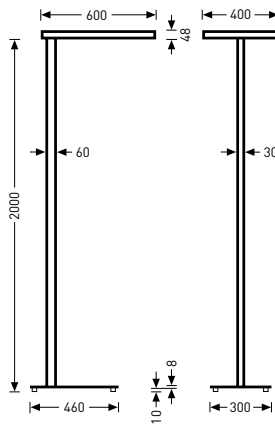
⊕ Ⓜ CE IP20

Bezeichnung ¹⁾	TOC	...E		EEC	=kg
• Selora S CDP 4TCL55...	60 487...	...04	4 x TC-L 55	A+/A	18,0

¹⁾Leuchte wird mit länderspezifischem Schutzkontakt-Stecker ausgeliefert

• IK02/0,2 J 850 °C

Standleuchten, direkt-indirekt strahlend, mit Tageslicht- und Präsenzsensoren




⊕ Ⓜ CE IP20

Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDS		EEC	=kg
• Selora S CDP 4TCL55...	60 487...	...08	4 x TC-L 55	A+/A	18,0

¹⁾Leuchte wird mit länderspezifischem Schutzkontakt-Stecker ausgeliefert

• IK02/0,2 J 850 °C

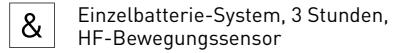
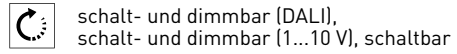
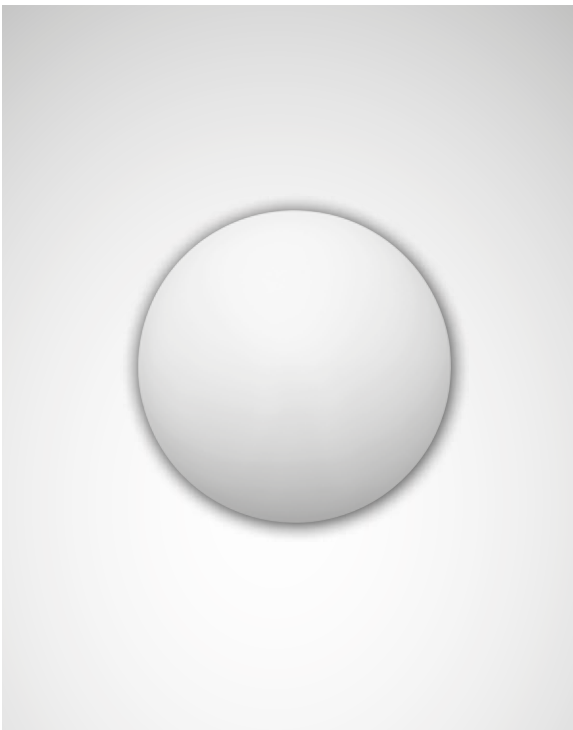


BAUREIHE 740...N... (LED)

KLASSISCHE
RUNDLEUCHTEN, OPAL

EIN KLASSIKER AUF NEUEN WEGEN

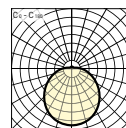
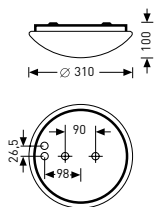
- Die halbrunde, opale Funktionswanne sorgt für weiches Licht in voller Harmonie.
- Die Leuchte ist im Innenbereich (Wandanbau oder Deckenanbau) flexibel einsetzbar.
- Zahlreiche Dekor-Ankleidungen ermöglichen unterschiedliche Anmutungen in Form und Farbe.
- Lange Wartungszyklen und ein reduzierter Energieverbrauch verringern die Betriebskosten deutlich.
- Zwei getrennt schaltbare LED-Systeme ermöglichen Stufenschaltungen zur Nachtabsenkung der Beleuchtung in Wegezonen.



Dekor-Deckenringe



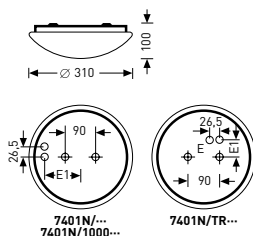
Runde LED-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



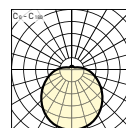
Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• 7401N G2 LED 1000-830...	63 749...	...40	950 lm	A++/A+/A	10	1,2
7401N G2 LED 1000-840...	63 750...	...40	1000 lm	A++/A+/A	10	1,2

• IK03/0,35 J 650 °C

Runde Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



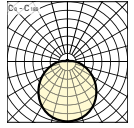
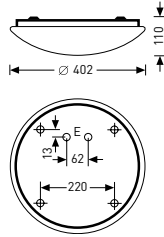
E1: 64/22W, 98/9W/13W/60W/LED



Bezeichnung	TOC	...E	Netz		EEC	≈kg
• 7401N/2xTC9...	12 621...	...04	-	2 x TC-SEL 9	A	1,1
7401N/2xTCD13...	12 622...	...04	-	2 x TC-DEL 13	A	1,1
7401N/E27 max 60W	12 623...	-	...10	1 x E27 60	E	0,8
7401N/TR22...	12 624...	...04	-	1 x T-R 22	A	1,0
7401N PC-ATL/2xTC9...	48 858...	...04	-	2 x TC-SEL 9	A	1,1
7401N PC-ATL/2xTCD13...	48 857...	...04	-	2 x TC-DEL 13	A	1,1

• IK03/0,35 J 650 °C

Runde LED-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne

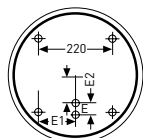
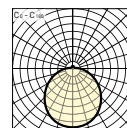
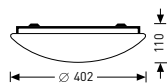


IP40

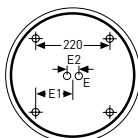
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• 7402N G2 LED 1800-830...	63 751...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	20	2,1
7402N G2 LED 1800-830...+HFS	63 753...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	20	2,2
7402N G2 LED 1800-830...EB3H	63 754...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	18	2,1
7402N G2 LED 1800-840...	63 755...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	20	2,3
7402N G2 LED 1800-840...+HFS	63 757...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	20	2,2
7402N G2 LED 1800-840...EB3H	63 758...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	18	2,1
7402N G2-BS LED 1600-830...	63 752...	-	...40	1600 lm	A++/A+/A	18	2,1
7402N G2-BS LED 1600-840...	63 756...	-	...40	1700 lm	A++/A+/A	18	2,2

• IK03/0,35 J 650 °C

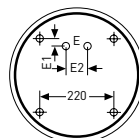
Runde Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



7402N/1xTCF...
7402N/1xE27...



7402N/1xTR...



7402N/TC...E
7402N/1500...

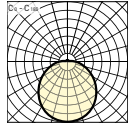
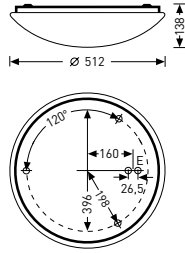
E1: 13/11W/18W/LED, 110/27W/36W/40W
E2: 26,5/27W/36W/40W, 62/11W/18W/LED



Bezeichnung	TOC	...ED	...E	Netz		EEC	≈kg
• 7402N/1xTCF36...	12 631...	-	...04	-	1 x TC-F 36	A	1,6
7402N/1xE27 60W	34 791...	-	-	...10	1 x E27 60	E	1,8
7402N/1xTR40...	12 632...	-	...04	-	1 x T-R 40	A+/A	1,6
7402N/TC11...	12 633...	-	...04	-	2 x TC-SEL 11	A	2,1
7402N/TC18...1Lp EB3h-HRN/3 Si	48 032...	-	...04	-	2 x TC-L 18	A	2,7
7402N/TC18...	12 635...	...05	...04	-	2 x TC-L 18	A	1,9
7402N/TC18...+HFS	60 208...	-	...04	-	2 x TC-L 18	A	1,9
7402 PC-ATL/1xTCF36...	51 775...	-	...04	-	1 x TC-F 36	A	2,5

• IK03/0,35 J 650 °C

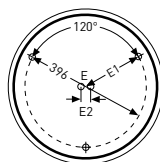
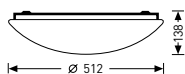
Runde LED-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



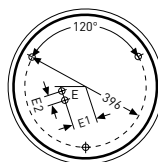
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• 7403N G2 LED 3300-830...	63 759...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	33	3,5
7403N G2 LED 3300-830...+HFS	63 761...	-	...40	3200 lm	A++/A+/A	33	3,6
7403N G2 LED 3300-830...EB3H	63 762...	-	...40	3200 lm	A++/A+/A	33	4,5
7403N G2 LED 3300-840...	63 763...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	33	3,5
7403N G2 LED 3300-840...+HFS	63 765...	-	...40	3400 lm	A++/A+/A	33	3,6
7403N G2 LED 3300-840...EB3H	63 766...	-	...40	3400 lm	A++/A+/A	33	4,1
7403N G2-BS LED 3300-830...	63 760...	-	...40	3200 lm	A++/A+/A	33	3,5
7403N G2-BS LED 3300-840...	63 764...	-	...40	3400 lm	A++/A+/A	33	3,5

• IK03/0,35 J 650 °C

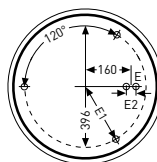
Runde Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



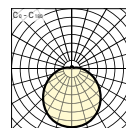
7403N/TC11...
7403N/TC18...



7403N/1xTR...



7403N/2xTC-F...
7403N/2900... (LED)



E1: 77/22W/40W, 198/11W/18W/24W/36W/LED
E2: 26,5



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• 7403N/1xTR22+40...	12 647...	-	...04	1 x T-R 22 + 1 x T-R 40	A	2,3
7403N/2xTCF24...	12 648...	...05	...04	2 x TC-F 24	A	2,4
7403N/2xTCF36...EB3h-HRN/3	48 033...	-	...04	2 x TC-F 36	A	3,5
7403N/2xTCF36...	12 649...	...05	...04	2 x TC-F 36	A	2,4
7403N/2xTCF36...+HFS	60 209...	-	...04	2 x TC-F 36	A	2,4
7403N/TC11...	12 650...	-	...04	3 x TC-SEL 11	A	3,5
7403N/TC18...	12 652...	-	...04	3 x TC-L 18	A	3,3
7403 PC-ATL/2xTCF36...+TC9 Einf as	51 778...	-	...04	2 x TC-F 36 + TC-SEL 9	A	3,8
7403 PC-ATL/2xTCF36...Einf as	51 776...	-	...04	2 x TC-F 36	A	3,7

• IK03/0,35 J 650 °C

Dekor-Deckenringe



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07401 C	21 820 00	Dekor-Deckenring, eloxiert, Ø 349 mm, für 7401N...	0,2
07401 T	21 825 00	Dekor-Deckenring, titanfarben, Ø 349 mm, für 7401N...	0,2
07401 W	21 827 00	Dekor-Deckenring, weiss, Ø 349 mm, für 7401N...	0,5
07402 C	21 828 00	Dekor-Deckenring, eloxiert, Ø 450 mm, für 7402N...	0,2
07402 T	21 833 00	Dekor-Deckenring, titanfarben, Ø 450 mm, für 7402N...	0,2
07402 W	21 835 00	Dekor-Deckenring, weiss, Ø 450 mm, für 7402N...	0,6
07403 C	21 836 00	Dekor-Deckenring, eloxiert, Ø 561 mm, für 7403N...	0,2
07403 T	21 841 00	Dekor-Deckenring, titanfarben, Ø 561 mm, für 7403N...	0,2
07403 W	21 843 00	Dekor-Deckenring, weiss, Ø 561 mm, für 7403N...	0,7

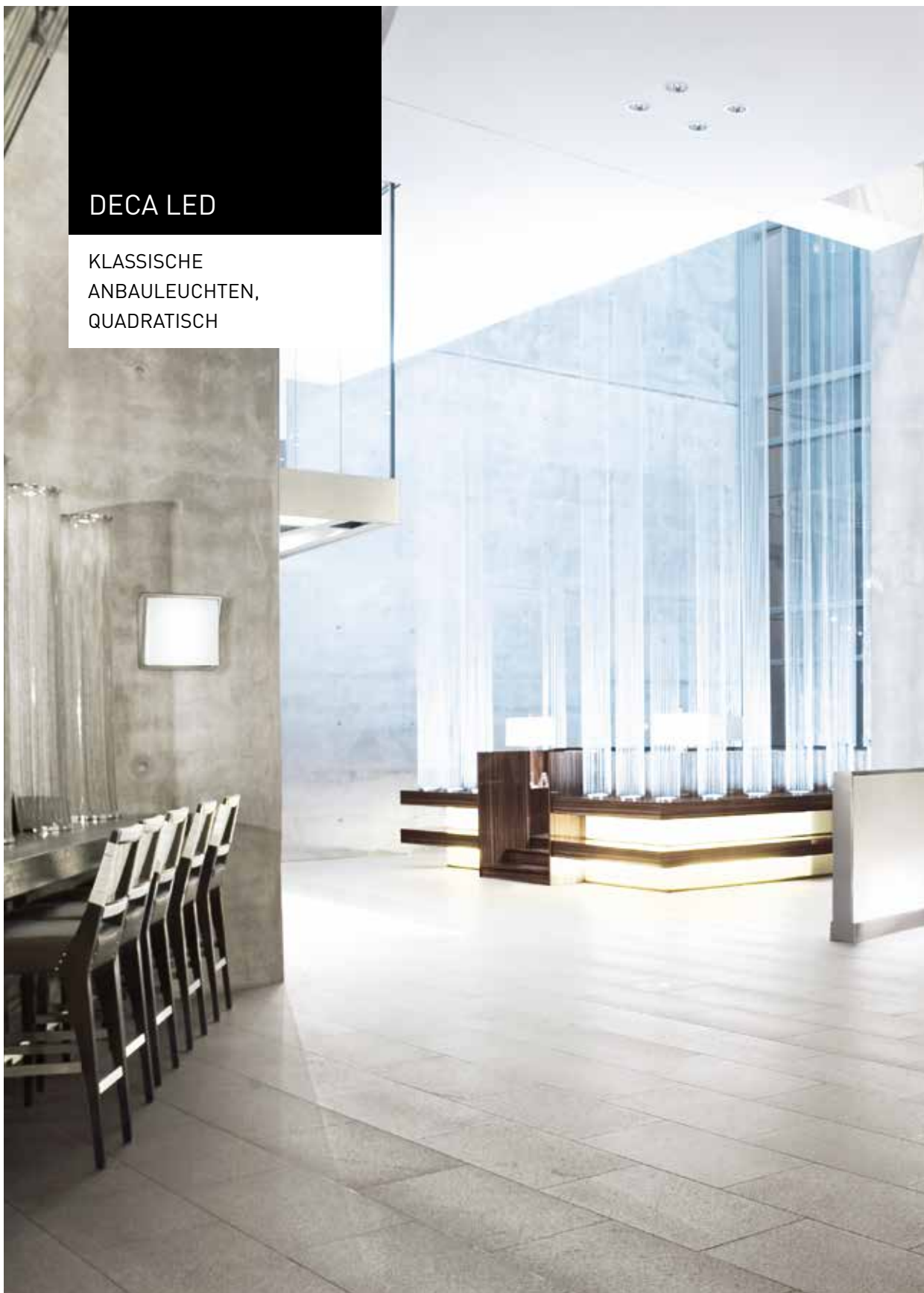
Dekor-Ankleidungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07401 ZQ 01	56 846 00	Dekor-Ankleidung, weiss, quadratisch, 360 x 360 mm, für 7401N...	0,5
07401 ZQ 03	58 713 00	Dekor-Ankleidung, silbergrau, quadratisch, 360 x 360 mm, für 7401N...	0,5
07401 ZQ 05	56 847 00	Dekor-Ankleidung, schwarz, quadratisch, 360 x 360 mm, für 7401N...	0,5
07402 ZQ 01	56 850 00	Dekor-Ankleidung, weiss, quadratisch, 470 x 470 mm, für 7402N...	0,5
07402 ZQ 03	58 714 00	Dekor-Ankleidung, silbergrau, quadratisch, 470 x 470 mm, für 7402N...	0,5
07402 ZQ 05	56 851 00	Dekor-Ankleidung, schwarz, quadratisch, 470 x 470 mm, für 7402N...	0,5

DECA LED

KLASSISCHE
ANBAULEUCHTEN,
QUADRATISCH



HARMONIE IM QUADRAT

- Schlichte quadratische Form mit leichter und dezenter Anmutung.
- Verschiedene Systemankleidungen für individuelle Gestaltung und dezente Aufwertung.
- Die Wanne im Mattdekor liefert eine gleichmässige Leuchtdichte-Verteilung.
- Harmonisches, angenehmes Licht, das öffentlichen Räumen einen wohnlichen Charakter verleiht.
- Zwei getrennt schaltbare LED-Systeme ermöglichen Stufenschaltungen zur Nachtabsenkung der Beleuchtung in Wege-zonen.



> 50.000 h



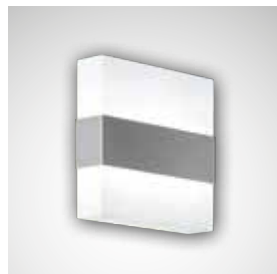
schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



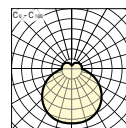
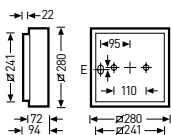
Einzelbatterie-System, 3 Stunden,
HF-Bewegungssensor

Umlaufende Profilrahmung

Blenden aus Aluminium



Quadratische Wand- und Deckenanbauleuchten mit opaler Abdeckwanne, Baugröße 280 mm x 280 mm

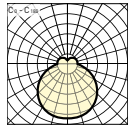
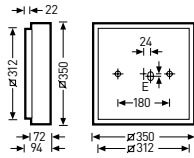


IP50

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Deca WD1 G2 LED 1000-830...	63 915...	...40	900 lm	A++/A+/A	10	1,6
Deca WD1 G2 LED 1000-830...PC	63 916...	...40	850 lm	A++/A+/A	10	1,6
Deca WD1 G2 LED 1000-840...	63 917...	...40	950 lm	A++/A+/A	10	1,6
Deca WD1 G2 LED 1000-840...PC	63 918...	...40	900 lm	A++/A+/A	10	1,6

• IK02/0,2 J 650 °C

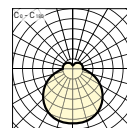
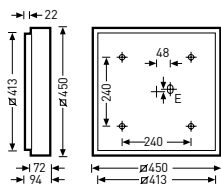
Quadratische Wand- und Deckenanbauleuchten mit opaler Abdeckwanne, Baugröße 350 mm x 350 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Deca WD2 G2 LED 1800-830...	63 919...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-830...+HFS	63 931...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-830...+HFS PC	63 932...	-	...40	1700 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-830...EB3H	63 935...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	23	3,3
Deca WD2 G2 LED 1800-830...EB3H PC	63 936...	-	...40	1700 lm	A++/A+/A	23	3,3
Deca WD2 G2 LED 1800-830...PC	63 920...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-840...	63 921...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-840...+HFS	63 933...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-840...+HFS PC	63 934...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2 LED 1800-840...EB3H	63 937...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	23	3,3
Deca WD2 G2 LED 1800-840...EB3H PC	63 938...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	23	3,3
Deca WD2 G2 LED 1800-840...PC	63 922...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,8
Deca WD2 G2-BS LED 1800-830...	63 927...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,7
Deca WD2 G2-BS LED 1800-830...PC	63 928...	-	...40	1700 lm	A++/A+/A	19	2,7
Deca WD2 G2-BS LED 1800-840...	63 929...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	19	2,7
Deca WD2 G2-BS LED 1800-840...PC	63 930...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	19	2,7

• IK02/0,2 J 650 °C

Quadratische Wand- und Deckenanbauleuchten mit opaler Abdeckwanne, Baugröße 450 mm x 450 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Deca WD3 G2 LED 3300-830...	63 923...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2 LED 3300-830...+HFS	63 943...	-	...40	2900 lm	A++/A+/A	33	4,3
Deca WD3 G2 LED 3300-830...+HFS PC	63 944...	-	...40	2800 lm	A++/A+/A	33	4,3
Deca WD3 G2 LED 3300-830...EB3H	63 947...	-	...40	2900 lm	A++/A+/A	36	4,8
Deca WD3 G2 LED 3300-830...EB3H PC	63 948...	-	...40	2800 lm	A++/A+/A	36	4,8
Deca WD3 G2 LED 3300-830...PC	63 924...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2 LED 3300-840...	63 925...	...51	...40	3100 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2 LED 3300-840...+HFS	63 945...	-	...40	3100 lm	A++/A+/A	33	4,3
Deca WD3 G2 LED 3300-840...+HFS PC	63 946...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	33	4,3
Deca WD3 G2 LED 3300-840...EB3H	63 949...	-	...40	3100 lm	A++/A+/A	36	4,8
Deca WD3 G2 LED 3300-840...EB3H PC	63 950...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	36	4,8
Deca WD3 G2 LED 3300-840...PC	63 926...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2-BS LED 3300-830...	63 939...	-	...40	2900 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2-BS LED 3300-830...PC	63 940...	-	...40	2800 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2-BS LED 3300-840...	63 941...	-	...40	3100 lm	A++/A+/A	33	4,2
Deca WD3 G2-BS LED 3300-840...PC	63 942...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	33	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Notlichteinsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deca ZN0/E14 vp	52 220 00	Notlichteinsatz für Deca WD2 und WD3 (inkl. Leuchtmittel DULUX EL FCY 10/827 E14)	0,3

Blenden



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Deca WD1 ZBB 03	50 967 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/3 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	0,3
Deca WD1 ZBS 03	50 968 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/6 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD1..., 1 Paar	0,3
Deca WD2 ZBB 03	50 974 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/3 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	0,3
Deca WD2 ZBS 03	50 975 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/6 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD2..., 1 Paar	0,3
Deca WD3 ZBB 03	50 981 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/3 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD3..., 1 Stück	0,6
Deca WD3 ZBS 03	50 982 00	Blende aus Aluminium , silbergrau, 1/6 Wannenüberdeckung, für Leuchte Deca WD3..., 1 Paar	0,6

Wandhalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Deca WD1 ZW 03	50 969 00	Wandhalter aus Polyurethan, silbergrau, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	0,6
Deca WD2 ZW 03	50 976 00	Wandhalter aus Polyurethan, silbergrau, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	0,8

Distanzrahmen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Deca WD1 ZD 03	50 966 00	Distanzrahmen aus Polyurethan, silbergrau, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	0,2
Deca WD2 ZD 03	50 973 00	Distanzrahmen aus Polyurethan, silbergrau, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	0,3
Deca WD3 ZD 03	50 980 00	Distanzrahmen aus Polyurethan, silbergrau, für Leuchte Deca WD3..., 1 Stück	0,4

Profilrahmen, umlaufend

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deca WD1 ZP 03	50 963 00	Profilrahmen aus Polyurethan, umlaufend, silbergrau, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	1,0
Deca WD2 ZP 03	50 970 00	Profilrahmen aus Polyurethan, umlaufend, silbergrau, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	1,2
Deca WD3 ZP 03	50 977 00	Profilrahmen aus Polyurethan, umlaufend, silbergrau, für Leuchte Deca WD3..., 1 Stück	1,5

Profilrahmen, keilförmig

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deca WD1 ZPK 03	50 965 00	Profilrahmen aus Polyurethan, keilförmig, silbergrau, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	0,7
Deca WD2 ZPK 03	50 972 00	Profilrahmen aus Polyurethan, keilförmig, silbergrau, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	0,8
Deca WD3 ZPK 03	50 979 00	Profilrahmen aus Polyurethan, keilförmig, silbergrau, für Leuchte Deca WD3..., 1 Stück	1,0

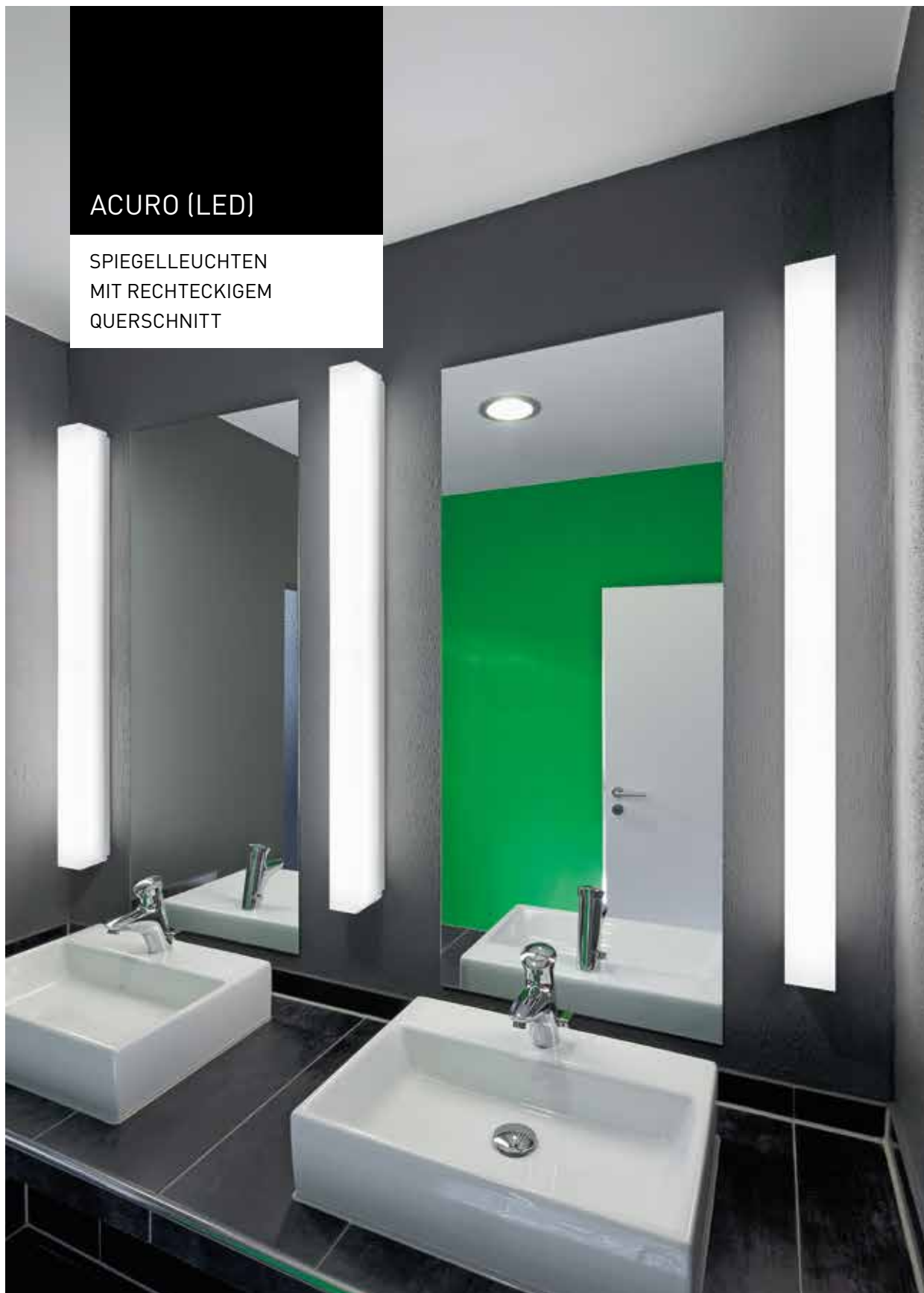
Profilrahmen, einseitig offen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deca WD1 ZPA 03	50 964 00	Profilrahmen aus Polyurethan, einseitig offen, silbergrau, für Leuchte Deca WD1..., 1 Stück	0,8
Deca WD2 ZPA 03	50 971 00	Profilrahmen aus Polyurethan, einseitig offen, silbergrau, für Leuchte Deca WD2..., 1 Stück	0,9
Deca WD3 ZPA 03	50 978 00	Profilrahmen aus Polyurethan, einseitig offen, silbergrau, für Leuchte Deca WD3..., 1 Stück	1,2



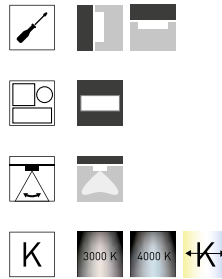
ACURO (LED)

SPIEGELLEUCHTEN
MIT RECHTECKIGEM
QUERSCHNITT





INS RECHTE LICHT GERÜCKT

- Ruhiges Erscheinungsbild durch umgreifende Wanne mit eingelassenen Kopfstücken.
- Weiches Licht in voller Harmonie durch feinstrukturierte opale Wanne.
- Einfache Positionierung/Ausrichtung der Leuchte in Bezug auf den Spiegel.
- Uneingeschränkte Nutzung in der Installationszone 2 in sanitären Anlagen.



 > 50.000 h

 schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

 Lichtmanagement-System Tag-Nacht-Rhythmus, Weiss-Weiss-Steuerung

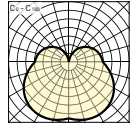
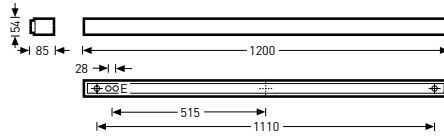
Elegant und filigran



Individuelle Lösungen



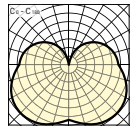
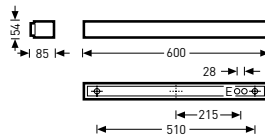
Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung zur Unterstützung des natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
• Acuro Active LED 2000...+TLM 01	60 656...	...51	2900 lm	A++/A+/A	40	3,3
Acuro Active LED 2000...01	60 655...	...51	2900 lm	A++/A+/A	40	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten und Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung

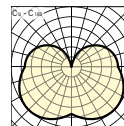
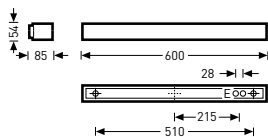
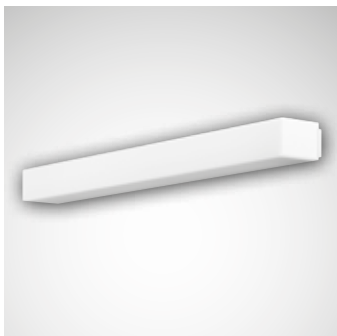


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Acuro LED 1000 nw...01	60 648...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,4
Acuro LED 1000 ww...01	60 641...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,4

¹⁾HFS-Ausführung auf Anfrage

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten und Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung

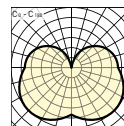
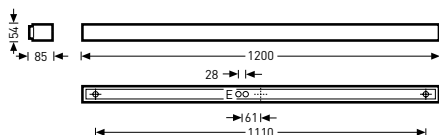


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...E		EEC	=kg
• Acuro 114...01	60 371...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3
Acuro 114...01 PC	60 372...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3

¹⁾HFS-Ausführung auf Anfrage

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten und Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung

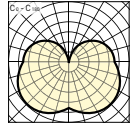
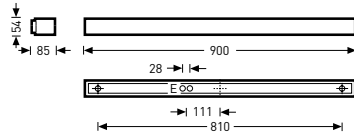


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Acuro 128...01	60 373...	...07	...04	1 x 28	A+/A/B	2,7

¹⁾HFS-Ausführung auf Anfrage

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten und Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung

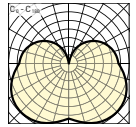
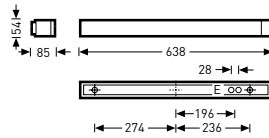


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Acuro 139...01	60 374...	...07	...04	1 x 39	A+	1,9

¹⁾HFS-Ausführung auf Anfrage

• IK02/0,2 J 650 °C

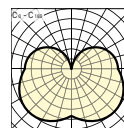
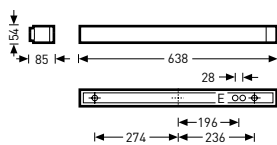
Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung und integriertem Tastschalter



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Acuro S LED 1000 nw...01	60 650...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,5
Acuro S LED 1000 ww...01	60 643...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,5

• IK02/0,2 J 650 °C

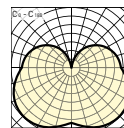
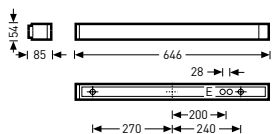
Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung und integriertem Tastschalter



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Acuro S 114...01	60 379...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3
Acuro S 114...01 PC	60 380...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3

• IK02/0,2 J 650 °C

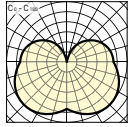
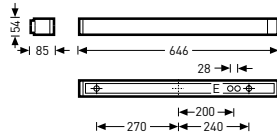
Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung und integriertem Tastschalter, verchromt



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• Acuro S LED 1000 nw...04	60 653...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,5
Acuro S LED 1000 ww...04	60 646...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,5

• IK02/0,2 J 650 °C

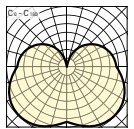
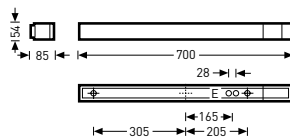
Spiegel-Wandleuchten höherer Schutzart mit opaler Abdeckung und integriertem Tastschalter, verchromt



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Acuro S 114...04	60 385...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3
Acuro S 114...04 PC	60 386...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,3

• IK02/0,2 J 650 °C

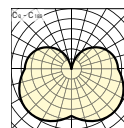
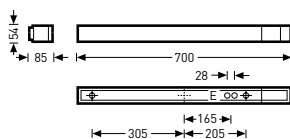
Spiegel-Wandleuchten mit opaler Abdeckung, integrierter Schutzkontaktsteckdose und Tastschalter



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Acuro St LED1000 nw...01	60 649...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St LED 1000 ww...01	60 642...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St-S LED 1000 nw...01	60 651...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St-S LED 1000 ww...01	60 644...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,7

• IK02/0,2 J 650 °C

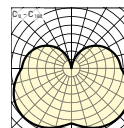
Spiegel-Wandleuchten mit opaler Abdeckung, integrierter Schutzkontaktsteckdose und Tastschalter



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Acuro St 114...01	60 375...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St 114...01 PC	60 377...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St-S 114...01	60 376...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St-S 114...01 PC	60 378...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5

• IK02/0,2 J 650 °C

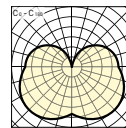
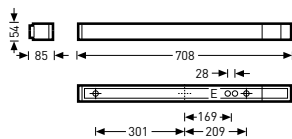
Spiegel-Wandleuchten mit opaler Abdeckung, integrierter Schutzkontaktsteckdose und Tastschalter, verchromt



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• Acuro St LED 1000 nw...04	60 652...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St LED 1000 ww...04	60 645...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St-S LED 1000 nw...04	60 654...	...40	1200 lm	A++/A+/A	14	1,7
Acuro St-S LED 1000 ww...04	60 647...	...40	1100 lm	A++/A+/A	14	1,7

• IK02/0,2 J 650 °C

Spiegel-Wandleuchten mit opaler Abdeckung, integrierter Schutzkontaktsteckdose und Tastschalter, verchromt



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Acuro St 114...04	60 381...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St 114...04 PC	60 383...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St-S 114...04	60 382...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5
Acuro St-S 114...04 PC	60 384...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Kopfstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Acuro ZKS 04	60 494 00	1 Paar Kopfstücke aus Kunststoff, verchromt, werkzeuglos einsetzbar	0,1



BAUREIHE 665...

T5-SPIEGEL- UND
ANBAULEUCHTEN



HARMONISCHES LICHT FÜR ANSPRECHENDE BADBELEUCHTUNG

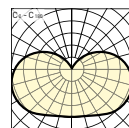
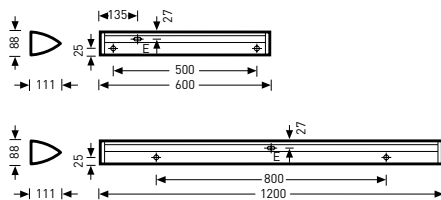
- Geeignet für die waage- oder senkrechte Montage an Decken oder Wänden.
- Längenoptimiert für Fliesen- und Spiegelmasse.
- Sachliches Design mit planen Kopfstücken.



Kopfstück Kunststoff in weiss
oder im Chromdesign



Wandleuchten und Spiegel-Wandleuchten mit opaler PMMA-Abdeckung

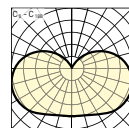
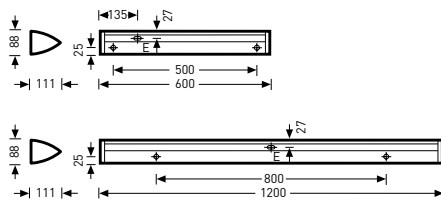


IP40

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 6651/14...	12 372...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,1
6651/28...	12 373...	...04	1 x 28	A+/A/B	1,8
6651 S/14...	12 378...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,1
6651 S/28...	12 379...	...04	1 x 28	A+/A/B	1,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Wandleuchten und Spiegel-Wandleuchten mit opaler PMMA-Abdeckung, mit Kopfstücken im Chromdesign



IP40

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 6651 C-S/14...	12 376...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,1
6651 C-S/28...	12 377...	...04	1 x 28	A+/A/B	1,8
6651 C/14...	12 374...	...04	1 x 14	A+/A/B	1,1
6651 C/28...	12 375...	...04	1 x 28	A+/A/B	1,8

• IK02/0,2 J 650 °C



OFFSET W

WANDLEUCHTEN
MIT FEINPRISMATIK



EINE GUTE IDEE BRAUCHT KLARHEIT, KEINE KOMPROMISSE

- Gekennzeichnet durch klare Formen, Linien und Kanten.
- Separates Wandbefestigungselement für schnelle Einmann-Montage.
- Umlaufendes Rahmenprofil aus extrudiertem Aluminium mit exakten Stossfugen.

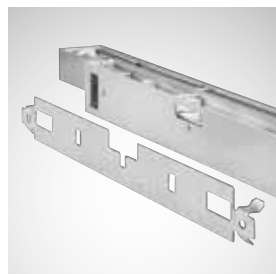


schalt- und dimmbar (DALI),
schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar

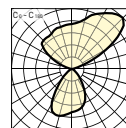
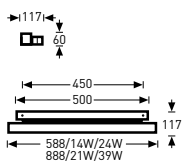
Feinprismatik CDP



Vereinfachte Wandmontage



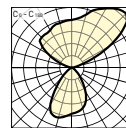
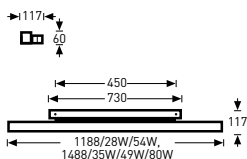
Wandleuchten mit Feinprismatik CDP



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Offset W2 CDP 114/24...	52 789...	...07	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,5
Offset W2 CDP 121/39...	52 790...	...07	...04	1 x 21/39	A+/A	3,0

• IK04/0,5 J 850 °C

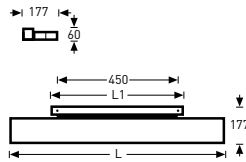
Wandleuchten mit Feinprismatik CDP



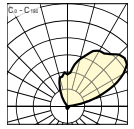
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Offset W2 CDP 128/54...	52 791...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,1
Offset W2 CDP 135/49/80...	52 792...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,1

• IK04/0,5 J 850 °C

Wandleuchten mit Ceilingwasher-Optik RAX



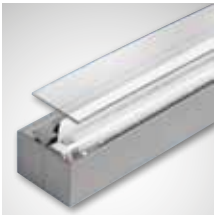
L: 888/21W/39W, 1188/28W/54W, 1488/35W/49W/80W
L1: 500/21W/39W, 730/28W/35W/49W/54W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
• Offset W2 RAX 121/39...	52 793...	...07	-	...04	1 x 21/39	A+/A	3,5
Offset W2 RAX 128/54...	52 794...	...07	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,6
Offset W2 RAX 135/49/80...	52 795...	...07	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,6

• IK04/0,5 J 850 °C

Leuchtenabdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Offset ZA 124 ¹⁾	45 932 00	Leuchtenabdeckung für Offset W2 CDP 114/24...	0,1
Offset ZA 135 ²⁾	45 931 00	Leuchtenabdeckung für Offset W2 CDP 135/49/80...	0,4
Offset ZA 139 ¹⁾	45 930 00	Leuchtenabdeckung für Offset W2 CDP 121/39...	0,1
Offset ZA 154 ²⁾	45 929 00	Leuchtenabdeckung für Offset W2 CDP 128/54 bzw. S1...228/54	0,3

¹⁾ Je 1 Stück erforderlich

²⁾ Je 2 Stück erforderlich, bei ...W2 CDP... nur 1 Stück

SANESCA LED

LED-WANDLEUCHE





LICHT UND LEICHTIGKEIT FÜR DIE PFLEGE

- Einsetzbar als reine Wandleuchte oder mit Funktionsmodul über dem Patientenbett.
- Modularer Aufbau ermöglicht Integration von Steckdosen, Daten-Modulen, Schwesternruf und weiteren Funktionen.
- Human Centric Lighting, kombiniert mit bewährter Produktqualität, sorgt für eine nutzungsgerechte Ausleuchtung inklusive Wohlfühl- und Gesundheitsfaktor.
- Ideale, energie- und kosteneffiziente Beleuchtungslösung für den Leichtpflegebereich.



> 50.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Weiss-Weiss-Steuerung

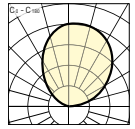
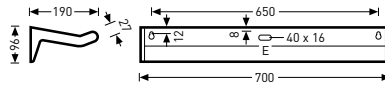
Höchste Flexibilität und Funktionalität



Allgemein- und Lesebeleuchtung



LED-Wandleuchten mit Raumlicht, indirekt strahlend

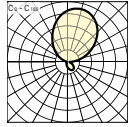
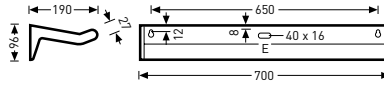
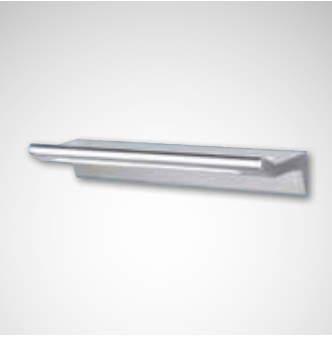



IP40

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss							
• Sanesca W1 LED 2000-830...01	63 718...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	20	3,9
Sanesca W1 LED 2000-840...01	63 372...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	20	3,9
Leuchtenkörper silbergrau							
Sanesca W1 LED 2000-830...03	63 719...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	20	3,9
Sanesca W1 LED 2000-840...03	63 373...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	20	3,9

• IK02/0,2 J 650 °C

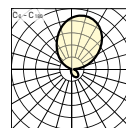
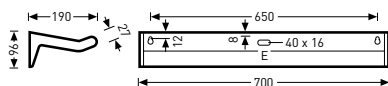
LED-Wandleuchten mit indirekt strahlendem Raumlicht und direkt strahlendem Leselicht



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
• SanescaAct W2 4600...830 01	64 480...	...51	-	4600 lm	A++/A+/A	40	4,7
SanescaAct W2 4600...840 01	64 481...	...51	-	4600 lm	A++/A+/A	40	4,7
Leuchtenkörper weiss, LED							
Sanesca W2 LED 2600-830...01	63 374...	...51	...40	2500 lm	A++/A+/A	26	3,9
Sanesca W2 LED 2600-840...01	63 375...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	26	3,9
Sanesca W2 LED 4600-830...01	63 360...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	3,9
Sanesca W2 LED 4600-840...01	63 361...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	3,9
Leuchtenkörper silbergrau, LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
SanescaAct W2 4600...830 03	64 482...	...51	-	4600 lm	A++/A+/A	40	4,7
SanescaAct W2 4600...840 03	64 483...	...51	-	4600 lm	A++/A+/A	40	4,7
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
Sanesca W2 LED 2600-830...03	63 376...	...51	...40	2500 lm	A++/A+/A	26	3,9
Sanesca W2 LED 2600-840...03	63 377...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	26	3,9
Sanesca W2 LED 4600-830...03	63 362...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	3,9
Sanesca W2 LED 4600-840...03	63 363...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	3,9

• IK02/0,2 J 650 °C

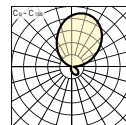
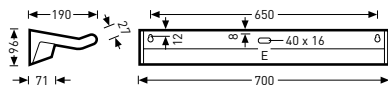
LED-Wandleuchten mit indirekt strahlendem Raum- und Nachtlicht und direkt strahlendem Leselicht



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• Sanesca W3 LED 4600-830...01	63 806...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	4,5
Sanesca W3 LED 4600-840...01	63 807...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	4,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
Sanesca W3 LED 4600-830...03	63 808...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	4,5
Sanesca W3 LED 4600-840...03	63 809...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

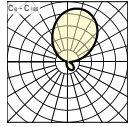
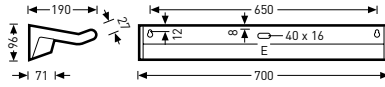
LED-Wandleuchten mit indirekt strahlendem Raum- und Nachtlicht und direkt strahlendem Leselicht mit Wippschalter und Steckdose



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• Sanesca W3-S1/R LED 4600-830...01	63 364...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	5,9
Sanesca W3-S1/R LED 4600-840...01	63 365...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	5,9
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
Sanesca W3-S1/R LED 4600-830...03	63 366...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	5,9
Sanesca W3-S1/R LED 4600-840...03	63 367...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	5,9

• IK02/0,2 J 650 °C

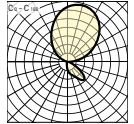
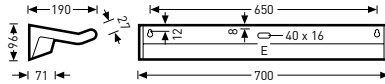
LED-Wandleuchten mit indirekt strahlendem Raum- und Nachtlicht und direkt strahlendem Leselicht mit Zugschalter und Steckdose



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED							
• Sanesca W3-S2/R LED 4600-830...01	63 368...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	4,5
Sanesca W3-S2/R LED 4600-840...01	63 369...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	4,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED							
Sanesca W3-S2/R LED 4600-830...03	63 370...	...51	...40	4600 lm	A++/A+/A	48	4,5
Sanesca W3-S2/R LED 4600-840...03	63 371...	...51	...40	4800 lm	A++/A+/A	48	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Wandleuchten mit indirekt strahlendem Raum- und Nachtlicht und direkt strahlendem Lese-/Untersuchungslicht



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper silbergrau, LED						
• Sanesca W4-L20/R LED 4900-830...03	64 977...	...40	4900 lm	A++/A+/A	51	6,3

¹⁾ Individuelle Bestückung auf Anfrage.

• IK02/0,2 J 650 °C

BELVISO D LED

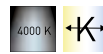
FLACHE ANBAULEUCHTEN
MIT MIKROPRISMATIK





DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENZ UND LICHTÄSTHETIK

- Die herausragende Effizienz von 109 lm/W führt zu einer massiven Energieeinsparung von mehr als 40 % gegenüber T5.
- Vollkommen homogene Ausleuchtung schafft Wohlfühl-Atmosphäre am Arbeitsplatz.
- Exklusive Lichtstrahlung erzeugt eine unverwechselbare Lichtästhetik mit weichem Übergang zur Decke.
- Farbige Lichtleiter ermöglichen individuelle Lichtstimmungen.



> 50.000 h

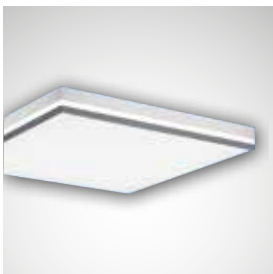


schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

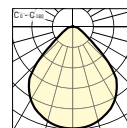
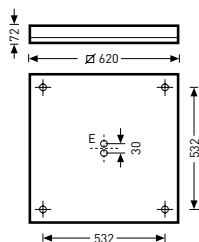


Lichtmanagement-System Tag-Nacht-Rhythmus, Weiss-Weiss-Steuerung

Seitliche Lichtaura



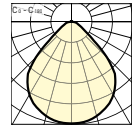
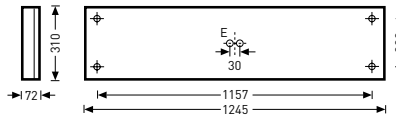
Hocheffiziente LED-Anbauleuchten mit optimierter Mikroprismatik (CDP)



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
• BelvisoAct D CDP LED 4300...	61 968...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	9,2
BelvisoAct D CDP LED 4300...+TLM	61 923...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	9,9
LED							
Belviso D CDP LED 3900 nw...01	60 669...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso D CDP LED 3800 nw...FB 01	61 133...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso D CDP LED 3800 nw...FG 01	61 135...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso D CDP LED 3800 nw...FO 01	61 137...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso D CDP LED 3800 nw...FR 01	61 139...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso D CDP LED 3800 nw...FY 01	61 141...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Anbauleuchten mit optimierter Mikroprismatik (CDP)

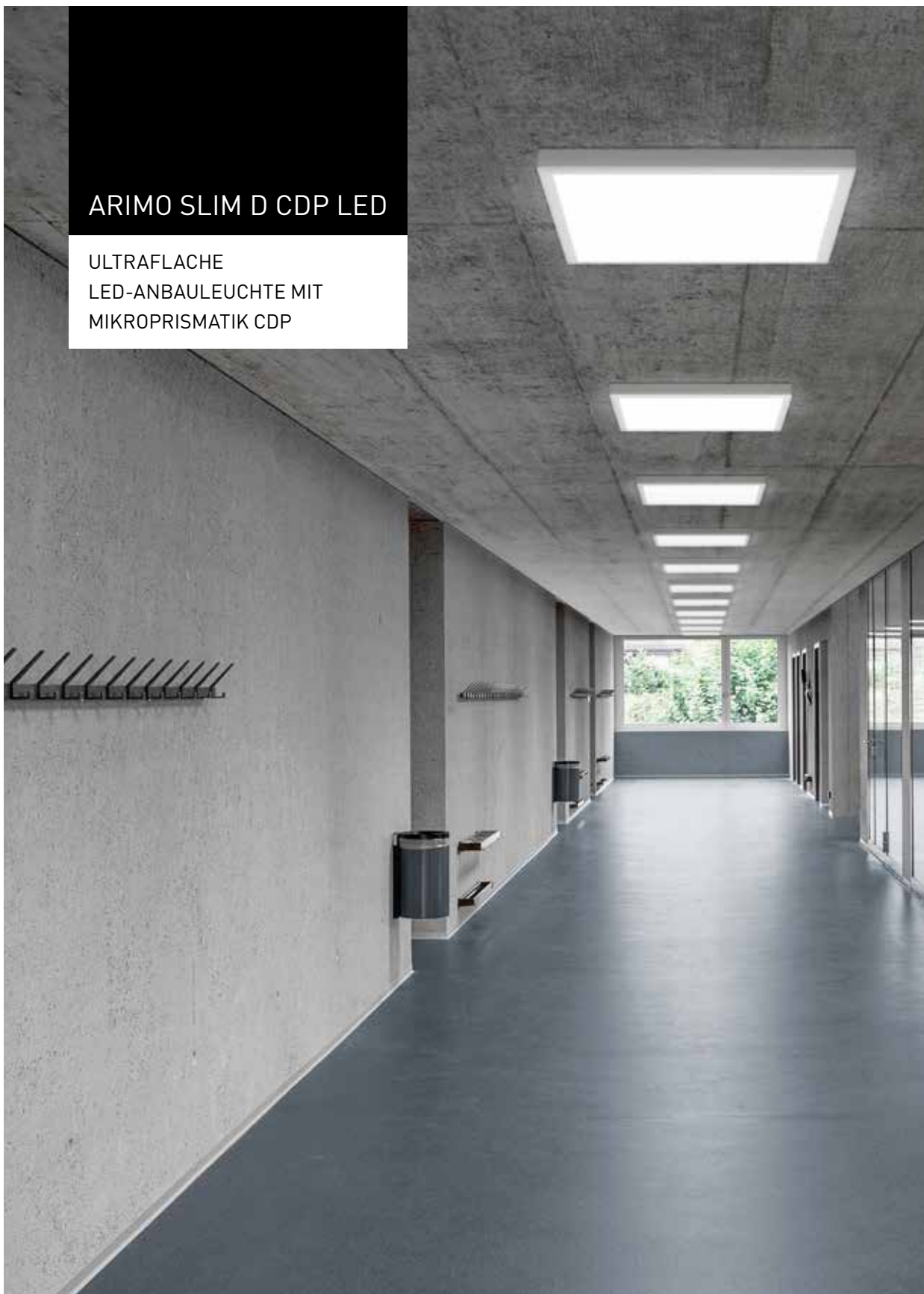


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED							
• Belviso D2 CDP LED 3800 nw...01	61 144...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FB 01	61 134...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FG 01	61 136...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FO 01	61 138...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FR 01	61 140...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso D2 CDP LED 3800 nw...FY 01	61 142...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5

• IK02/0,2 J 650 °C

ARIMO SLIM D CDP LED

ULTRAFLACHE
LED-ANBAULEUCHTE MIT
MIKROPRISMATIK CDP



DIE ULTRAFLACHE SANIERUNGSLÖSUNG FÜR FLÄCHIGES LICHT

- Das flächige Licht ist besonders angenehm und normgerecht blendfrei.
- Die geringe Anbauhöhe bringt LED eindrucksvoll zum Ausdruck.
- Die hohe Effizienz sorgt für eine schnelle Amortisation der Investitionskosten.
- Die getrennte Montage aus Rahmen und Leuchte gewährleistet eine komfortable Installation.



> 50.000 h



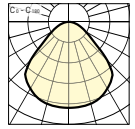
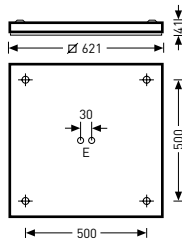
schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Homogene Ausleuchtung und Entblendung nach UGR19

Geringe Gehäusehöhe durch seitliche Lichteinkopplung



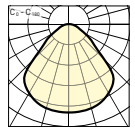
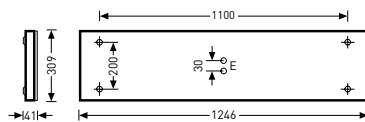
LED-Deckenanbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• ArimoS D CDP LED 3000-830...	64 854...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	30	8,3
ArimoS D CDP LED 3000-840...	64 855...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	30	8,3
ArimoS D CDP LED 4000-830...	64 856...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	40	8,3
ArimoS D CDP LED 4000-840...	64 857...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	8,3

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Deckenanbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP



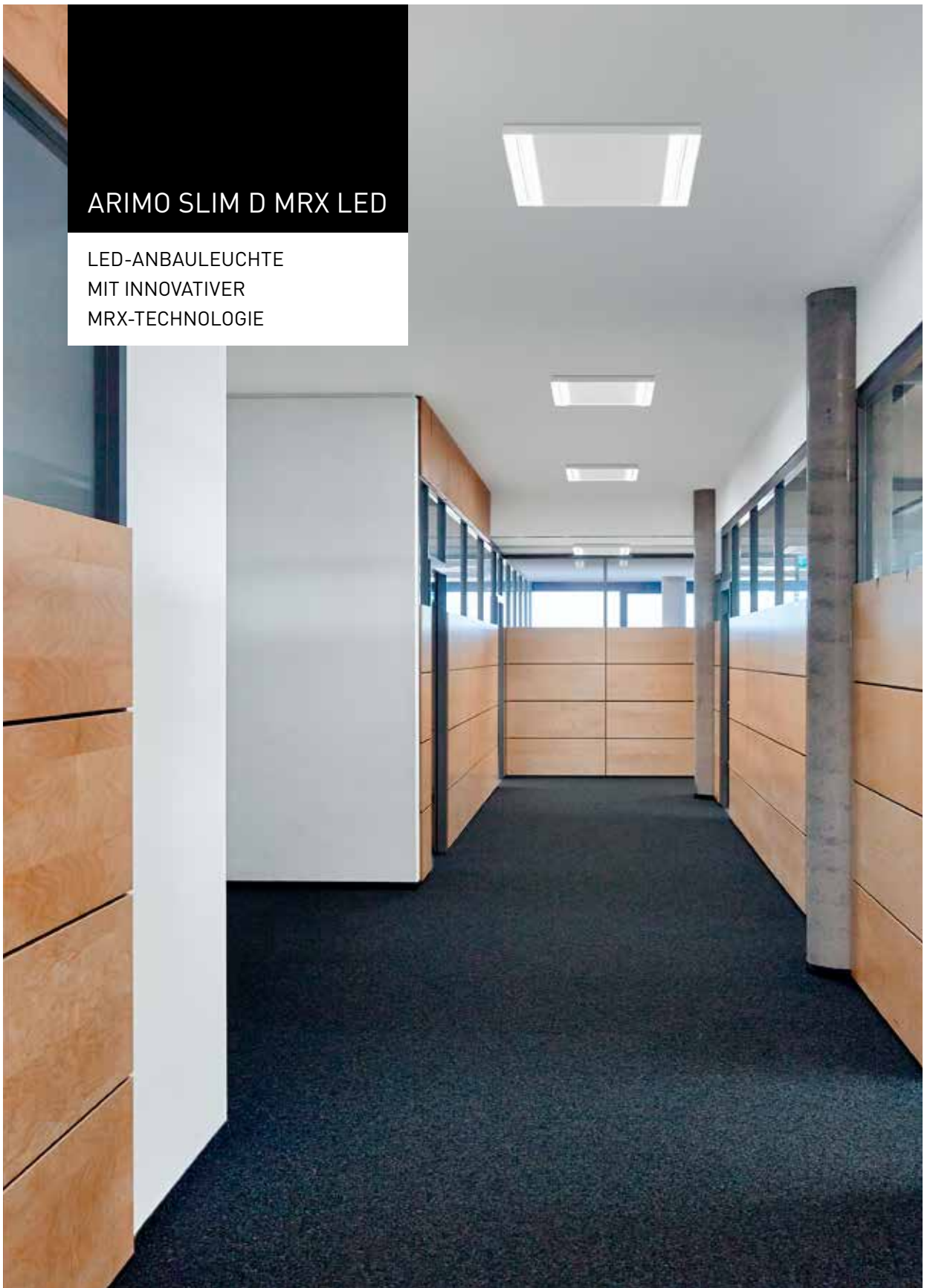
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• ArimoS D2 CDP LED 3600-830...	64 858...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	37	8,6
ArimoS D2 CDP LED 3600-840...	64 859...	...51	...40	3600 lm	A++/A+/A	37	8,6
ArimoS D2 CDP LED 4500-830...	64 860...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	46	8,6
ArimoS D2 CDP LED 4500-840...	64 861...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	46	8,6

• IK02/0,2 J 650 °C



ARIMO SLIM D MRX LED

LED-ANBAULEUCHTEN
MIT INNOVATIVER
MRX-TECHNOLOGIE



BRINGT FRISCHEN WIND IN DEN ARBEITSALLTAG

- Durch die Micro-Reflector-Technologie (MRX) ist das Licht selbst bei hohen Lichtstrompaketen angenehm und blendfrei (UGR19 < 1.500 cd/m²).
- Die überdurchschnittliche Energieeffizienz punktet bei Neuinstallation und Sanierung.
- Trotz kompakter Bauform bleibt genügend Platz für Zusatzkomponenten.



> 50.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

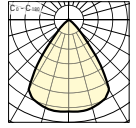
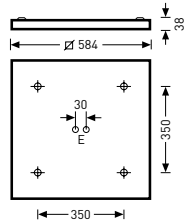
Micro-Reflector-
Technology (MRX)



Innovative Optik mit
sichtbarer Lichtkante



LED-Anbauleuchten mit MRX-Micro-Reflektor und opaler PMMA-Kaschierung



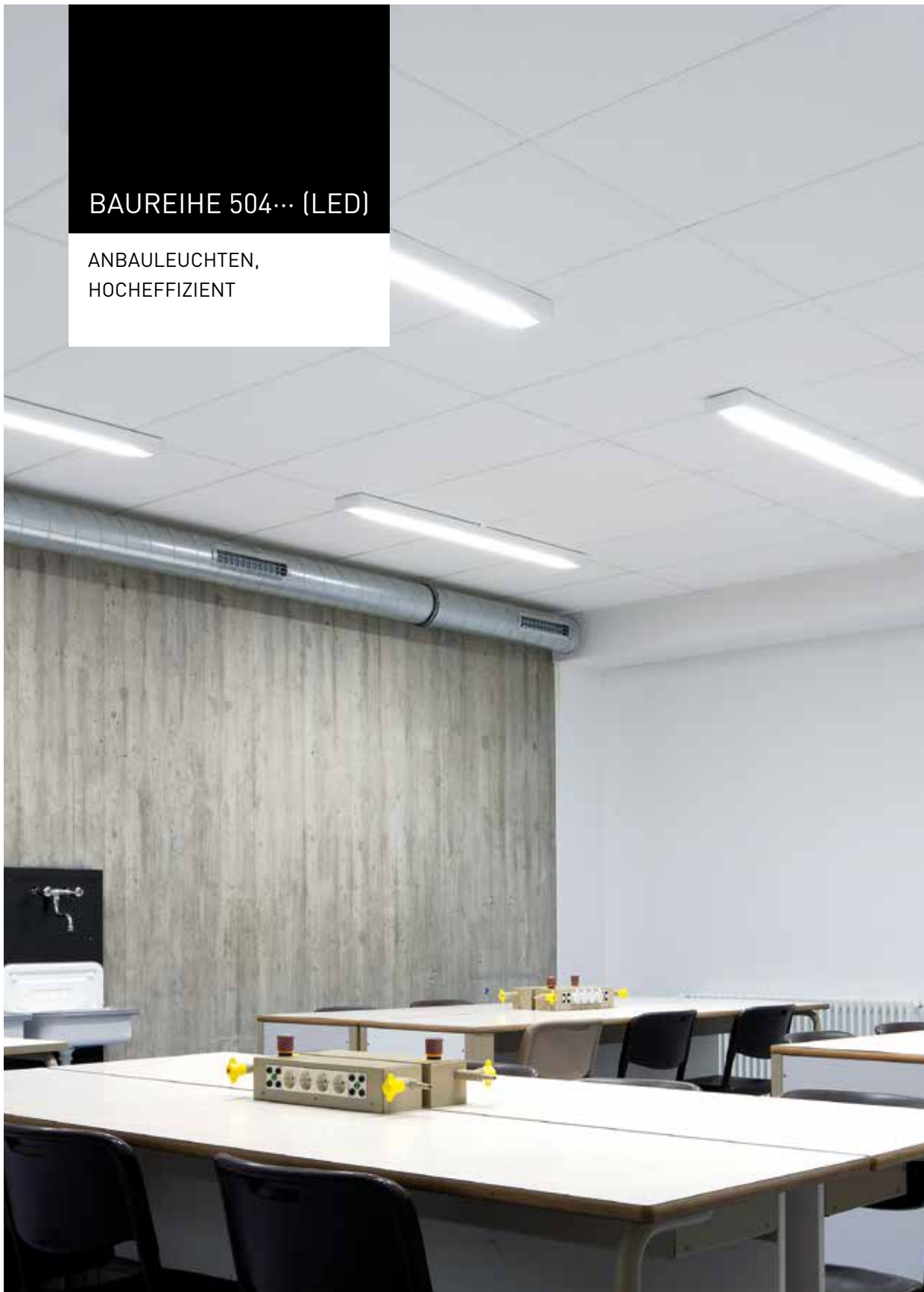
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• ArimoS D MRX LED 3000-830...	64 845...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	26	5,5
ArimoS D MRX LED 3000-840...	64 846...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	26	5,5
ArimoS D MRX LED 4000-830...	64 847...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	38	5,5
ArimoS D MRX LED 4000-840...	64 848...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	5,5

• IK02/0,2 J 650 °C



BAUREIHE 504... (LED)















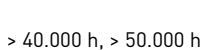

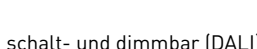

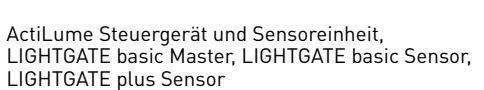
ANBAULEUCHTEN,
HOCHEFFIZIENT



FLEXIBILITÄT UND HÖCHSTE EFFIZIENZ

- Maximale Effizienz durch RPX/RSX-Raster mit Silberoptik (Reflexionsgrad > 98 %).
- Zwei Lichtstrompakete, anwendungsorientierte Rastervarianten sowie asymmetrische Reflektoren bieten variable Einsatzmöglichkeiten.
- Optional mit integriertem Lichtmanagementsystem.
- Für den Nutzer nicht wahrnehmbare LED-Punkte und ein Diffusorelement sorgen für ein gleichmässiges und blendfreies Erscheinungsbild der LED-Varianten.

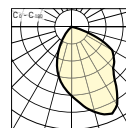
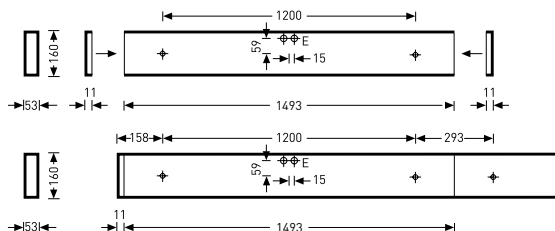


-  
-  
-    
-  
-   
-  
-  
-  

Tagelichtabhängige Lichtregelung



LED-Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik



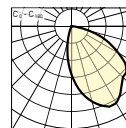
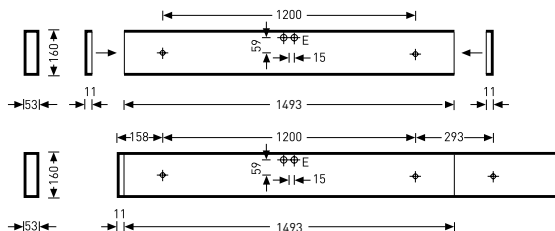
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• 5041 RAV-L 4900-830... ¹⁾	61 995...	...51	...40	4900 lm	A++/A+/A	50	4,7
5041 RAV-L 4900-840... ¹⁾	61 994...	...51	...40	4900 lm	A++/A+/A	50	4,7
5041 RAV-L 4900-840...+TX60 ²⁾	65 100...	-	...40	4900 lm	A++/A+/A	50	4,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

²⁾ Zur Verwendung als Tafelbeleuchtung in Kombination mit den LGB-Leuchten auf Seite 257.

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik

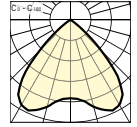
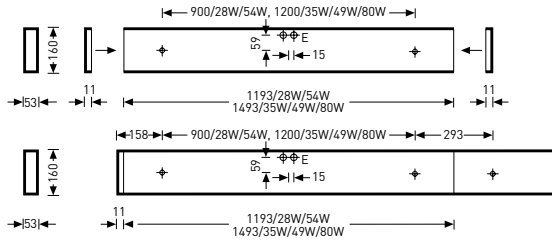


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
1-lampig						
• 5041 RAV-L/35/49/80...	58 488...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,2

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt

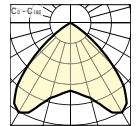
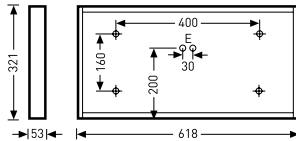


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
1-lampig						
• 5041 RMV-L/28/54...	47 779...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
5041 RMV-L/35/49/80...	47 786...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
2-lampig						
5041 RMV-L/2x28/54...	51 745...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
5041 RMV-L/2x35/49...	51 746...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,1
5041 RMV-L/2x80...	47 784...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,1

¹⁾Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

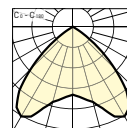
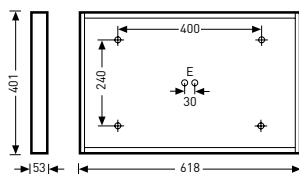
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5043 RMV/14/24...	51 752...	...07	...04	3 x 14/24	A+/A/B	3,3

• IK02/0,2 J 650 °C

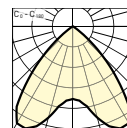
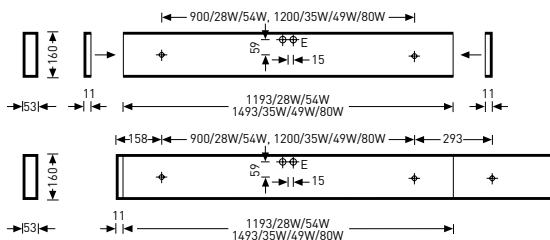
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5044 RMV/14/24...	51 757...	...07	...04	4 x 14/24	A+/A/B	3,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV

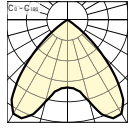
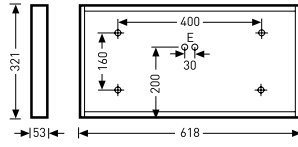


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5041 RSV-L/28/54...	11 600...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
5041 RSV-L/35/49/80...	11 602...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

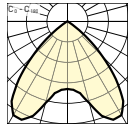
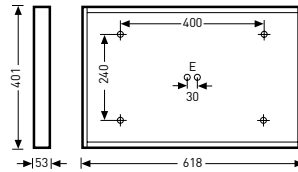
• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



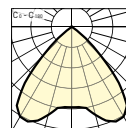
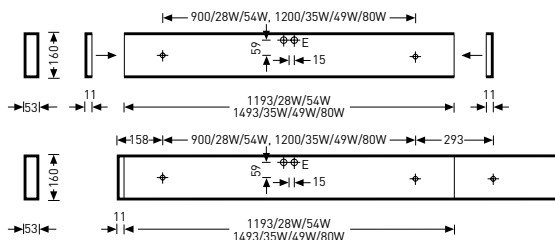
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5043 RSV/14/24...	51 754...	...07	...04	3 x 14/24	A+/A/B	3,3
• IK02/0,2 J 650 °C						

Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5044 RSV/14/24...	51 759...	...07	...04	4 x 14/24	A+/A/B	3,8
• IK02/0,2 J 650 °C						

Anbauleuchten mit satinierem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX

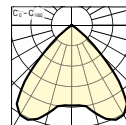
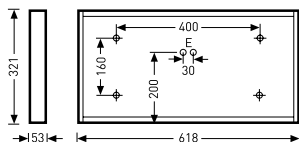


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
1-lampig						
• 5041 RSX-L/28/54...	11 607...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
5041 RSX-L/35/49/80...	11 609...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
5041 RSX-L/35/49/80...+ActiM	58 692...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
2-lampig						
5041 RSX-L/2x28/54...	51 750...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
5041 RSX-L/2x35/49...	51 751...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,1
5041 RSX-L/2x80...	47 252...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,1

¹⁾ Kopfstücke für Einzeilleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

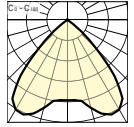
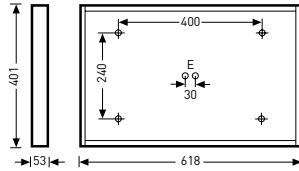
Anbauleuchten mit satinierem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5043 RSX/14/24...	51 755...	...07	...04	3 x 14/24	A+/A/B	3,3

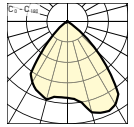
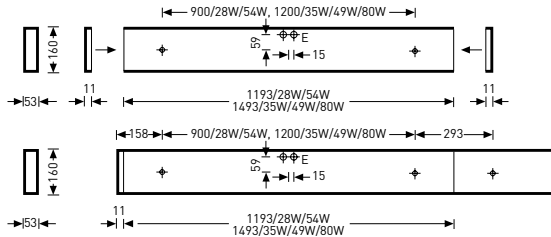
• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit satiniertem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5044 RSX/14/24...	51 760...	...07	...04	4 x 14/24	A+/A/B	3,8
						• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit satiniertem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSXA, mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung

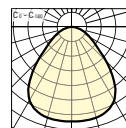
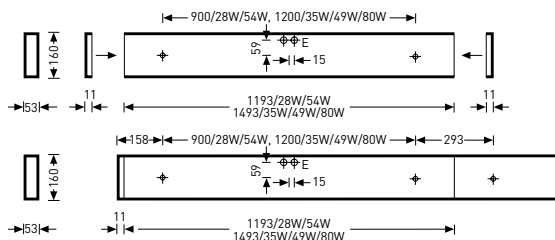


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
1-lampig, asymmetrisch						
• 5041 RSXA-L/28/54...	58 677...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
5041 RSXA-L/35/49/80...	41 279...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,9

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit weissem Raster RWV

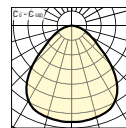
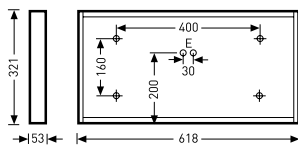


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5041 RWV-L/28/54...	11 614...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
5041 RWV-L/35/49/80...	11 616...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

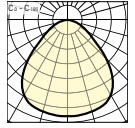
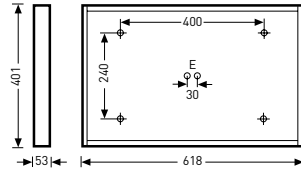
Anbauleuchten mit weissem Raster RWV



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5043 RWV/14/24...	51 756...	...07	...04	3 x 14/24	A+/A/B	3,3

• IK02/0,2 J 650 °C

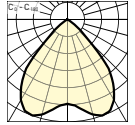
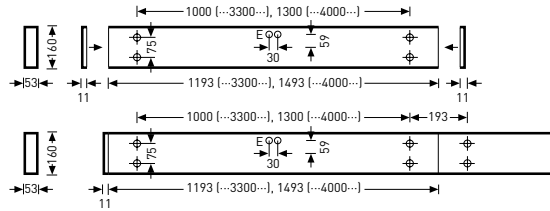
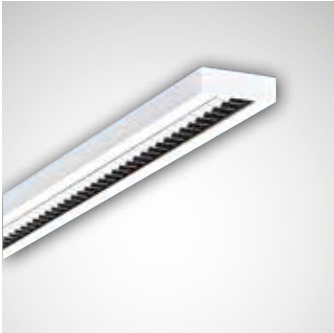
Anbauleuchten mit weissem Raster RWV



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5044 RWV/14/24...	51 761...	...07	...04	4 x 14/24	A+/A/B	3,8

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX

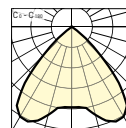
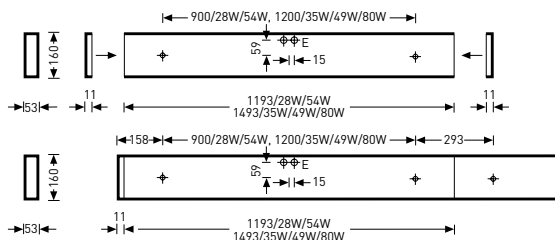


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• 5041 RPX-L 3300-830...	61 993...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	32	3,8
5041 RPX-L 3300-840...	61 990...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	32	3,8
5041 RPX-L 3300-840...+LGbM	61 991...	...51	-	3400 lm	A++/A+/A	32	3,8
5041 RPX-L 3300-840...+LGbS	61 992...	...51	-	3400 lm	A++/A+/A	32	3,8
5041 RPX-L 4000-830...	61 989...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	39	4,6
5041 RPX-L 4000-840...	61 986...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	39	4,6
5041 RPX-L 4000-840...+LGbM	61 987...	...51	-	4200 lm	A++/A+/A	39	4,7
5041 RPX-L 4000-840...+LGbS	61 988...	...51	-	4200 lm	A++/A+/A	39	4,7

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX

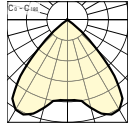
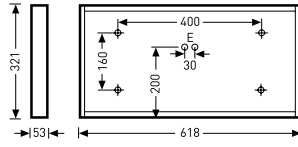


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
1-lampig						
• 5041 RPX-L/28/54...	11 593...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
5041 RPX-L/35/49/80...	11 595...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
5041 RPX-L/35/49/80...+ActiM	58 473...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
1-lampig, asymmetrisch						
5041 RPXA-L/28/54...	58 676...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
5041 RPXA-L/35/49/80...	39 174...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,9
2-lampig						
5041 RPX-L/2x28/54...	51 747...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
5041 RPX-L/2x35/49...	51 749...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,1
5041 RPX-L/2x80...	47 247...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,1

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

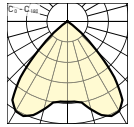
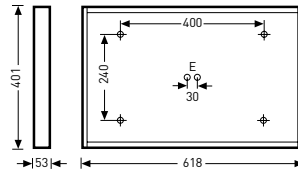
Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5043 RPX/14/24...	51 753...	...07	...04	3 x 14/24	A+/A/B	3,3

• IK02/0,2 J 650 °C

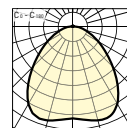
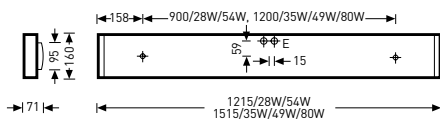
Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5044 RPX/14/24...	51 758...	...07	...04	4 x 14/24	A+/A/B	3,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit transluzenter Abdeckwanne T



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5041 T/28/54...	11 628...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
5041 T/35/49/80...	11 630...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,7

¹⁾ Mit werkseitig aufgesetzten Kopfstücken.

• IK02/0,2 J 650 °C

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05041 K	21 538 00	Kopfstücke, für 5041...L..., 5051...L..., 1 Paar	0,1

Adapterkopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05041 KA	21 539 00	Adapterkopfstück, für 5041...L und 5051...L zur Anbindung an Knotenpunkt A 03	0,2

Einspeisungszubehör für Seilaufhängung

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
05000 ESBN	21 517 00	Einspeisungszubehör, bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme	0,1

¹⁾ Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigeestellt werden

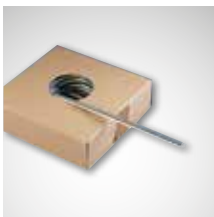
Deckenanschlussdosen



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
05900 A	21 725 00	Deckenanschlussdose, 1 Stück	0,1
05900 AN	21 726 00	Deckenanschlussdose mit Seilauslass, 1 Stück	0,1

¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigeestellt werden

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690/5LV/25m	21 890 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , 25 m lang	2,5
3700/3LV/36	11 450 00	Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 28 W, 54 W, LED 3300 lm	0,1
3700/3LV/58	11 451 00	Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W, LED 4000 lm, 4900 lm	0,1
3700/5LV/36	11 452 00	Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 28 W, 54 W, LED 3300 lm	0,1
3700/5LV/58	11 453 00	Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W, LED 4000 lm, 4900 lm	0,1

Knotenpunkt-Aufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
A 03 D	22 315 00	Knotenpunkt, weiss, für bis zu vier Abzweigungen stufenlos einstellbar von 90°-270°, 1 Stück	0,5

Ausgleichsgewichte

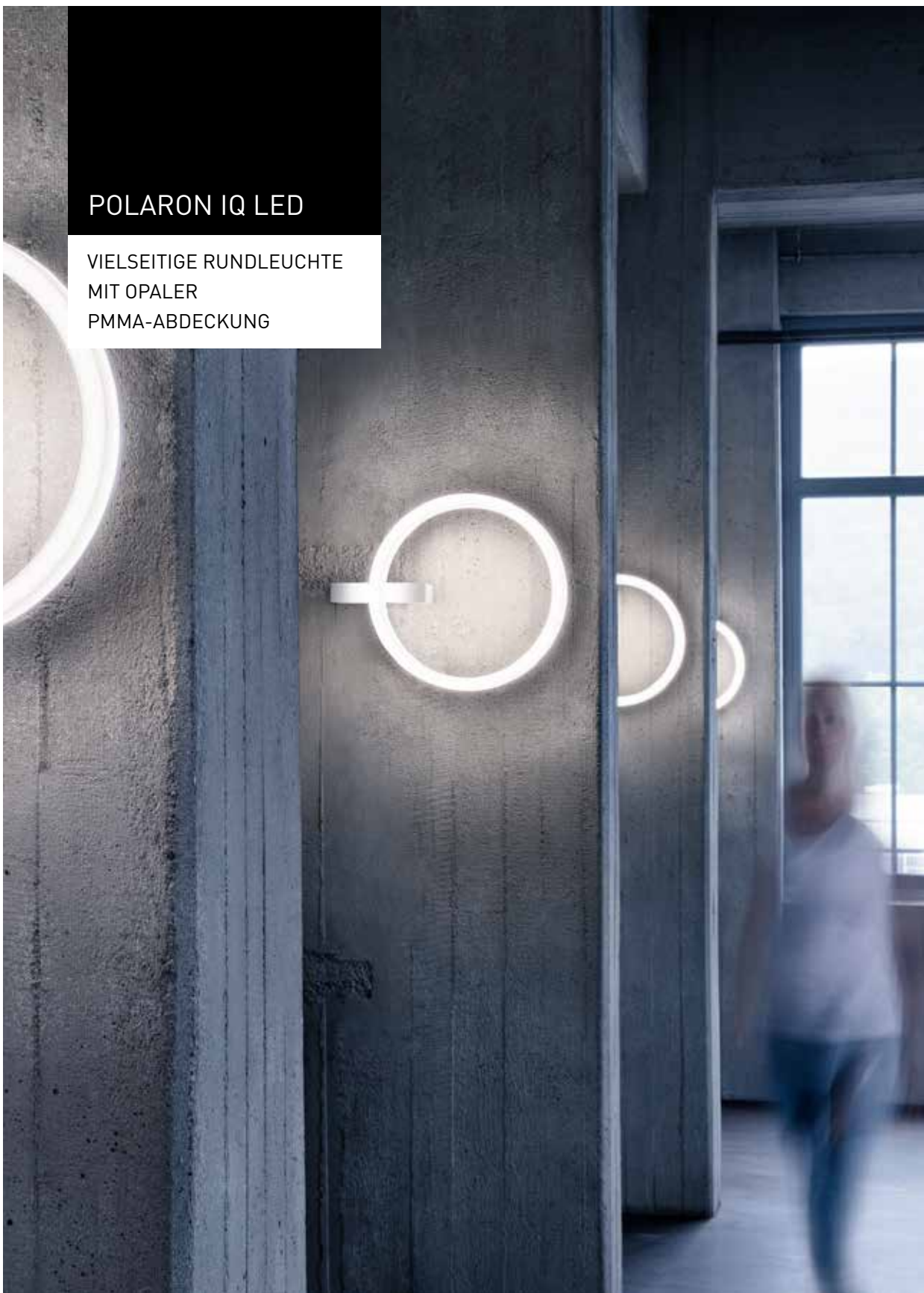
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05000 A19	21 501 00	Ausgleichsgewichte, für 5041... und 5051... 1-lampig, E/EDD, LED	0,3

Befestigungszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05000 DD	21 513 00	Decken-Distanzscheibe, 1 Paar, für 5041... in Verbindung mit A 03 D	0,1

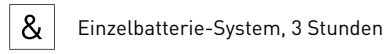
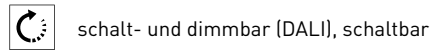
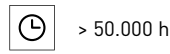
POLARON IQ LED

VIELSEITIGE RUNDLEUCHE
MIT OPALER
PMMA-ABDECKUNG



PERFEKTES DESIGN FÜR MAXIMALE MÖGLICHKEITEN

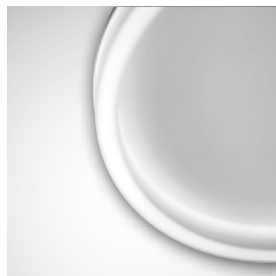
- Der filigrane, perfekt proportionierte Ring fügt sich harmonisch in die Raumarchitektur ein.
- Die modular aufgebaute Produktfamilie bietet maximalen Gestaltungsfreiraum durch verschiedene Ringgrößen und Lichtaustritte. Entsprechendes Zubehör ermöglicht Einbau- oder Halbeinbaumontage.
- Die Leuchte ist im Handumdrehen montiert. Ebenso einfach können Betriebsgerät und Ring auch nachträglich gewechselt werden.



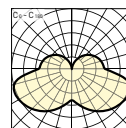
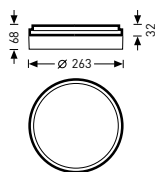
Reduktion auf das Wesentliche



Der Ring als perfekte Form



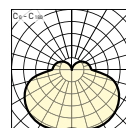
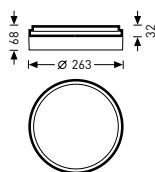
Anbauleuchten, direkt-indirekt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ WD1 LED 1000-830...	63 334...	...51	...40	900 lm	A++/A+/A	11	1,7
• PolaronIQ WD1 LED 1000-840...	63 335...	...51	...40	950 lm	A++/A+/A	11	1,7

• IK02/0,2 J 650 °C

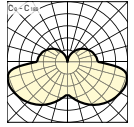
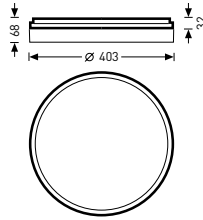
Anbauleuchten, vorwiegend direkt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ WD1D LED 1000-830...	63 332...	...51	...40	1000 lm	A++/A+/A	11	1,6
• PolaronIQ WD1D LED 1000-840...	63 333...	...51	...40	1050 lm	A++/A+/A	11	1,6

• IK02/0,2 J 650 °C

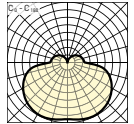
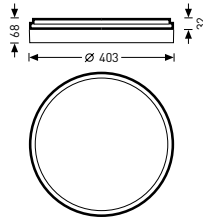
Anbauleuchten, direkt-indirekt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• PolaronIQ WD2 LED 2000-830...	63 338...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	17	3,2
• PolaronIQ WD2 LED 2000-830...EB3h	64 436...	-	...40	1700 lm	A++/A+/A	22	3,9
• PolaronIQ WD2 LED 2000-840...	63 339...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	17	3,2
• PolaronIQ WD2 LED 2000-840...EB3h	64 437...	-	...40	1800 lm	A++/A+/A	22	3,9
• PolaronIQ WD2 LED-RGB...	65 220...	...51	-	RGB	A++/A+/A	11	3,1

• IK02/0,2 J 650 °C

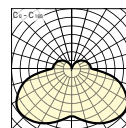
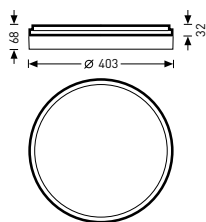
Anbauleuchten, vorwiegend direkt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• PolaronIQ WD2D LED 2000-830...	63 336...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	17	3,0
• PolaronIQ WD2D LED 2000-830...EB3h	64 607...	-	...40	1900 lm	A++/A+/A	22	3,8
• PolaronIQ WD2D LED 2000-840...	63 337...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	17	3,0
• PolaronIQ WD2D LED 2000-840...EB3h	64 608...	-	...40	2000 lm	A++/A+/A	22	3,8

• IK02/0,2 J 650 °C

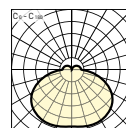
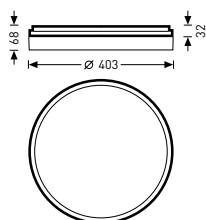
Anbauleuchten, direkt-indirekt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...	63 342...	...51	...40	2600 lm	A++/A+/A	28	4,2
• PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...	63 343...	...51	...40	2700 lm	A++/A+/A	28	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

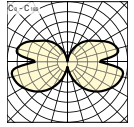
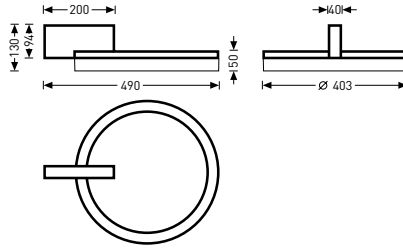
Anbauleuchten, vorwiegend direkt strahlend, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...	63 340...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	28	4,0
• PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...	63 341...	...51	...40	3100 lm	A++/A+/A	28	4,0

• IK02/0,2 J 650 °C

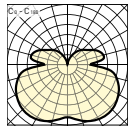
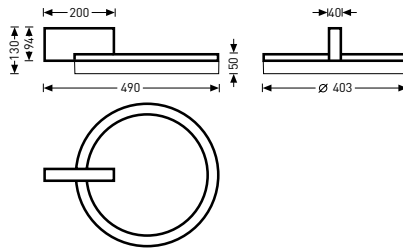
Wand- und Deckenanbauleuchten, direkt-indirekt strahlend



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• PolaronIQ W2 LED 2000-830...	63 358...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	17	2,1
• PolaronIQ W2 LED 2000-840...	63 359...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	17	2,1

• IK02/0,2 J 650 °C

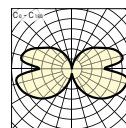
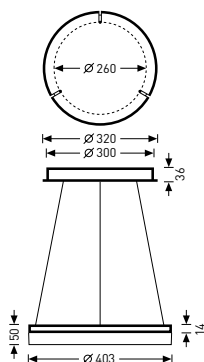
Wand- und Deckenanbauleuchten, vorwiegend direkt strahlend



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• PolaronIQ W2D LED 2000-830...	63 356...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	17	2,0
• PolaronIQ W2D LED 2000-840...	63 357...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	17	2,0

• IK02/0,2 J 650 °C

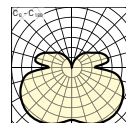
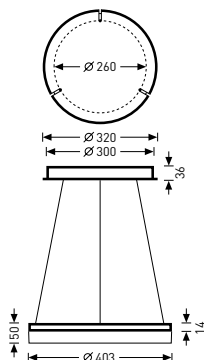
Hängeleuchten, direkt-indirekt strahlend



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ H2 LED 2000-830...1,0m	63 346...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	17	3,4
PolaronIQ H2 LED 2000-840...1,0m	63 347...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	17	3,4
PolaronIQ H2 LED 2000-830...2,0m	63 350...	...51	...40	1700 lm	A++/A+/A	17	3,5
PolaronIQ H2 LED 2000-840...2,0m	63 351...	...51	...40	1800 lm	A++/A+/A	17	3,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten, vorwiegend direkt strahlend



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• PolaronIQ H2D LED 2000-830...1,0m	63 344...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	17	3,5
PolaronIQ H2D LED 2000-840...1,0m	63 345...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	17	3,5
PolaronIQ H2D LED 2000-830...2,0m	63 348...	...51	...40	1900 lm	A++/A+/A	17	3,5
PolaronIQ H2D LED 2000-840...2,0m	63 349...	...51	...40	2000 lm	A++/A+/A	17	3,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbaugehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
PolaronIQ WD1 C1	63 352 00	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D	1,9
PolaronIQ WD1 C1 MP M73	64 601 00	Einbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 600 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	1,9
PolaronIQ WD1 C1 MP M84	64 602 00	Einbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 625 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	2,0
PolaronIQ WD2 C1	63 353 00	Einbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/ WD1-2D	2,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M73	63 722 00	Einbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D und WD1-2/ WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	3,9
PolaronIQ WD2 C1 MP M84	63 723 00	Einbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D und WD1-2/ WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	4,0

Beton-Eingiessgehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
PolaronIQ WD2 BE	64 467 00	Beton-Eingiessstopf für PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D	5,2

Befestigungszubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
PolaronIQ H2 C1	64 438 00	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken.	2,2
PolaronIQ H2 C1 MP M73	64 439 00	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	2,9
PolaronIQ H2 C1 MP M84	64 440 00	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	3,0

Halbeinbaugehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
PolaronIQ WD1 C	63 354 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D	1,1
PolaronIQ WD1 C MP M73	64 599 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 600 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	1,9
PolaronIQ WD1 C MP M84	64 600 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 625 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	2,0
PolaronIQ WD2 C	63 355 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D	1,8
PolaronIQ WD2 C MP M73	63 720 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	3,9
PolaronIQ WD2 C MP M84	63 721 00	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	4,1



POLARON

HARMONISCHE
RINGLEUCHTEN, OPAL



PERFEKTER EINKLANG VON FORM UND FUNKTION

- Anbauleuchten für Wand- und Deckenmontage, mit Seilaufhängung abhängig.
In Verbindung mit Einbauzubehör auch für gesägte Decken oder Systemdecken.
- Zeitloses Design mit hervorragender Ausleuchtung der Wanne.
- Signifikante Betriebskostensparnis durch lange Wartungszyklen und reduzierten Energieverbrauch.
- Nahezu keine versteckten und somit schwer zu reinigenden Bereiche. Einfaches Abwischen mit feuchtem Tuch.

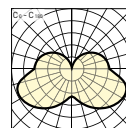
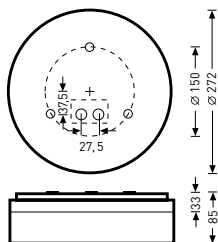



schalt- und dimmbar (DALI),
schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar

Gestalterische Vielfalt



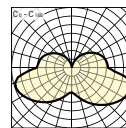
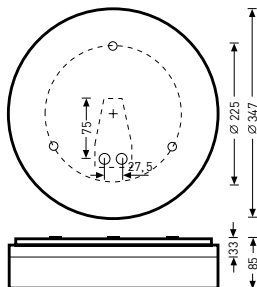
Anbauleuchten, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten sowie Hängeleuchten




Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• Polaron WD1 1TR22...	50 998...	...05	...04	1 x T-R 22	A	2,2
Polaron WD1 1TR22 PC...	50 820...	...05	...04	1 x T-R 22	A	2,2

• IK04/0,5 J 650 °C

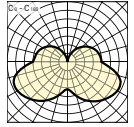
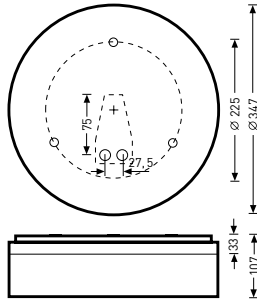
Anbauleuchten, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten sowie Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
• Polaron WD2 1TR40...	50 999...	...07	...05	...04	1 x T-R 40	A+/A	3,0
Polaron WD2 1TR40 PC...	50 821...	...07	...05	...04	1 x T-R 40	A+/A	3,0
Polaron WD2 1TR55...	51 001...	...07	...05	...04	1 x T-R 55	A/B	3,0
Polaron WD2 1TR55 PC...	50 822...	...07	...05	...04	1 x T-R 55	A/B	3,0

• IK04/0,5 J 650 °C

Anbauleuchten, in Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Halbeinbau- und Einbauleuchten sowie Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
• Polaron WD2 2TR40...	51 000...	...07	...05	...04	2 x T-R 40	A+/A	3,6
Polaron WD2 2TR40 PC...	50 823...	...07	...05	...04	2 x T-R 40	A+/A	3,6

• IK04/0,5 J 650 °C

Seilaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Polaron ZS 3075/1000	56 394 00	Seilaufhängung, Netzzuleitung und Deckenanschlussdose, 3-Punkt, 1000 mm, 3 x 0,75 mm ² , weiss	0,2
Polaron ZS 3075/2000	56 675 00	Seilaufhängung, Netzzuleitung und Deckenanschlussdose, 3-Punkt, 2000 mm, 3 x 0,75 mm ² , weiss	0,3
Polaron ZS 5075/1000	56 395 00	Seilaufhängung, Netzzuleitung und Deckenanschlussdose, 3-Punkt, 1000 mm, 5 x 0,75 mm ² , weiss	0,3
Polaron ZS 5075/2000	56 676 00	Seilaufhängung, Netzzuleitung und Deckenanschlussdose, 3-Punkt, 2000 mm, 5 x 0,75 mm ² , weiss	0,4

Einbaugehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Polaron WD1 C1	56 812 00	Einbaugehäuse für Polaron WD1..., für gesägte Decken	3,3
Polaron WD2 C1	50 836 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 85 mm, für gesägte Decken	3,3
Polaron WD2 C1 BE	56 831 00	Einbaugehäuse für Betoneingießstopf Polaron WD2..., für Bauhöhe 85 mm	6,5
Polaron WD2 C1 MP M73	50 829 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 85 mm, für Modul 600, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	5,0
Polaron WD2 C1 MP M84	50 832 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 85 mm, für Modul 625, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	5,3
Polaron WD2 C2	50 837 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 107 mm, für gesägte Decken	3,5
Polaron WD2 C2 BE	56 832 00	Einbaugehäuse für Betoneingießstopf Polaron WD2..., für Bauhöhe 107 mm	6,5
Polaron WD2 C2 MP M73	50 830 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 107 mm, für Modul 600, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	4,2
Polaron WD2 C2 MP M84	50 833 00	Einbaugehäuse für Polaron WD2..., Bauhöhe 107 mm, für Modul 625, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	5,4

Beton-Eingießgehäuse

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
Polaron WD2 BE	56 830 00	Betoneingießstopf für Polaron WD2..., zur Verwendung mit separatem Einbaugehäuse WD2 C...BE	6,5

¹⁾ Einbaugehäuse WD2 C...BE bitte separat bestellen

Halbeinbaugehäuse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Polaron WD2 C	50 824 00	Halbeinbaugehäuse für Polaron WD2..., für gesägte Decken	2,1
Polaron WD2 C MP M73	50 831 00	Halbeinbaugehäuse für Polaron WD2..., für Modul 600, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 600	3,6
Polaron WD2 C MP M84	50 834 00	Halbeinbaugehäuse für Polaron WD2..., für Modul 625, mit verstärkter Auflageplatte, Systemmass 625	3,9



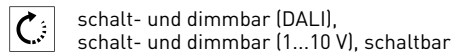
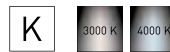
BAUREIHE 333... (LED)

WAND- ODER DECKEN-
ANBAULEUCHTEN



VIELSEITIG MIT HOHER SCHUTZART

- Die 333... Leuchtenbaureihe ermöglicht durch ihre hohe Schutzart IP50 problemlos den Einsatz in verschiedensten Anwendungsbereichen wie z. B. Fluren, Treppenhäusern oder Aufenthaltsräumen.
- Durch das einfache Entnehmen des LED-Einsatzes wird die Montage der Leuchte zum Kinderspiel. Der herausnehmbare Einsatz ermöglicht zudem einen problemlosen Austausch der LED-Einheit.
- Homogene Ausleuchtung der gesamten Wanne.

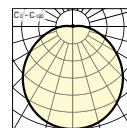
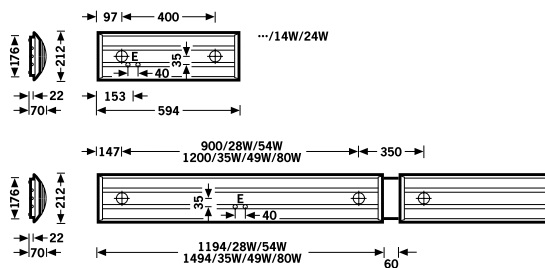


Hervorragende Leuchten-
effizienz von bis zu 116 lm/W

IP50 für erhöhte
Anforderungen



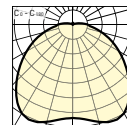
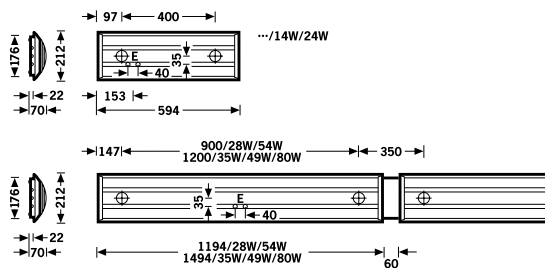
Leuchten mit opaler Abdeckwanne und symmetrischem Reflektor, silbergrau



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• 3331 M/14/24...	11 099...	...05	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 M/28/54...	11 102...	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 M/35/49/80...	11 104...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9
3331 M PC/14/24...	52 064...	-	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 M PC/28/54...	52 065...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 M PC/35/49/80...	52 066...	-	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9

• IK03/0,35 J 650 °C

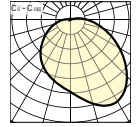
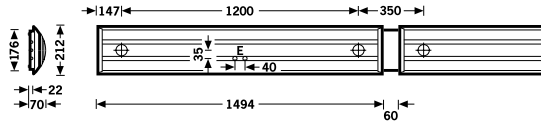
Leuchten mit transluzenter Abdeckwanne und symmetrischem Spiegelreflektor, silbergrau



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• 3331 M-TS/14/24...	11 112...	...05	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 M-TS/28/54...	11 115...	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 M-TS/35/49/80...	11 117...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,2

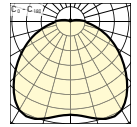
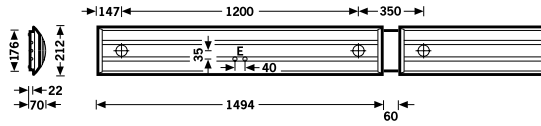
• IK03/0,35 J 650 °C

Leuchten mit transluzenter Abdeckwanne und asymmetrischem Spiegelreflektor, silbergrau



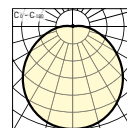
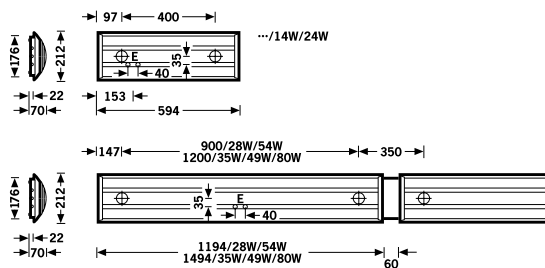
Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	=kg
• 3331 M-TA/35/49/80...	52 613...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,2
• IK03/0,35 J 650 °C						

Leuchten mit transluzenter Abdeckwanne und symmetrischem Spiegelreflektor, weiss



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• 3331 W-TS 3300-830...	61 997...	...51	...40	3300 lm	A++/A+/A	30	5,7
3331 W-TS 3300-840...	61 996...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	30	5,7
• IK03/0,35 J 650 °C							

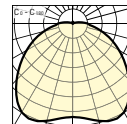
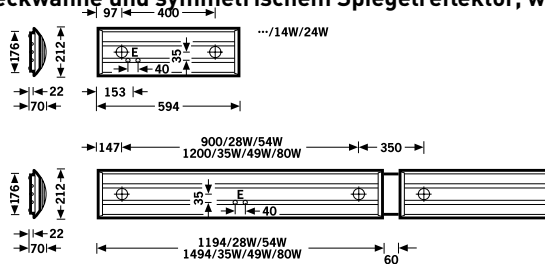
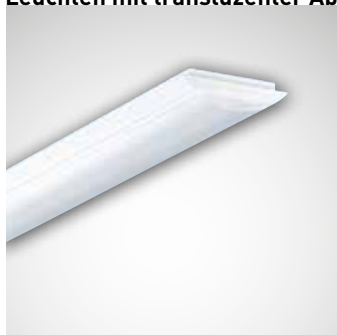
Leuchten mit opaler Abdeckwanne und symmetrischem Reflektor, weiss



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• 3331 W/14/24...	11 122...	...05	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 W/28/54...	11 125...	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 W/35/49/80...	11 127...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9
3331 W PC/14/24...	52 071...	-	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 W PC/28/54...	52 072...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 W PC/35/49/80...	52 073...	-	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9

• IK03/0,35 J 650 °C

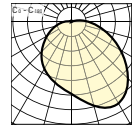
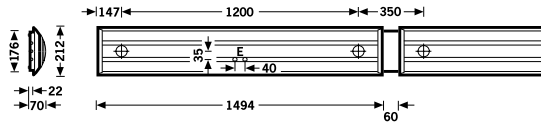
Leuchten mit transluzenter Abdeckwanne und symmetrischem Spiegelreflektor, weiss



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• 3331 W-TS/14/24...	11 135...	...05	...04	1 x 14/24	A+/A/B	2,4
3331 W-TS/28/54...	11 138...	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
3331 W-TS/35/49/80...	11 140...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9

• IK03/0,35 J 650 °C

Leuchten mit transluzenter Abdeckwanne und asymmetrischem Spiegelreflektor, weiss



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	=kg
• 3331 W-TA/35/49/80...	52 612...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9

• IK03/0,35 J 650 °C

Einspeisungszubehör für Seilaufhängung

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
05000 ESBN	21 517 00	Einspeisungszubehör, bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme	0,1

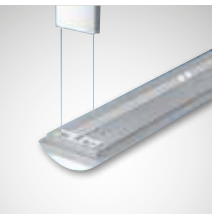
¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigeestellt werden

Zuleitungsrohre für Seilaufhängung

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
05000 ZR	21 525 00	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiss, Ø 10 mm, 1000 mm lang, 1 Stück	0,1
05000 ZR/2m	21 526 00	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiss, Ø 10 mm, 2000 mm lang, 1 Stück	0,2

¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigeestellt werden

Seilaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
03331 SE	21 475 00	Seilaufhängung, 1 Paar, für Einzel-leuchten bzw. für Lichtbandenden	0,4

Tragschienen-Befestigungen



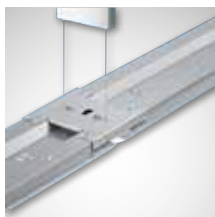
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
03331 TRS	21 477 00	Tragschienen-Befestigung, zur Befestigung von 3331... an Tragschiene 07690...	0,4

Leuchtenkupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
03331 M-L	21 473 00	Leuchtenkupplung bei Anbaumontage, silbergrau, für Leuchten 3331 M...	0,1
03331 W-L	21 478 00	Leuchtenkupplung bei Anbaumontage, weiss, für Leuchten 3331 W...	0,1

Lichtbandkupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
03331 M-SL	21 474 00	Lichtbandkupplung mit Seilaufhängung, silbergrau, für Leuchten 3331 M...	0,6
03331 W-SL	21 479 00	Lichtbandkupplung mit Seilaufhängung, weiss, für Leuchten 3331 W...	0,6

Befestigungszubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
03331 EB	21 471 00	Befestigungszubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen	0,3
03331 ER/600	21 472 00	Befestigungszubehör für 3331.../14/24 E, zum Einbau in Mörteldecken oder -wände	0,8



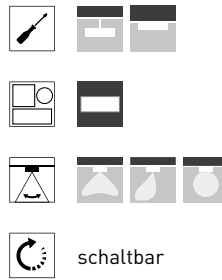
BAUREIHE 34...

ANBAULEUCHTEN
LANGGESTRECKT, DIFFUS
UND PRISMATISCH

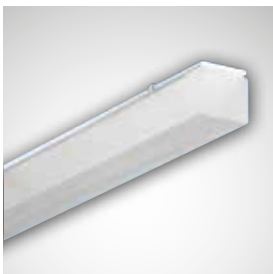


DER UNIVERSELLE BEGLEITER FÜR KLASSEN- UND NEBENRÄUME

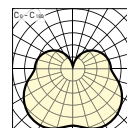
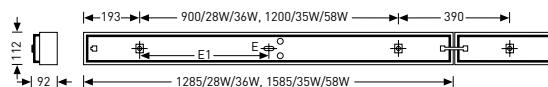
- Klassische Formsprache, erhältlich mit opaler oder prismierter Wanne.
- Durch begrenzte Oberflächentemperaturen und erhöhte Schutzart auch geeignet für Räume mit besonderem Brandrisiko.
- Geeignet zur Deckenmontage, in Verbindung mit Zubehör auch zur Montage an Tragschienen und Pendelabhängungen geeignet.



Mit Prismenwanne



Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



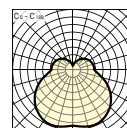
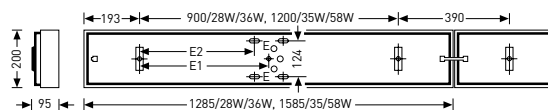
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 3451N/28/54...	58 726...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,5
3451N/35/49/80...	58 727...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



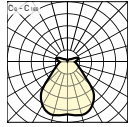
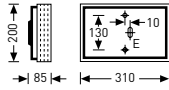
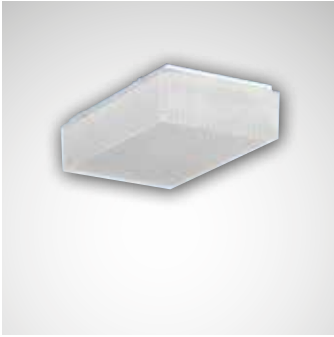
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W
E2: 400/28W/36W, 450/35/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 3452N/35/49...	58 728...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	7,2

• IK02/0,2 J 650 °C

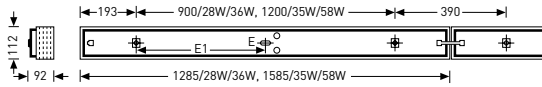
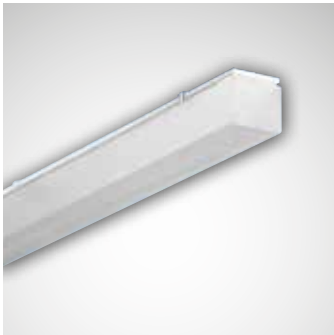
Anbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne



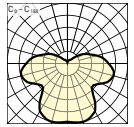
Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• 3452 P/TC11...	11 186...	...04	2 x TC 11	A	2,9

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne



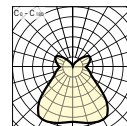
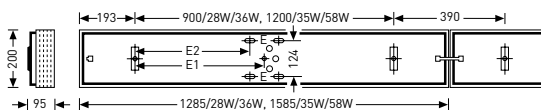
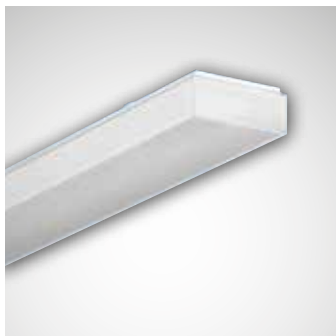
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• 3451 PN/28/54...	58 729...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
3451 PN/35/49/80...	58 730...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne



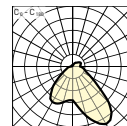
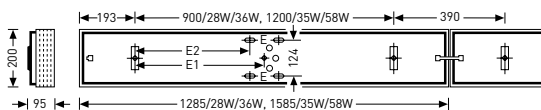
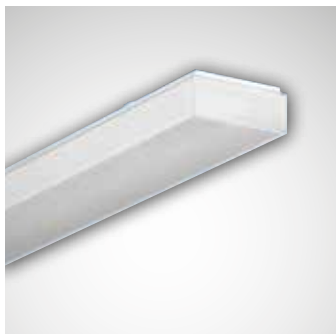
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W
E2: 400/28W/36W, 550/35W/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 3452 PN/35/49...	58 665...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	7,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne und Spiegelreflektor, asymmetrisch



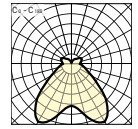
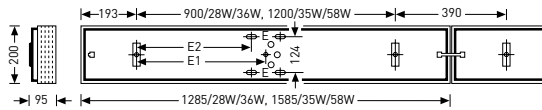
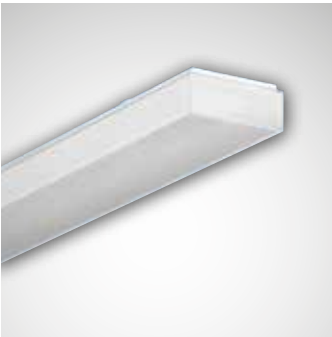
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W
E2: 400/28W/36W, 550/35W/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 3441 PSAN/35/49/80...	58 725...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne und Spiegelreflektor, symmetrisch



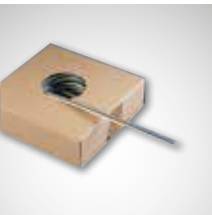
E1: 450/28W/36W, 600/35W/58W
E2: 400/28W/36W, 550/35W/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• 3441 PSN/28/54...	58 724...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,9
3441 PSN/35/49/80...	40 046...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Durchgangsverdrahtungen

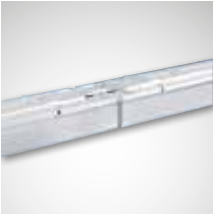


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690/5LV/25m	21 890 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , 25 m lang	2,5
3450/3LV/36	11 169 00	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² , mit Leuchtenkupplung, für Leuchten 28, 36 bzw. 54 W, Länge 1450 mm	0,1
3450/5LV/36	11 171 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , mit Leuchtenkupplung, für Leuchten 28, 36 bzw. 54 W, Länge 1450 mm	0,1

Pendelaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
78	29 268 00	Pendelaufhängung, 900 mm lang, weiss, Ø 13 mm	0,6

Leuchtenkupplungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
3450	11 168 00	Leuchtenkupplung, ohne Verdrahtung	0,1



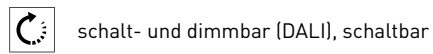
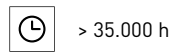
MONTIGO (LED)

ANBAULEUCHTEN,
LANGGESTRECKT



MONTIGO – KOSTENGÜNSTIG EFFIZIENT!

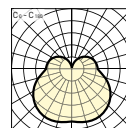
- Besonders schnelle Montage dank einfacher Verschlusstechnik sowie integriertem Kabelkanal an der Rückseite der Leuchte.
- LED-Versionen zur einfachsten Sanierung von Altanlagen.
- Abdeckwanne in opaler oder prismatischer Ausführung.



Puristisches Design



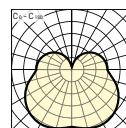
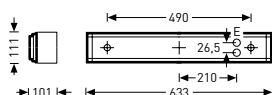
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Montigo 600 O 1500-830...	64 744...	...40	1400 lm	A++/A+/A	14	2,3
Montigo 600 O 1500-840...	64 745...	...40	1500 lm	A++/A+/A	14	2,3

• IK02/0,2 J 650 °C

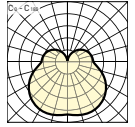
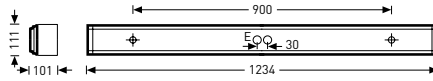
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Montigo O 124...	60 294...	...07	...04	1 x 24	A+/A/B	1,8
Montigo O 224...	60 296...	...07	...04	2 x 24	A+/A/B	1,9

• IK02/0,2 J 650 °C

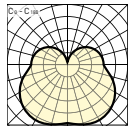
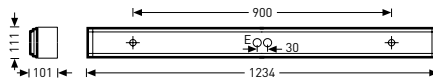
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
Montigo 1200 O 2500-830...	64 736...	...40	2600 lm	A++/A+/A	24	3,6
Montigo 1200 O 2500-840...	64 737...	...40	2700 lm	A++/A+/A	24	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

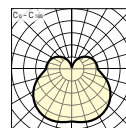
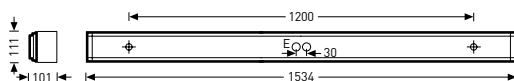
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Montigo O 128/54...	60 488...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,8
Montigo O 228...	60 302...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,9
Montigo O 254...	60 304...	...07	...04	2 x 54	A+/A/B/C	2,9

• IK02/0,2 J 650 °C

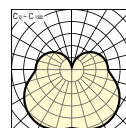
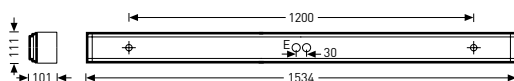
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Montigo 1500 O 3300-830...	64 740...	...51	...40	3300 lm	A++/A+/A	30	4,4
Montigo 1500 O 3300-840...	64 741...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	30	4,4

• IK02/0,2 J 650 °C

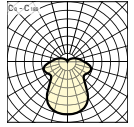
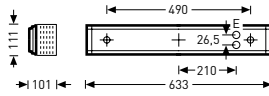
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Montigo O 135/49/80...	60 489...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Montigo O 235/49...	60 490...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4

• IK02/0,2 J 650 °C

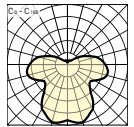
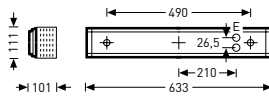
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• Montigo 600 P 1500-830...	64 746...	...40	1400 lm	A++/A+/A	13	2,3
Montigo 600 P 1500-840...	64 747...	...40	1500 lm	A++/A+/A	13	2,3

• IK02/0,2 J 650 °C

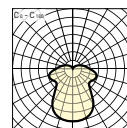
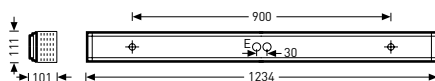
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Montigo P 124...	60 295...	...07	...04	1 x 24	A+/A/B	1,8
Montigo P 224...	60 297...	...07	...04	2 x 24	A+/A/B	1,9

• IK02/0,2 J 650 °C

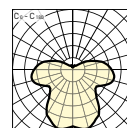
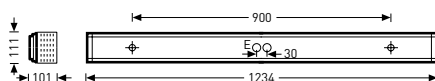
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Montigo 1200 P 2500-830...	64 738...	...40	2500 lm	A++/A+/A	22	3,6
Montigo 1200 P 2500-840...	64 739...	...40	2600 lm	A++/A+/A	22	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

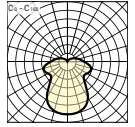
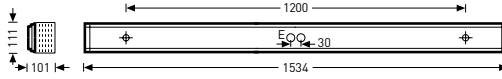
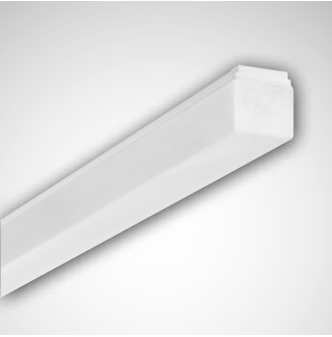
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Montigo P 128/54...	60 491...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,8
Montigo P 228...	60 303...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,9
Montigo P 254...	60 305...	...07	...04	2 x 54	A+/A/B/C	2,9

• IK02/0,2 J 650 °C

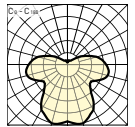
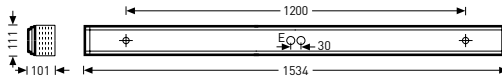
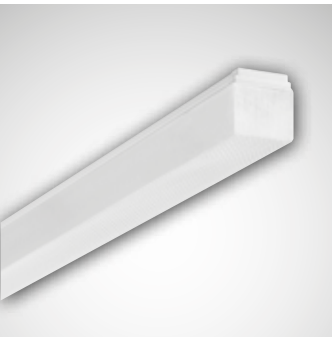
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Montigo 1500 P 3300-830...	64 742...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	26	4,4
Montigo 1500 P 3300-840...	64 743...	...51	...40	3300 lm	A++/A+/A	26	4,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Montigo P 135/49/80...	60 492...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Montigo P 235/49...	60 493...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4

• IK02/0,2 J 650 °C

ATIRION (LED)













RASTER-ANBAULEUCHTEN



ATIRION – STARK IN SCHULE UND BÜRO

- Als Einzelleuchte oder Lichtband einsetzbar.
- Zahlreiche optische Systeme für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Markantes Profil-Design, raumseitig um 55° abgewinkelt.

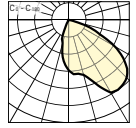
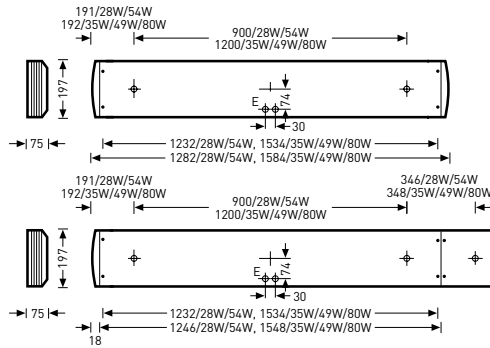


	
	
	
	✓
	 
	> 35.000 h
	schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Mit Zubehör als
Hängeleuchte nutzbar



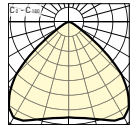
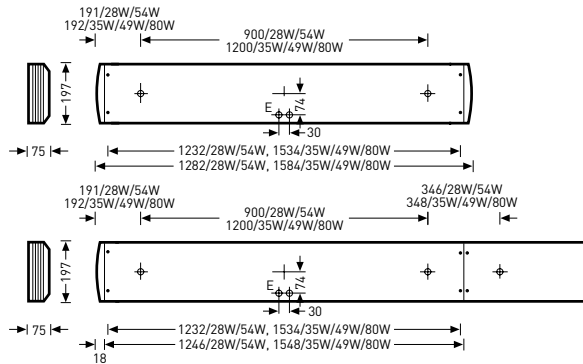
Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV



Bezeichnung	TOC	...ED	...E		EEC	≈kg
• Atirion D-L RAV 128/54...	62 223...	...05	...04	1 x 28/54	A++/A+/A	3,5
Atirion D-L RAV 135/49/80...	56 776...	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5

• IK02/0,2 J

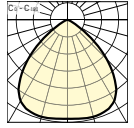
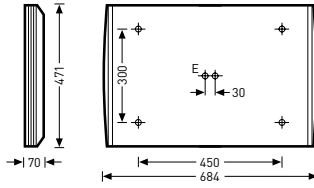
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
• Atirion D-L RMV 128/54...	58 486...	...07	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RMV 135/49/80...	56 775...	...07	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RMV 135/49/80...+ActiM 01	59 430...	...07	-	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RMV 228/54...	58 487...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
Atirion D-L RMV 235/49...	56 777...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,3
Atirion D-L RMV 235/49/80...+ActiM 01	59 431...	...07	-	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RMV 280...	58 489...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

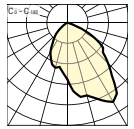
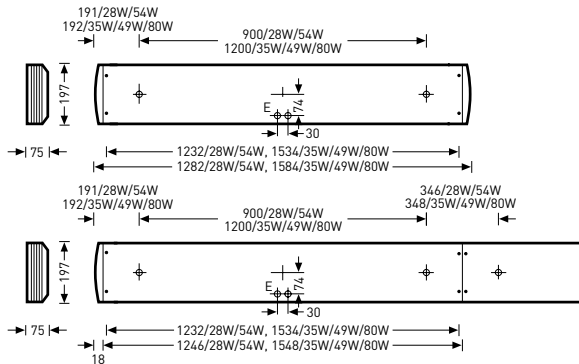
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



Bezeichnung	TOC	...ED	...E	
• Atirion D RMV 414...	58 916...	...05	-	4 x 14
Atirion D RMV 414/24...	62 222...	-	...04	

• IK02/0,2 J

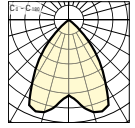
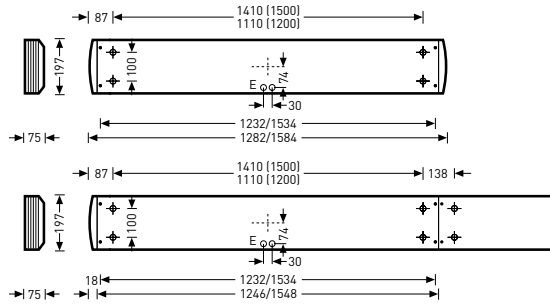
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt, mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Atirion D-L RMVA 128/54...	58 672...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RMVA 135/49/80...	58 673...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8

• IK02/0,2 J 850 °C

LED-Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RPV

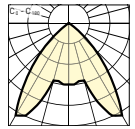
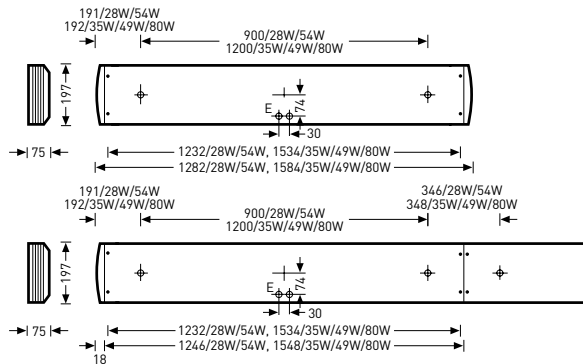


IP20

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Atirion D-L RPV 1200 3300-830...	64 833...	-	...40	2800 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RPV 1200 3300-840...	64 836...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RPV 1500 4000-830...	64 839...	...51	...40	3600 lm	A++/A+/A	39	4,3
Atirion D-L RPV 1500 4000-840...	64 842...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	39	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

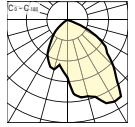
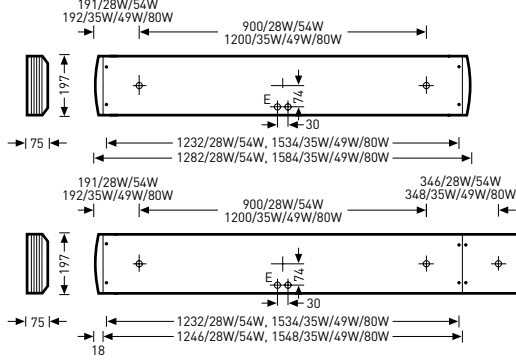
Anbauleuchten mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPV



IP20

Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
• Atirion D-L RPV 128/54...	58 490...	...07	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RPV 135/49/80...	58 491...	...07	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RPV 228/54...	58 492...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
Atirion D-L RPV 235/49...	58 493...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,3
Atirion D-L RPV 280...	58 494...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,3

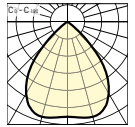
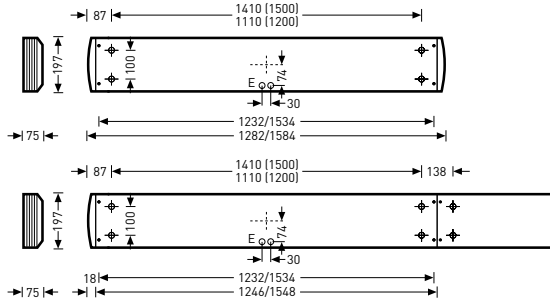
Anbauleuchten mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPV, mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Atirion D-L RPVA 128/54...	58 674...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RPVA 135/49/80...	58 675...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8

• IK02/0,2 J 850 °C

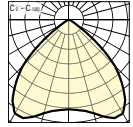
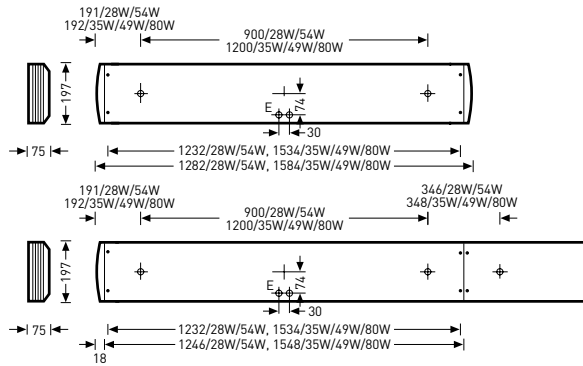
LED-Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Atirion D-L RSV 1200 3300-830...	64 834...	-	...40	2800 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RSV 1200 3300-840...	64 837...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RSV 1500 4000-830...	64 840...	...51	...40	3600 lm	A++/A+/A	39	4,3
Atirion D-L RSV 1500 4000-840...	64 843...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	39	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

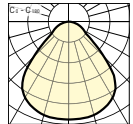
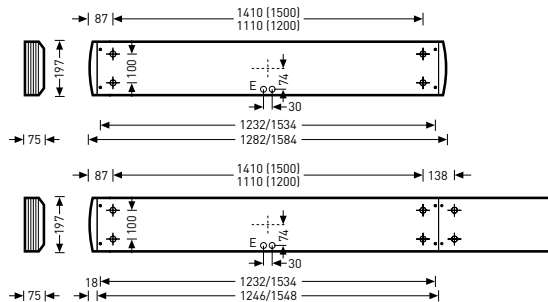
Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
• Atirion D-L RSV 128/54...	58 495...	...07	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RSV 135/49/80...	58 496...	...07	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RSV 228/54...	58 497...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
Atirion D-L RSV 235/49...	58 498...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,3
Atirion D-L RSV 280...	58 499...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

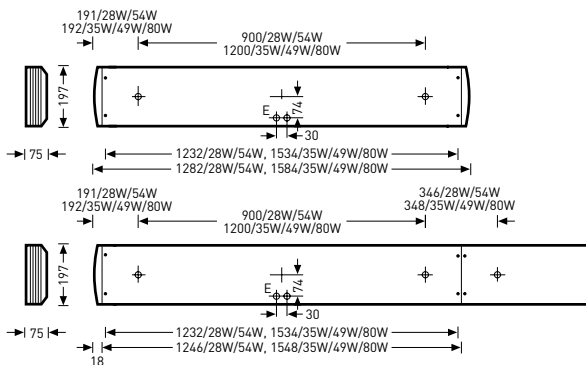
LED-Anbauleuchten mit weissem Raster RWV



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Atirion D-L RWV 1200 3300-830...	64 835...	-	...40	3000 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RWV 1200 3300-840...	64 838...	-	...40	3200 lm	A++/A+/A	31	3,5
Atirion D-L RWV 1500 4000-830...	64 841...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	39	4,3
Atirion D-L RWV 1500 4000-840...	64 844...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	39	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit weissem Raster RWV



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
• Atirion D-L RWV 128/54...	58 500...	...07	...05	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
Atirion D-L RWV 135/49/80...	58 501...	...07	...05	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Atirion D-L RWV 228/54...	58 502...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
Atirion D-L RWV 235/49...	58 503...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,3
Atirion D-L RWV 280...	58 504...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,3

• IK02/0,2 J 850 °C

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZKS PC	52 268 00	1 Paar Kopfstücke, aus PC, für Atirion D-L... Anbauleuchte	0,1

Dim Pico



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
LMS Dim Pico 1	58 485 00	Aufstecksensor für Tageslichtregelung 1-10 V Schnittstelle, T5 und T8	0,1

Einspeisungszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZESB	52 269 00	Einspeisungszubehör bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme	0,2

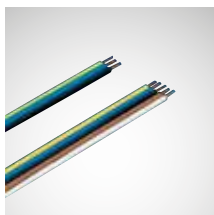
Deckenanschlussdosen



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
ZAA/01 515	46 017 00	Deckenanschlussdose, rund, weiss	0,2
ZAE/01 515	46 917 00	Deckenanschlussdose, eckig, weiss	0,2

¹⁾ Optional zu bestellen

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
3700/3LV/36	11 450 00	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten 28 W, 54 W	0,1
3700/3LV/58	11 451 00	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W	0,1
3700/5LV/36	11 452 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten 28 W, 54 W	0,1
3700/5LV/58	11 453 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W	0,1

Seilaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZS/1000	46 035 00	Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm	0,1
ZS/2000	46 036 00	Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm	0,1
ZST/1000	46 037 00	Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm	0,1
ZST/2000	46 038 00	Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm	0,1

Ausgleichsgewichte

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05000 A12	21 494 00	Für ...136 E/ED, ...158 E/ED, ...236 E, ...258 E	0,3
05000 A13	21 495 00	Für ...128/54 E/ED/EDD, ...135/49/80 E/ED/EDD	0,3
05000 A28	52 276 00	für ...236 ED, ...258 ED, ...228/54..., ...235/49/80 E	0,4
05000 A29	59 731 00	für ...228/54 ED/EDD, ...235/49/80 ED/EDD	0,4

LATERALO PLUS LED

LED-HÄNGELEUCHTEN MIT
BLG-SYSTEM
















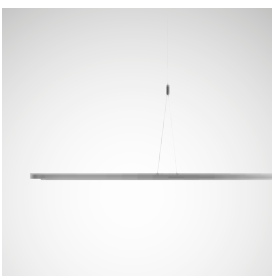
INNOVATIVE OPTIK FÜR ÜBERZEUGENDES OFFICE-LICHT

- Einzigartige Lichtqualität durch die intelligente Kombination von direkten und indirekten Lichtanteilen. Durch die Anordnung in zwei Ebenen (Binary Light Guide System - BLGS) und in doppelter Anzahl koppeln Prismatikpunkte das LED-Licht in einer neuen Stärke aus.
- Ausgezeichnete Lichtqualität auch bei nur geringen Deckenabständen durch besonders breitstrahlenden Indirektanteil.
- Ultraflach und ohne sichtbare Stromzuleitung scheint die Lateralo Plus mit ihrer transparenten Scheibe schwerelos im Raum zu schweben.



-  
-  
-  ✓
-   
-  > 50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI)
-  ActiLume Steuergerät und Sensoreinheit

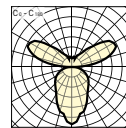
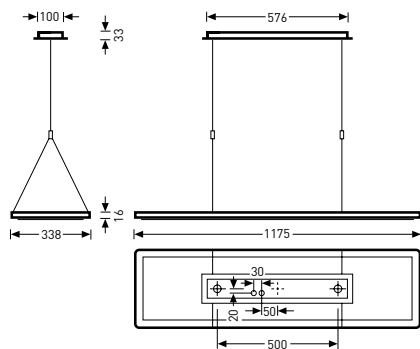
Stromversorgung über filigrane Seilabhangung



Intelligente Zwei-Ebenen-Vernetzung neuester Prismatiktechnologie



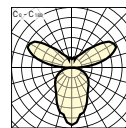
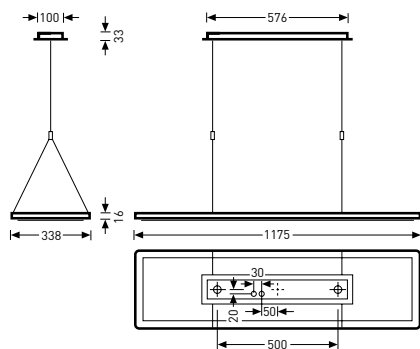
Exklusive LED-Hängeleuchten mit Binary Light Guide System (BLGS) und Tageslicht-/Präsenzsensoren



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED, mit Tageslicht- und Präsenzsensoren						
• LateraloP H1 BLGS 6000-840...+AM2 01	63 643...	...51	6400 lm	A++/A+/A	58	9,2

• IK02/0,2 J 650 °C

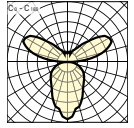
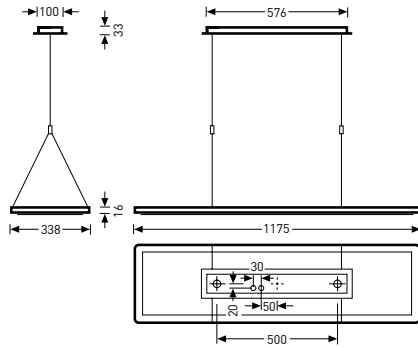
Exklusive LED-Hängeleuchten mit Binary Light Guide System (BLGS)



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED						
• LateraloP H1 BLGS 6000-830...01	64 879...	...51	6100 lm	A++/A+/A	58	8,5
LateraloP H1 BLGS 6000-840...01	63 487...	...51	6400 lm	A++/A+/A	58	8,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED						
LateraloP H1 BLGS 6000-830...03	63 636...	...51	6100 lm	A++/A+/A	58	8,5
LateraloP H1 BLGS 6000-840...03	63 488...	...51	6400 lm	A++/A+/A	58	8,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Exklusive LED-Hängeleuchten mit Binary Light Guide System (BLGS) und extra hohem Lichtstrom

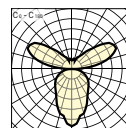
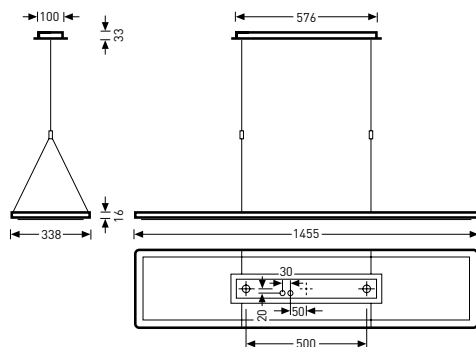



IP20

Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED						
• LateraloP H1 BLGS 7500-830...01	64 880...	...51	7600 lm	A++/A+/A	75	8,5
LateraloP H1 BLGS 7500-840...01	63 650...	...51	8000 lm	A++/A+/A	75	8,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED						
LateraloP H1 BLGS 7500-830...03	64 881...	...51	7600 lm	A++/A+/A	75	8,5
LateraloP H1 BLGS 7500-840...03	63 651...	...51	8000 lm	A++/A+/A	75	8,5

• IK02/0,2 J 650 °C

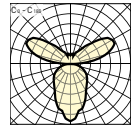
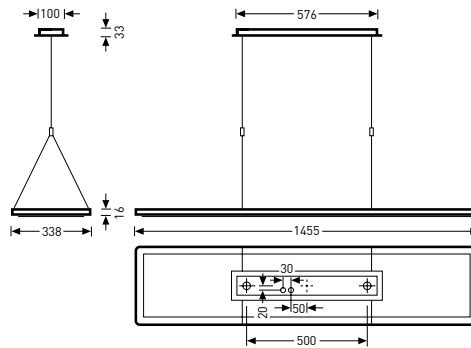
Exklusive LED-Hängeleuchten mit Binary Light Guide System (BLGS)



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss, LED						
• LateraloP H2 BLGS 7500-830...01	63 637...	...51	7600 lm	A++/A+/A	72	9,5
LateraloP H2 BLGS 7500-840...01	63 489...	...51	8000 lm	A++/A+/A	72	9,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED						
LateraloP H2 BLGS 7500-830...03	63 638...	...51	7600 lm	A++/A+/A	72	9,5
LateraloP H2 BLGS 7500-840...03	63 490...	...51	8000 lm	A++/A+/A	72	9,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Exklusive LED-Hängeleuchten mit Binary Light Guide System (BLGS) und extra hohem Lichtstrom



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper weiss, LED						
• LateraloP H2 BLGS 9000-830...01	64 882...	...51	9100 lm	A++/A+/A	90	9,5
LateraloP H2 BLGS 9000-840...01	63 652...	...51	9600 lm	A++/A+/A	90	9,5
Leuchtenkörper silbergrau, LED						
LateraloP H2 BLGS 9000-830...03	64 883...	...51	9100 lm	A++/A+/A	90	9,5
LateraloP H2 BLGS 9000-840...03	63 653...	...51	9600 lm	A++/A+/A	90	9,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauzubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
LateraloP C	63 491 00	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken	1,4

Montageplatten

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
LateraloP MP M73	63 493 00	Zubehör zur Verstärkung der Deckenplatten in Moduldecken Modul 600	3,9
LateraloP MP M84	63 492 00	Zubehör zur Verstärkung der Deckenplatten in Moduldecken Modul 625	4,6

LATERALO RING LED

RUNDE LED-HÄNGE-
LEUCHTEN MIT BLG-SYSTEM



LED-OPTIK ALS KREISFLÄCHE FÜR REPRÄSENTATIVES RAUMLICHT

- Übertoller Sehkomfort dank flächigem, homogenem Licht und perfekt aufeinander abgestimmten direkten und indirekten Lichtanteilen.
- Durch die transparente Scheibe und die Aufhängung über drei dünne Seile, ohne sichtbares Stromkabel, erscheint die Leuchte besonders filigran.
- Hochwertige LEDs in Kombination mit dem Binary Light Guide System senken die Energiekosten.
- Die runde Form garantiert flexible Planung und Einsetzbarkeit und setzt einen attraktiven Kontrastpunkt.

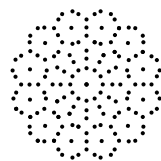


> 50.000 h



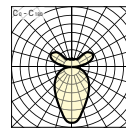
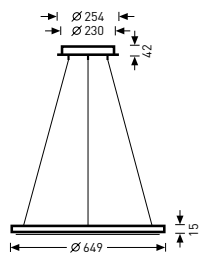
schalt- und dimmbar (DALI)

Konzentrische Poesie



Binary Light Guide System

Exklusive LED-Hängeleuchten mit direktem und indirektem Lichtstromanteil, runde Bauform



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• LateraloR H1 BLGS 6000-830...01	64 930...	...51	5700 lm	A++/A+/A	54	7,5
LateraloR H1 BLGS 6000-840...01	63 672...	...51	6000 lm	A++/A+/A	54	7,5
Leuchtenkörper silbergrau						
LateraloR H1 BLGS 6000-830...03	64 931...	...51	5700 lm	A++/A+/A	54	7,5
LateraloR H1 BLGS 6000-840...03	63 673...	...51	6000 lm	A++/A+/A	54	7,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Befestigungszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
LateraloR C	63 674 00	Befestigungszubehör für den bündigen Einbau des Deckenbaldachins in gesägte Decken	0,5

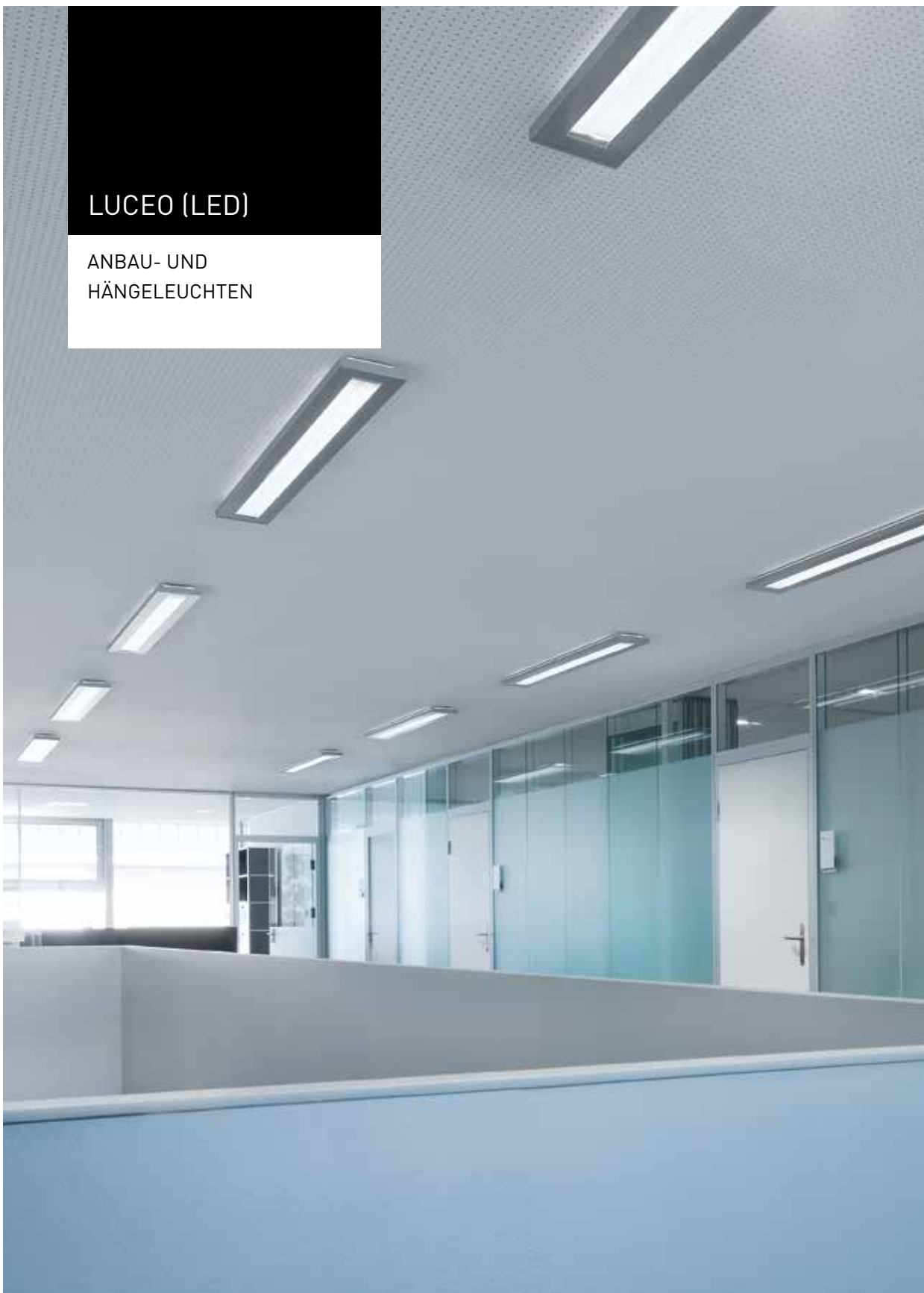
Zubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
LateraloR MP M73	63 676 00	Zubehör für den Einsatz in Moduldecken Modul 600	1,6
LateraloR MP M84	63 675 00	Zubehör für den Einsatz in Moduldecken Modul 625	1,7



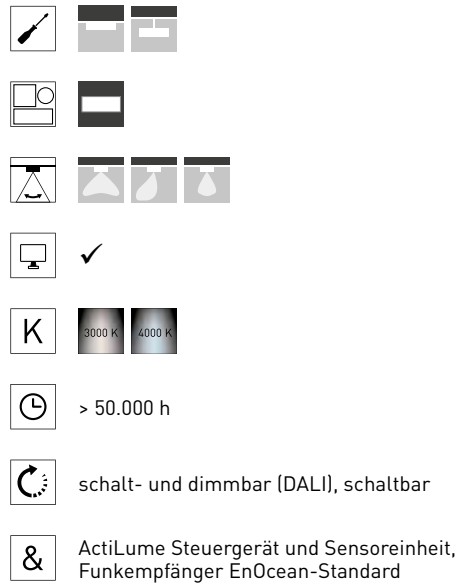
LUCEO (LED)

ANBAU- UND
HÄNGELEUCHTEN



FILIGRANE ANBAU- UND HÄNGELEUCHTE

- Einsetzbar als Einzelleuchte und Lichtband, zwei verschiedene Lichtstrompakete (4000 lm/6300 lm) für flexible Anpassung an unterschiedlichste Rahmenbedingungen.
- Homogene und damit blendfreie Lichtverteilung sorgt für ausgezeichnete Lichtqualität und hohen Sehkomfort.
- Hervorragend geeignet zur Sanierung einer bestehenden Luceo T5 Lichtlösung durch Nutzung bereits vorhandener Aufhängepunkte und Lichtbandverbinder.



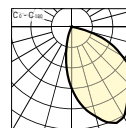
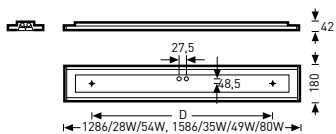
Feinsprismatische Strukturen
für Rundumentblendung



Lichtbandausführungen
für hohe Flexibilität



Anbauleuchten mit Wallwasher-Reflektor RAX



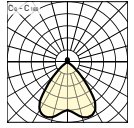
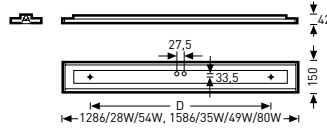
D: 900/28W/54W, 1200/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo D RAX 128/54...01	49 015...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,3
Luceo D RAX 135/49/80...01	49 016...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,3
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo D RAX 128/54...03	49 013...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,3
Luceo D RAX 135/49/80...03	49 014...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,3

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H



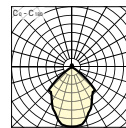
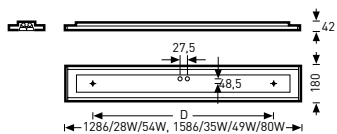
D: 900/28W/54W, 1200/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo D UXP-H 128/54...01	49 005...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,7
Luceo D UXP-H 135/49/80...01	49 006...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo D UXP-H 128/54...03	48 997...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,7
Luceo D UXP-H 128/54...+ActiM 03	59 903...	...07	-	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo D UXP-H 135/49/80...03	48 998...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,4
Luceo D UXP-H 135/49/80...+ActiM 03	59 905...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,3

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H



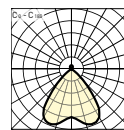
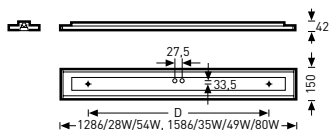
D: 900/28W/54W, 1200/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo D UXP-H 228/54...01	49 007...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo D UXP-H 235/49...01	49 008...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,3
Luceo D UXP-H 280...01	45 857...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	5,2
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo D UXP-H 228/54...03	48 999...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo D UXP-H 235/49...03	49 000...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,2
Luceo D UXP-H 280...03	45 858...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	5,2

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



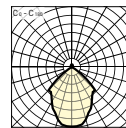
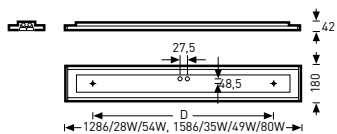
D: 900/28W/54W, 1200/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo D UXP-S 128/54...01	49 009...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,7
Luceo D UXP-S 135/49/80...01	49 010...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo D UXP-S 128/54...03	49 001...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,7
Luceo D UXP-S 135/49/80...03	49 002...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,7

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



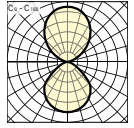
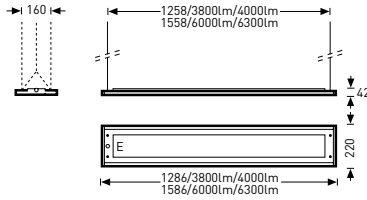
D: 900/28W/54W, 1200/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo D UXP-S 228/54...01	49 011...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo D UXP-S 235/49...01	49 012...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,2
Luceo D UXP-S 280...01	45 877...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	5,2
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo D UXP-S 228/54...03	49 003...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo D UXP-S 235/49...03	49 004...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,2
Luceo D UXP-S 280...03	45 878...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,4

• IK02/0,2 J 850 °C

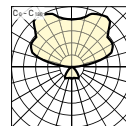
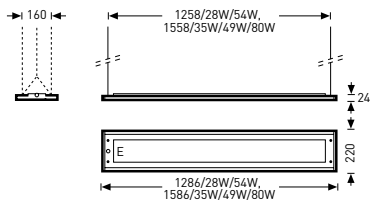
LED-Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP




Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Leuchtenkörper silbergrau							
• Luceo H CDP LED 3800-830...03	63 019...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	40	6,4
Luceo H CDP LED 4000-840...03	63 020...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	6,4
Luceo H CDP LED 4000-840...+ACTIM 03	63 021...	...51	-	4000 lm	A++/A+/A	40	6,5
Luceo H CDP LED 6000-830...03	63 022...	...51	...40	6000 lm	A++/A+/A	63	7,7
Luceo H CDP LED 6300-840...03	63 023...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	63	7,7
Luceo H CDP LED 6300-840...+ACTIM 03	63 024...	...51	-	6300 lm	A++/A+/A	63	7,8

• IK02/0,2 J 650 °C

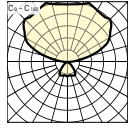
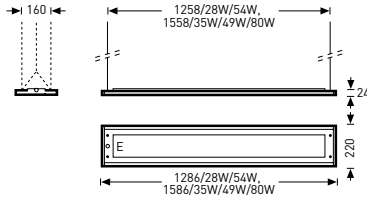
Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H CDP 128/54...01	49 063...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H CDP 135/49/80...01	49 064...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H CDP 128/54...03	49 061...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H CDP 128/54...+ActiM 03	59 900...	...07	-	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H CDP 135/49/80...03	49 062...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,1
Luceo H CDP 135/49/80...+ActiM 03	59 901...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,1

• IK02/0,2 J 650 °C

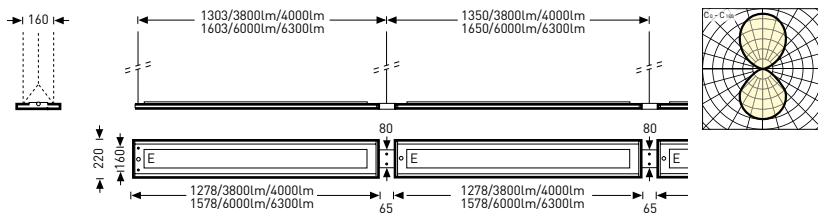
Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H CDP 228/54...01	49 067...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H CDP 235/49...01	49 068...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1
Luceo H CDP 280...01	46 855...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	6,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H CDP 228/54...03	49 065...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H CDP 235/49...03	49 066...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1
Luceo H CDP 280...03	46 856...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	6,1

• IK02/0,2 J 650 °C

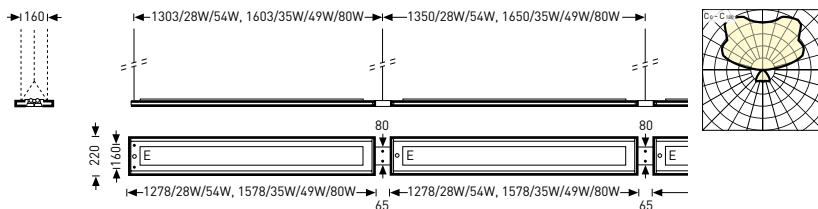
LED-Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Leuchtenkörper silbergrau							
• Luceo H-L CDP LED 3800-830...03	62 839...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	40	6,5
Luceo H-L CDP LED 4000-840...03	62 840...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	6,5
Luceo H-L CDP LED 4000-840...+ActiM 03	62 841...	...51	-	4000 lm	A++/A+/A	40	6,6
Luceo H-L CDP LED 6000-830...03	62 842...	...51	...40	6000 lm	A++/A+/A	63	7,8
Luceo H-L CDP LED 6300-840...03	62 843...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	63	7,8
Luceo H-L CDP LED 6300-840...+ActiM 03	62 844...	...51	-	6300 lm	A++/A+/A	63	7,9

• IK02/0,2 J 650 °C

Lichtband-Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP

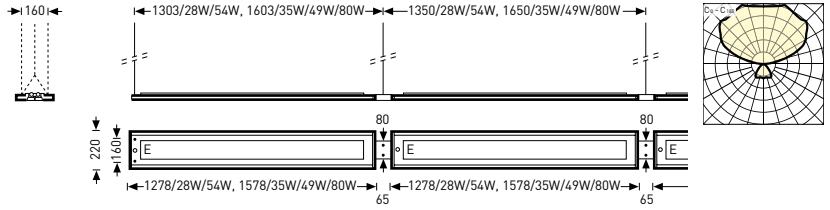


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L CDP 128/54...01	49 907...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H-L CDP 135/49/80...01	49 908...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,0
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L CDP 128/54...03	49 912...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	6,1
Luceo H-L CDP 135/49/80...03	49 913...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,1

¹⁾ Kopfstücke für Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Lichtband-Hängeleuchten mit Feinprismatik CDP

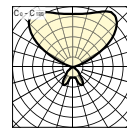
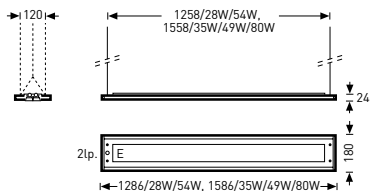


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L CDP 228/54...01	49 909...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H-L CDP 235/49...01	49 910...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1
Luceo H-L CDP 280...01	49 911...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	6,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L CDP 228/54...03	49 914...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,0
Luceo H-L CDP 235/49...03	49 915...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1
Luceo H-L CDP 235/49/80...+ActiM 03	52 402...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	6,5
Luceo H-L CDP 280...03	49 916...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	6,1

¹⁾Kopfstücke für Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

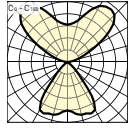
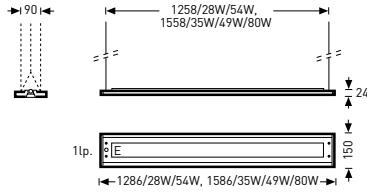
Arbeitszonen-Hängeleuchten mit Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H UXP-AD 228/54...01	49 035...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo H UXP-AD 235/49...01	49 036...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,4
Luceo H UXP-AD 280...01	45 735...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	5,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H UXP-AD 228/54...03	49 033...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,2
Luceo H UXP-AD 228/54...+ActiM 03	59 904...	...07	-	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-AD 235/49...03	49 034...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,4
Luceo H UXP-AD 235/49/80...+ActiM 03	51 080...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,4
Luceo H UXP-AD 280...03	45 736...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	5,4

• IK02/0,2 J 850 °C

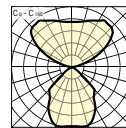
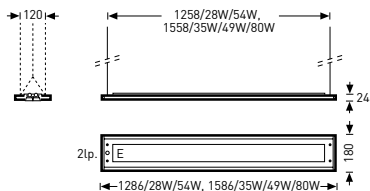
Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H UXP-H 128/54...01	49 025...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H UXP-H 135/49/80...01	49 026...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H UXP-H 128/54...03	49 017...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H UXP-H 128/54...+ActiM 03	59 902...	...07	-	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
Luceo H UXP-H 135/49/80...03	49 018...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
Luceo H UXP-H 135/49/80...+ActiM 03	56 432...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,3
Luceo H UXP-H 135/49/80...+EOM 03	60 030...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,9

• IK02/0,2 J 850 °C

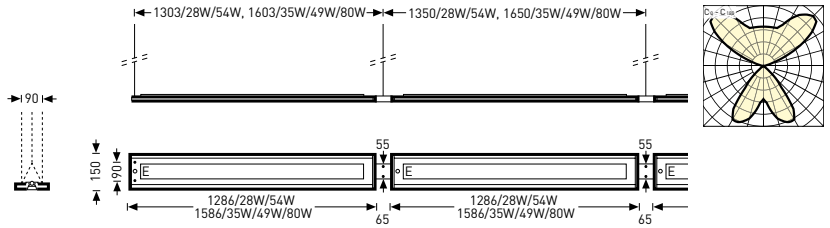
Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H UXP-H 228/54...01	49 027...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-H 235/49...01	49 028...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H UXP-H 280...01	45 898...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H UXP-H 228/54...03	49 019...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-H 228/54...+ActiM 03	50 460...	...07	-	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-H 235/49...03	49 020...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H UXP-H 235/49/80...+ActiM 03	51 113...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,9
Luceo H UXP-H 280...03	45 899...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9

• IK02/0,2 J 850 °C

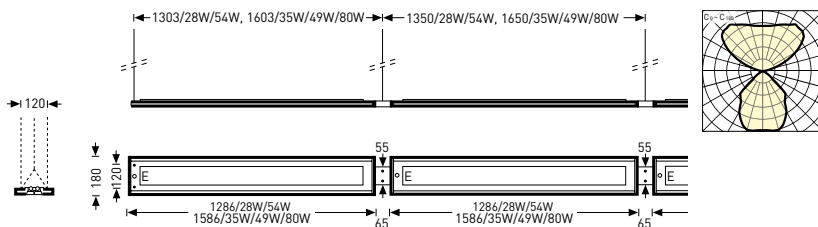
Lichtband-Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H




Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L UXP-H 128/54...01	49 045...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H-L UXP-H 135/49/80...01	49 046...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L UXP-H 128/54...03	49 037...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H-L UXP-H 135/49/80...03	49 038...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1

• IK02/0,2 J 850 °C

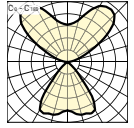
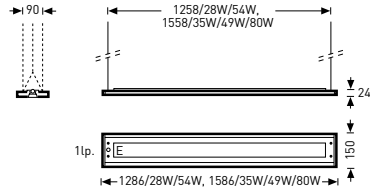
Lichtband-Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster UXP-H



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L UXP-H 228/54...01	49 047...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H-L UXP-H 235/49...01	49 048...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H-L UXP-H 280...01	46 885...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L UXP-H 228/54...03	49 039...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H-L UXP-H 235/49...03	49 040...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H-L UXP-H 280...03	46 886...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9

• IK02/0,2 J 850 °C

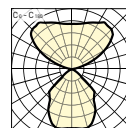
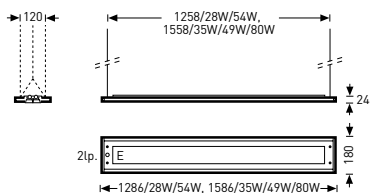
Hängeleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H UXP-S 128/54...01	49 029...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H UXP-S 135/49/80...01	49 030...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H UXP-S 128/54...03	49 021...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H UXP-S 135/49/80...03	49 022...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1

• IK02/0,2 J 850 °C

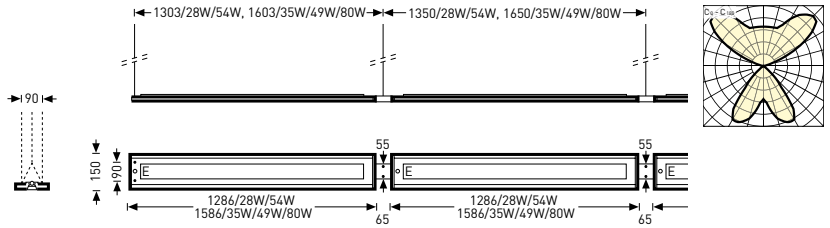
Hängeleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H UXP-S 228/54...01	49 031...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-S 235/49...01	49 032...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H UXP-S 280...01	45 918...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H UXP-S 228/54...03	49 023...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H UXP-S 235/49...03	49 024...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H UXP-S 280...03	45 919...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9

• IK02/0,2 J 850 °C

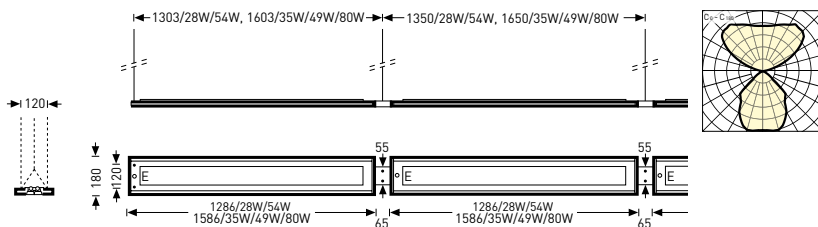
Lichtband-Hängeleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L UXP-S 128/54...01	49 049...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H-L UXP-S 135/49/80...01	49 050...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L UXP-S 128/54...03	49 041...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
Luceo H-L UXP-S 135/49/80...03	49 042...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1

• IK02/0,2 J 850 °C

Lichtband-Hängeleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster UXP-S



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Luceo H-L UXP-S 228/54...01	49 051...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H-L UXP-S 235/49...01	49 052...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H-L UXP-S 280...01	46 905...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Luceo H-L UXP-S 228/54...03	49 043...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,9
Luceo H-L UXP-S 235/49...03	49 044...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,9
Luceo H-L UXP-S 235/49...+ActiM 03	50 588...	...07	-	2 x 35/49	A+/A/B	5,3
Luceo H-L UXP-S 280...03	46 906...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,9

• IK02/0,2 J 850 °C

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Luceo ZKS/1/01	46 933 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 1-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,1
Luceo ZKS/1/03	46 934 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 1-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,1
Luceo ZKS/2/01	46 935 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 2-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,1
Luceo ZKS/2/03	46 936 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 2-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,1
Luceo ZKS/3/01	51 353 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, weiss	0,1
Luceo ZKS/3/03	50 286 00	1 Paar Kopfstücke für Lichtbandleuchten, aus Polycarbonat, werkzeuglos aufsteckbar, für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, silbergrau	0,1

Dachreflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Luceo ZDG/1/1200/01	46 019 00	Dachreflektor für Luceo-Hängeleuchten zur Erhöhung des Direktanteils, nur für UXP-Ausführungen, gelocht, für 1-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, weiss	1,5
Luceo ZDG/1/1200/03	46 020 00	Dachreflektor für Luceo-Hängeleuchten zur Erhöhung des Direktanteils, nur für UXP-Ausführungen, gelocht, für 1-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, silbergrau	1,5
Luceo ZDG/1/1500/01	46 021 00	Dachreflektor für Luceo-Hängeleuchten zur Erhöhung des Direktanteils, nur für UXP-Ausführungen, gelocht, für 1-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, weiss	1,5
Luceo ZDG/1/1500/03	46 022 00	Dachreflektor für Luceo-Hängeleuchten zur Erhöhung des Direktanteils, nur für UXP-Ausführungen, gelocht, für 1-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, silbergrau	1,5
Luceo ZDG/2/1200/01	46 023 00	Dachreflektor gelocht, für 2-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, weiss	0,6
Luceo ZDG/2/1200/03	46 024 00	Dachreflektor gelocht, für 2-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, silbergrau	1,7
Luceo ZDG/2/1500/01	46 025 00	Dachreflektor gelocht, für 2-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, weiss	1,6
Luceo ZDG/2/1500/03	46 026 00	Dachreflektor gelocht, für 2-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, silbergrau	1,6
Luceo ZDR/1/1200/01	46 907 00	Dachreflektor geschlossen, für 1-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, weiss	1,2
Luceo ZDR/1/1200/03	46 908 00	Dachreflektor geschlossen, für 1-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, silbergrau	1,2
Luceo ZDR/1/1500/01	46 909 00	Dachreflektor geschlossen, für 1-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, weiss	1,5
Luceo ZDR/1/1500/03	46 910 00	Dachreflektor geschlossen, für 1-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, silbergrau	1,5
Luceo ZDR/2/1200/01	46 031 00	Dachreflektor geschlossen, für 2-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, weiss	1,2
Luceo ZDR/2/1200/03	46 032 00	Dachreflektor geschlossen, für 2-lampige Leuchten, 28 W, 54 W, silbergrau	1,2
Luceo ZDR/2/1500/01	46 033 00	Dachreflektor geschlossen, für 2-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, weiss	1,5
Luceo ZDR/2/1500/03	46 034 00	Dachreflektor geschlossen, für 2-lampige Leuchten, 35 W, 49 W, 80 W, silbergrau	1,5

Zuleitungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Luceo ZZT/315/1000	46 915 00	Zuleitung für Lichtbandleuchten, transparent, 3 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 1000 mm	0,1
Luceo ZZT/315/2000	48 942 00	Zuleitung für Lichtbandleuchten, transparent, 3 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 2000 mm	0,2
Luceo ZZT/515/1000	46 916 00	Zuleitung für Lichtbandleuchten, transparent, 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 1000 mm	0,2
Luceo ZZT/515/2000	48 943 00	Zuleitung für Lichtbandleuchten, transparent, 5 x 1,5 mm ² , für Abhängelängen bis 2000 mm	0,3

Deckenanschlussdosen



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
ZAA/01 515	46 017 00	Deckenanschlussdose, rund, weiss	0,2
ZAA/03 515	46 018 00	Deckenanschlussdose, rund, silbergrau	0,1
ZAE/01 515	46 917 00	Deckenanschlussdose, eckig, weiss	0,2
ZAE/03 515	46 918 00	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau	0,2

¹⁾Optional zu bestellen

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Luceo LED ZDV 315	63 045 00	Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Luceo LED.	0,1
Luceo LED ZDV 515	63 044 00	Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Luceo LED.	0,2
Luceo ZDV/315/28/54	46 911 00	Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten, wärmebeständig, 3 x 1,5 mm ² , für 28 W, 54 W	0,1
Luceo ZDV/315/35/49/80	46 913 00	Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten, wärmebeständig, 3 x 1,5 mm ² , für 35 W, 49 W, 80 W	0,1
Luceo ZDV/515/28/54	46 912 00	Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten, wärmebeständig, 5 x 1,5 mm ² , für 28 W, 54 W	0,1
Luceo ZDV/515/35/49/80	46 914 00	Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten, wärmebeständig, 5 x 1,5 mm ² , für 35 W, 49 W, 80 W	0,2

Knotenpunkte



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Luceo ZKP 01	46 931 00	Knotenpunkt für Lichtbandleuchten, für bis zu 4 Abzweigungen, stufenlos auf Winkel von 90°-160° einstellbar, weiss, mit integrierter Seilaufhängung für Abhängelängen bis 1500 mm	0,6
Luceo ZKP 03	46 932 00	Knotenpunkt für Lichtbandleuchten, für bis zu 4 Abzweigungen, stufenlos auf Winkel von 90°-160° einstellbar, silbergrau, mit integrierter Seilaufhängung für Abhängelängen bis 1500 mm	0,6

Seilaufhängungen



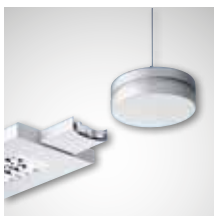
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZS/1000	46 035 00	Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm	0,1
ZS/2000	46 036 00	Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm	0,1
ZST/1000	46 037 00	Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm	0,1
ZST/2000	46 038 00	Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm	0,1

Lichtbandkupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Luceo ZLK/1/01	46 921 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 1-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,3
Luceo ZLK/1/03	46 922 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 1-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,3
Luceo ZLK/2/01	46 925 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 2-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,3
Luceo ZLK/2/03	46 926 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 2-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,3
Luceo ZLK/3/01	49 792 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, weiss	0,3
Luceo ZLK/3/03	49 793 00	Lichtbandkupplung (Seilaufhängungen sind gesondert zu bestellen), für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, silbergrau	0,3

Knotenpunktkupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Lucho LED ZKK/3/03	63 104 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L LED... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für LED Leuchten, silbergrau	0,4
Lucho ZKK/1/01	46 927 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 1-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,4
Lucho ZKK/1/03	46 928 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 1-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,4
Lucho ZKK/2/01	46 929 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 2-lampige UXP-Leuchten, weiss	0,4
Lucho ZKK/2/03	46 930 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 2-lampige UXP-Leuchten, silbergrau	0,4
Lucho ZKK/3/01	49 794 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, weiss	0,5
Lucho ZKK/3/03	49 795 00	Knotenpunktkupplung, zur Anbindung von Leuchten Lucho H-L... an Knotenpunkte Lucho ZKP..., für 1- und 2-lampige CDP-Leuchten, silbergrau	0,5

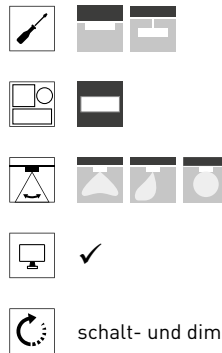
SOLVAN

FILIGRANE T5-LEUCHTEN,
QUADERFÖRMIG



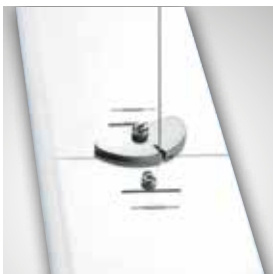
SO BEEINDRUCKEND KANN ZURÜCKHALTENDES DESIGN SEIN

- Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.
- Hängeleuchten mit Direkt-Indirektlicht für ausgewogene Helligkeitsverteilung.
- 1-Punkt-Seilaufhängung mit Justiermöglichkeiten zur exakten Ausrichtung der Hängeleuchten.
- Vielfältige Optiken sichern ein Höchstmass an gestalterischem und lichttechnischem Freiraum.
- Lichtbandversionen mit optisch durchlaufenden Rastern ohne störende Unterbrechungen.

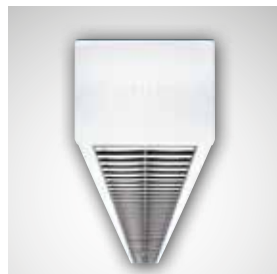


schalt- und dimmbar (DALI)

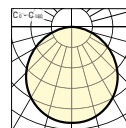
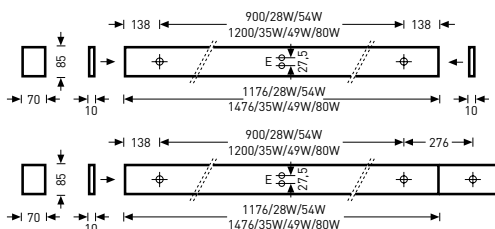
1-Punkt-Seilaufhängung



Optisch durchlaufendes Raster



Anbauleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)



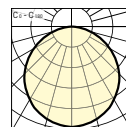
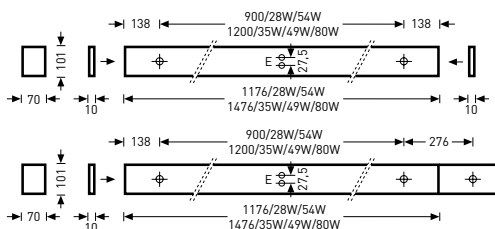
IP20

Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D1-L OA-PC 128/54...01	56 205...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan D1-L OA-PC 135/49/80...01	56 207...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D1-L OA-PC 128/54...03	56 206...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan D1-L OA-PC 135/49/80...03	56 208...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)



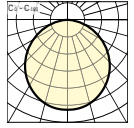
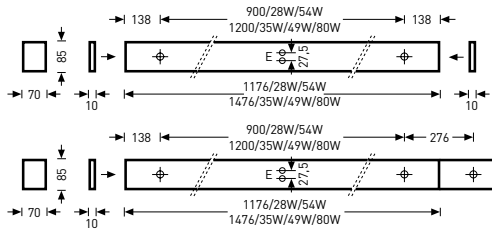
IP20

Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D2-L OA-PC 228...01	56 225...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,1
Solvan D2-L OA-PC 235/49...01	56 227...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,8
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2-L OA-PC 228...03	56 226...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,1
Solvan D2-L OA-PC 235/49...03	56 228...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,8

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

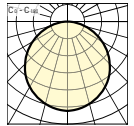
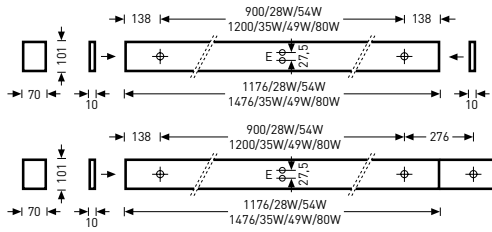


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D1-L OTA 128/54...01	56 209...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan D1-L OTA 135/49/80...01	56 211...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D1-L OTA 128/54...03	56 210...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan D1-L OTA 135/49/80...03	56 212...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

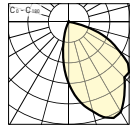
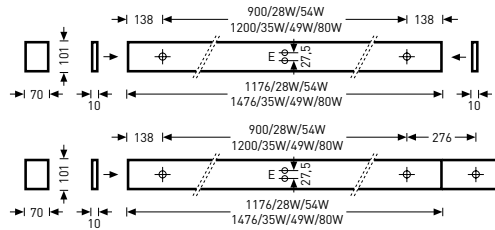


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
Solvan D2-L OTA 228...01	56 229...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,1
Solvan D2-L OTA 235/49...01	56 231...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,8
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2-L OTA 228...03	56 230...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,1
Solvan D2-L OTA 235/49...03	56 232...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,8

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAX

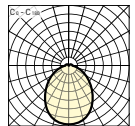
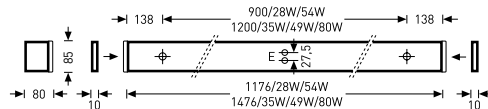


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D2-L RAX 128/54...01	56 215...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,2
Solvan D2-L RAX 135/49/80...01	56 213...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2-L RAX 128/54...03	56 216...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,2
Solvan D2-L RAX 135/49/80...03	56 214...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA

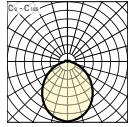
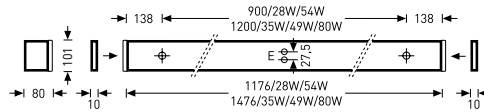


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D1 T 128/54...01	56 217...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
Solvan D1 T 135/49/80...01	56 219...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D1 T 128/54...03	56 218...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
Solvan D1 T 135/49/80...03	56 220...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,7

¹⁾ Kopfstücke im Lieferumfang enthalten

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA

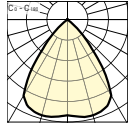
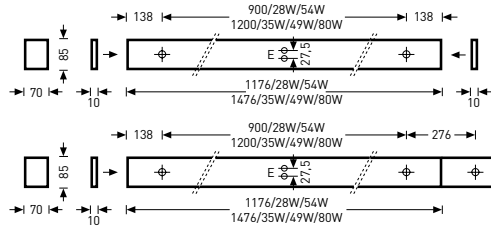


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D2 T 228...01	56 233...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,3
Solvan D2 T 235/49...01	56 235...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,0
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2 T 228...03	56 234...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,3
Solvan D2 T 235/49...03	56 236...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	4,0

¹⁾Kopfstücke im Lieferumfang enthalten

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®

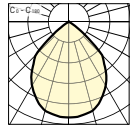
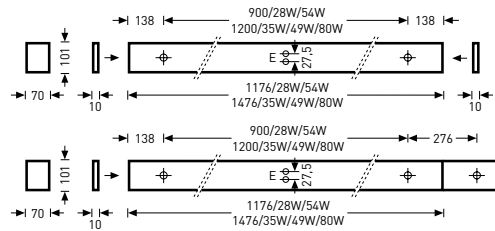


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D1-L UXP-H 128/54...01	56 221...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan D1-L UXP-H 135/49/80...01	56 223...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D1-L UXP-H 128/54...03	56 222...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan D1-L UXP-H 135/49/80...03	56 224...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®

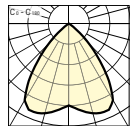
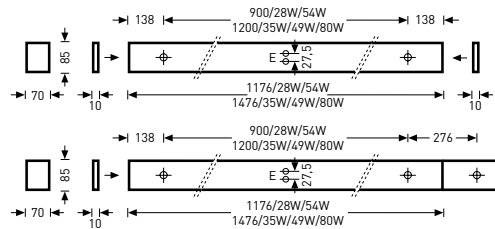


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D2-L UXP-H 228...01	56 237...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,8
Solvan D2-L UXP-H 235/49...01	56 239...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2-L UXP-H 228...03	56 238...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,8
Solvan D2-L UXP-H 235/49...03	56 240...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®

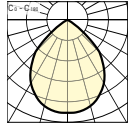
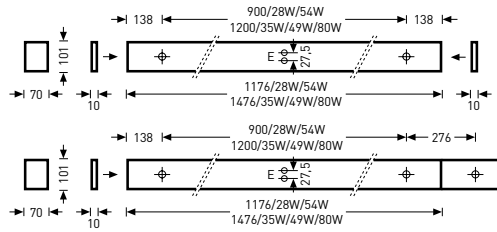


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D1-L UXP-S 128/54...01	56 277...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan D1-L UXP-S 135/49/80...01	56 279...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D1-L UXP-S 128/54...03	56 278...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan D1-L UXP-S 135/49/80...03	56 280...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®

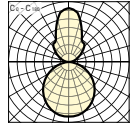
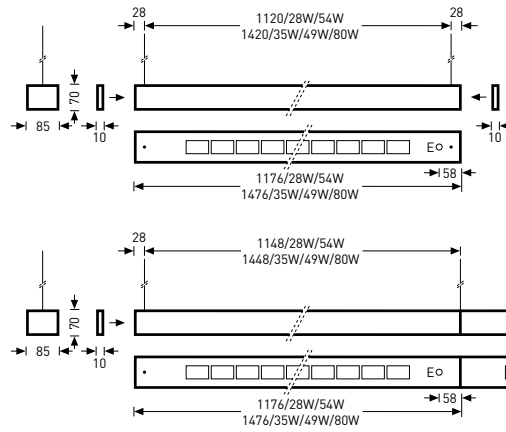


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan D2-L UXP-S 228...01	56 281...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,8
Solvan D2-L UXP-S 235/49...01	56 283...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan D2-L UXP-S 228...03	56 282...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,8
Solvan D2-L UXP-S 235/49...03	56 284...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4

¹⁾ Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)

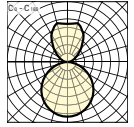
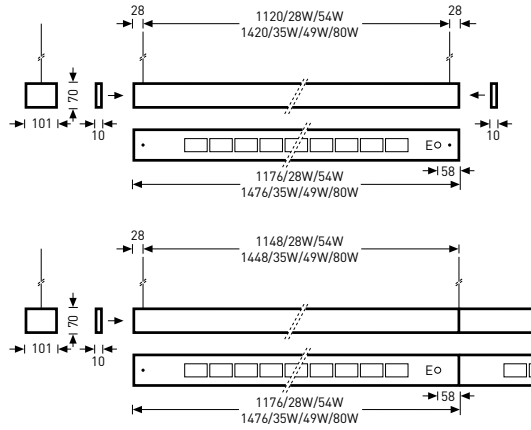


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H1-L OA-PC 128/54...01	56 241...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H1-L OA-PC 135/49/80...01	56 243...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H1-L OA-PC 128/54...03	56 242...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H1-L OA-PC 135/49/80...03	56 244...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)

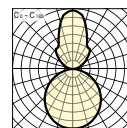
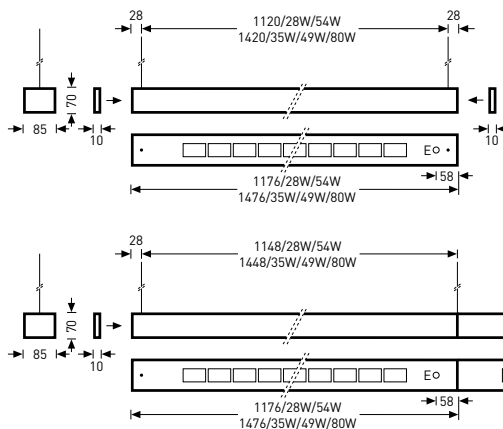


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2-L OA-PC 228/54...01	56 257...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Solvan H2-L OA-PC 235/49...01	56 728...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,5
Solvan H2-L OA-PC 235/49/80...01	56 259...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5
Solvan H2-L OA-PC 280...01	56 740...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,5
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2-L OA-PC 228/54...03	56 258...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Solvan H2-L OA-PC 235/49...03	56 729...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,5
Solvan H2-L OA-PC 235/49/80...03	56 260...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5
Solvan H2-L OA-PC 280...03	56 741...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,5

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

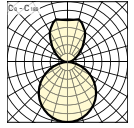
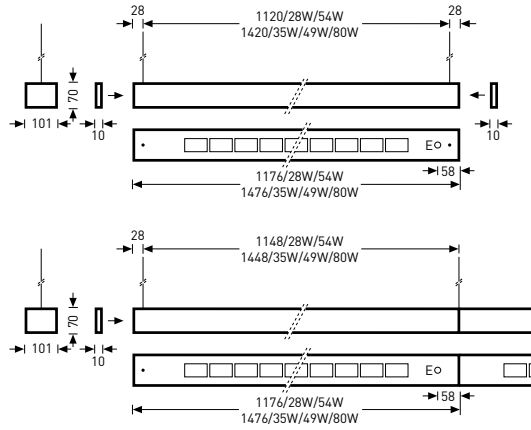


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H1-L OTA 128/54...01	56 245...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H1-L OTA 135/49/80...01	56 247...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H1-L OTA 128/54...03	56 246...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H1-L OTA 135/49/80...03	56 248...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

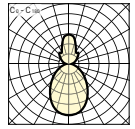
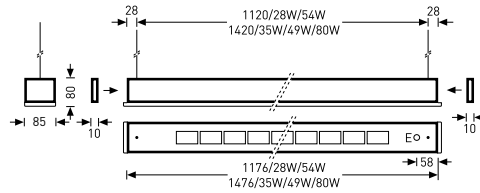


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2-L OTA 228/54...01	56 261...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Solvan H2-L OTA 235/49...01	56 730...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,5
Solvan H2-L OTA 235/49/80...01	56 263...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5
Solvan H2-L OTA 280...01	56 742...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,5
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2-L OTA 228/54...03	56 262...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Solvan H2-L OTA 235/49...03	56 731...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,5
Solvan H2-L OTA 235/49/80...03	56 264...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5
Solvan H2-L OTA 280...03	56 743...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,5

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA



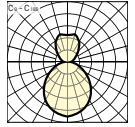
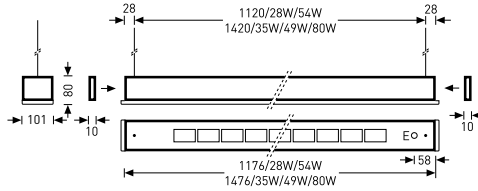
IP20

Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H1 T 128/54...01	56 249...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
Solvan H1 T 135/49/80...01	56 251...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H1 T 128/54...03	56 250...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
Solvan H1 T 135/49/80...03	56 252...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,7

¹⁾ Einzelleuchte komplett mit Anschlussleitung, Kopfstücken und Seilaufhängungen. Deckenanschlussdose ist gesondert zu bestellen.

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA

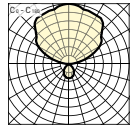
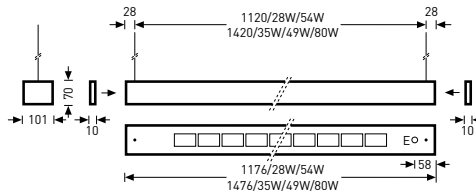


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2 T 228/54...01	56 265...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
Solvan H2 T 235/49...01	56 732...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,9
Solvan H2 T 235/49/80...01	56 267...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,0
Solvan H2 T 280...01	56 744...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2 T 228/54...03	56 266...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,3
Solvan H2 T 235/49...03	56 733...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,9
Solvan H2 T 235/49/80...03	56 268...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,0
Solvan H2 T 280...03	56 745...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,9

¹⁾ Einzeleuchte komplett mit Anschlussleitung, Kopfstücken und Seilaufhängungen. Deckenanschlussdose ist gesondert zu bestellen.

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Arbeitszonenraster UXP-AD

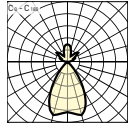
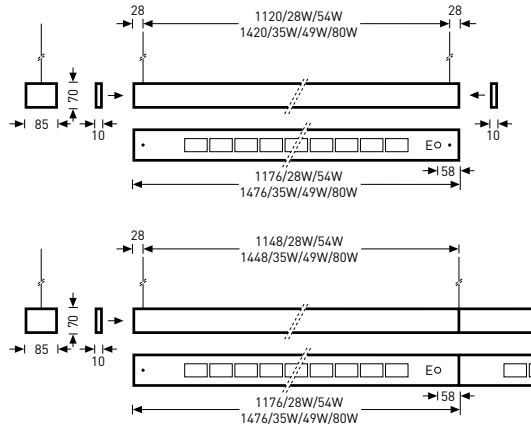


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2 UXP-AD 228/54...01	56 269...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H2 UXP-AD 235/49...01	56 734...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,2
Solvan H2 UXP-AD 235/49/80...01	56 271...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Solvan H2 UXP-AD 280...01	56 746...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,2
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2 UXP-AD 228/54...03	56 270...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,7
Solvan H2 UXP-AD 235/49...03	56 735...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,2
Solvan H2 UXP-AD 235/49/80...03	56 272...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3
Solvan H2 UXP-AD 280...03	56 747...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,2

¹⁾ Einzelleuchte komplett mit Anschlussleitung, Kopfstücken und Seilabhängungen. Deckenanschlussdose ist gesondert zu bestellen.

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®

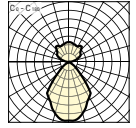
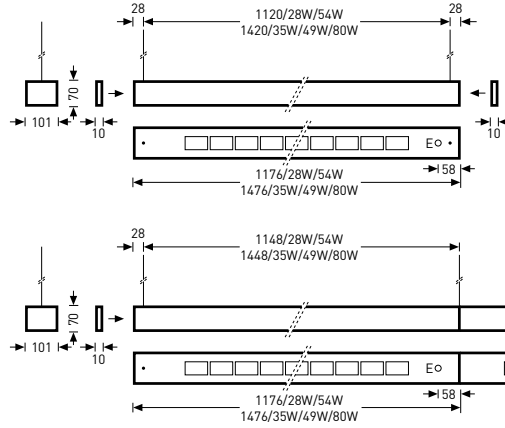


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H1-L UXP-H 128/54...01	56 253...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,0
Solvan H1-L UXP-H 135/49/80...01	56 255...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H1-L UXP-H 128/54...03	56 254...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,0
Solvan H1-L UXP-H 135/49/80...03	56 256...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,4

¹⁾ Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®

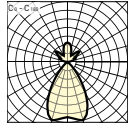
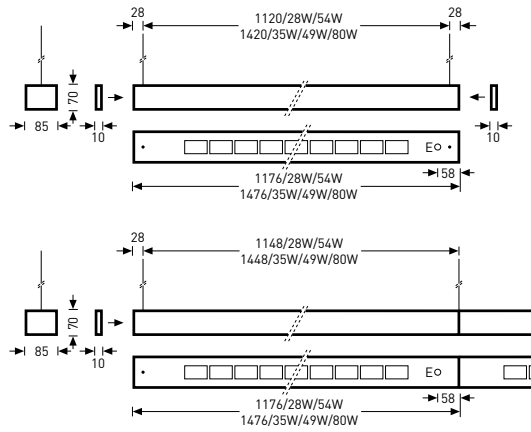


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2-L UXP-H 228/54...01	56 273...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan H2-L UXP-H 235/49...01	56 736...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,8
Solvan H2-L UXP-H 235/49/80...01	56 275...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,8
Solvan H2-L UXP-H 280...01	56 748...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	2,8
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2-L UXP-H 228/54...03	56 274...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan H2-L UXP-H 235/49...03	56 737...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,8
Solvan H2-L UXP-H 235/49/80...03	56 276...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,8
Solvan H2-L UXP-H 280...03	56 749...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	2,8

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®

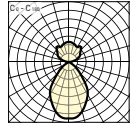
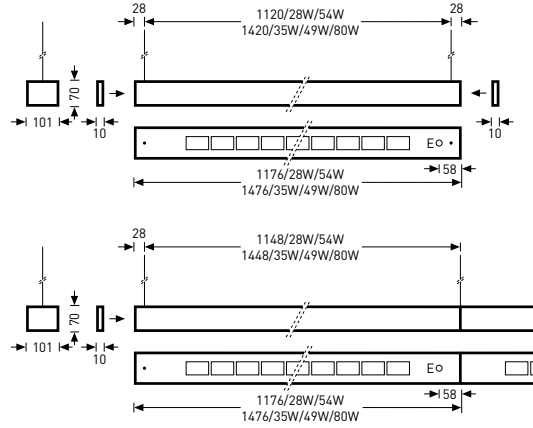


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H1-L UXP-S 128/54...01	56 285...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,0
Solvan H1-L UXP-S 135/49/80...01	56 287...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H1-L UXP-S 128/54...03	56 286...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,0
Solvan H1-L UXP-S 135/49/80...03	56 288...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,4

¹⁾ Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Hängeleuchten mit satinierem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technologie®



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan H2-L UXP-S 228/54...01	56 289...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan H2-L UXP-S 235/49...01	56 738...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,8
Solvan H2-L UXP-S 235/49/80...01	56 291...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,8
Solvan H2-L UXP-S 280...01	56 750...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	2,8
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan H2-L UXP-S 228/54...03	56 290...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan H2-L UXP-S 235/49...03	56 739...	-	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,8
Solvan H2-L UXP-S 235/49/80...03	56 292...	...07	-	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,8
Solvan H2-L UXP-S 280...03	56 751...	-	...04	2 x 80	A+/A/B/C	2,8

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Solvan H ZKS 1 01	56 382 00	Kopfstücke, zum stirnseitigen Abschluss von Einzeleuchten und Lichtbändern, werkzeuglos aufsteckbar, für Solvan D1... und ...H1... weiss, 1 Paar	0,1
Solvan H ZKS 1 03	56 383 00	Kopfstücke, zum stirnseitigen Abschluss von Einzeleuchten und Lichtbändern, werkzeuglos aufsteckbar, für Solvan D1... und ...H1... silbergrau, 1 Paar	0,1
Solvan H ZKS 2 01	56 384 00	Kopfstücke, zum stirnseitigen Abschluss von Einzeleuchten und Lichtbändern, werkzeuglos aufsteckbar, für Solvan D2... und ...H2... weiss, 1 Paar	0,1
Solvan H ZKS 2 03	56 385 00	Kopfstücke, zum stirnseitigen Abschluss von Einzeleuchten und Lichtbändern, werkzeuglos aufsteckbar, für Solvan D2... und ...H2... silbergrau, 1 Paar	0,1

Abzieher



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
03630 S	29 265 00	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall	0,1

Zuleitungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Solvan H ZZT/315/1000	56 390 00	Zuleitung, transparent, 3 x 1,5 mm ² (bis 1000 mm Abhängehöhe)	0,1
Solvan H ZZT/315/2000	56 392 00	Zuleitung, transparent, 3 x 1,5 mm ² (bis 2000 mm Abhängehöhe)	0,2
Solvan H ZZT/515/1000	56 391 00	Zuleitung, transparent, 5 x 1,5 mm ² (bis 1000 mm Abhängehöhe)	0,2
Solvan H ZZT/515/2000	56 393 00	Zuleitung, transparent, 5 x 1,5 mm ² (bis 2000 mm Abhängehöhe)	0,3

Deckenanschlussdosen



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
ZAA/01 515	46 017 00	Deckenanschlussdose, rund, weiss	0,2
ZAA/03 515	46 018 00	Deckenanschlussdose, rund, silbergrau	0,1
ZAE/01 515	46 917 00	Deckenanschlussdose, eckig, weiss	0,2
ZAE/03 515	46 918 00	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau	0,2

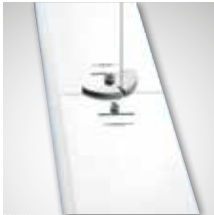
¹⁾Optional zu bestellen

Durchgangsverdrahtungen



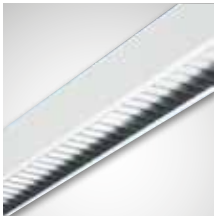
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Solvan ZDV 315 28/54	51 884 00	Durchgangsverdrahtung, 3-adrig für 28/54 W	0,1
Solvan ZDV 315 35/49/80	51 885 00	Durchgangsverdrahtung, 3-adrig für 35/49/80 W	0,1
Solvan ZDV 515 28/54	51 886 00	Durchgangsverdrahtung, 5-adrig für 28/54 W	0,1
Solvan ZDV 515 35/49/80	51 887 00	Durchgangsverdrahtung, 5-adrig für 35/49/80 W	0,2

Seilaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZS1P 2000	56 389 00	1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm	0,1

Lichtbandkupplungen

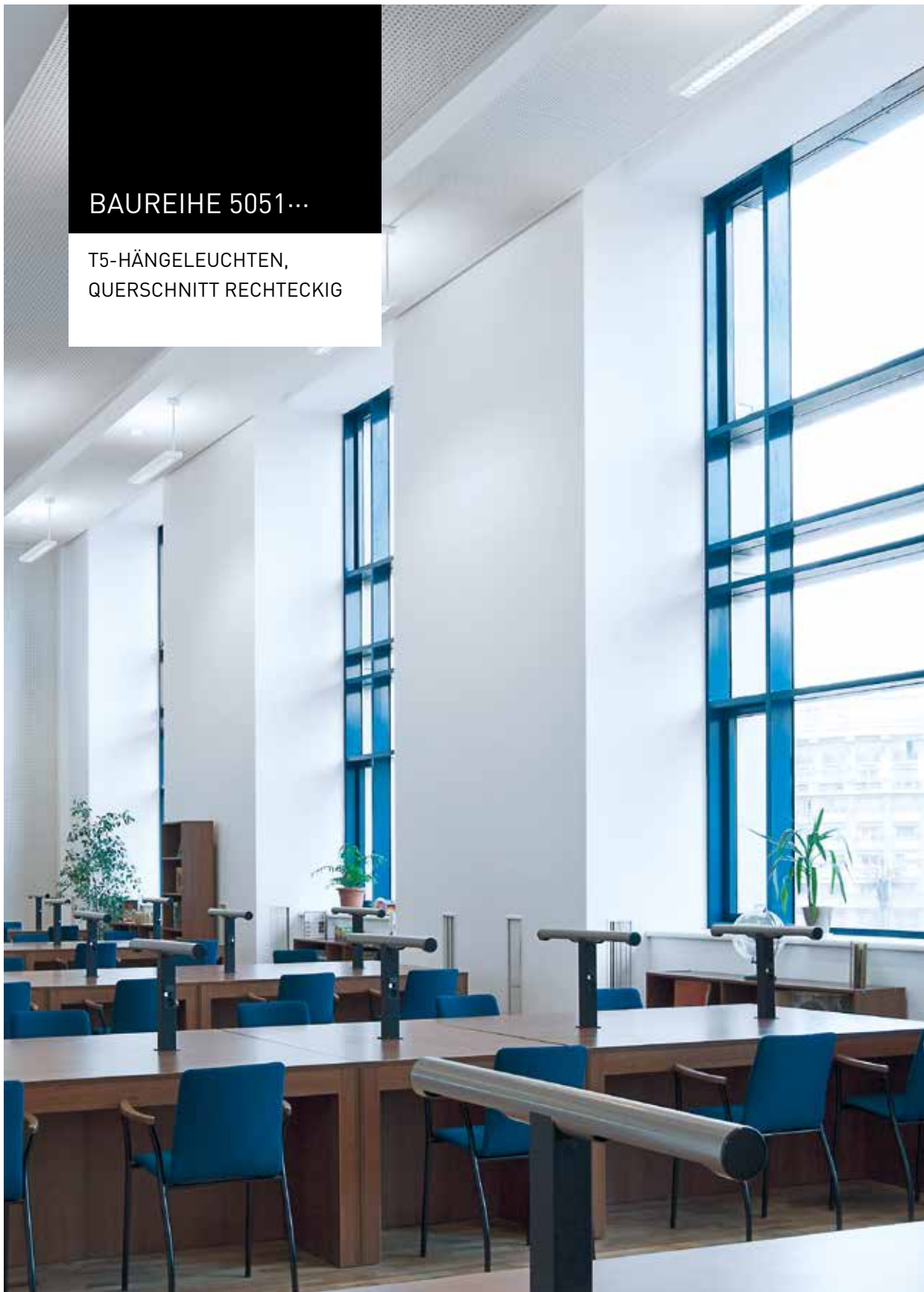


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Solvan H ZLK	56 386 00	Lichtbandkupplung OTA/OA, UXP/RAX, zur Verbindung zweier Solvan-Lichtbandleuchten mit Abdeckscheibe bzw. Raster oder Wallwasher, für Solvan D1..., ...D2... und ...H1..., ...H2..., 1 Satz	0,1



BAUREIHE 5051...

T5-HÄNGELEUCHTEN,
QUERSCHNITT RECHTECKIG



FORMKLARE HÄNGELEUCHTE ZUR ATMOSPHERISCHEN RAUMBELEUCHTUNG

- Vielfältig einsetzbar durch die angenehm unaufdringliche Formensprache.
- Lichtbandkonfigurationen in optisch durchlaufendem Erscheinungsbild.
- Anwendungsorientierte Rastervarianten bieten flexible Einsatzmöglichkeiten.

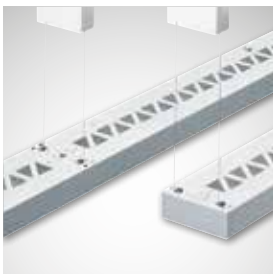


schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

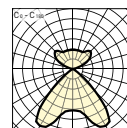
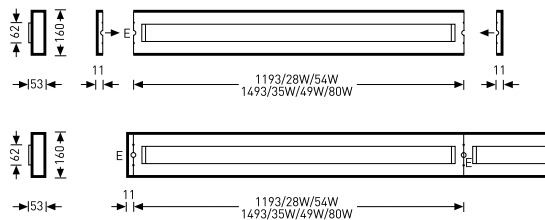


ActiLume Steuergerät und Sensoreinheit,
Funkempfänger EnOcean-Standard

Indirekte Raumausleuchtung
erzeugt harmonisch
stimmungsvolle Atmosphäre



Hängeleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt

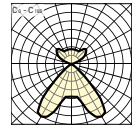
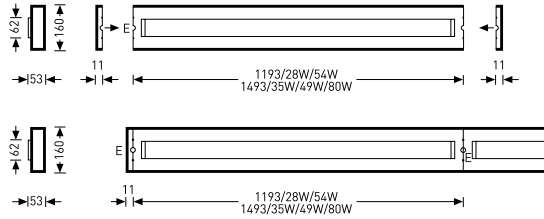


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5051 RMV-L/28/54...	47 767...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RMV-L/35/49/80...	47 774...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,6
5051 RMV-L/2x28/54...	51 762...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RMV-L/2x35/49...	51 763...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,9
5051 RMV-L/2x80...	47 772...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



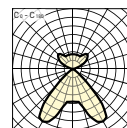
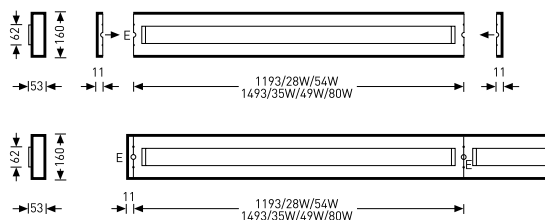
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 5051 RPX-L/28/54... ¹⁾	11 636...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RPX-L/28/54...03 + ZBH ²⁾	52 930...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RPX-L/35/49/80... ¹⁾	11 638...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,6
5051 RPX-L/35/49/80...03 + ZBH ²⁾	52 928...	-	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,6
5051 RPX-L/35/49/80...+ActiM ¹⁾	58 694...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
5051 RPX-L/35/49/80...+EOM ¹⁾	60 031...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
5051 RPX-L/2x28/54... ¹⁾	48 545...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,1
5051 RPX-L/2x35/49... ¹⁾	51 764...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,9
5051 RPX-L/2x80... ¹⁾	47 257...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen

²⁾ Leuchte inkl. Kopfstücken und 2 Seilaufhängungen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit satiniertem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX



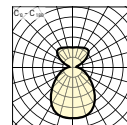
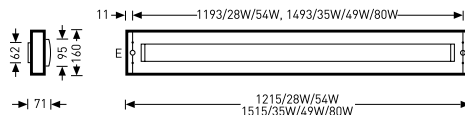
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5051 RSX-L/28/54... ¹⁾	11 643...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RSX-L/28/54...03 + ZBH ²⁾	52 929...	-	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RSX-L/35/49/80... ¹⁾	11 645...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,6
5051 RSX-L/35/49/80...03 + ZBH ²⁾	52 927...	-	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,6
5051 RSX-L/35/49/80...+ActiM ¹⁾	58 769...	...07	-	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8
5051 RSX-L/2x28/54... ¹⁾	51 765...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
5051 RSX-L/2x35/49... ¹⁾	51 766...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,9
5051 RSX-L/2x80... ¹⁾	42 101...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten bzw. Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen

²⁾ Leuchte inkl. Kopfstücken und 2 Seilaufhängungen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hängeleuchten mit transluzenter Abdeckwanne T



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 5051 T/28/54...	11 650...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
5051 T/35/49/80...	11 652...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,4

¹⁾ Mit werkseitig aufgesetzten Kopfstücken

• IK02/0,2 J 650 °C

Kopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05041 K	21 538 00	1 Paar Kopfstücke, für 5041...L..., 5051...L...	0,1

Adapterkopfstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05041 KA	21 539 00	Adapterkopfstück, für 5041...L und 5051...L zur Anbindung an Knotenpunkt A 03	0,2

Einspeisungszubehör für Seilaufhängung

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
05000 ESBN	21 517 00	Einspeisungszubehör, bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme	0,1

¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigelegt werden

Deckenanschlussdosen



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
05900 A	21 725 00	Deckenanschlussdose, 1 Stück	0,1
05900 AN	21 726 00	1 Stück Deckenanschlussdose mit Seilauslass	0,1

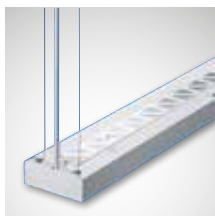
¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigelegt werden

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/5LV/25m	21 890 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , 25 m lang	2,5
3700/3LV/36	11 450 00	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten 28 W, 54 W	0,1
3700/3LV/58	11 451 00	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W	0,1
3700/5LV/36	11 452 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten 28 W, 54 W	0,1
3700/5LV/58	11 453 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W	0,1

Zuleitungsrohre für Seilaufhängung



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
05000 ZR	21 525 00	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiss, Ø 10 mm, 1000 mm lang, 1 Stück	0,1
05000 ZR/2m	21 526 00	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiss, Ø 10 mm, 2000 mm lang, 1 Stück	0,2

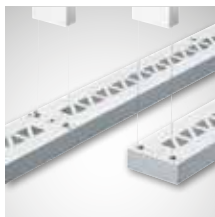
¹⁾Zuleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten; sie müssen bauseits beigeestellt werden

Knotenpunkt-Aufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
A 03 D	22 315 00	1 Stück Knotenpunkt, weiss, für bis zu vier Abzweigungen stufenlos einstellbar von 90°-270°	0,5
A 03 S	29 284 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, weiss, 1500 mm lang inkl. 1 Deckenbefestigungselement	0,6

Seilaufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
05051 S	21 543 00	1 Stück Seilaufhängung, für Abhängehöhe bis 1000 mm	0,1
05051 S/2m	21 544 00	1 Stück Seilaufhängung, für Abhängehöhe bis 2000 mm	0,2

Ausgleichsgewichte

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05000 A19	21 501 00	Ausgleichsgewichte, für 5041... und 5051... 1-lampig, E/EDD	0,3
05000 A25	43 798 00	Ausgleichsgewichte, für 5051... 2 x 28 (35, 49, 54) W, E	0,4
05000 A26	43 799 00	Ausgleichsgewichte, für 5051... 2 x 80 W, E und 2 x 28 (35, 49, 54, 80) W, EDD	0,5

PMMA-Abdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05051 P/1200	21 541 00	PMMA-Abdeckung, für Leuchten 5051 R... 28 W, 54 W, zum Schutz gegen Verschmutzung	0,3
05051 P/1500	21 542 00	PMMA-Abdeckung, für Leuchten 5051 R... 35 W, 49 W, 80 W, zum Schutz gegen Verschmutzung	0,3

Befestigungszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05000 DD	21 513 00	Decken-Distanzscheibe, 1 Paar, für 5041... in Verbindung mit A 03 D	0,1

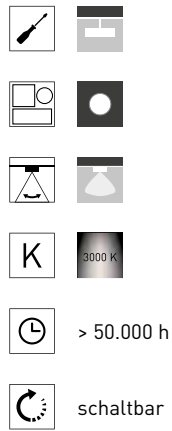
LESIMA 200 LED

LED-PENDELLEUCHE
MIT WECHSELBAREM
LEUCHTENSCHIRM



PERFEKTE WARENINSZENIERUNG, INDIVIDUELLES DESIGN

- Leuchtschirm, wahlweise konisch oder zylindrisch in verschiedenen Dekor-Elementen aus Holz, Edelstahl und Stoff, unterstützt die Orientierung und Fernwirkung.
- Schnell und werkzeuglos montierbar.
- Umfangreiche Auswahl an Lichtstrompaketen, Ausstrahlcharakteristika und Lichtfarben.



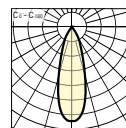
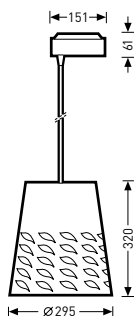
LESIMA, Stoffschirm
zylindrisch



LESIMA, Holzschirm,
konisch. Weitere
Ausführungen auf Anfrage.



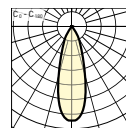
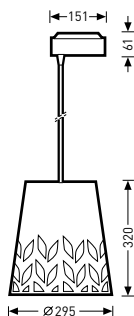
LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Stoff, konisch, Dekor Bisq, braun



IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
LESI200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Stkkbn	63 883...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	1,9

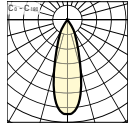
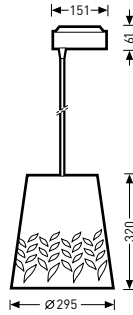
LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Stoff, konisch, Dekor Tulip, grün



IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
LESI200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Stkkgn	63 882...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	1,9

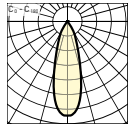
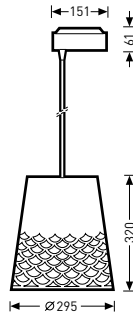
LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Stoff, konisch, Dekor Leaves, weiss



IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
LES1200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Stk/kwh	63 884...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	1,9

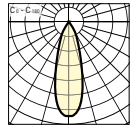
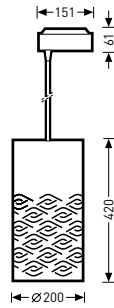
LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Edelstahl, konisch, Dekor Waves



IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
LES1200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Mekk	63 881...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	2,8

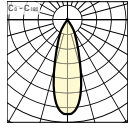
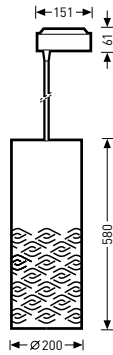
LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Stoff, zylindrisch kurz, Dekor Indian, weiss



IP20


Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
LESI200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Stzkwh	63 885...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	1,9

LED-Pendelleuchte, Leuchtschirm aus Stoff, zylindrisch lang, Dekor Indian, weiss







 IP20

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
LESI200 H9 FL LED 3000-830 L1,5 01 Stzlwh	63 886...	...40	2915 lm	A++/A+/A	28	1,9

Programmübersicht und Einbaumasse

 Einbau in Systemdecken
mit sichtbaren Tragschienen

 Einbau in Systemdecken
mit verdeckten Tragschienen


Bezeichnung	Seite	Leuchtenmodul M... und Systemmasse B x L (mm) für Leuchteneinbau in Systemdecken							
		M 26 B 150 L 1200	M 28 B 150 L 1500	M 36 B 185 L 1200	M 37 B 185 L 1250	M 38 B 185 L 1500	M 39 B 185 L 1550	M 43 B 300 L 600	
 3901.../28/54...	428								
3902.../28/54...	429								
3902 RAV/1x28/54...	428								
3911.../28/54...	428								
3911.../35/49/80...	428								
3912.../28/54...	429								
3912.../35/49...	429								
3912 RAV/1x28/54...	428								
3912 RAV/1x35/49/80...	428								
 Arimo Slim CDP M73...	410								
Arimo Slim CDP M84...	411								
Arimo Slim CDP M46...	412								
Arimo Slim CDP M57...	413								
 Arimo Slim MRX M73...	416								
Arimo Slim MRX M84...	417								
Arimo Slim MRX M46...	418								
Arimo Slim MRX M57...	418								
 Belviso C1 M46...	398								
Belviso C1 M57...	399								
Belviso C1 600...	396								
Belviso C1 625...	397								
Belviso C2 M46...	392								
Belviso C2 M57...	393								
Belviso C2 600...	390								
Belviso C2 625...	391								
 Siella II M73...	422								
Siella II M84...	423								


Baureihen 390.../391... nur für gesägte Einbauöffnungen.












Einbauleuchten

										Deckenausschnitte für gesägte Einbaubauöffnungen	LED	Tube
M 46 B 300 L 1200	M 48 B 300 L 1500	M 57 B 312,5 L 1250	M 59 B 312,5 L 1550	M 73 B 600 L 600	M 76 B 600 L 1200	M 84 B 625 L 625	M 87 B 625 L 1250	M 89 B 625 L 1550	M 95 B 675 L 675	B x L (mm)		
										91 x 1180		Tube
										171 x 1180		Tube
										171 x 1180		Tube
										91 x 1180		Tube
										91 x 1480		Tube
										171 x 1180		Tube
										171 x 1480		Tube
										171 x 1180		Tube
										171 x 1480		Tube
				■								LED
■							■			600 x 600		LED
										287 x 1225		LED
		■								287 x 1225		LED
				■	■					575 x 575		LED
										575 x 575		LED
■	■						■	■		275 x 1147		LED
										275 x 1147		LED
■	■									280 x 1180		LED Tube
		■	■							280 x 1180		LED Tube
										580 x 580		LED Tube
				■	■					580 x 580		LED Tube
■	■						■	■		287 x 1180		LED Tube
										290 x 1230		LED Tube
										580 x 580		LED Tube
										610 x 610		LED Tube
				■								

Programmübersicht und Einbaumasse

 Einbau in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen

 Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen

Bezeichnung	Seite	Leuchtenmodul M... und Systemmasse B x L (mm) für Leuchteneinbau in Systemdecken							
		M 26 B 150 L 1200	M 28 B 150 L 1500	M 36 B 185 L 1200	M 37 B 185 L 1250	M 38 B 185 L 1500	M 39 B 185 L 1550	M 43 B 300 L 600	
 Enterio M26...(-IP)	448 (530)								
Enterio M28...(-IP)	449 (531)								
Enterio M36...	451								
Enterio M37...(-IP)	452 (532)								
Enterio M38...	455								
Enterio M39...(-IP)	456 (533)								
Enterio M43...	459								
Enterio M46...(-IP)	460 (534)								
Enterio M48...	461								
Enterio M57...(-IP)	462 (535)								
Enterio M59...(-IP)	465 (536)								
Enterio M73...(-IP)	468 (537)								
Enterio M84...(-IP)	471 (538)								
 Solván C1...28/54...*	438								
Solván C1...35/49...*	438								
Solván C2...28...	438								
Solván C2...35/49...	438								
 Livity Flat M46	407								
Livity Flat M57	405								
Livity Flat 600...	406								
Livity Flat 600...	404								
Livity Flat 600...	404								
Livity Flat 600...	402								
Livity Flat 625...	403								
 Fidesca...300...228/54...	512								
Fidesca...300...235/49/80	512								
Fidesca...312...228/54...	512								
Fidesca...312...235/49/80	512								
Fidesca...600...414/424...	513								
Fidesca...600...428/54...	513								
Fidesca...625...480...	513								
Fidesca...625...428/54...	513								
Fidesca...625...435/49...	513								

* Modulmass für Paneldecken im Modul 100: 1 x 100.

										Deckenaus- schnitte für gesägte Ein- bauöffnungen	LED	Tube
M 46 B 300 L 1200	M 48 B 300 L 1500	M 57 B 312,5 L 1250	M 59 B 312,5 L 1550	M 73 B 600 L 600	M 76 B 600 L 1200	M 84 B 625 L 625	M 87 B 625 L 1250	M 89 B 625 L 1550	M 95 B 675 L 675	B x L (mm)		
										132 x 1180		Tube
										132 x 1480		Tube
										167 x 1180		Tube
										167 x 1226		Tube
										167 x 1480		Tube
										167 x 1526		Tube
										276 x 576		Tube
	■									276 x 1180		Tube
	■	■								276 x 1480		Tube
		■	■							289 x 1226		Tube
			■	■						289 x 1526		Tube
				■	■					580 x 580		Tube
						■	■			586 x 586		Tube
										73 x 1184		Tube
										73 x 1484		Tube
										89 x 1184		Tube
										89 x 1484		Tube
	■	■								280 x 1180		Tube
					■	■				580 x 580	LED	Tube
						■	■			580 x 580	LED	Tube
	■	■								280 x 1180	LED	
		■	■							280 x 1180	LED	
					■	■				580 x 580	LED	Tube
						■	■			580 x 580	LED	Tube
	■	■								278 x 1176		Tube
		■	■							278 x 1476		Tube
			■	■						291 x 1226		Tube
					■	■				291 x 1526		Tube
							■	■		578 x 578		Tube
							■	■		578 x 1176		Tube
								■	■	603 x 603		Tube
								■	■	603 x 1226		Tube
									■	603 x 1526		Tube

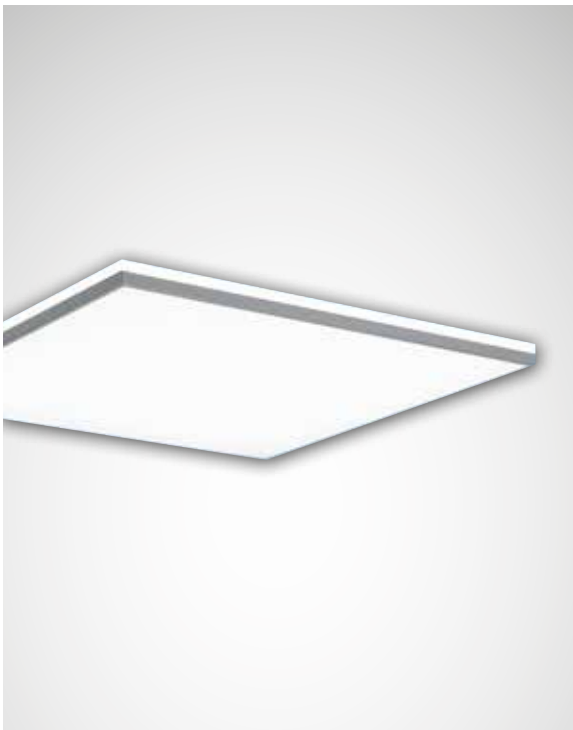
BELVISO C2 LED



















HALBEINBAULEUCHTEN MIT
MIKROPRISMATIK



DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Mit einer herausragenden Effizienz von 109 lm/W bietet die Belviso LED eine Energieeinsparung von mehr als 40 % gegenüber T5.
- Vollkommen homogene Ausleuchtung schafft Wohlfühlumgebung am Arbeitsplatz durch schattenfreies Licht.
- Farbige Lichtleiter ermöglichen individuelle Lichtstimmungen und die emotionale Steigerung der Lichtarchitektur.



-  
-    
-   
-  
-  ✓
-   
-  > 50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar
-  Weiss-Weiss-Steuerung

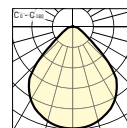
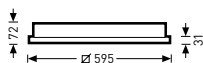
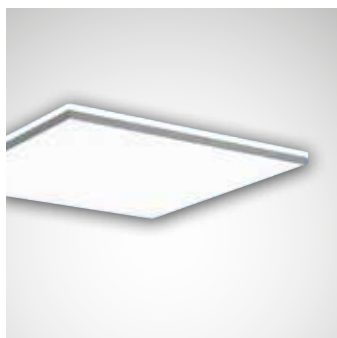
Lineare Lichtrahmung



Farbige Lichtrahmung



Hocheffiziente LED-Halbeinbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 600 mm



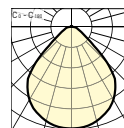
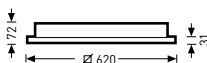
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED für farbttemperaturveränderliche Beleuchtung							
• BelvisoAct C2 600 CDP LED 4300...¹⁾	61 966...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	9,8
LED							
Belviso C2 600 CDP LED 3900 nw...01²⁾	60 665...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso C2 600 CDP LED 3900 nw...GST²⁾	60 719...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	8,7
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FB²⁾	61 105...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FG²⁾	61 106...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FO²⁾	61 107...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FR²⁾	61 108...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6
Belviso C2 600 CDP LED 3800 nw...FY²⁾	61 109...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,6

¹⁾ Für den Einbau der BelvisoAct C2 ist ein Satz BelvisoAct C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

²⁾ Für den Einbau der Belviso C2 ist ein Satz Belviso C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Halbeinbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 625 mm



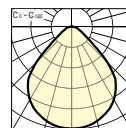
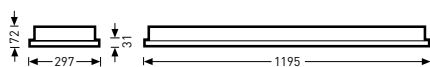
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
• BelvisoAct C2 625 CDP LED 4300... ¹⁾	61 967...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	9,8
LED							
Belviso C2 625 CDP LED 3900 nw...01 ²⁾	60 666...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9
Belviso C2 625 CDP LED 3900 nw...GST ²⁾	60 721...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	9,0
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FB ²⁾	61 110...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9
Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FG ²⁾	61 111...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9
Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FO ²⁾	61 112...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9
Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FR ²⁾	61 113...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9
Belviso C2 625 CDP LED 3800 nw...FY ²⁾	61 114...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,9

¹⁾Für den Einbau der BelvisoAct C2 ist ein Satz BelvisoAct C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

²⁾Für den Einbau der Belviso C2 ist ein Satz Belviso C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Halbeinbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 300 mm

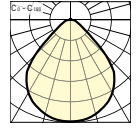
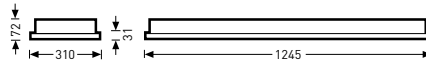


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...	61 117...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	7,5
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...GST	61 123...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,1
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FB	61 118...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,0
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FG	61 119...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,0
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FO	61 120...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,0
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FR	61 121...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,0
Belviso C2 M46 CDP LED 3800 nw...FY	61 122...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	7,0

¹⁾ Für den Einbau der Belviso C2 ist ein Satz Belviso C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Halbeinbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 312,5 mm



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED							
• Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...	61 126...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	35	7,5
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...GST	61 132...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FB	61 127...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FG	61 128...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FO	61 129...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FR	61 130...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5
Belviso C2 M57 CDP LED 3800 nw...FY	61 131...	...51	-	3800 lm	A++/A+/A	35	8,5

¹⁾Für den Einbau der Belviso C2 ist ein Satz Belviso C2 ZBB Befestigungsbügel zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Belviso C2 ZBB	61 148 00	Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück)	0,1
BelvisoAct C2 ZBB	62 353 00	Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück), für BelvisoAct C2	0,1

BELVISO C1 LED



















EINBAULEUCHTEN MIT
MIKROPRISMATIK



DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENZ UND LICHTÄSTHETIK

- Mit einer herausragenden Effizienz von 109 lm/W bietet die Belviso LED eine Energieeinsparung von mehr als 40 % gegenüber T5.
- Vollkommen homogene Ausleuchtung schafft Wohlfühlatmosphäre am Arbeitsplatz durch schattenfreies Licht.
- Die Gestaltung als pure Fläche wird durch die präzise gezeichnete Lichtkontur belebt.
- Farbige Lichtleiter ermöglichen individuelle Lichtstimmungen.



-  
-    
-   
-  
-  ✓
-   
-  > 50.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar
-  Weiss-Weiss-Steuerung

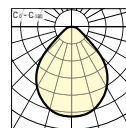
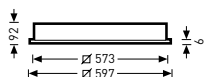
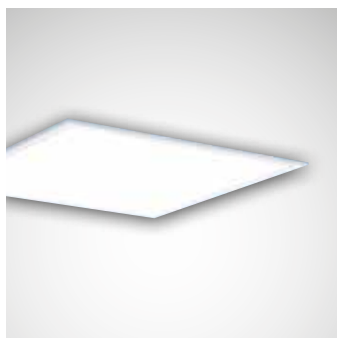
Farbige Lichtleiter



Unterschiedliche Systemmasse verfügbar



Hocheffiziente LED-Einbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



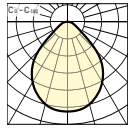
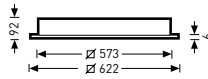
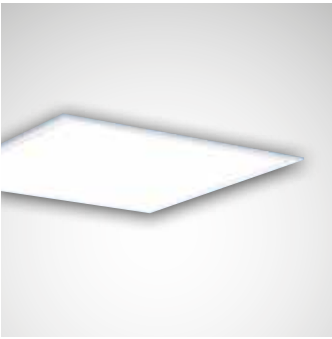
Systemmass 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
• BelvisoAct C1 600 CDP LED 4300...	61 964...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	8,5
LED							
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...01	60 661...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...GST	60 715...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	7,8
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FB	61 077...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FG	61 078...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FO	61 079...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FR	61 080...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7
Belviso C1 600 CDP LED 3900 nw...FY	61 081...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,7

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Einbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



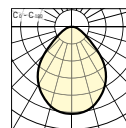
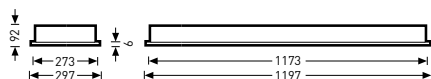
Systemmass 625 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung							
• BelvisoAct C1 625 CDP LED 4300...	61 965...	...51	-	8600 lm	A++/A+/A	116	7,7
LED							
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...01	60 662...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...GST	60 717...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FB	61 082...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FG	61 083...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FO	61 084...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FR	61 085...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9
Belviso C1 625 CDP LED 3900 nw...FY	61 086...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	7,9

• IK02/0,2 J 650 °C


Hocheffiziente LED-Einbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 300 mm

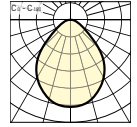
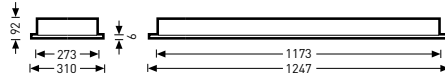


IP20

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...	61 089...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	7,5
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...GST	61 095...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,1
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FB	61 090...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FG	61 091...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FO	61 092...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FR	61 093...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0
Belviso C1 M46 CDP LED 3800 nw...FY	61 094...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Hocheffiziente LED-Einbauleuchten mit optimierter, neuer Mikroprismatik CDP



Systemmass 312,5 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED							
• Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...	61 098...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	7,5
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...GST	61 104...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,5
LED, mit farbiger Lichtrahmung							
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FB	61 099...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,4
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FG	61 100...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,4
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FO	61 101...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,4
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FR	61 102...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,4
Belviso C1 M57 CDP LED 3800 nw...FY	61 103...	...51	-	3900 lm	A++/A+/A	35	8,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Liventy ZBB	56 763 00	Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück)	0,1

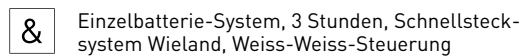
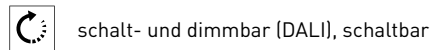
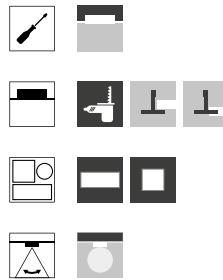
LIVENTY (LED)

LED- ODER T5-WANNEN-
EINBAULEUCHTEN, OPAL



WENN BEWÄHRTES UND FORTSCHRITTLICHES ETWAS EINZIGARTIGES ERGEBEN

- Der seitliche Lichtaustritt hellt das Deckenbild weich auf, die Leuchte fügt sich nahtlos in ihre Umgebung ein.
- Unterschiedliche Modulgrößen, Wannformen und -positionen ermöglichen individuellen Nutzungsspielraum.
- LED-Versionen senken dank hoher Effizienz und fast vollständiger Wartungsfreiheit die Betriebskosten erheblich.



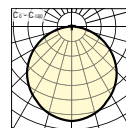
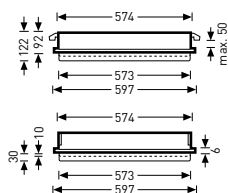
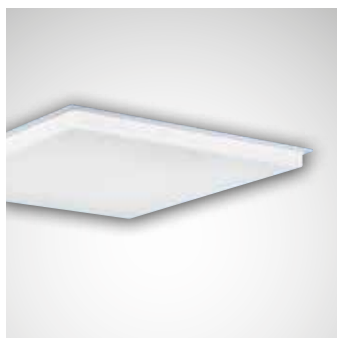
Homogene Ausleuchtung



Unterschiedliche Wannformen und Modulgrößen



Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 600 mm

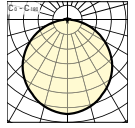
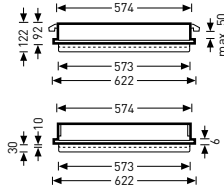
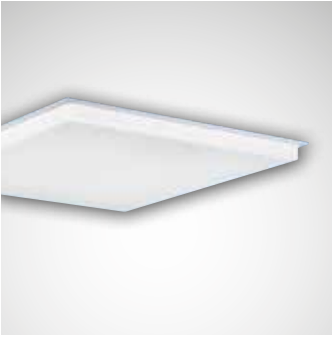


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET	...EDD	...E		EEC	W	≈kg
LED für farbttemperaturveränderliche Beleuchtung									
• LivityAct Flat 600 OT LED 4300...	61 961...	...51	-	-	-	8600 lm	A++/A+/A	47	6,0
LED									
Livity Flat 600 OT LED 3900 nw...01 ¹⁾	60 286...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	5,8
Livity Flat 600 OT LED 3900 nw...EB3h 01 ¹⁾	60 596...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,1
Livity Flat 600 OT LED 3900 nw...GSTT ¹⁾	60 737...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	5,8
Livity Flat 600 OT LED 3900 ww...01	61 974...	...51	...40	-	-	3800 lm	A++/A+/A	35	5,8
T5									
Livity Flat 600 OT 314...01	58 996...	-	-	...07	...04	3 x 14	A+/A/B		5,1
Livity Flat 600 OT 324...01	58 997...	-	-	...07	...04	3 x 24	A+/A/B		5,1
Livity Flat 600 OT 414...01	58 998...	-	-	...07	...04	4 x 14	A+/A/B		4,9

¹⁾ Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich


• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 625 mm

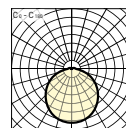
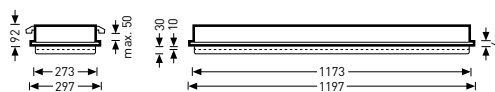


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET	...EDD	...E		EEC	W	=kg
LED für farbtemperaturveränderliche Beleuchtung									
• LivityAct Flat 625 OT LED 4300...	61 960...	...51	-	-	-	8600 lm	A++/A+/A	47	5,8
LED									
Livity Flat 625 OT LED 3900 nw...01	60 287...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	5,8
Livity Flat 625 OT LED 3900 nw...EB3h 01¹⁾	60 598...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,1
Livity Flat 625 OT LED 3900 ww...01	61 975...	...51	...40	-	-	3800 lm	A++/A+/A	35	5,8
T5									
Livity Flat 625 OT 314...01	58 999...	-	-	...07	...04	3 x 14	A+/A/B		5,3
Livity Flat 625 OT 324...01	59 000...	-	-	...07	...04	3 x 24	A+/A/B		5,3
Livity Flat 625 OT 414...01	59 001...	-	-	...07	...04	4 x 14	A+/A/B		5,1

¹⁾ Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 300 mm

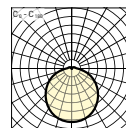
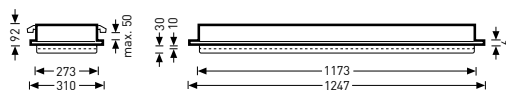


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• Livity Flat M46 OT LED 3900 nw...01	60 911...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	4,9
Livity Flat M46 OT LED 3900 nw...EB3h	60 912...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	5,6
Livity Flat M46 OT LED 3900 nw...GSTT	60 913...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	4,9

¹⁾Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 312,5 mm

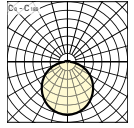
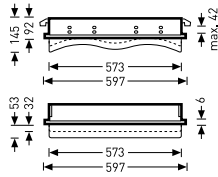
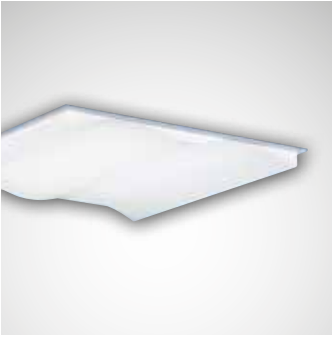


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• Livity Flat M57 OT LED 3900 nw...01	60 914...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	5,1
Livity Flat M57 OT LED 3900 nw...EB3h	60 915...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	5,8
Livity Flat M57 OT LED 3900 nw...GSTT	60 916...	...51	...40	3900 lm	A++/A+/A	35	4,9

¹⁾Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 600 mm

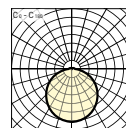
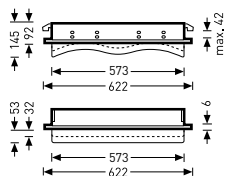


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET	...EDD	...ESD	...E		EEC	W	=kg
LED für farbt temperaturveränderliche Beleuchtung										
• LivityAct 600 OT LED 4300...	61 963...	...51	-	-	-	-	8600 lm	A++/A+/A	47	6,1
LED										
Livity 600 OT LED 3900 nw...01 ¹⁾	60 284...	...51	...40	-	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,1
Livity 600 OT LED 3900 nw...EB3h 01 ¹⁾	60 597...	...51	...40	-	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,1
Livity 600 OT LED 3900 nw...GSTT ¹⁾	60 735...	...51	...40	-	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	5,8
Livity 600 OT LED 3900 ww...01	61 972...	...51	...40	-	-	-	3800 lm	A++/A+/A	35	6,3
T5										
Livity 600 OT 314...01	56 753...	-	-	...07	-	...04	3 x 14	A+/A/B		4,9
Livity 600 OT 314/24...01	60 712...	-	-	-	...11	-	3 x 14/24	A+/A/B		4,9
Livity 600 OT 324...01	56 754...	-	-	...07	-	...04	3 x 24	A+/A/B		5,1
Livity 600 OT 414...01	56 755...	-	-	...07	-	...04	4 x 14	A+/A/B		4,9
Livity 600 OT 414/24...01	60 713...	-	-	-	...11	-	4 x 14/24	A+/A/B		4,9

¹⁾Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 625 mm

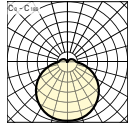
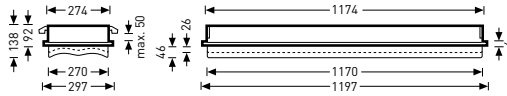


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET	...EDD	...E		EEC	W	≈kg
LED für Farbtemperaturveränderliche Beleuchtung									
• LivityAct 625 OT LED 4300...	61 962...	...51	-	-	-	8600 lm	A++/A+/A	47	6,3
LED									
Livity 625 OT LED 3900 nw...01	60 285...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,3
Livity 625 OT LED 3900 nw...EB3h 01 ¹⁾	60 599...	...51	...40	-	-	3900 lm	A++/A+/A	35	6,3
Livity 625 OT LED 3900 ww...01	61 973...	...51	...40	-	-	3800 lm	A++/A+/A	35	6,3
T5									
Livity 625 OT 314...01	56 756...	-	-	...07	...04	3 x 14	A+/A/B		5,1
Livity 625 OT 324...01	56 757...	-	-	...07	...04	3 x 24	A+/A/B		5,3
Livity 625 OT 414...01	56 758...	-	-	...07	...04	4 x 14	A+/A/B		5,3

¹⁾ Auf Wunsch auch in Lichtfarbe warmweiss, 3000 K erhältlich

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit dekorativer PMMA-Abdeckwanne



Systemmass 300 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ESD	...E		EEC	=kg
T5							
• Livity 300 OT 128/54...	59 061...	...07	...11	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,8
Livity 300 OT 228/54...	59 062...	...07	...11	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	4,9

• IK02/0,2 J 650 °C

Sauger



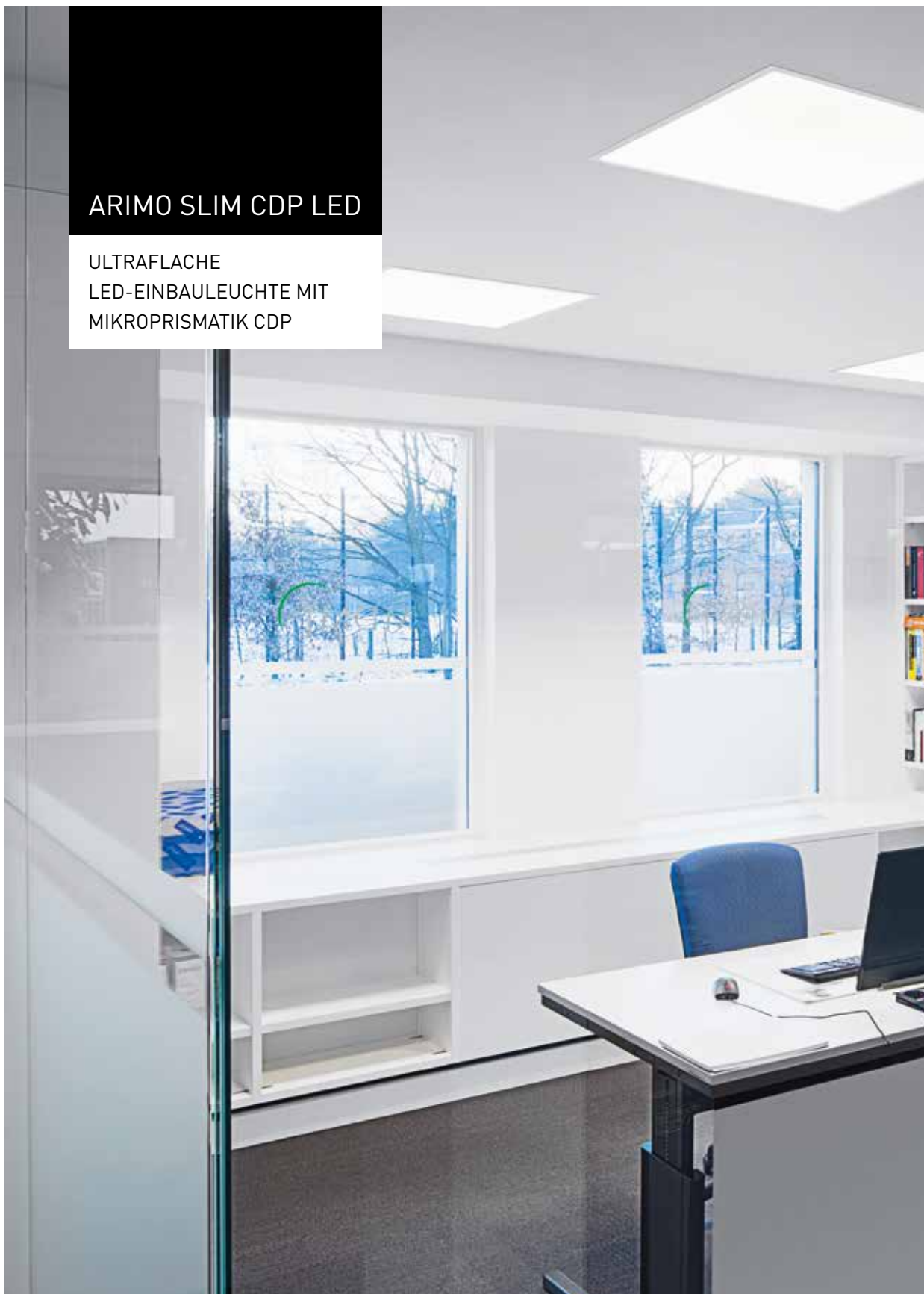
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZSG 40	29 305 00	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen	0,1

Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Livity ZBB	56 763 00	Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück)	0,1

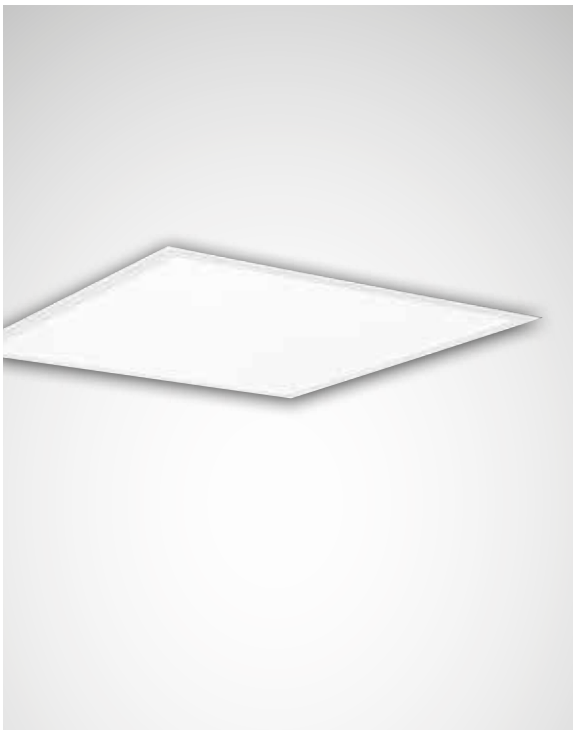
ARIMO SLIM CDP LED
















ULTRAFLACHE
LED-EINBAULEUCHE MIT
MIKROPRISMATIK CDP



DIE ULTRAFLACHE SANIERUNGSLÖSUNG FÜR FLÄCHIGES LICHT

- Das flächige Licht ist besonders angenehm und normgerecht blendfrei.
- Die hohe Effizienz sorgt für eine schnelle Amortisation der Investitionskosten.
- Das separat anschliessbare Betriebsgerät gewährleistet eine komfortable Installation.
- Der Anschluss des Betriebsgerätes an die Leuchte erfolgt via Plug & Play.
- Beim 4+1-Paket erfolgt die Installation nochmals deutlich einfacher und ist nahezu 50 Prozent schneller.



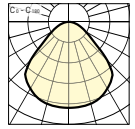
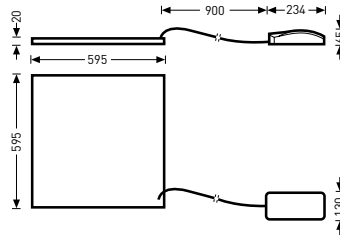
	
	
	
	
	✓
	 
	> 50.000 h
	schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar
	Einzelbatterie-System, 3 Stunden

Homogene Ausleuchtung und Entblendung nach UGR19

Geringe Gehäusehöhe (20 mm)



LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP



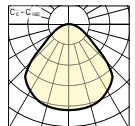
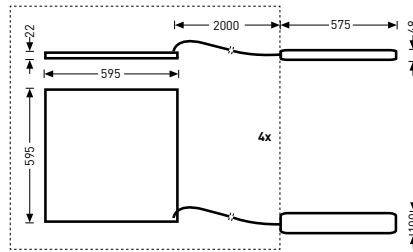
Systemmass 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M73 CDP LED 3000-830...01	63 253...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	30	5,8
ArimoS M73 CDP LED 3000-840...01	63 254...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	30	5,8
ArimoS M73 CDP LED 3000-840...EB3	63 261...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	35	6,8
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M73 CDP LED 4000-830...01	63 255...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	40	5,8
ArimoS M73 CDP LED 4000-840...01	63 256...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	5,8
ArimoS M73 CDP LED 4000-840...EB3	63 262...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	45	6,8

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP als 4+1 Mehrwertpaket



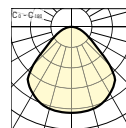
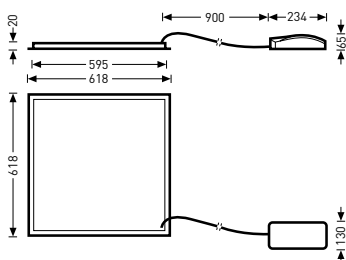
Systemmass 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 4000 lm							
• ArimoS M73 CDP 4+1 LED 4000-840...TWLi	63 802...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	23,8

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP



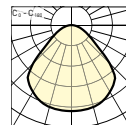
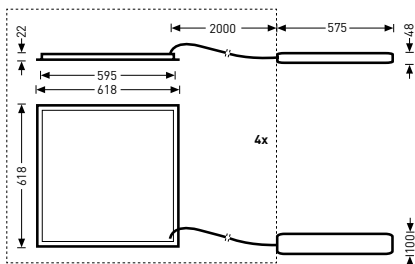
Systemmass 625 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M84 CDP LED 3000-830...01	63 257...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	30	5,8
ArimoS M84 CDP LED 3000-840...01	63 258...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	30	5,8
ArimoS M84 CDP LED 3000-840...EB3	63 263...	...51	...40	3000 lm	A++/A+/A	35	7,0
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M84 CDP LED 4000-830...01	63 259...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	40	5,8
ArimoS M84 CDP LED 4000-840...01	63 260...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	5,8
ArimoS M84 CDP LED 4000-840...EB3	63 264...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	45	7,0

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP als 4+1 Mehrwertpaket



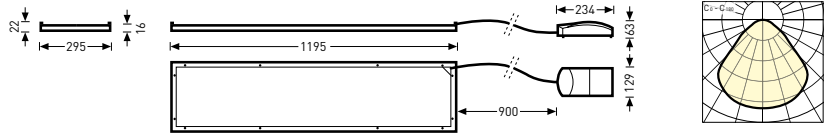
Systemmass 625 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 4000 lm							
• ArimoS M84 CDP 4+1 LED 4000-840...TWLi	63 803...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	23,9

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP, lange Bauform



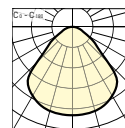
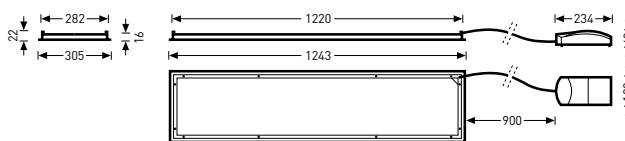
Systemmass 300 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M46, LED, Lichtstrom 3600 lm							
• ArimoS M46 CDP LED 3600-830...01	64 916...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	37	5,5
ArimoS M46 CDP LED 3600-840...01	64 917...	...51	...40	3600 lm	A++/A+/A	37	5,5
Modulmass M46, LED, Lichtstrom 4500 lm							
ArimoS M46 CDP LED 4500-830...01	64 918...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	46	5,5
ArimoS M46 CDP LED 4500-840...01	64 919...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	46	5,5

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit mikroprismatischer Abdeckung CDP, lange Bauform



Systemmass 312,5 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Modulmass M57, LED, Lichtstrom 3600 lm							
• ArimoS M57 CDP LED 3600-830...01	64 924...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	37	5,8
ArimoS M57 CDP LED 3600-840...01	64 925...	...51	...40	3600 lm	A++/A+/A	37	5,8
Modulmass M57, LED, Lichtstrom 4500 lm							
ArimoS M57 CDP LED 4500-830...01	64 926...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	46	5,8
ArimoS M57 CDP LED 4500-840...01	64 927...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	46	5,8

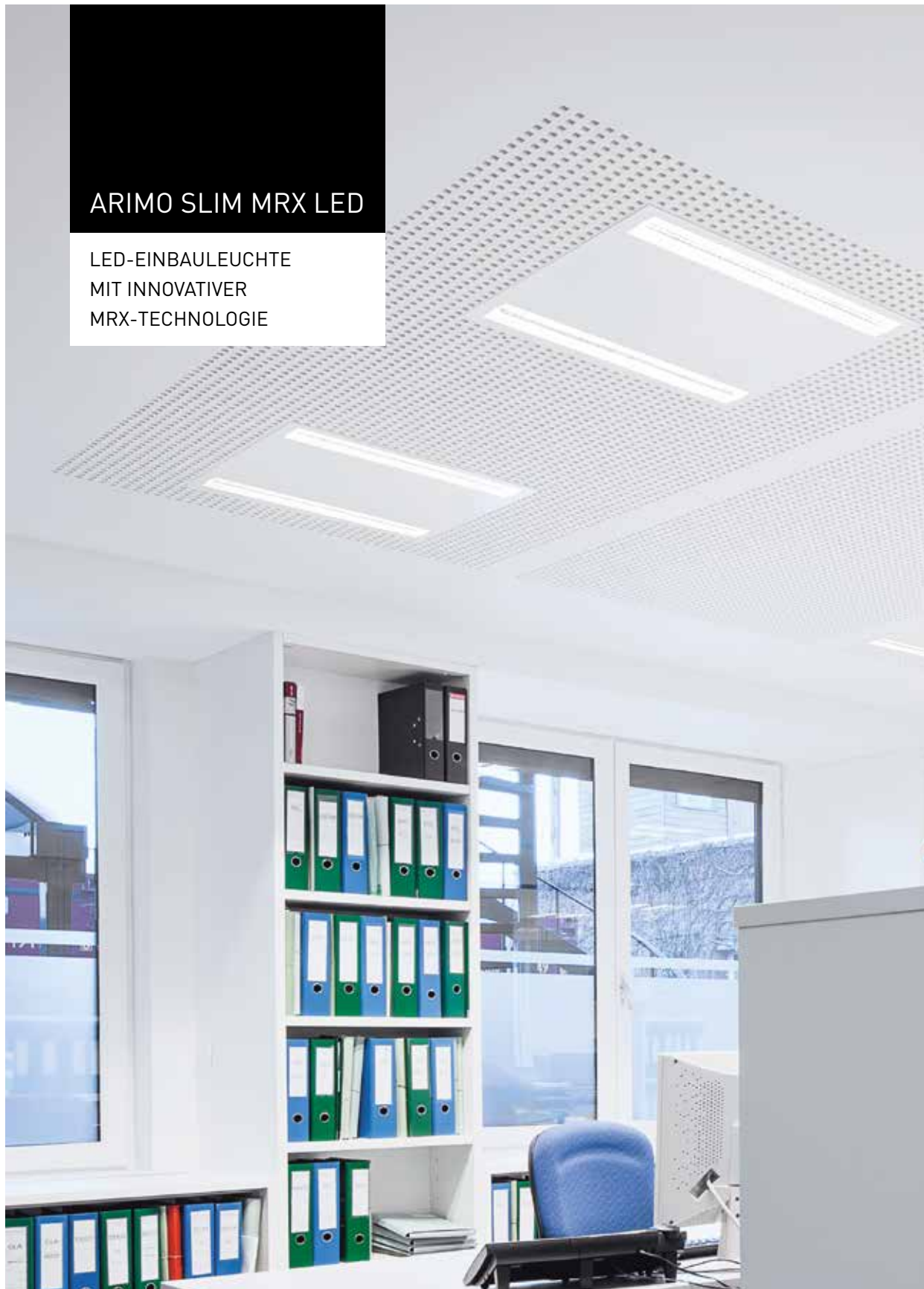
• IK02/0,2 J 650 °C

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ArimoS CDP ZBB/1	63 608 00	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Für ArimoS M57 und M84 CDP-LED-Einbauleuchten.	0,1

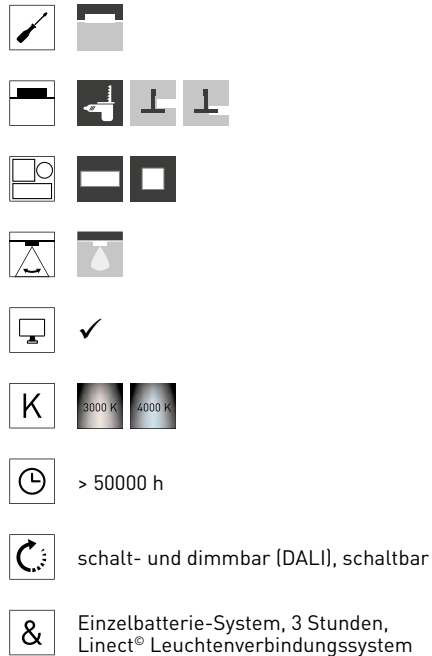
ARIMO SLIM MRX LED

LED-EINBAULEUCHE
MIT INNOVATIVER
MRX-TECHNOLOGIE



BRINGT FRISCHEN WIND IN DEN ARBEITSALLTAG

- Durch die Micro-Reflector-Technology (MRX) ist das Licht selbst bei hohen Lichtstrompaketen angenehm und blendfrei (UGR19 < 1.500 cd/m²).
- Die kompakte Bauform bietet auch bei beengten Deckenverhältnissen ausreichend Montagefreiraum und ermöglicht dennoch die Integration von Lichtmanagement- oder Notlichtkomponenten.
- Vier Leuchten teilen sich einen Netzanschluss, was die Montage um nahezu 50 Prozent beschleunigt.

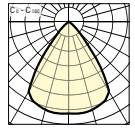
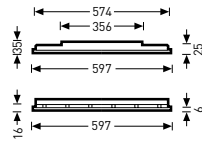


Micro-Reflector-Technology (MRX)

Auch als 4+1 Mehrwertpaket



LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technologie



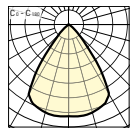
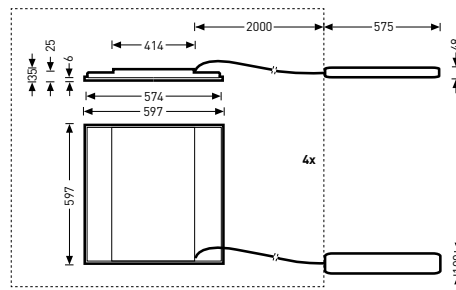
Systemmass 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M73 MRX LED 3000-830...TWLi	63 241...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	26	4,1
ArimoS M73 MRX LED 3000-840...EB3 TWLi	63 249...	-	...40	2900 lm	A++/A+/A	31	4,1
ArimoS M73 MRX LED 3000-840...TWLi	63 242...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	26	4,1
ArimoS M73 MRX LED 3000-840...EB3	63 249...	...51	-	2900 lm	A++/A+/A	31	4,1
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M73 MRX LED 4000-830...TWLi	63 243...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	38	4,1
ArimoS M73 MRX LED 4000-840...EB3 TWLi	63 250...	-	...40	4000 lm	A++/A+/A	43	4,1
ArimoS M73 MRX LED 4000-840...TWLi	63 244...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	4,1
ArimoS M73 MRX LED 4000-840...EB3	63 250...	...51	-	4000 lm	A++/A+/A	43	4,1

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technologie als 4+1 Mehrwertpaket



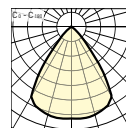
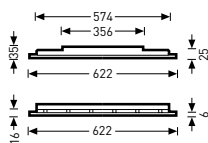
Systemmass 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M73, LED, Lichtstrom 4000 lm, 4+1 Paket							
ArimoS M73 MRX 4+1 LED 4000-840...TWLi	63 804...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	19,8

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technologie



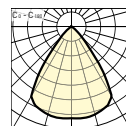
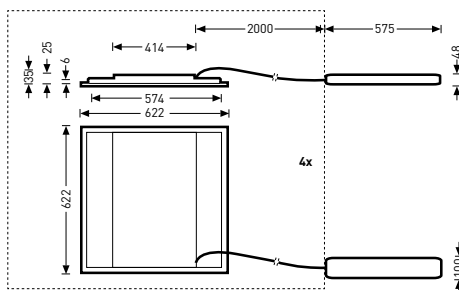
Systemmass 625 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M84 MRX LED 3000-830...TWLi	63 245...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	26	4,1
ArimoS M84 MRX LED 3000-840...EB3 TWLi	63 251...	-	...40	2900 lm	A++/A+/A	31	4,1
ArimoS M84 MRX LED 3000-840...TWLi	63 246...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	26	4,1
ArimoS M84 MRX LED 3000-840...EB3	63 251...	...51	-	2900 lm	A++/A+/A	31	4,1
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M84 MRX LED 4000-830...TWLi	63 247...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	38	4,1
ArimoS M84 MRX LED 4000-840...EB3 TWLi	63 252...	-	...40	4000 lm	A++/A+/A	43	4,1
ArimoS M84 MRX LED 4000-840...TWLi	63 248...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	4,1
ArimoS M84 MRX LED 4000-840...EB3	63 252...	...51	-	4000 lm	A++/A+/A	43	4,1

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technologie als 4+1 Mehrwertpaket



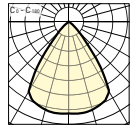
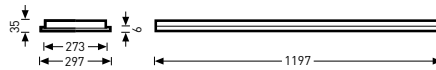
Systemmass 625 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
Modulmass M84, LED, Lichtstrom 4000 lm, 4+1 Paket							
• ArimoS M84 MRX 4+1 LED 4000-840...TWLi	63 805...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	19,8

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technology



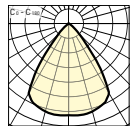
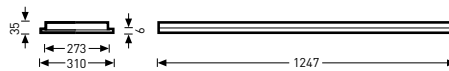
Systemmass 300 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M46, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M46 MRX LED 3000-830...TWLi	64 378...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	26	5,2
ArimoS M46 MRX LED 3000-840...TWLi	64 379...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	26	5,2
Modulmass M46, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M46 MRX LED 4000-830...TWLi	64 380...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	38	5,2
ArimoS M46 MRX LED 4000-840...TWLi	64 381...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	5,2

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit Micro-Reflector-Technology



Systemmass 312,5 mm



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Modulmass M57, LED, Lichtstrom 3000 lm							
• ArimoS M57 MRX LED 3000-830...TWLi	64 382...	...51	...40	2800 lm	A++/A+/A	26	5,3
ArimoS M57 MRX LED 3000-840...TWLi	64 383...	...51	...40	2900 lm	A++/A+/A	26	5,3
Modulmass M57, LED, Lichtstrom 4000 lm							
ArimoS M57 MRX LED 4000-830...TWLi	64 384...	...51	...40	3800 lm	A++/A+/A	38	5,3
ArimoS M57 MRX LED 4000-840...TWLi	64 385...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	38	5,3

• IK02/0,2 J 650 °C

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ArimoS MRX ZBB/1	63 610 00	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen im Modulmass M73/M84.	1,4
ArimoS MRX ZBB/2	64 478 00	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen im Modulmass M46/M57	1,4

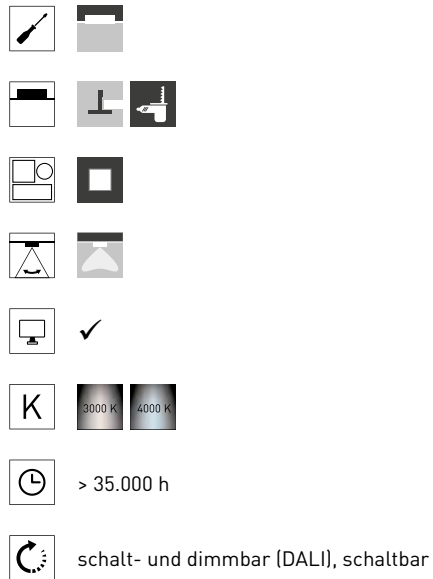
SIELLA LED

FLACHE LED-EINBAU-
LEUCHE MIT
HOMOGENEM LICHT



DER STANDARD IN DER BÜROBELEUCHTUNG

- Homogene Lichtwirkung bei hoher Effizienz und Wirtschaftlichkeit.
- UGR19-Varianten für normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.
- Mit bis zu 100 lm/W eine ideale, energiesparende Sanierungslösung.
- Flache Einbauleuchte mit nur 12 mm Höhe.
- ENEC-zertifiziert.



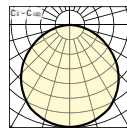
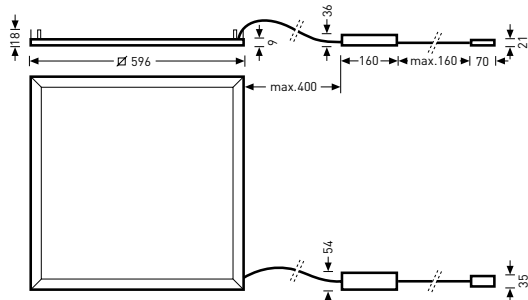
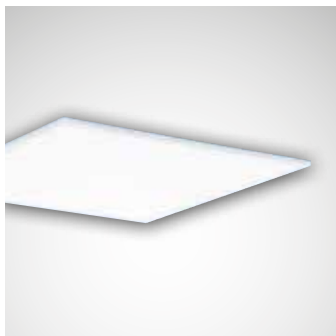
Homogene Lichtwirkung



Minimale Höhe und externes Betriebsgerät



LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, entblendet UGR ≤19



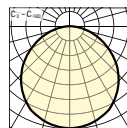
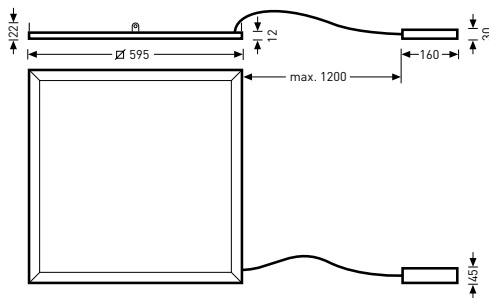
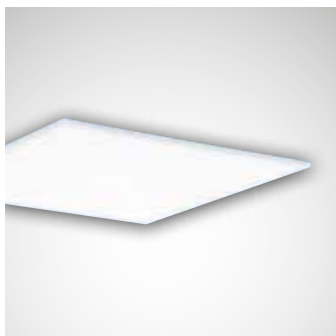
Systemmass 600 mm, Deckenausschnitt 595 x 595



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	≈kg
• Siella II M73 OTA19 LED 3200-830...	64 526...	...51	...40	3200 lm	34	5,0
Siella II M73 OTA19 LED 3200-830...TWW	64 527...	...51	...40	3200 lm	34	5,0
Siella II M73 OTA19 LED 3400-840...	64 528...	...51	...40	3400 lm	34	5,0
Siella II M73 OTA19 LED 3400-840...TWW	64 529...	...51	...40	3400 lm	34	5,0

• IK03/0,35 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe



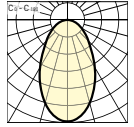
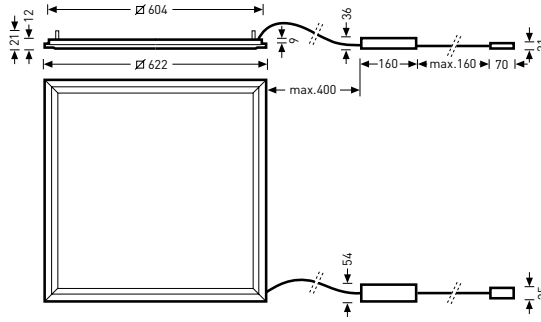
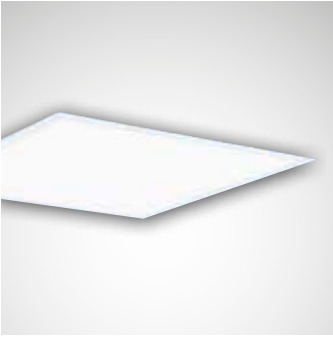
Systemmass 600 mm, Deckenausschnitt 595 x 595



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Siella II M73 OTA LED 3200-830...	63 678...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	40	5,0
Siella II M73 OTA LED 3200-830...TWW	63 679...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	40	5,0
Siella II M73 OTA LED 3400-840...	63 680...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	40	5,0
Siella II M73 OTA LED 3400-840...TWW	63 681...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	40	5,0

• IK03/0,35 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, entblendet UGR ≤19



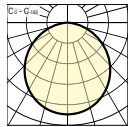
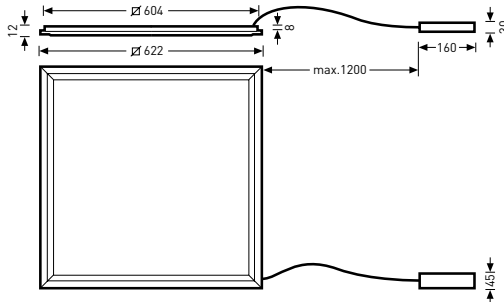
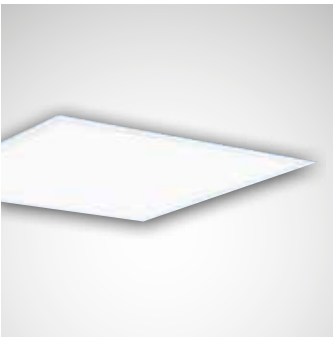
Systemmass 625 mm, Deckenausschnitt 610 x 610



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Siella II M84 OTA19 LED 3200-830...	64 530...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	34	4,7
• Siella II M84 OTA19 LED 3400-840...	64 531...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	34	4,7

• IK03/0,35 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe



Systemmass 625 mm, Deckenausschnitt 610 x 610



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Siella II M84 OTA LED 3200-830...	63 682...	...51	...40	3200 lm	A++/A+/A	40	5,0
• Siella II M84 OTA LED 3400-840...	63 683...	...51	...40	3400 lm	A++/A+/A	40	5,0

• IK03/0,35 J 650 °C

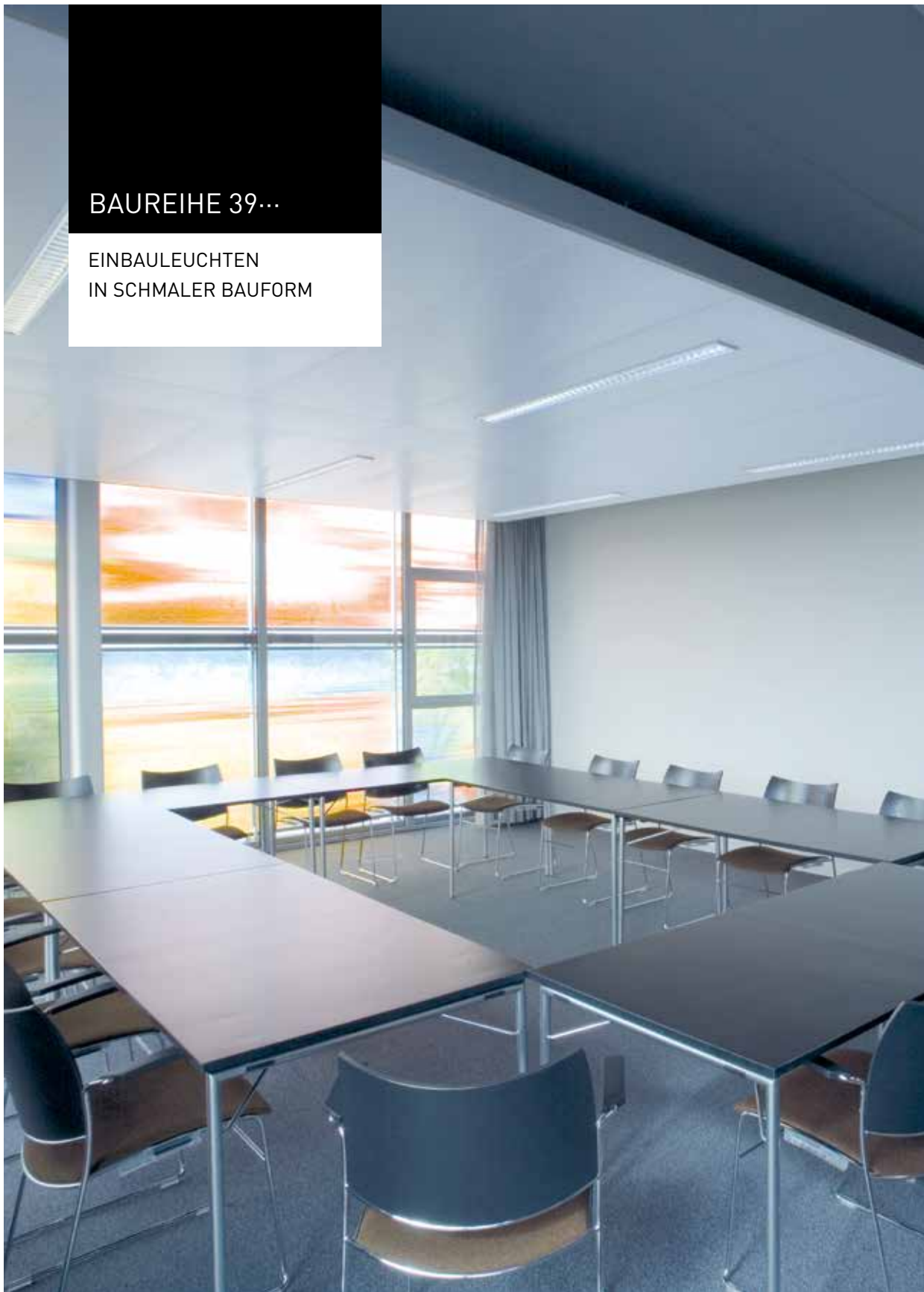
Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Siella ZBB/1	62 344 00	Befestigungsfeder für den Einbau in Decken mit gesägten Deckenöffnungen (4 Stück); Deckenstärke von 25 mm - 37 mm zu beachten.	0,3



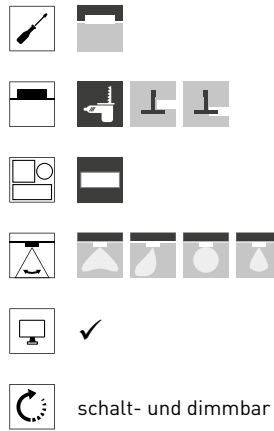
BAUREIHE 39...

EINBAULEUCHTEN
IN SCHMALER BAUFORM



SCHLANKES LICHT, FLEXIBEL EINSETZBAR

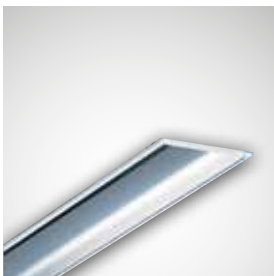
- Die besonders schmale Bauform fügt sich unauffällig in jede Raumarchitektur ein.
- Durch das grosse Spektrum an optischen Systemen, einschliesslich Wallwasher, werden unterschiedlichste Anwendungsgebiete optimal beleuchtet.
- Erhältlich in Versionen für normgerechte Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung.



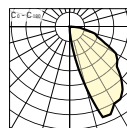
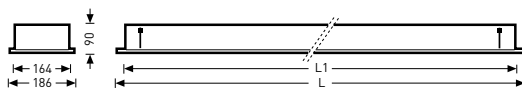
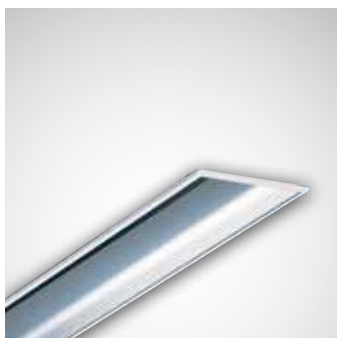
schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Wallwasher-Optik für Wand- und Regalbeleuchtung

Transluzente Optik für angenehmes Lichtempfinden



Einbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV



L: 1247 [3902 RAV/1x28/54...], 1197 [3912 RAV/1x28/54...], 1497 [3912 RAV/1x35/49/80...]
 L1: 1174 [...1x28/54...], 1474 [...1x35/49...]

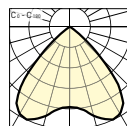
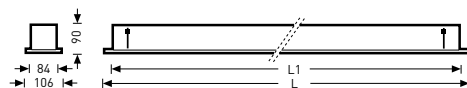
Systemmass 187 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3902 RAV/1x28/54...	45 767...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	5,1
3912 RAV/1x28/54...	42 087...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	4,9
3912 RAV/1x35/49/80...	42 086...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	5,7

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



L: 1247 [3901.../28/54...], 1197 [3911.../28/54...], 1497 [3911.../35/49/80...]
 L1: 1174 [...28/54...], 1474 [...35/49/80...]

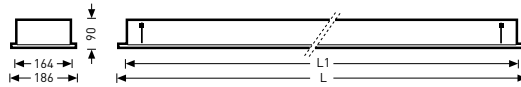
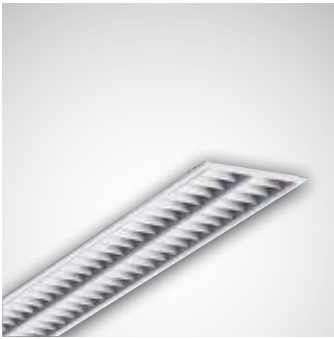
Systemmass 107 mm



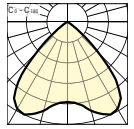
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3901 RMV/28/54...	49 622...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
3911 RMV/28/54...	47 151...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
3911 RMV/35/49/80...	47 154...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



L: 1247 [3902.../28/54...], 1197 [3912.../28/54...], 1497 [3912.../35/49...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49...]



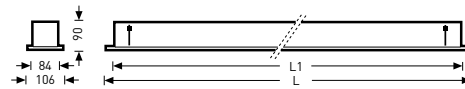
Systemmass 187 mm



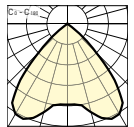
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3902 RMV/28/54...	57 920...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,6
3912 RMV/28/54...	57 925...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,4
3912 RMV/35/49...	57 926...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



L: 1247 [3901.../28/54...], 1197 [3911.../28/54...], 1497 [3911.../35/49/80...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49/80...]



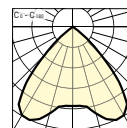
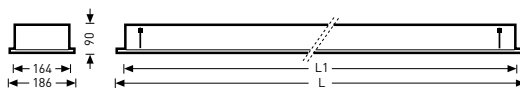
Systemmass 107 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3901 RPX/28/54...	45 763...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,6
3911 RPX/28/54...	42 095...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
3911 RPX/35/49/80...	42 094...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



L: 1247 [3902.../28/54...], 1197 [3912.../28/54...], 1497 [3912.../35/49...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49...]

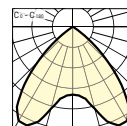
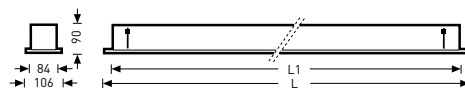
Systemmass 187 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3902 RPX/28/54...	57 921...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,1
3912 RPX/28/54...	57 927...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,4
3912 RPX/35/49...	57 928...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



L: 1247 [3901.../28/54...], 1197 [3911.../28/54...], 1497 [3911.../35/49/80...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49/80...]

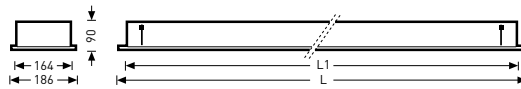
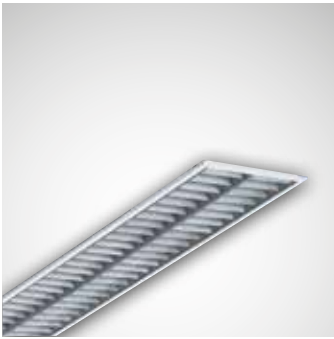
Systemmass 107 mm



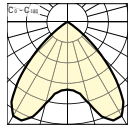
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3901 RSV/28/54...	47 136...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,5
3911 RSV/28/54...	42 092...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
3911 RSV/35/49/80...	42 093...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	4,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



L: 1247 [3902.../28/54...], 1197 [3912.../28/54...], 1497 [3912.../35/49...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49...]



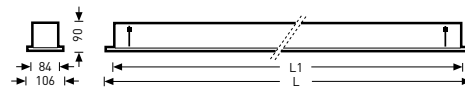
Systemmass 187 mm



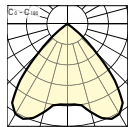
Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3902 RSV/28/54...	57 922...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,6
3912 RSV/28/54...	57 934...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,4
3912 RSV/35/49...	57 929...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit satiniertem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX



L: 1247 [3901.../28/54...], 1197 [3911.../28/54...], 1497 [3911.../35/49/80...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49/80...]



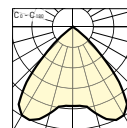
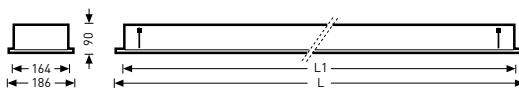
Systemmass 107 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3901 RSX/28/54...	45 765...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
3911 RSX/28/54...	42 091...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,4
3911 RSX/35/49/80...	42 090...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit satiniertem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RSX



L: 1247 [3902.../28/54...], 1197 [3912.../28/54...], 1497 [3912.../35/49...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49...]

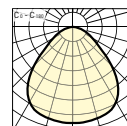
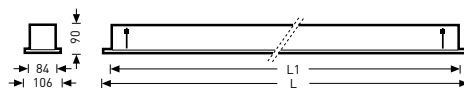
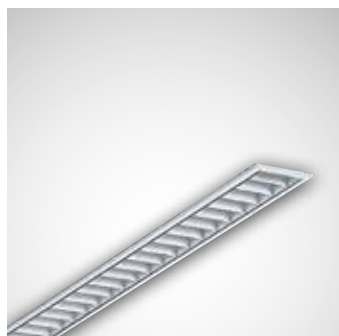
Systemmass 187 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3902 RSX/28/54...	57 923...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,6
3912 RSX/28/54...	57 930...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,4
3912 RSX/35/49...	57 931...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	6,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



L: 1247 [3901.../28/54...], 1197 [3911.../28/54...], 1497 [3911.../35/49/80...]
 L1: 1174 [.../28/54...], 1474 [.../35/49/80...]

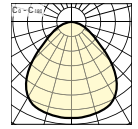
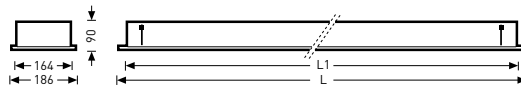
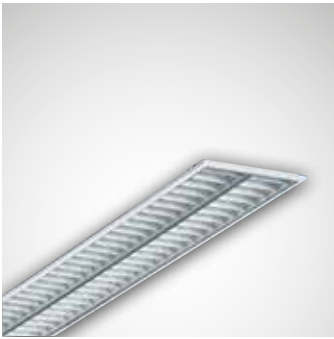
Systemmass 107 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• 3901 RWV/28/54...	41 890...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
3911 RWV/28/54...	41 893...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
3911 RWV/35/49/80...	41 895...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,3

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



L: 1247 [3902.../28/54...], 1197 [3912.../28/54...], 1497 [3912.../35/49...]
 L1: 1174 [...28/54...], 1474 [...35/49...]

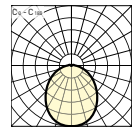
Systemmass 187 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3902 RWV/28/54...	57 924...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,1
3912 RWV/28/54...	57 932...	...07	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	5,4
3912 RWV/35/49...	57 933...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	5,5

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckwanne T



L: 1247 [3901 T/28/54...], 1197 [3911 T/28/54...], 1497 [3911 T/35/49/80...]
 L1: 1174 [...28/54...], 1474 [...35/49/80...]

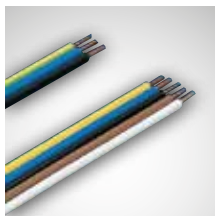
Systemmass 107 mm



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• 3901 T/28/54...	47 141...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
3911 T/28/54...	47 146...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,0
3911 T/35/49/80...	47 229...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,8

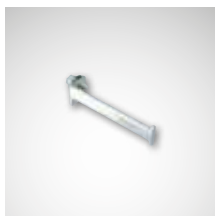
• IK02/0,2 J 650 °C

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
03910/3LV/1450	45 758 00	Durchgangsverdrahtung, 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten ...28, ...54	0,1
03910/3LV/1750	45 759 00	Durchgangsverdrahtung, 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten ...35, ...49, ...80	0,1
03910/5LV/1450	45 760 00	Durchgangsverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten ...28, ...54	0,1
03910/5LV/1750	45 761 00	Durchgangsverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten ...35, ...49, ...80	0,1
07690/5LV/25m	21 890 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , 25 m lang	2,5

Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
370/1	11 448 00	1 Satz Befestigungsmittel, Befestigungswinkel wahlweise nur bei 3902..., 3912... statt 370/1N	0,1
370/1N	11 449 00	1 Satz Befestigungsmittel, Schnellmontage-Schwenkbügel	0,1



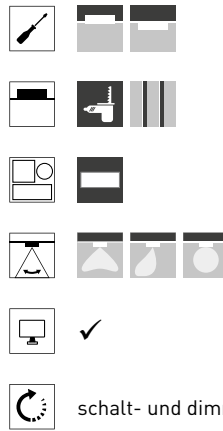
SOLVAN C

FILIGRANE EINBAULEUCHTEN
DER SOLVAN-BAUREIHE



SO BEEINDRUCKEND KANN ZURÜCKHALTENDES DESIGN SEIN

- Schmale Form, geringe Einbauhöhe und konkurrenzlos einfache, werkzeuglose Montage.
- Optimiert für Decken-, als auch für den Wandeinbau.
- Die dezente Lichtlinie betont architektonische Fluchten.
- Vielfältige Optiken sichern ein Höchstmass an gestalterischem und lichttechnischem Freiraum.
- Mit WIELAND Top-ready-Adapter für einfache elektrische Kontaktierung.

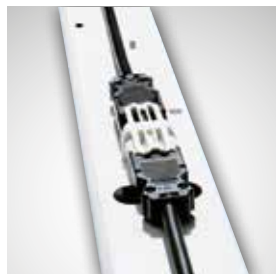


schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

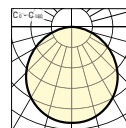
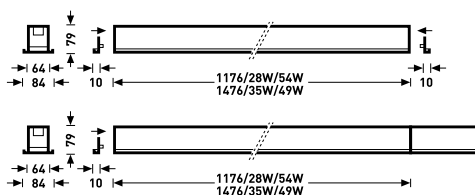
Nahezu bündiger
Deckeneinbau



WIELAND Top-ready Adapter



Einbauleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)

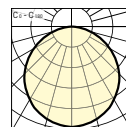
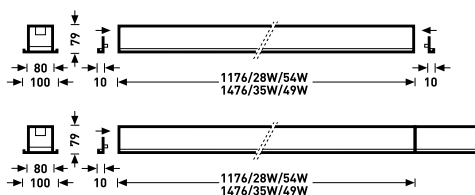


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C1-L OA-PC 128/54...01	51 629...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,8
Solvan C1-L OA-PC 135/49...01	51 630...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	3,5
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C1-L OA-PC 128/54...03	51 651...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan C1-L OA-PC 135/49...03	51 652...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	2,9

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbauleuchten mit Abdeckscheiben aus Polycarbonat (OA-PC)

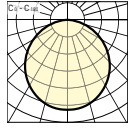
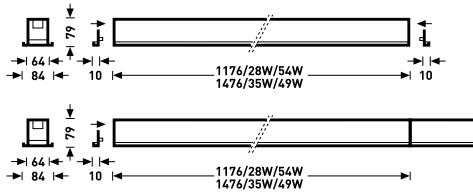


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
Solvan C2-L OA-PC 228...01	51 639...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,7
Solvan C2-L OA-PC 235/49...01	51 640...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,2
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C2-L OA-PC 228...03	51 661...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,7
Solvan C2-L OA-PC 235/49...03	51 662...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,2

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbauleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

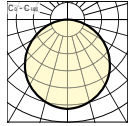
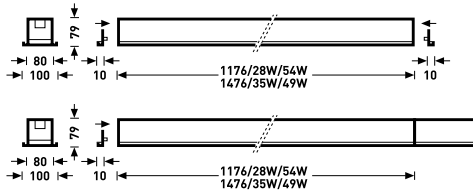


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C1-L OTA 128/54...01	51 633...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Solvan C1-L OTA 135/49...01	51 634...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	2,9
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C1-L OTA 128/54...03	51 655...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Solvan C1-L OTA 135/49...03	51 656...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	3,5

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Abdeckscheiben aus PMMA (OTA)

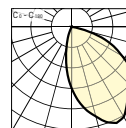
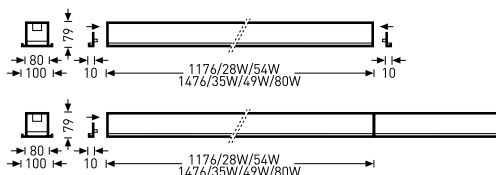


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C2-L OTA 228...01	51 643...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,1
Solvan C2-L OTA 235/49...01	51 644...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,7
Solvan C2-L OTA 235/49...03	51 666...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,2

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAX

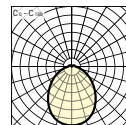
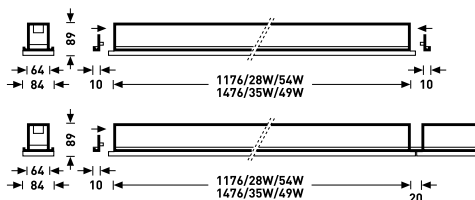


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C2-L RAX 128/54...01	52 903...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,1
Solvan C2-L RAX 135/49/80...01	52 904...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,6
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C2-L RAX 128/54...03	52 905...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,1
Solvan C2-L RAX 135/49/80...03	52 906...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,6

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 850 °C

Einbauleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA

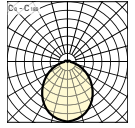
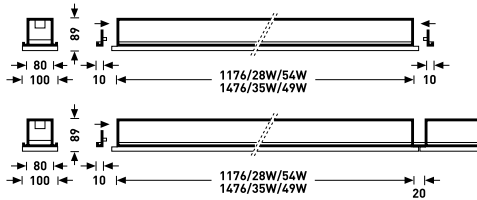


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C1-L T 128/54...01	51 631...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,5
Solvan C1-L T 135/49...01	51 632...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	3,5
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C1-L T 128/54...03	51 653...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,5
Solvan C1-L T 135/49...03	51 654...	...07	...04	1 x 35/49	A+/A/B	3,0

¹⁾ Kopfstücke für Einzeleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Abdeckwanne T aus PMMA

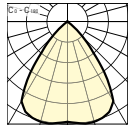
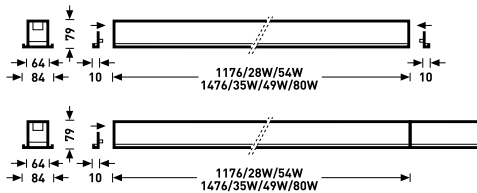


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C2-L T 228...01	51 641...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	3,3
Solvan C2-L T 235/49...01	51 642...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C2-L T 228...03	51 663...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,8
Solvan C2-L T 235/49...03	51 664...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,4

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®

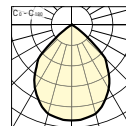
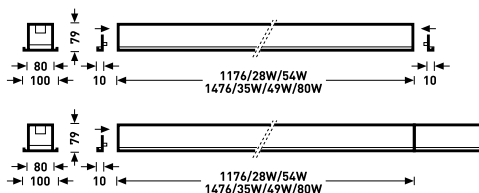


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C1-L UXP-H 128/54...01	51 635...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan C1-L UXP-H 135/49/80...01	51 636...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C1-L UXP-H 128/54...03	51 657...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan C1-L UXP-H 135/49/80...03	51 658...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®

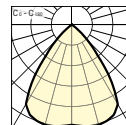
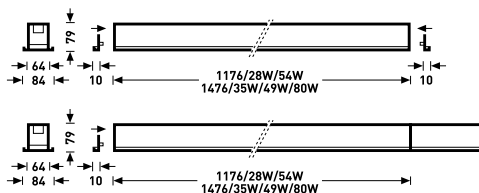


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C2-L UXP-H 228...01	51 645...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,6
Solvan C2-L UXP-H 235/49...01	51 647...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C2-L UXP-H 228...03	51 667...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,6
Solvan C2-L UXP-H 235/49...03	51 669...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,1

¹⁾ Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®

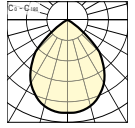
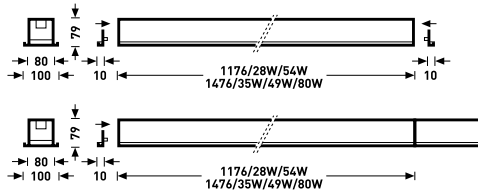


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C1-L UXP-S 128/54...01	51 637...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan C1-L UXP-S 135/49/80...01	51 638...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C1-L UXP-S 128/54...03	51 659...	...07	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,3
Solvan C1-L UXP-S 135/49/80...03	51 660...	...07	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7

¹⁾ Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit satiniertem Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
Leuchtenkörper weiss						
• Solvan C2-L UXP-S 228...01	51 648...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,6
Solvan C2-L UXP-S 235/49...01	51 650...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,1
Leuchtenkörper silbergrau						
Solvan C2-L UXP-S 228...03	51 670...	...07	...04	2 x 28	A+/A/B	2,6
Solvan C2-L UXP-S 235/49...03	51 672...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	3,1

¹⁾Kopfstücke für Einzelleuchten und Lichtbandenden sowie weiteres Zubehör sind gesondert zu bestellen

• IK02/0,2 J 960 °C

Kopfstücke



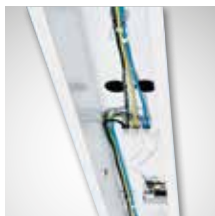
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Solvan ZKS 1 01	51 874 00	Kopfstücke, 1 Paar für 1-lampige Ausführung, weiss	0,1
Solvan ZKS 1 03	51 876 00	Kopfstücke, 1 Paar für 1-lampige Ausführung, silbergrau	0,1
Solvan ZKS 2 01	51 875 00	Kopfstücke, 1 Paar für 2-lampige Ausführung, weiss	0,1
Solvan ZKS 2 03	51 877 00	Kopfstücke, 1 Paar für 2-lampige Ausführung, silbergrau	0,1

Abzieher



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
03630 S	29 265 00	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall	0,1

Durchgangsverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Solvan ZDV 315 28/54	51 884 00	Durchgangsverdrahtung, 3-adrig für 28/54 W	0,1
Solvan ZDV 315 35/49/80	51 885 00	Durchgangsverdrahtung, 3-adrig für 35/49/80 W	0,1
Solvan ZDV 515 28/54	51 886 00	Durchgangsverdrahtung, 5-adrig für 28/54 W	0,1
Solvan ZDV 515 35/49/80	51 887 00	Durchgangsverdrahtung, 5-adrig für 35/49/80 W	0,2

Lichtbandkupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Solvan ZLK 1 OTA OA	51 892 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...OTA.../...OA..., 1-lampig	0,1
Solvan ZLK 1 T 01	51 888 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...T..., 1-lampig, Farbe weiss	0,1
Solvan ZLK 1 T 03	51 890 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...T..., 1-lampig, Farbe silbergrau	0,2
Solvan ZLK 2 OTA OA	51 893 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...OTA.../...OA..., 2-lampig	0,1
Solvan ZLK 2 T 01	51 889 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...T..., 2-lampig, Farbe weiss	0,3
Solvan ZLK 2 T 03	51 891 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...T... 2-lampig, Farbe silbergrau	0,1
Solvan ZLK UXP	51 878 00	Lichtbandkupplung, 1 Satz für Lichtbandmontage Solvan...UXP/RAX...	0,1

Befestigungen für Paneeldecken (Modul 100)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Solvan ZBP 28/54	51 880 00	Befestigung für Paneeldecken (Modul 100), 1 Satz für Solvan...UXP.../...OTA.../...OA... für 28/54 W	1,2
Solvan ZBP 35/49/80	51 881 00	Befestigung für Paneeldecken (Modul 100), 1 Satz für Solvan...UXP.../...OTA.../...OA... für 35/49/80 W	1,5
Solvan ZBP T 28/54	51 882 00	Befestigung für Paneeldecken (Modul 100), 1 Satz für Solvan...T... für 28/54 W	0,9
Solvan ZBP T 35/49/80	51 883 00	Befestigung für Paneeldecken (Modul 100), 1 Satz für Solvan...T... für 35/49/80 W	1,1

Befestigungen für gesägte Deckenöffnungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Solvan ZBB/1	58 305 00	Befestigung für gesägte Deckenöffnungen (12,5/15/20 mm Deckenstärke), Befestigungsbügel für Solvan C1...	0,1
Solvan ZBB/2	58 306 00	Befestigung für gesägte Deckenöffnungen (12,5/15/20 mm Deckenstärke), Befestigungsbügel für Solvan C2...	0,1

Wieland-Verbindungstechnik



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZWI GST 18i3 FB2	49 117 00	Wieland-Verbindungstechnik, Buchse, 3-polig, zur Adaptierung einer externen Netz-Anschlussleitung	0,1
ZWI GST 18i3 K1BS 315/2000	49 114 00	Wieland-Verbindungstechnik, Verbindungsleitung (Buchse/Stecker), 3-polig, 2000 mm Länge	0,2
ZWI GST 18i3 K1BS 315/4000	49 116 00	Wieland-Verbindungstechnik, Verbindungsleitung (Buchse/Stecker), 3-polig, 4000 mm Länge	0,4
ZWI GST 18i3 V5P1	49 119 00	Wieland-Verbindungstechnik, Mehrfachverteiler (1 Eingang, 5 Ausgänge)	0,1
ZWI GST 18i3 VN2P1	52 270 00	Wieland-Verbindungstechnik, Top-ready Adapter, 3-polig zur elektrischen Adaptierung auf dem Leuchtdach	0,1



ENTERIO

MULTIFUNKTIONALE
EINBAULEUCHTEN

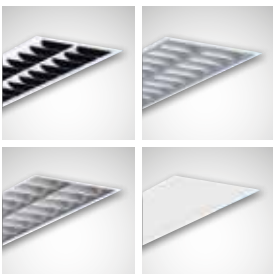
KOMPATIBEL IST, WAS PASST, OHNE SICH ANZUPASSEN

- Für den problemlosen Einbau in nahezu alle gängigen Deckensysteme.
- Grosses Spektrum an optischen Systemen und verschiedenen Modulgrössen.
- Für besondere Anforderungen auch mit Wallwasher-Optik, höherer Schutzart, Notlichteinsatz oder Wieland.
- Hohe Leistungsfähigkeit, solide und weitere individuelle Lösungen möglich.



✓ schaltbar Schnellmontageleuchte mit LM 830/ISODOM, Schnellmontageleuchte mit LM 830/Wieland, Schnellmontageleuchte mit LM 840/ISODOM, Schnellmontageleuchte mit LM 840/Wieland

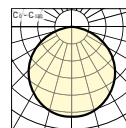
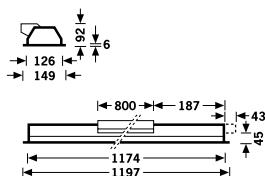
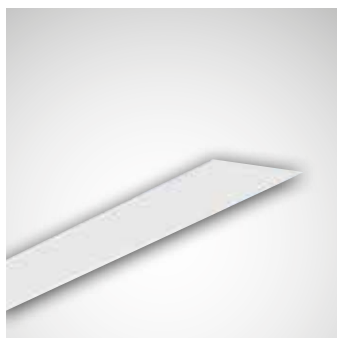
Vielzahl an optischen Systemen



Vielzahl an verschiedenen Grössen



Einbauleuchten mit opaler Wanne



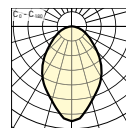
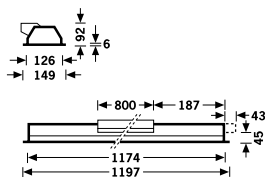
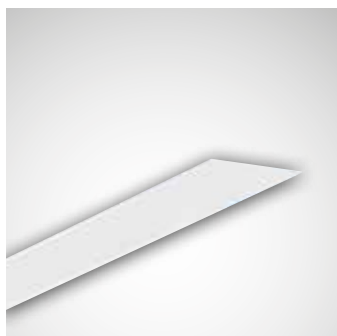
Systemmass 150 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M26 OA 128...	51 354...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



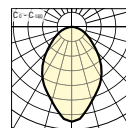
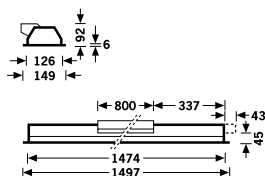
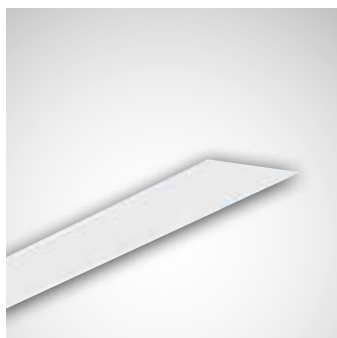
Systemmass 150 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M26 PA 128...	51 358...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



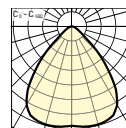
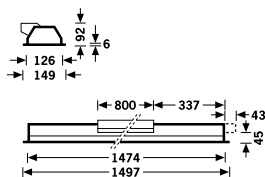
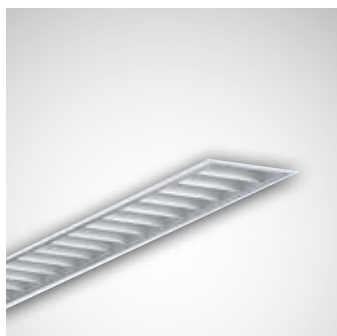
Systemmass 150 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M28 PA 135...	51 366...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



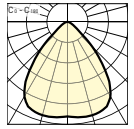
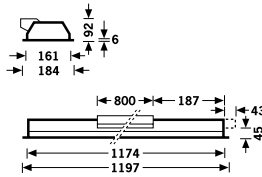
Systemmass 150 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M28 RMV 135...	45 088...	...04	1 x 35	A+/A/B	3,6

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



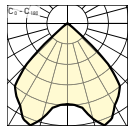
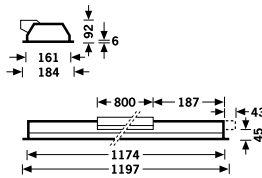
Systemmass 185 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M36 RMV 128...	45 095...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,4

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



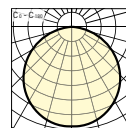
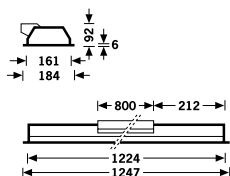
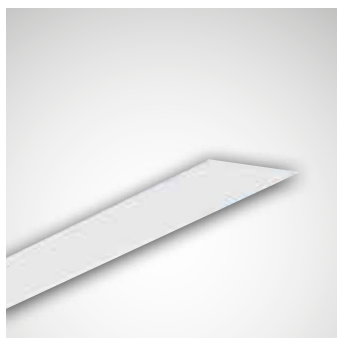
Systemmass 185 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M36 RPV 128...	47 169...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,4

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



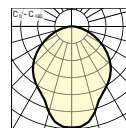
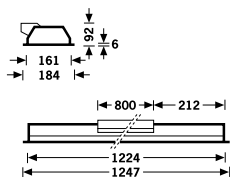
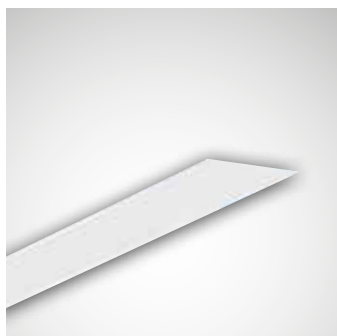
Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 OA 128...	48 666...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



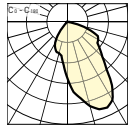
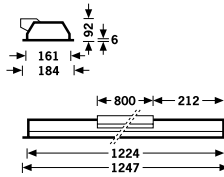
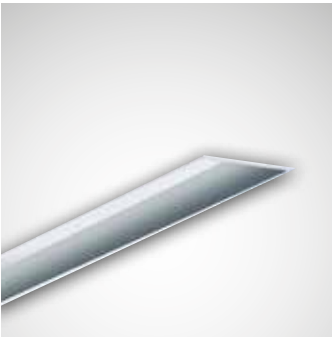
Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 PA 128...	48 668...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV

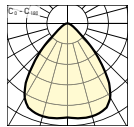
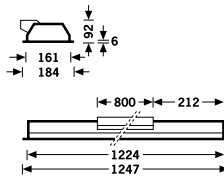


Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M37 RAV 128...	45 101...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,8
• IK02/0,2 J 650 °C					

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt

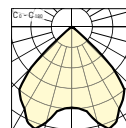
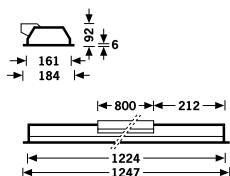


Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M37 RMV 128...	47 926...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,5
• IK02/0,2 J 960 °C					

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



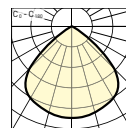
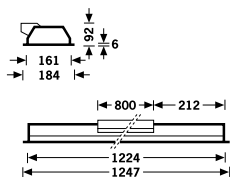
Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 RPV 128...	47 176...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,5

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



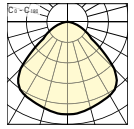
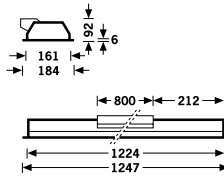
Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 RSV 128...	47 927...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,5

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



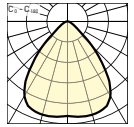
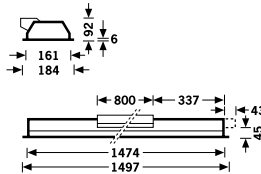
Systemmass 185 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M37 RWV 128...	47 928...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,8

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



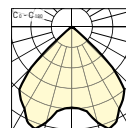
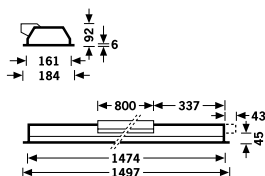
Systemmass 185 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M38 RMV 135...	45 109...	...04	1 x 35	A+/A/B	3,9

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV

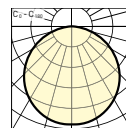
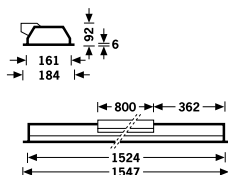
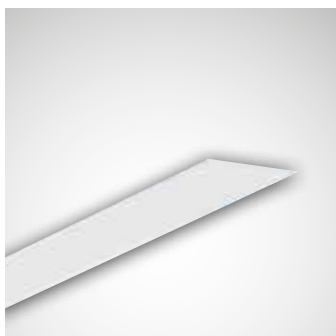


Systemmass 185 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M38 RPV 135...	47 177...	...04	1 x 35	A+/A/B	3,9
					• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne

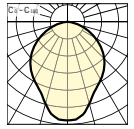
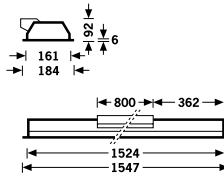


Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M39 OA 135...	48 670...	...04	1 x 35	A+/A/B	5,0
					• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA

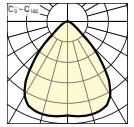
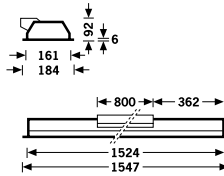


Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M39 PA 135...	49 424...	...04	1 x 35	A+/A/B	5,0
• IK02/0,2 J 650 °C					

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt

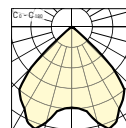
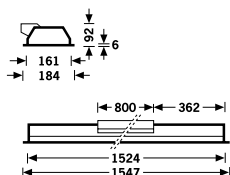


Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M39 RMV 135...	47 929...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,0
• IK02/0,2 J 960 °C					

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



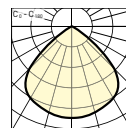
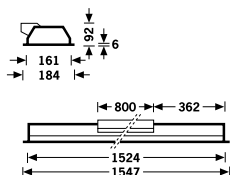
Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M39 RPV 135...	47 185...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,0

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



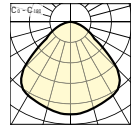
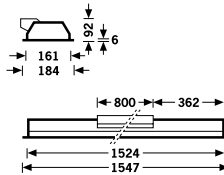
Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M39 RSV 135...	47 931...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,0

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



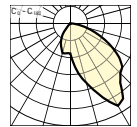
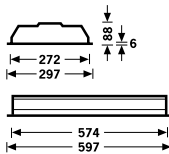
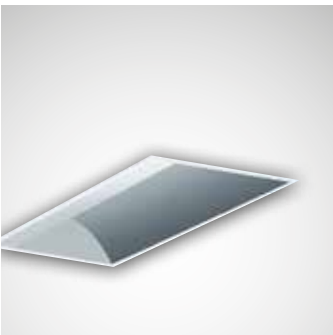
Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M39 RWV 135...	47 932...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,4

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV



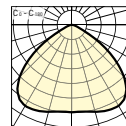
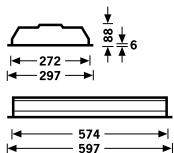
Systemmass 300 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M43 RAV 1TCL36...	45 121...	...04	1 x TC-L 36	A	3,8
• Enterio M43 RAV 1TCL40...	45 122...	...04	1 x TC-L 40	A+/A	3,8
• Enterio M43 RAV 1TCL55...	45 123...	...04	1 x TC-L 55	A+/A	3,8

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



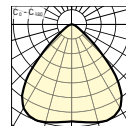
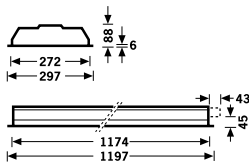
Systemmass 300 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M43 RMV 2TCL36...	45 124...	...04	2 x TC-L 36	A	4,0

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



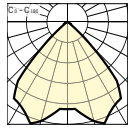
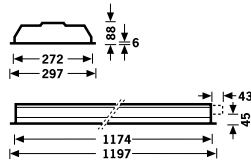
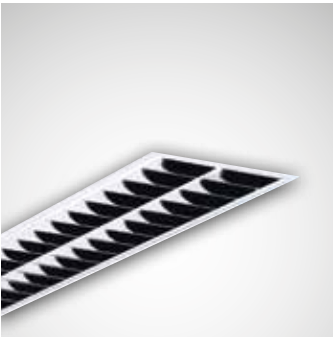
Systemmass 300 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M46 RMV 228...	45 127...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



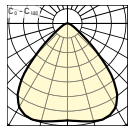
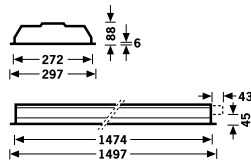
Systemmass 300 x 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M46 RPV 228...	47 188...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



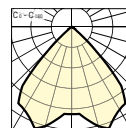
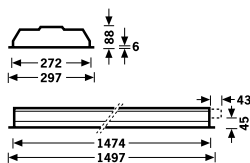
Systemmass 300 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M48 RMV 235...	45 139...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,6

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV

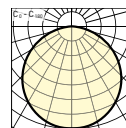
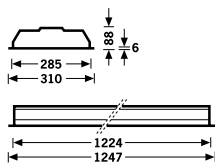
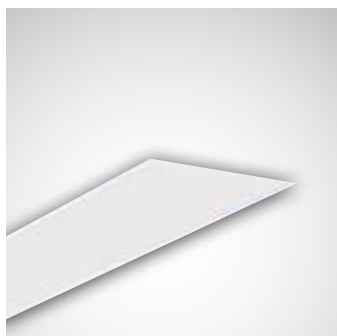


Systemmass 300 x 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M48 RPV 235...	45 141...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,6
• IK02/0,2 J 960 °C					

Einbauleuchten mit opaler Wanne

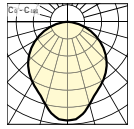
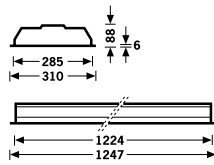


Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M57 OA 228...	48 673...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,8
• IK02/0,2 J 650 °C					

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



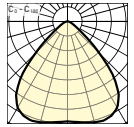
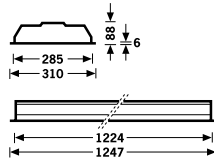
Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M57 PA 228...	48 674...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



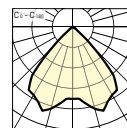
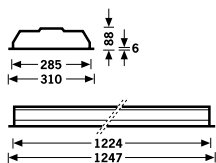
Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M57 RMV 228...	47 933...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,3

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



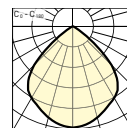
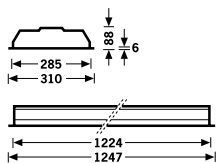
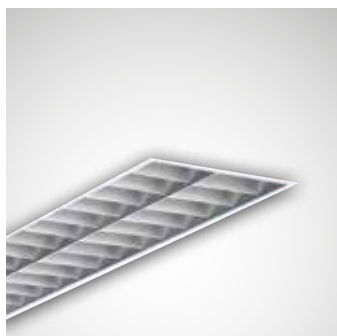
Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M57 RPV 228...	47 190...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,3

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



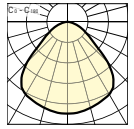
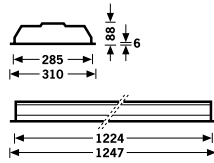
Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M57 RSV 228...	47 937...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



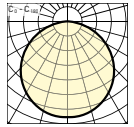
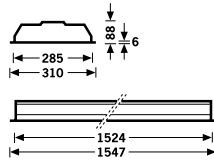
Systemmass 312,5 x 1250 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M57 RWV 228...	47 938...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,7

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



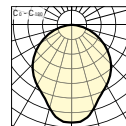
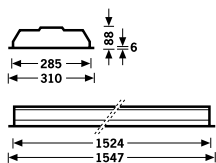
Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M59 OA 235...	49 425...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



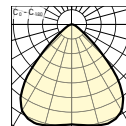
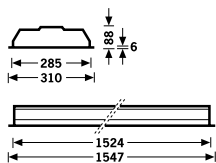
Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M59 PA 235...	49 426...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



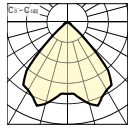
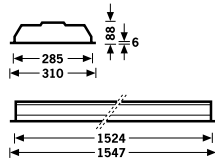
Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M59 RMV 235...	47 939...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,8

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV

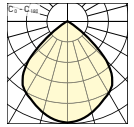
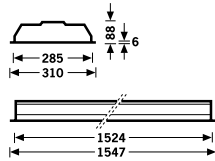


Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M59 RPV 235...	45 158...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,8
• IK02/0,2 J 960 °C					

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV

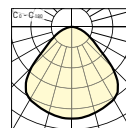
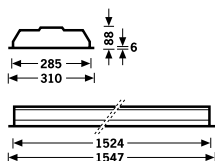


Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M59 RSV 235...	47 941...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,6
• IK02/0,2 J 960 °C					

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



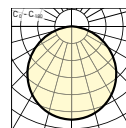
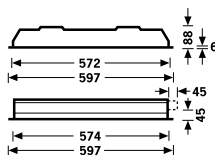
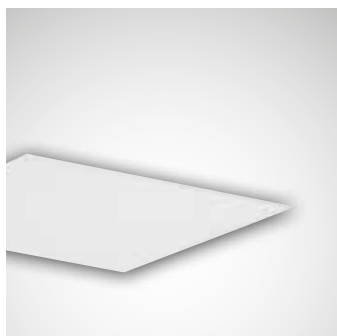
Systemmass 312,5 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M59 RWV 235...	47 942...	...04	2 x 35	A+/A/B	6,1

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



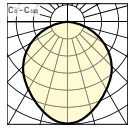
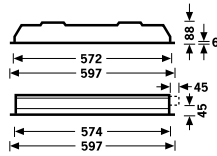
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M73 OA 314...	51 415...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 OA 414...	51 416...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M73 OA-PC 314...	51 421...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 OA-PC 414...	51 423...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne



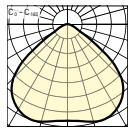
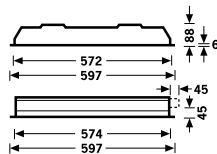
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M73 PA 314...	51 429...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 PA 414...	51 430...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M73 PA-PC 314...	51 435...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 PA-PC 414...	51 437...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



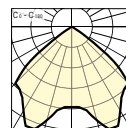
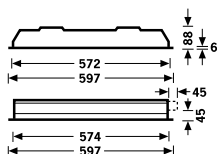
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M73 RMV 314...	44 042...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 RMV 414...	44 044...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



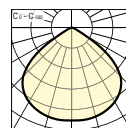
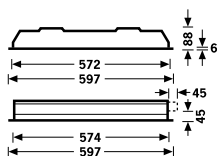
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M73 RPV 314...	44 046...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 RPV 414...	44 050...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



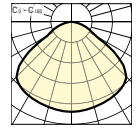
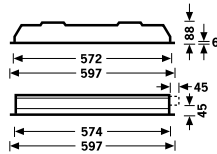
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M73 RSV 314...	44 055...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,6
Enterio M73 RSV 414...	44 058...	...04	4 x 14	A+/A/B	3,8

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



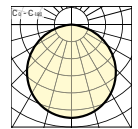
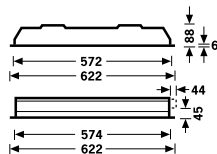
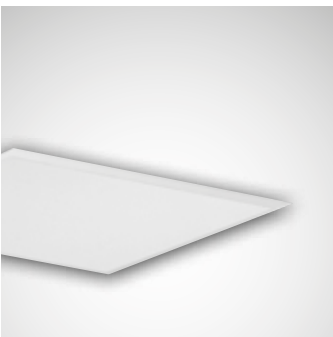
Systemmass 600 x 600 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M73 RWV 314...	44 064...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,3
Enterio M73 RWV 414...	44 067...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,7

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



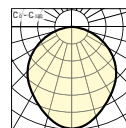
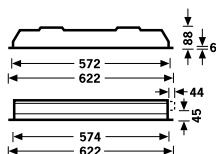
Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M84 OA 314...	45 183...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M84 OA 414...	45 186...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne



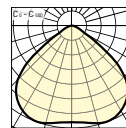
Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 PA 314...	45 187...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M84 PA 414...	45 189...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RMV, matt



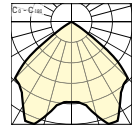
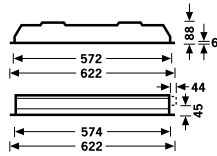
Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 RMV 314...	47 943...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RMV 314...TWI 840	48 710...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RMV 314...TWW 840	48 711...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RMV 414...	47 945...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,4
Enterio M84 RMV 414...TWI 830	48 712...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,4
Enterio M84 RMV 414...TWI 840	48 713...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,4
Enterio M84 RMV 414...TWW 830	48 714...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,4
Enterio M84 RMV 414...TWW 840	48 715...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,4

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



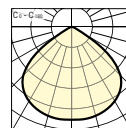
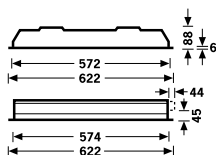
Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M84 RPV 314...	44 110...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RPV 314...TWI 840	45 216...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,6
Enterio M84 RPV 314...TWW 840	45 217...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,6
Enterio M84 RPV 414...	44 113...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,3
Enterio M84 RPV 414...TWI 840	45 223...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,9
Enterio M84 RPV 414...TWW 840	45 225...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,9

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



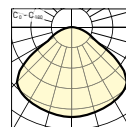
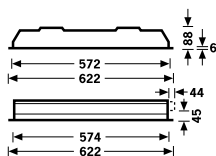
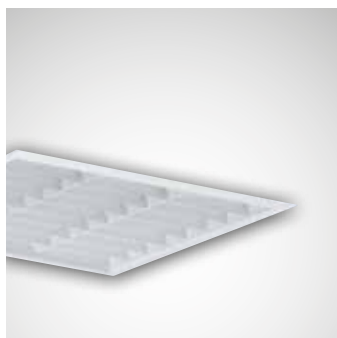
Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 RSV 314...	44 116...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,6
Enterio M84 RSV 314...TWI 830	48 716...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 314...TWI 840	48 717...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 314...TWW 830	48 718...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 314...TWW 840	48 719...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 414...	44 118...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 414...TWI 830	48 721...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,0
Enterio M84 RSV 414...TWW 830	48 722...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,0

• IK02/0,2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weissem Raster RWV



Systemmass 625 x 625 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 RWV 314...	44 120...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,4
Enterio M84 RWV 414...	44 122...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,7

• IK02/0,2 J 960 °C

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZSF	52 503 00	Zur Fixierung von Enterio Leuchten ...OA..., ...PA... bei Einlegemontage	0,1

Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Enterio ZBB/1 ¹⁾	47 167 00	Befestigungsmittel (nicht für Twist-Ausführungen), für Enterio bis Modulbreite 185 mm	0,1
Enterio ZBB/2	47 168 00	Befestigungsmittel (nicht für Twist-Ausführungen), für Enterio ab Modulbreite 300 mm	0,2

¹⁾Für Enterio OA/PA ist bei Bedarf immer das Befestigungszubehör ZBB/1 einzusetzen

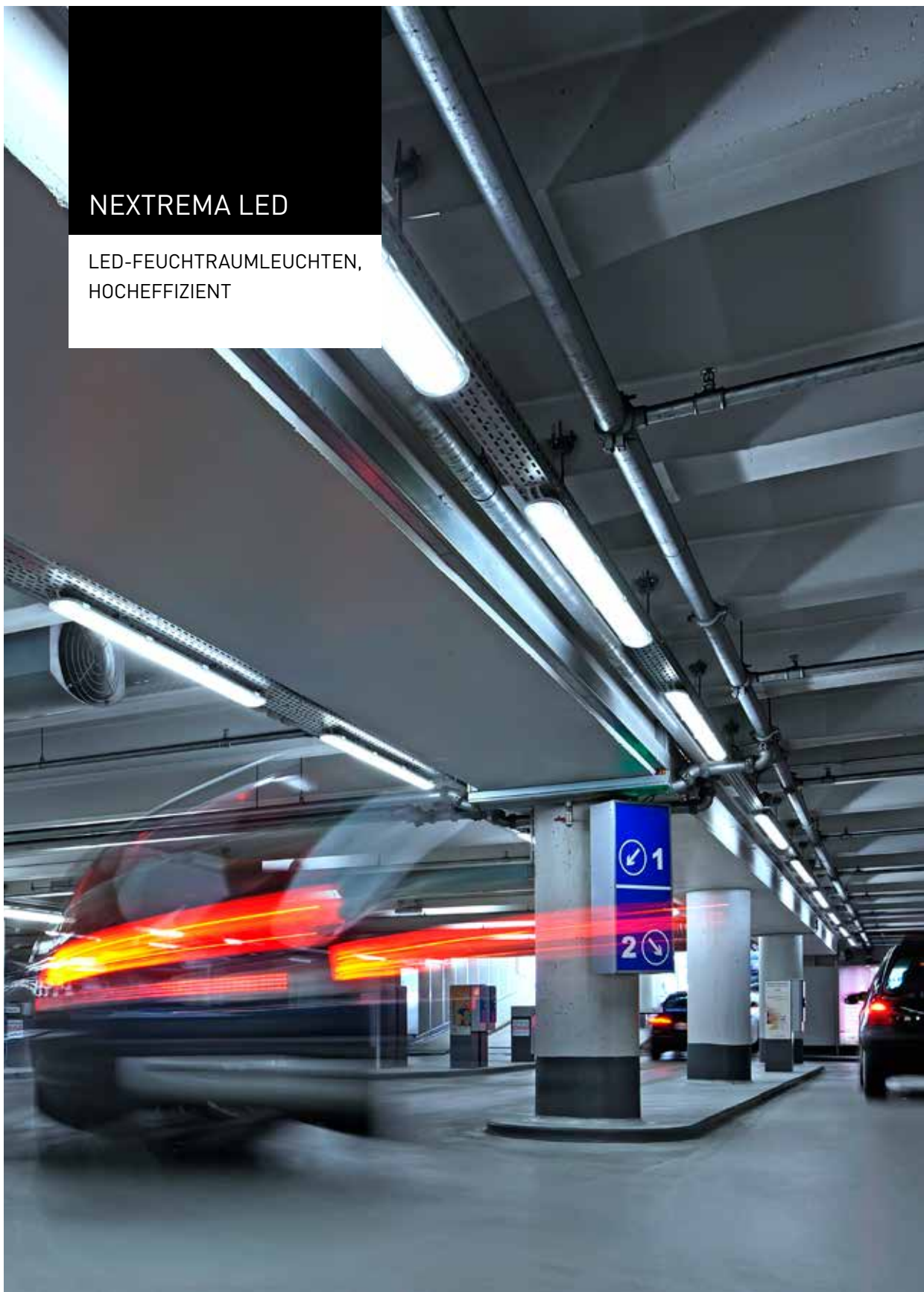
Wieland-Verbindungstechnik



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZWI GST 18i3 FB2	49 117 00	Wieland-Verbindungstechnik, Buchse, 3-polig, zur Adaptierung einer externen Netz-Anschlussleitung	0,1
ZWI GST 18i3 K1BS 315/2000	49 114 00	Wieland-Verbindungstechnik, Verbindungsleitung [Buchse/Stecker], 3-polig, 2000 mm Länge	0,2
ZWI GST 18i3 K1BS 315/4000	49 116 00	Wieland-Verbindungstechnik, Verbindungsleitung [Buchse/Stecker], 3-polig, 4000 mm Länge	0,4
ZWI GST 18i3 V5P1	49 119 00	Wieland-Verbindungstechnik, Mehrfachverteiler (1 Eingang, 5 Ausgänge)	0,1

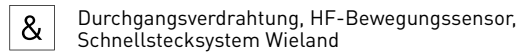
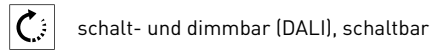
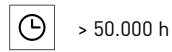
NEXTREMA LED

LED-FEUCHTRAUMLEUCHTEN,
HOCHEFFIZIENT



DIE ROBUSTE FEUCHTRAUMLEUCHE FÜR EXTREMSITUATIONEN

- Besonders geeignet für den Einsatz in extremen Betriebsumfeldern wie Kühlräumen oder Parkhäusern. Mit PC-Diffusor ebenfalls einsetzbar in der Lebensmittelindustrie.
- Mit einer Länge von nur einem Meter erbringt die Nextrema LED dieselbe Lichtleistung wie handelsübliche 1,5 m Feuchtraumleuchten.
- Optionale Präsenzsensoren ermöglichen bedarfsgerechte Konfigurationen und ein sicheres Beleuchtungsmanagement, wie beispielsweise in Parkhäusern ein „mitlaufendes“ Licht.

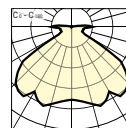
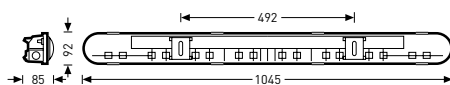


Höhere Leistung:
bis zu 113 lm/W

Intelligente Steuerung



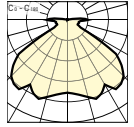
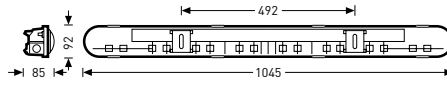
Feuchtraum-Anbauleuchten aus PMMA



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Nextrema 4000-840...+HFS TWW	60 968...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS+LV TWW	60 969...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+LV TWW	60 967...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...TWW	60 966...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSB +LV TWW	64 867...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSB TWW	64 866...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSX +LV TWW	64 868...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS TWW	62 167...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS+LV TWW	62 168...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+LV TWW	62 166...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...TWW	62 165...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSB +LV TWW	64 870...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSB TWW	64 869...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSX +LV TWW	64 871...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	55	1,9

• IK04/0,5 J 650 °C

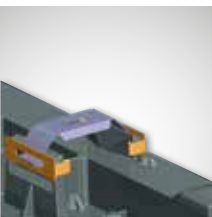
Feuchtraum-Anbauleuchten aus Polycarbonat (PC)



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
• Nextrema 4000-840...+HFS TWW PC	62 337...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS+LV TWW PC	62 338...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+LV TWW PC	62 336...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...TWW PC	62 335...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSB +LV TWW PC	64 873...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSB TWW PC	64 872...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 4000-840...+HFSX +LV TWW PC	64 874...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	40	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS TWW PC	62 341...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS+LV TWW PC	62 342...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+LV TWW PC	62 340...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...TWW PC	62 339...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSB +LV TWW PC	64 876...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSB TWW PC	64 875...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9
Nextrema 6000-840...+HFSX +LV TWW PC	64 877...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	55	1,9

• IK08/6 J 850 °C

Montagezubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Nextrema ZB ATL	62 354 00	Diebstahlsicherung	0,1
Nextrema ZB MC	63 102 00	Bügel für abgehängte Montage	0,1

Sensor-Fernbedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
LMS HFS RMC	61 229 00	Fernbedienung für Nextrema ON/OFF-Sensorleuchten	0,1
LMS HFSB/X RMC	64 878 00	Fernbedienung für Nextrema DALI-Sensorleuchten	0,1

Notlichtleuchten

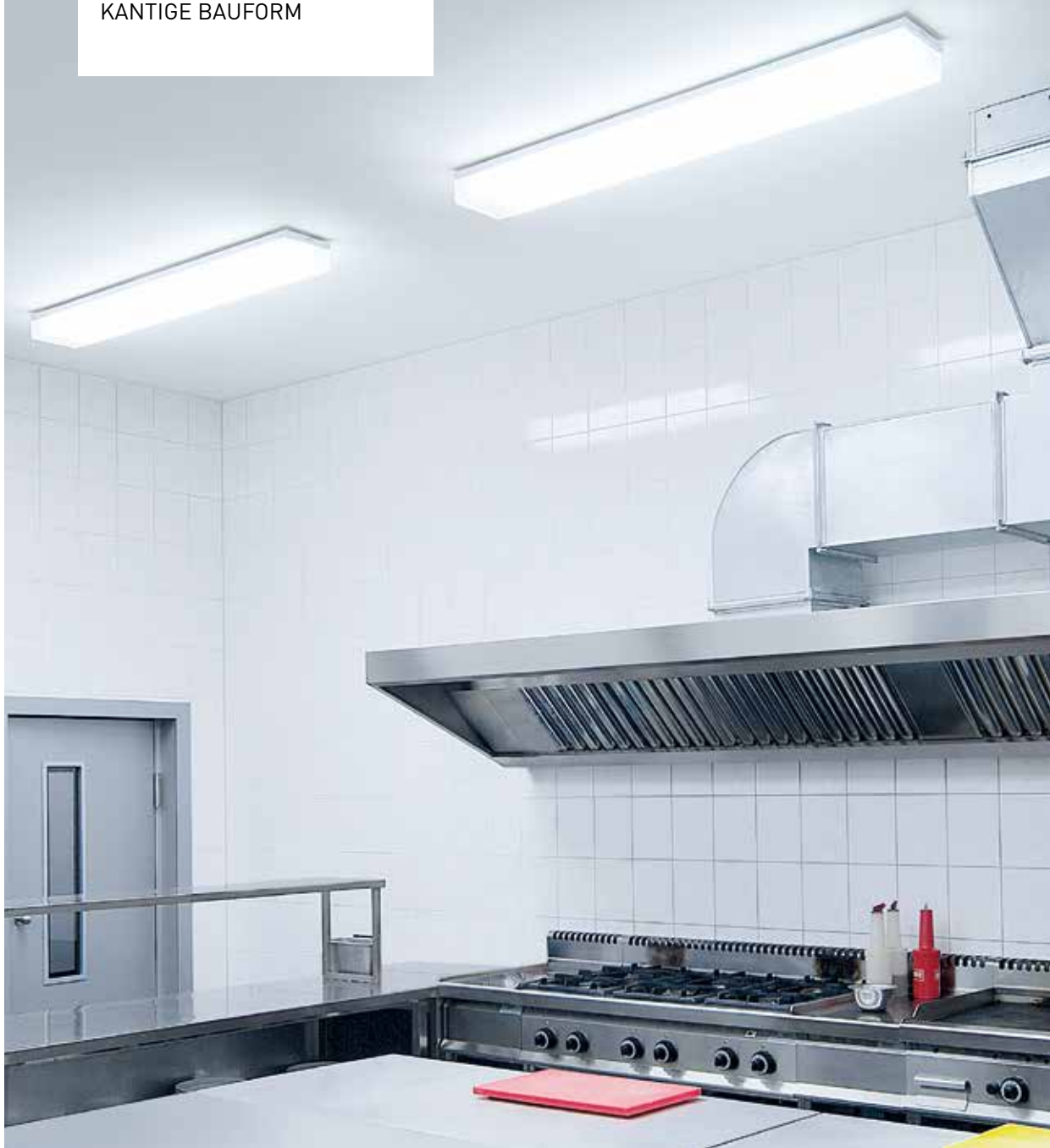


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Nextrema LED 400 nw EB1h	61 969 00	Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 1 Stunde	1,3
Nextrema LED 400 nw EB3h	61 970 00	Notlicht mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 3 Stunden	1,3



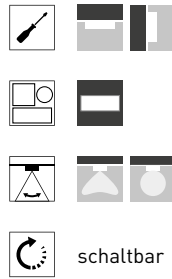
BAUREIHE 713...

FEUCHTRAUMLEUCHTEN,
KANTIGE BAUFORM



KLASSISCH-KANTIGE LEUCHE ZUM ZUVERLÄSSIGEN EINSATZ

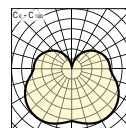
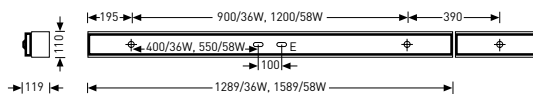
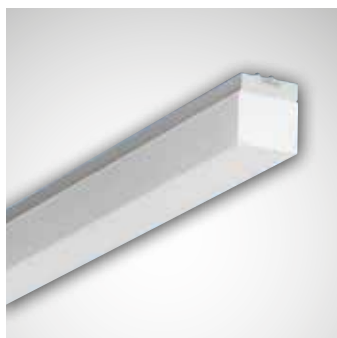
- Besonders eckstabiles Wannenmaterial.
- Exakte Ausrichtung der Leuchten bei Lichtbandmontage.
- Verschiedene optische Systeme und Bauformen.



Individuelle Montageart
durch Stahlbandaufhängung



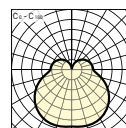
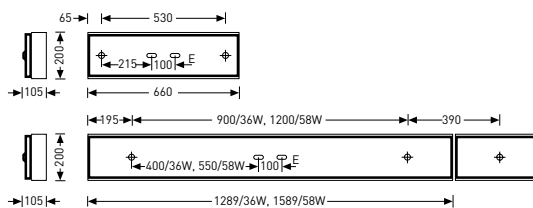
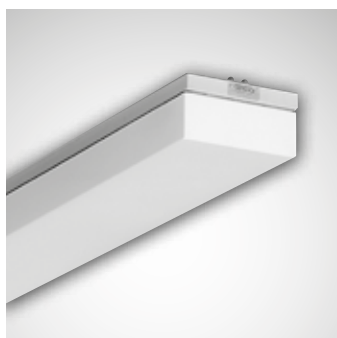
Feuchtraum-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 7131/36...	12 466...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	3,7
7131/58...	12 468...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	5,0

• IK02/0,2 J 650 °C

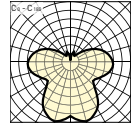
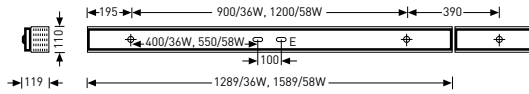
Feuchtraum-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• 7132/18...	12 475...	...04	2 x 18	A/B/C	3,3
7132/36...	12 476...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	6,6
7132/58...	12 478...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	8,7

• IK02/0,2 J 650 °C

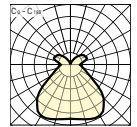
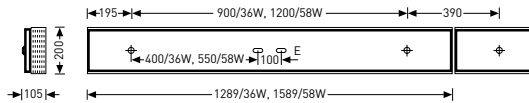
Feuchtraum-Anbauleuchten mit prismatischer PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• 7131 P/36...	12 472...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	3,9
7131 P/58...	12 473...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	5,2

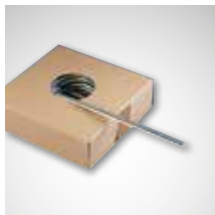
• IK02/0,2 J 650 °C

Feuchtraum-Anbauleuchten mit prismatischer PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• 7132 P/36...	12 481...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	7,0
7132 P/58...	12 484...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	9,4
7132 PS/1x58...	12 489...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	8,3

• IK02/0,2 J 650 °C

Durchgangsverdrahtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/5LV/25m	21 890 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² , 25 m lang	2,5
7130/3LV/36	12 462 00	Durchgangsverdrahtung, 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten ---/36, 1450 mm	0,1
7130/3LV/58	12 463 00	Durchgangsverdrahtung, 3 x 1,5 mm ² , für Leuchten ---/58, 1790 mm	0,1
7130/5LV/36	12 464 00	Durchgangsverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten ---/36, 1450 mm	0,1
7130/5LV/58	12 465 00	Durchgangsverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² , für Leuchten ---/58, 1790 mm	0,1

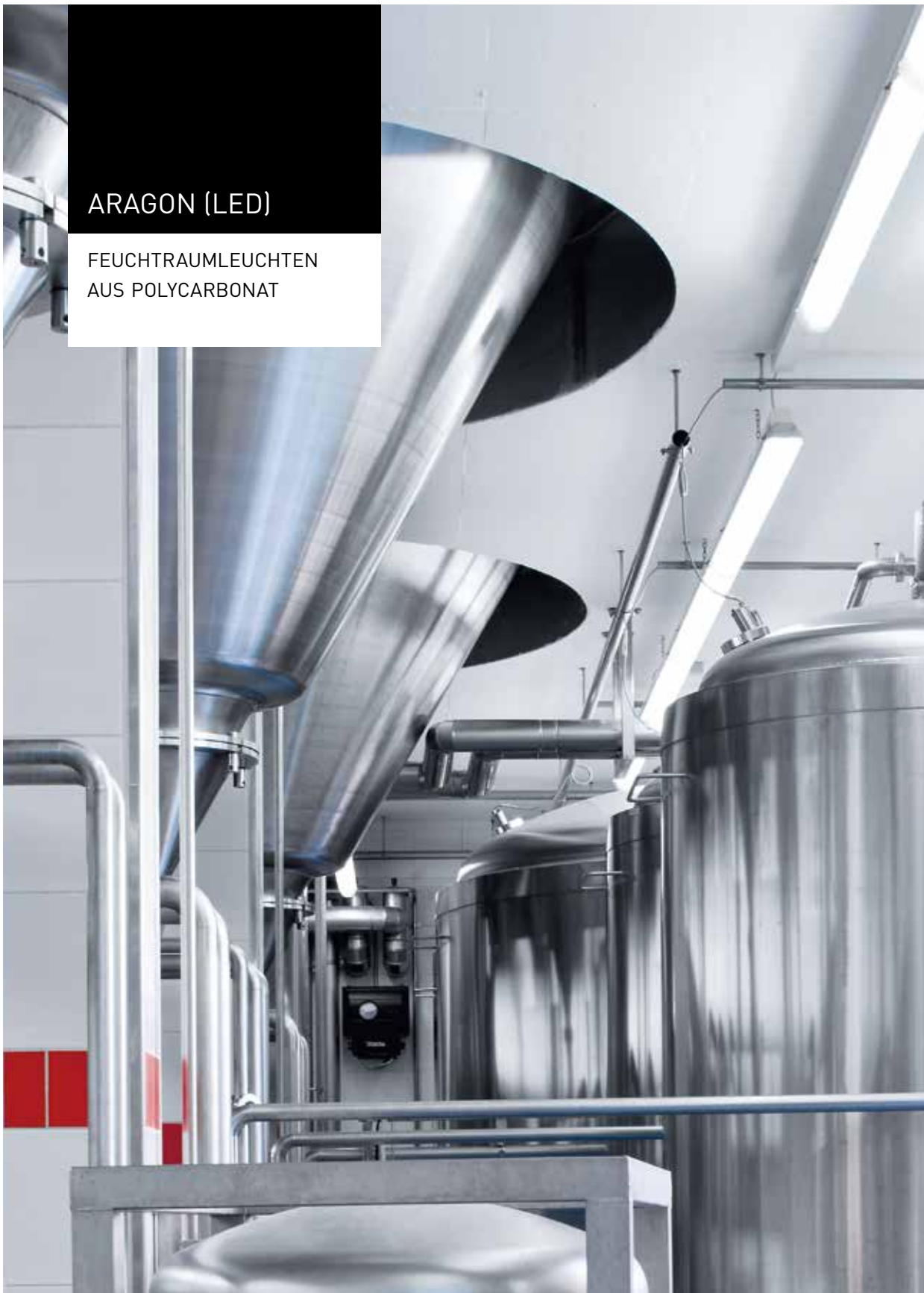
Stahlband-Aufhängungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
75N	12 676 00	Stahlband-Aufhängung V2A, 1 m lang	0,5



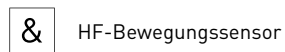
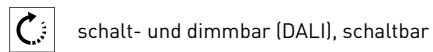
ARAGON (LED)

FEUCHTRAUMLEUCHTEN
AUS POLYCARBONAT



KLASSISCHE BAUFORM, AUCH MIT INTELLIGENTER LED TECHNOLOGIE

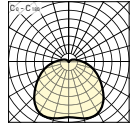
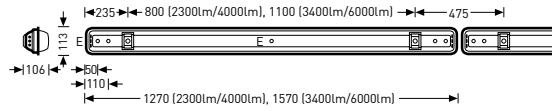
- Dank identischer Befestigungen und Abmessungen wie konventionelle Varianten besonders geeignet als Sanierungslösung.
- Eine Lebensdauer von 50.000 Stunden und eine Energieeffizienz von 100 lm/W senken die Betriebskosten um mehr als 50 %.
- Der UV-stabilisierte Polycarbonat Diffuser mit innenliegender Prismenstruktur rastet ohne Verwendung von Verschluss-Clips sicher in den stabilen Leuchtenkörper ein.



Schnelle, kostengünstige
Montage



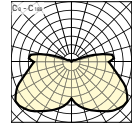
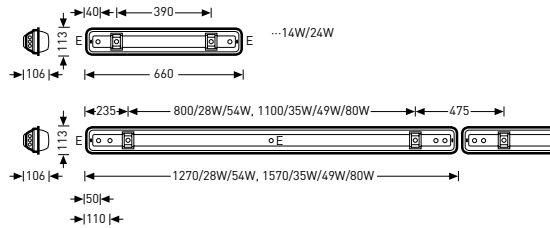
Feuchtraum-Anbauleuchten (LED) aus Polycarbonat



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Aragon 1200 LED 2300-840...	63 328...	...51	...40	2300 lm	A++/A+/A	23	3,3
Aragon 1200 LED 4000-840...	63 329...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	40	3,3
Aragon 1500 LED 3400-840...	63 326...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	35	3,7
Aragon 1500 LED 3400-840...+HFS	63 330...	...51	...40	3500 lm	A++/A+/A	35	3,8
Aragon 1500 LED 6000-840...	63 327...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	56	3,7
Aragon 1500 LED 6000-840...+HFS	63 331...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	56	3,8

• IK08/6 J 850 °C

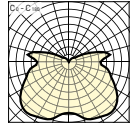
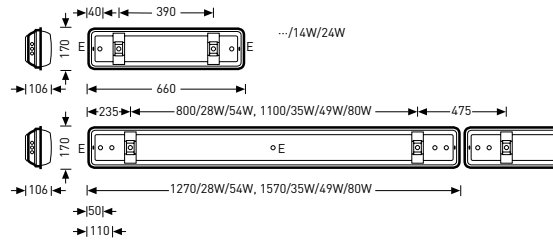
Feuchtraum-Anbauleuchten (T5) aus Polycarbonat



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Aragon 114/24...	15 507...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,7
Aragon 128/54...	15 512...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,6
Aragon 135/49/80...	15 516...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9
Aragon 114/24 T...	42 950...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,6
Aragon 128/54 T...	42 951...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Aragon 135/49/80 T...	42 952...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,7

• IK08/6 J 850 °C

Feuchtraum-Anbauleuchten (T5) aus Polycarbonat



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Aragon 214/24...	51 515...	...04	2 x 14/24	A+/A/B	2,3
Aragon 228...	15 529...	...04	2 x 28	A+/A/B	3,6
Aragon 235...	15 530...	...04	2 x 35	A+/A/B	4,0
Aragon 249...	16 493...	...04	2 x 49	A+/A/B	4,0
Aragon 254...	15 533...	...04	2 x 54	A+/A/B/C	3,6
Aragon 280...	59 982...	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,0
Aragon 128/54 S...	15 513...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	3,2
Aragon 135/49/80 S...	15 517...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,5
Aragon 280 S...	59 984...	...04	2 x 80	A+/A/B/C	4,3
Aragon 214/24 T...	51 517...	...04	2 x 14/24	A+/A/B	2,5
Aragon 228 T...	38 748...	...04	2 x 28	A+/A/B	3,4
Aragon 235 T...	38 749...	...04	2 x 35	A+/A/B	3,8
Aragon 249 T...	38 750...	...04	2 x 49	A+/A/B	3,8
Aragon 254 T...	38 751...	...04	2 x 54	A+/A/B/C	3,4
Aragon 280 T...	59 983...	...04	2 x 80	A+/A/B/C	3,8

• IK08/6 J 850 °C

Innenverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Aragon LV 5x1200	38 716 00	Innenverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² für Leuchten 28 W, 54 W.	0,2
Aragon LV 5x1500	16 495 00	Innenverdrahtung, 5 x 1,5 mm ² für Leuchten 35 W, 49 W, 58 W, 80 W.	0,2
Aragon ZLV 5x1200 LED	64 356 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² . Für Aragon LED 1200.	0,2
Aragon ZLV 5x1500 LED	64 357 00	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² . Für Aragon LED 1500.	0,2

Stahlband-Aufhängungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Aragon SB	15 537 00	Stahlband-Aufhängung, 1 m lang, aus rostfreiem Stahl (1 Paar)	0,1

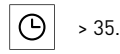
OLEVEON (LED)

FEUCHTRAUMLEUCHTEN MIT
POLYESTERHARZKÖRPER



BEWÄHRTES DESIGN MIT NEUESTER TECHNOLOGIE

- Ideale Sanierungslösung durch Baugleichheit zur konventionellen Variante.
- Sparsam durch Einsatz energieeffizienter LED-Technologie.
- Geringe Wartungskosten durch Einsatz hochwertiger Materialien und langlebiger LED-Module.



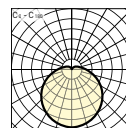
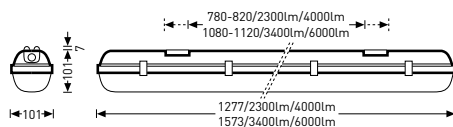
> 35.000 h

schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Sicherer Halt der Wanne



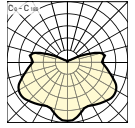
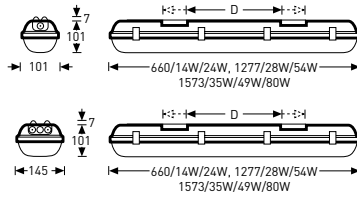
LED-Feuchtraum-Anbauleuchte



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Oleveon 1200 LED 2300-840...PMMA	63 735...	-	...40	2400 lm	A++/A+/A	19	2,6
Oleveon 1200 LED 4000-840...PMMA	63 210...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	39	2,6
Oleveon 1500 LED 3400-840...PMMA	63 734...	-	...40	3800 lm	A++/A+/A	34	3,2
Oleveon 1500 LED 6000-840...PMMA	63 211...	-	...40	5700 lm	A++/A+/A	55	3,2
Oleveon 1200 LED 2300-840...PC	63 033...	...51	...40	2300 lm	A++/A+/A	19	2,6
Oleveon 1200 LED 4000-840...PC	63 029...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	39	2,6
Oleveon 1500 LED 3400-840...PC	63 027...	...51	...40	3700 lm	A++/A+/A	34	3,2
Oleveon 1500 LED 6000-840...PC	63 030...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	55	3,2

• IK04/0,5 J 650°C

T5-Feuchtraum-Anbauleuchte



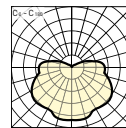
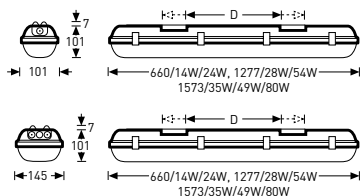
D: 370-410/14W/24W, 780-820/28W/54W, 1080-1120/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Oleveon 114/24...	52 186...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,6
Oleveon 114/24...INOX	56 710...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,6
Oleveon 128/54...	52 190...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 128/54...INOX	56 714...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 135/49/80...	52 191...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9
Oleveon 135/49/80...INOX	56 716...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	2,9
Oleveon 114/24...PC	52 187...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,6
Oleveon 114/24...PC INOX	56 711...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	1,6
Oleveon 128/54...PC	52 216...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 128/54...PC INOX	56 715...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 135/49/80...PC	52 192...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,0
Oleveon 135/49/80...PC INOX	56 717...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	3,0

• IK02/0,2 J 650 °C

T5-Feuchtraum-Anbauleuchte



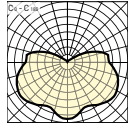
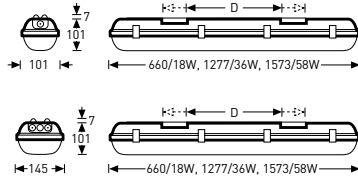
D: 370-410/14W/24W, 780-820/28W/54W, 1080-1120/35W/49W/80W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Oleveon 214...	52 201...	...04	2 x 14	A+/A/B	2,0
Oleveon 214...INOX	56 712...	...04	2 x 14	A+/A/B	2,0
Oleveon 228...	52 504...	...04	2 x 28	A+/A/B	3,2
Oleveon 228...INOX	56 718...	...04	2 x 28	A+/A/B	3,2
Oleveon 228/54...	52 205...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	2,9
Oleveon 235...	52 506...	...04	2 x 35	A+/A/B	3,9
Oleveon 235...INOX	56 722...	...04	2 x 35	A+/A/B	3,9
Oleveon 235/49...	52 207...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,2
Oleveon 235/49...INOX	56 726...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	2,2
Oleveon 249...	52 507...	...04	2 x 49	A+/A/B	3,9
Oleveon 249...INOX	56 724...	...04	2 x 49	A+/A/B	3,9
Oleveon 254...	52 872...	...04	2 x 54	A+/A/B/C	3,2
Oleveon 254...INOX	56 720...	...04	2 x 54	A+/A/B/C	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

T8-Feuchtraum-Anbauleuchte



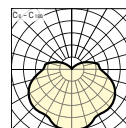
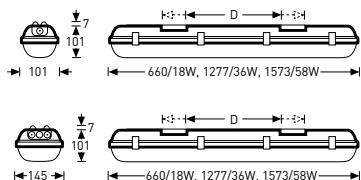
D: 370-410/18W, 780-820/36W, 1080-1120/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Oleveon 118...	52 188...	...04	1 x 18	A/B/C	1,4
Oleveon 136...	52 194...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 136...INOX	56 408...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	2,5
Oleveon 158...	52 197...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	2,9
Oleveon 158...INOX	56 409...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	3,0
Oleveon 118...PC	52 189...	...04	1 x 18	A/B/C	1,6
Oleveon 136...PC	52 195...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	2,4
Oleveon 136...PC INOX	52 196...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	2,5
Oleveon 158...PC	52 198...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	3,0
Oleveon 158...PC INOX	52 200...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	3,0

• IK02/0,2 J 650 °C

T8-Feuchtraum-Anbauleuchte



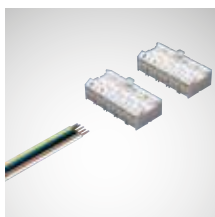
D: 370-410/18W, 780-820/36W, 1080-1120/58W



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Oleveon 218...	52 203...	...04	2 x 18	A/B/C	2,7
Oleveon 236...	52 209...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	3,2
Oleveon 236...INOX	56 418...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	3,1
Oleveon 258...	52 212...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	3,9
Oleveon 258...INOX	56 419...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	4,0
Oleveon 218...PC	52 204...	...04	2 x 18	A/B/C	2,0
Oleveon 236...PC	52 210...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	3,3
Oleveon 236...PC INOX	52 211...	...04	2 x 36	A+/A/B/C	3,1
Oleveon 258...PC	52 213...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	4,0
Oleveon 258...PC INOX	52 215...	...04	2 x 58	A+/A/B/C	4,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Innenverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Oleveon ZLV 5x1200 ¹⁾	52 925 00	Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisung, für 28, 36, 54 W	0,2
Oleveon ZLV 5x1200 LED	64 354 00	Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen 5 x 1,5 mm ² . Für Oleveon LED 1200.	0,2
Oleveon ZLV 5x1500 ¹⁾	52 926 00	Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisung, für 35, 49, 58, 80 W	0,2
Oleveon ZLV 5x1500 LED	64 355 00	Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen, 5 x 1,5 mm ² . Für Oleveon LED 1500.	0,2

¹⁾ 5-farbige Einzelleitungen, 1,5 mm², mit 2 Verbindungsklemmen (als Durchgangsverdrahtung nur bei Leuchten ...E)

Stahlband-Aufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Aragon SB	15 537 00	Stahlband-Aufhängung, 1 m lang, aus rostfreiem Stahl (1 Paar)	0,1

Kiphebelverschlüsse

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Oleveon Z-INOX 1200	53 193 00	Kiphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 28, 36, 54 W (8 Stück)	0,2
Oleveon Z-INOX 1500	53 194 00	Kiphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 35, 49, 58, 80 W (10 Stück)	0,2
Oleveon Z-INOX 600	53 192 00	Kiphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 14, 18, 24 W (6 Stück)	0,2

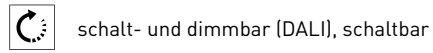
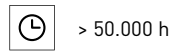
FIDESCA-PM (LED)

FEUCHTRAUMLEUCHTEN AUS
POLYCARBONAT



HÖCHSTE EFFIZIENZ FÜR REINRÄUME

- Optimal geeignet für den Einsatz in kritischen Produktions- und Laborumgebungen. Reinraumtauglichkeit zertifiziert gemäss Fraunhofer Institut.
- Abdeckscheiben aus Verbundsicherheitsglas, besonders schlag- und splitterfest. Einfach zu reinigen und resistent gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
- Hohe Lichtstärken, durchdachte Lichtverteilung und sehr gute Farbwiedergabe (RA > 90).

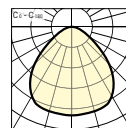
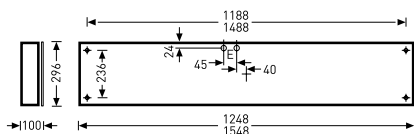


6800-12.400 Lumen

Abdeckscheibe VSG in IP65



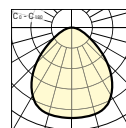
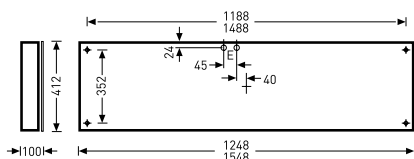
LED-Reinraum-Anbauleuchten mit lasertauglicher, feinstrukturierter VSG Scheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
• Fidesca-PM 296/1248 LED 6800-940...	62 981...	...51	6800 lm	A++/A+/A	100	14,6
Fidesca-PM 296/1548 LED 8500-940...	62 982...	...51	8500 lm	A++/A+/A	128	18,4

• IK08/6 J 960 °C

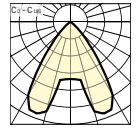
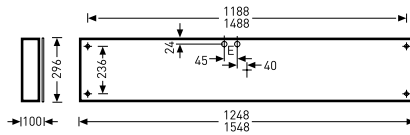
LED-Reinraum-Anbauleuchten mit lasertauglicher, feinstrukturierter VSG Scheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
• Fidesca-PM 412/1248 LED 10300-940...	62 983...	...51	10300 lm	A++/A+/A	150	19,6
Fidesca-PM 412/1548 LED 12400-940...	62 984...	...51	12400 lm	A++/A+/A	177	23,7

• IK08/6 J 960 °C

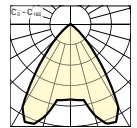
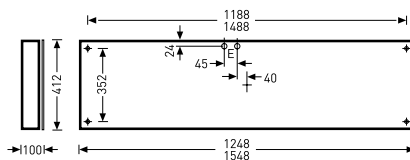
Reinraum-Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Fidesca-PM RPX 228/54...	56 293...	-	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	15,3
Fidesca-PM RPX 235/49...	56 294...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	13,4
Fidesca-PM RPX 254...	56 295...	...07	-	2 x 54	A+/A/B/C	13,4
Fidesca-PM RPX 280...	56 296...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	16,8

• IK08/6 J 960 °C

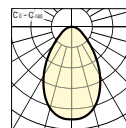
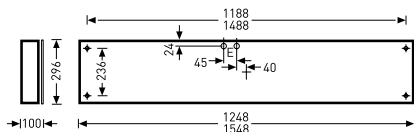
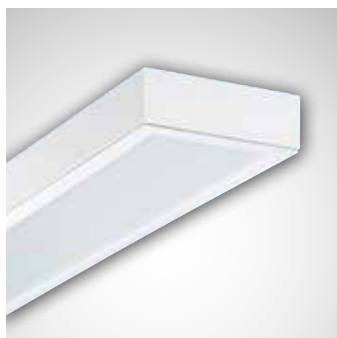
Reinraum-Anbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
• Fidesca-PM RPX 328/54...	56 297...	-	...04	3 x 28/54	A+/A/B/C	17,9
Fidesca-PM RPX 335/49...	56 298...	...07	...04	3 x 35/49	A+/A/B	20,7
Fidesca-PM RPX 354...	56 299...	...07	-	3 x 54	A+/A/B/C	17,7
Fidesca-PM RPX 380...	56 300...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	21,4

• IK08/6 J 960 °C

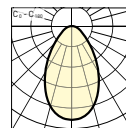
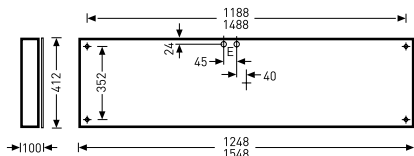
Reinraum-Anbauleuchten mit verstellbarer Spiegeloptik RV und lasertauglicher, feinstrukturierter VSG-Scheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Fidesca-PM RV 228/54...	52 598...	-	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	14,3
Fidesca-PM RV 235/49...	52 599...	...07	...04	2 x 35/49	A+/A/B	13,4
Fidesca-PM RV 254...	52 600...	...07	-	2 x 54	A+/A/B/C	13,4
Fidesca-PM RV 280...	52 601...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	16,8

• IK08/6 J 960 °C

Reinraum-Anbauleuchten mit verstellbarer Spiegeloptik RV und lasertauglicher, feinstrukturierter VSG-Scheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
• Fidesca-PM RV 328/54...	52 602...	-	...04	3 x 28/54	A+/A/B/C	17,9
Fidesca-PM RV 335/49...	52 603...	...07	...04	3 x 35/49	A+/A/B	20,7
Fidesca-PM RV 354...	52 606...	...07	-	3 x 54	A+/A/B/C	17,7
Fidesca-PM RV 380...	52 607...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	25,0

• IK08/6 J 960 °C

Grünlichteinsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-PM ZGL TC9 L	43 621 00	Grünlichteinsatz, für TC-S 9/66, für Fidesca-PM RV	0,6

Notlichteinsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-PM ZNL RV TC7 E	52 597 00	Notlichteinsatz, für TC-SEL 7, für Fidesca-PM RV	0,4

Sauger



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-PM ZSG	43 797 00	Sauger zum Abziehen der Glasabdeckung für Fidesca-PM	0,8

Einbaurahmen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Fidesca-PM ZER 249	48 403 00	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...235/49/80...	4,7
Fidesca-PM ZER 249 A	48 404 00	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM...235/49/80...	5,7
Fidesca-PM ZER 249 E	48 405 00	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM...235/49/80...	4,9
Fidesca-PM ZER 249 MI	48 406 00	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...235/49/80...	4,7
Fidesca-PM ZER 254	48 401 00	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...228/54...	4,7
Fidesca-PM ZER 254 A	49 362 00	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM...228/54...	5,7
Fidesca-PM ZER 254 E	49 363 00	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM...228/54...	4,4
Fidesca-PM ZER 254 MI	48 402 00	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...228/54...	4,2
Fidesca-PM ZER 254 WL	48 407 00	Winkel-Einbaurahmen, links, für Fidesca-PM...228/54...	8,8
Fidesca-PM ZER 254 WR	48 408 00	Winkel-Einbaurahmen, rechts, für Fidesca-PM...228/54...	8,5
Fidesca-PM ZER 349	48 414 00	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...335/49/80...	6,2
Fidesca-PM ZER 349 A	48 415 00	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM...335/49/80...	6,9
Fidesca-PM ZER 349 E	48 416 00	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM...335/49/80...	5,3
Fidesca-PM ZER 349 MI	48 417 00	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...335/49/80...	5,1
Fidesca-PM ZER 354	48 410 00	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...328/54...	4,8
Fidesca-PM ZER 354 A	48 411 00	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM...328/54...	6,3
Fidesca-PM ZER 354 E	48 412 00	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM...328/54...	4,7
Fidesca-PM ZER 354 MI	48 413 00	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM...328/54...	2,9
Fidesca-PM ZER 354 WL	48 418 00	Winkel-Einbaurahmen, links, für Fidesca-PM...328/54...	10,8
Fidesca-PM ZER 354 WLA	48 430 00	Winkel-Einbaurahmen, links, Anfang, für Fidesca-PM...328/54...	11,1
Fidesca-PM ZER 354 WLE	48 431 00	Winkel-Einbaurahmen, links, Ende, für Fidesca-PM...328/54...	9,4
Fidesca-PM ZER 354 WR	48 419 00	Winkel-Einbaurahmen, rechts, für Fidesca-PM...328/54...	9,2
Fidesca-PM ZER 354 WRA	48 432 00	Winkel-Einbaurahmen, rechts, Anfang, für Fidesca-PM...328/54...	8,3
Fidesca-PM ZER 354 WRE	48 433 00	Winkel-Einbaurahmen, rechts, Ende, für Fidesca-PM...328/54...	7,2

Passtücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-PM ZER 2 P	48 409 00	Passtück für Fidesca-PM...235/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	2,2
Fidesca-PM ZER 2 P-LI	48 421 00	Passtück links für Fidesca-PM...235/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	2,4
Fidesca-PM ZER 2 P-RE	48 422 00	Passtück rechts für Fidesca-PM...235/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	3,8
Fidesca-PM ZER 3 P	48 420 00	Passtück für Fidesca-PM...335/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	2,5
Fidesca-PM ZER 3 P-LI	48 427 00	Passtück links für Fidesca-PM...335/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	2,6
Fidesca-PM ZER 3 P-RE	48 428 00	Passtück rechts für Fidesca-PM...335/49/80..., in Verbindung mit Winkel-Einbaurahmen	4,3

Kabelverschraubungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-PM ZM25	47 007 00	Kabelverschraubungen M25 (2 Stück)	0,1

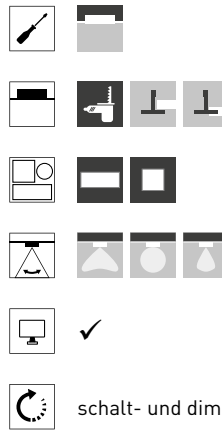
FIDESCA-SD

REINRAUM-EINBAULEUCHTEN
UNIVERSELL MIT
VSG-ABDECKSCHEIBE



SICHER UND SAUBER IN DIE ZUKUNFT

- Die Leuchten mit Abdeckscheiben aus Verbundsicherheitsglas und Schutzart IP65 erfüllen alle Anforderungen an eine sichere Arbeitsumgebung.
- Optimal geeignet für den Einsatz in kritischen Produktions- und Laborumgebungen. Reinraumtauglichkeit zertifiziert gemäss Fraunhofer Institut.

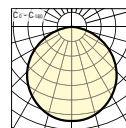
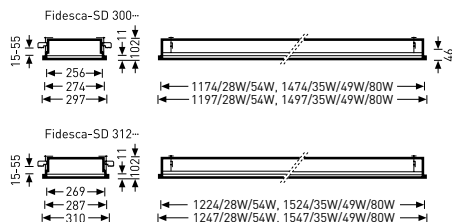
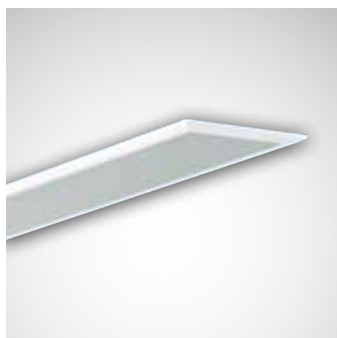


schalt- und dimmbar (1...10 V), schaltbar

Abdeckscheibe VSG in IP65



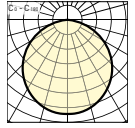
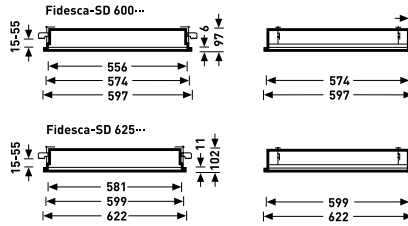
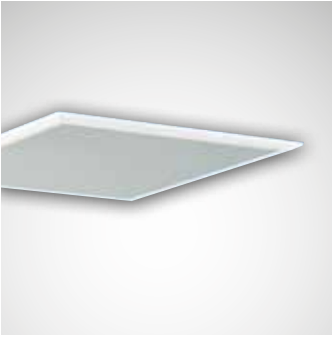
Reinraum-Einbauleuchten mit lasertauglicher, feinstrukturierter VSG-Scheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Modulmass M46							
• Fidesca-SD 300 M 228/54...	56 433...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	10,0
Fidesca-SD 300 M 235/49...	56 434...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	12,5
Fidesca-SD 300 M 280...	56 435...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	12,5
Modulmass M57							
Fidesca-SD 312 M 228/54...	56 442...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	10,6
Fidesca-SD 312 M 235/49...	56 443...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	13,1
Fidesca-SD 312 M 280...	56 444...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	13,1

• IK08/6 J 960 °C

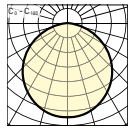
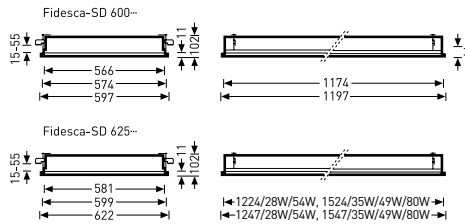
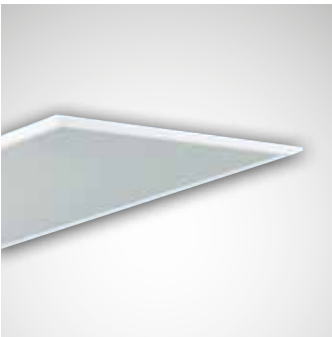
Reinraum-Einbauleuchten mit lasertauglicher, feinstrukturierter VSG-Scheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 M 414/24...	56 859...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	10,0
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 M 414/24...	56 861...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	10,0

• IK08/6 J 960 °C

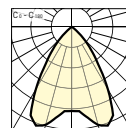
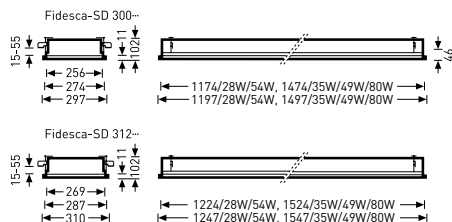
Reinraum-Einbauleuchten mit lasertauglicher, feinstrukturierter VSG-Scheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 M 428/54...	56 451...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	16,9
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 M 428/54...	56 455...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	20,8
Fidesca-SD 625 M 435/49...	56 456...	...07	...05	...04	4 x 35/49	A+/A/B	25,3
Fidesca-SD 625 M 480...	56 457...	...07	...05	...04	4 x 80	A+/A/B/C	25,3

• IK08/6 J 960 °C

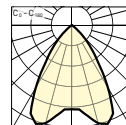
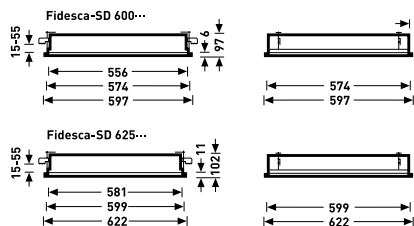
Reinraum-Einbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Modulmass M46							
• Fidesca-SD 300 RPX 228/54...	56 436...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	10,4
Fidesca-SD 300 RPX 235/49...	56 437...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	12,7
Fidesca-SD 300 RPX 280...	56 438...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	12,7
Modulmass M57							
Fidesca-SD 312 RPX 228/54...	56 445...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	11,0
Fidesca-SD 312 RPX 235/49...	56 446...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	13,5
Fidesca-SD 312 RPX 280...	56 447...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	13,5

• IK08/6 J 960 °C

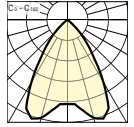
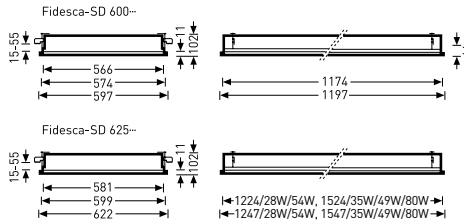
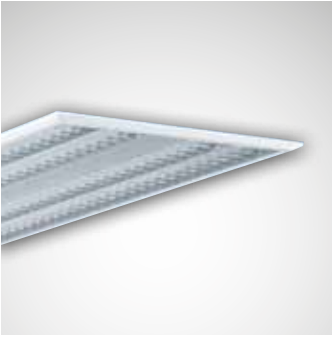
Reinraum-Einbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 RPX 414/24...	56 452...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	13,0
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 RPX 3TCL36...	56 458...	...07	...05	...04	3 x TC-L 36	A	11,8
Fidesca-SD 625 RPX 414/24...	56 459...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	10,5

• IK08/6 J 960 °C

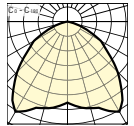
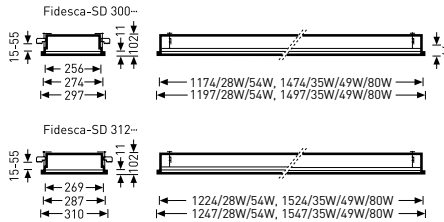
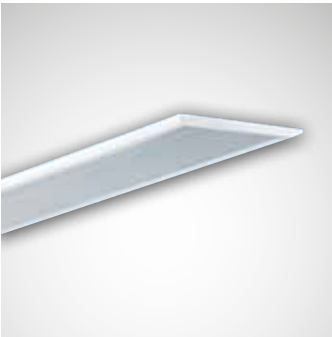
Reinraum-Einbauleuchten mit hochglänzendem DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 RPX 428/54...	56 453...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	17,5
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 RPX 428/54...	56 460...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	18,5
Fidesca-SD 625 RPX 435/49...	56 461...	...07	...05	...04	4 x 35/49	A+/A/B	27,4
Fidesca-SD 625 RPX 480...	56 462...	...07	...05	...04	4 x 80	A+/A/B/C	27,4

• IK08/6 J 960 °C

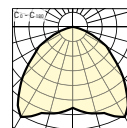
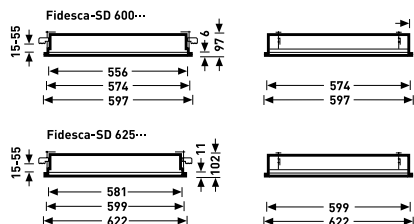
Reinraum-Einbauleuchten mit Spiegelreflektor SB



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	=kg
Modulmass M46							
• Fidesca-SD 300 SB 228/54...	56 439...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	10,0
Fidesca-SD 300 SB 235/49...	56 440...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	12,5
Fidesca-SD 300 SB 280...	56 441...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	12,5
Modulmass M57							
Fidesca-SD 312 SB 228/54...	56 818...	...07	...05	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	10,6
Fidesca-SD 312 SB 235/49...	56 449...	...07	...05	...04	2 x 35/49	A+/A/B	13,1
Fidesca-SD 312 SB 280...	56 450...	...07	...05	...04	2 x 80	A+/A/B/C	13,1

• IK08/6 J 960 °C

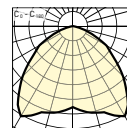
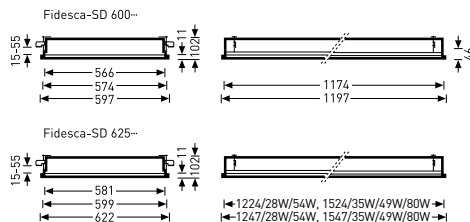
Reinraum-Einbauleuchten mit Spiegelreflektor SB



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 SB 414/24...	56 863...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	10,5
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 SB 414/24...	56 865...	...07	...05	...04	4 x 14/24	A+/A/B	10,5

• IK08/6 J 960 °C

Reinraum-Einbauleuchten mit Spiegelreflektor SB



Bezeichnung	TOC	...EDD	...ED	...E		EEC	≈kg
Modulmass M73							
• Fidesca-SD 600 SB 428/54...	56 454...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	16,9
Modulmass M84							
Fidesca-SD 625 SB 428/54...	56 463...	...07	...05	...04	4 x 28/54	A+/A/B/C	20,8
Fidesca-SD 625 SB 435/49...	56 464...	...07	...05	...04	4 x 35/49	A+/A/B	25,3
Fidesca-SD 625 SB 480...	56 465...	...07	...05	...04	4 x 80	A+/A/B/C	25,3

• IK08/6 J 960 °C

Aufsteckfassungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-SD ZNL TC7 E	57 881 00	Aufsteckfassung für Sicherheitsbeleuchtung, für Fidesca-SD...	0,3

Sauger



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZSG 40	29 305 00	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen	0,1

Einbaurahmen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca-SD ZER 312/1200	21 812 00	Einbaurahmen für Fidesca-SD 312...228/54..., Systemmass 312,5 x 1250 mm	3,0
Fidesca-SD ZER 312/1500	21 813 00	Einbaurahmen für Fidesca-SD 312...235/49/80..., Systemmass 312,5 x 1550 mm	3,4
Fidesca-SD ZER 312/A	21 814 00	Winkeladapter in Verbindung mit Fidesca-SD ZER 312/...	0,4
Fidesca-SD ZER 312/S	21 815 00	Stirnprofil in Verbindung mit Fidesca-SD ZER 312/...	0,2
Fidesca-SD ZER 625/1500	21 817 00	Einbaurahmen für Fidesca-SD 625...435/49/80..., Systemmass 625 x 1550 mm	4,4
Fidesca-SD ZER 625/600	60 122 00	Einbaurahmen für Einbauleuchte Fidesca-SD 625...414/24... und ...3TCL36..., Systemmass 625 x 625 mm	4,0
Fidesca-SD ZER 625/A	21 818 00	Winkeladapter in Verbindung mit Fidesca-SD...625...	0,7
Fidesca-SD ZER 625/S	21 819 00	Stirnprofil in Verbindung mit Fidesca-SD...625...	0,4

Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Fidesca ZWS 1500	29 293 00	Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD...35/49/80...	1,3

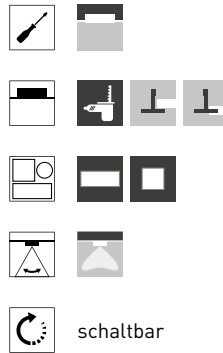
FIDESCA-BS

FEUCHTRAUM-
EINBAULEUCHTEN FÜR
SYSTEMDECKEN



HYGIENEGERECHTE KONZEPTION UND LEISTUNG FÜR SYSTEMDECKEN

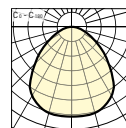
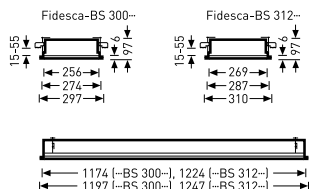
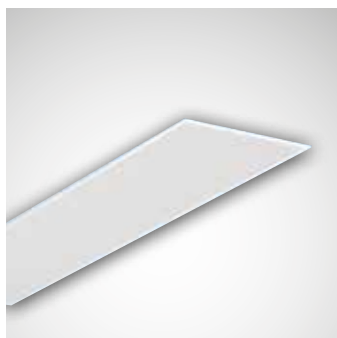
- Optische Systeme für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Einfach zu reinigen und resistent gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmittel.



Transluzente PMMA-Wanne



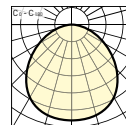
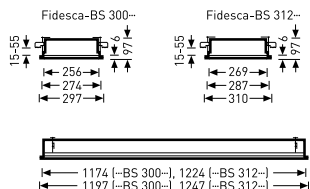
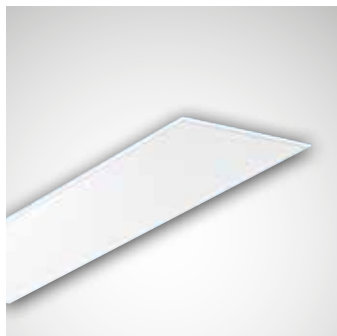
Reinraum-Einbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Modulmass M46					
• Fidesca-BS 300 P 228/54...	53 215...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	6,5
Fidesca-BS 300 PS 128/54...	53 216...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	6,5
Modulmass M57					
Fidesca-BS 312 P 228/54...	53 218...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	7,0
Fidesca-BS 312 PS 128/54...	53 219...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	7,0

• IK04/0,5 J 650 °C

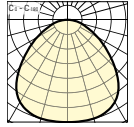
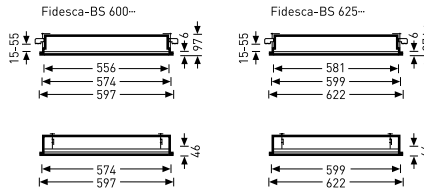
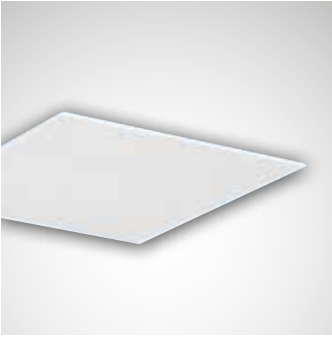
Reinraum-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
Modulmass M46					
• Fidesca-BS 300 T 228/54...	53 217...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	6,5
Modulmass M57					
Fidesca-BS 312 T 228/54...	53 220...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	7,0

• IK04/0,5 J 650 °C

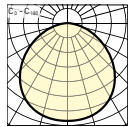
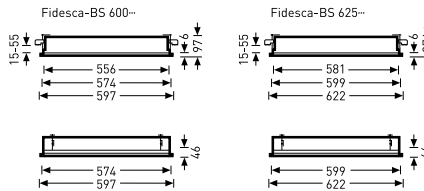
Reinraum-Einbauleuchten mit PMMA-Prismenwanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Modulmass M73					
• Fidesca-BS 600 P 414/24...	53 221...	...04	4 x 14/24	A+/A/B	7,0
Modulmass M84					
Fidesca-BS 625 P 414/24...	53 223...	...04	4 x 14/24	A+/A/B	7,0

• IK04/0,5 J 650 °C

Reinraum-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Wanne



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
Modulmass M73					
• Fidesca-BS 600 T 414/24...	53 222...	...04	4 x 14/24	A+/A/B	7,0
Modulmass M84					
Fidesca-BS 625 T 3TCL36...	52 934...	...04	3 x TC-L 36	A	6,6
Fidesca-BS 625 T 414/24...	53 224...	...04	4 x 14/24	A+/A/B	7,0

• IK04/0,5 J 650 °C

Befestigungsmittel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Fidesca ZWS 1200	29 294 00	Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD...28/54... und Fidesca-BS...28/54...	1,0



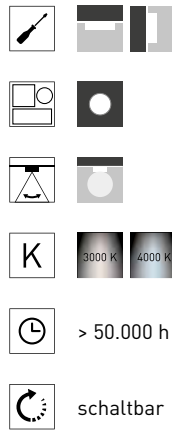
CENTA S LED

RUNDE FEUCHTRAUM-
ANBAULEUCHTEN



RUND UND ROBUST

- Zeitlose Formensprache und hochwertiges Wannmaterial im Mattdekor.
- LED-Technologie sorgt für eine schnelle Amortisation der Investitionskosten.
- PC-Ausführungen für erhöhte Anforderungen an die mechanische Stabilität.
- Optionale Dekor-Deckenringe erweitern das Anwendungsspektrum.



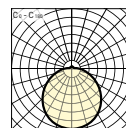
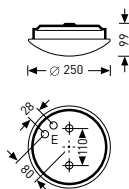
Erhöhte Stabilität



Dekor-Deckenringe



Runde LED-Feuchtraum-Anbauleuchten mit opaler Wanne

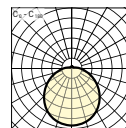
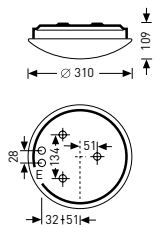


IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• 7481 G2 LED 900-830...	64 443...	...40	850 lm	A++/A+/A	10	1,0
7481 G2 LED 900-840...	64 444...	...40	900 lm	A++/A+/A	10	1,0
7481 PC G2 LED 900-830...	64 445...	...40	750 lm	A++/A+/A	10	1,0
7481 PC G2 LED 900-840...	64 446...	...40	800 lm	A++/A+/A	10	1,0

• IK04/0,5 J 650 °C

Runde LED-Feuchtraum-Anbauleuchten mit opaler Wanne

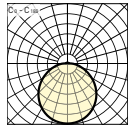
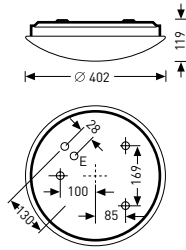


IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• 7482 G2 LED 1400-830...	64 447...	...40	1300 lm	A++/A+/A	15	1,1
7482 G2 LED 1400-840...	64 448...	...40	1400 lm	A++/A+/A	15	1,1
7482 PC G2 LED 1400-830...	64 449...	...40	1150 lm	A++/A+/A	15	1,1
7482 PC G2 LED 1400-840...	64 450...	...40	1200 lm	A++/A+/A	15	1,1

• IK04/0,5 J 650 °C

Runde LED-Feuchtraum-Anbauleuchten mit opaler Wanne



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• 7483 G2 LED 1900-830...	64 451...	...40	1800 lm	A++/A+/A	20	2,1
7483 G2 LED 1900-840...	64 452...	...40	1900 lm	A++/A+/A	20	2,1
7483 PC G2 LED 1900-830...	64 453...	...40	1600 lm	A++/A+/A	20	2,1
7483 PC G2 LED 1900-840...	64 454...	...40	1700 lm	A++/A+/A	20	2,1

• IK04/0,5 J 650 °C

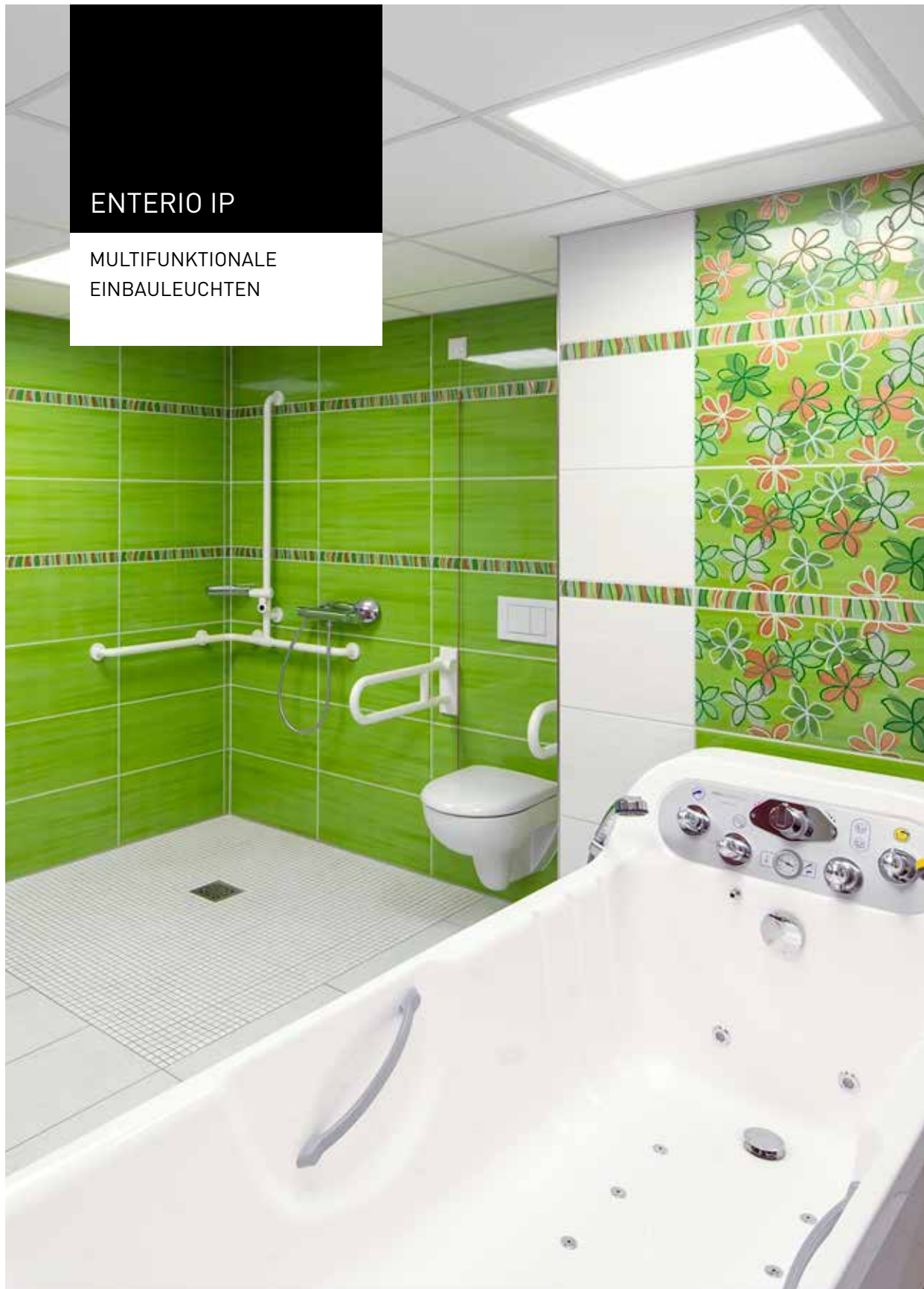
Dekor-Ringe



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07481 DD	21 844 00	Dekor-Deckenring schmal, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 310 mm, für 7481...	0,2
07482 DD	21 845 00	Dekor-Deckenring schmal, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 384 mm, für 7482...	0,2
07483 DD	21 846 00	Dekor-Deckenring schmal, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 498 mm, für 7483...	0,4
07491 DD	21 847 00	Dekor-Deckenring breit, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 410 mm, für 7481...	0,3
07492 DD	21 848 00	Dekor-Deckenring breit, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 470 mm, für 7482...	0,3
07493 DD	21 849 00	Dekor-Deckenring breit, Aluminium, titanfarben, klarlackversiegelt, Ø 572 mm, für 7483...	0,5

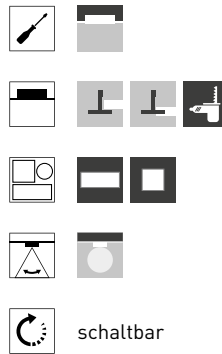
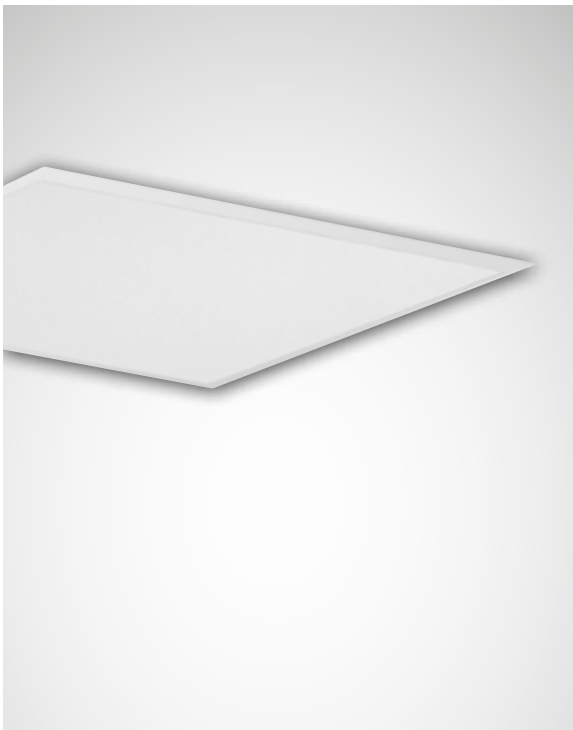
ENTERIO IP

MULTIFUNKTIONALE
EINBAULEUCHTEN

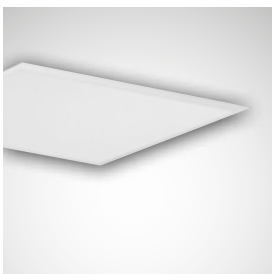


KOMPATIBEL IST, WAS PASST, OHNE SICH ANZUPASSEN

- Für den problemlosen Einbau in nahezu alle gängigen Deckensysteme.
- Grosses Spektrum an verschiedenen Modulgrössen.
- Raumseitige Schutzart IP54 für erhöhte Anforderungen.
- Solide und hoch leistungsfähig, weitere individuelle Lösungen möglich.



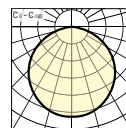
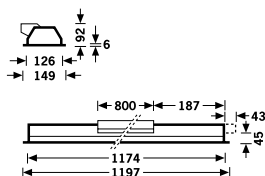
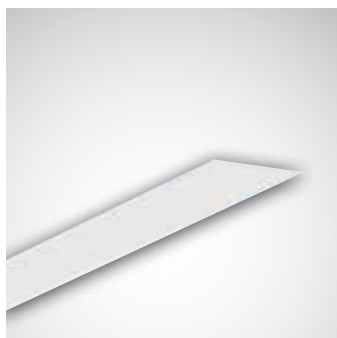
Enterio OA mit opaler
Abdeckscheibe



Enterio PA mit prismierter
Abdeckscheibe



Einbauleuchten mit opaler Wanne



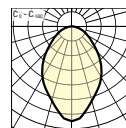
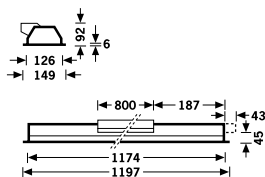
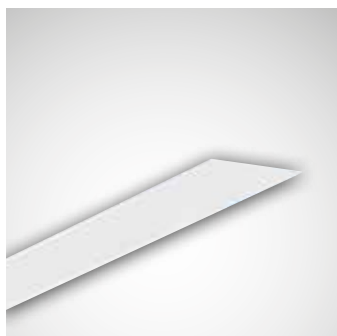
Systemmass 150 x 1200 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M26 OA-IP 128...	51 356...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



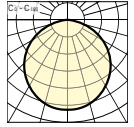
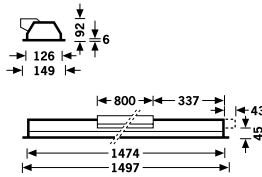
Systemmass 150 x 1200 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M26 PA-IP 128...	51 360...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



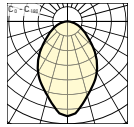
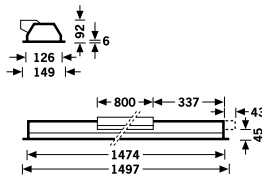
Systemmass 150 x 1500 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M28 OA-IP 135...	51 364...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



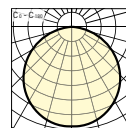
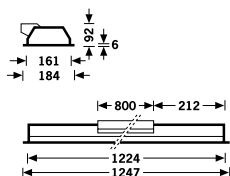
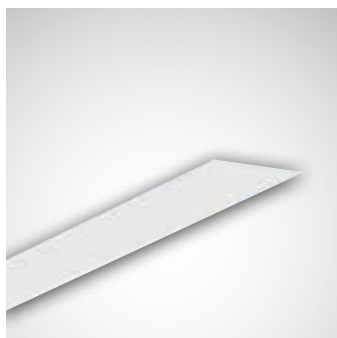
Systemmass 150 x 1500 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M28 PA-IP 135...	51 368...	...04	1 x 35	A+/A/B	4,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



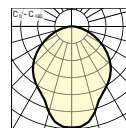
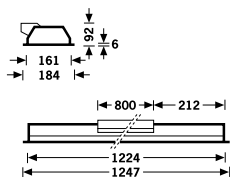
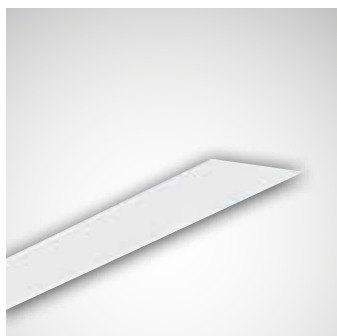
Systemmass 185 x 1250 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 OA-IP 128...	51 370...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



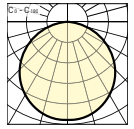
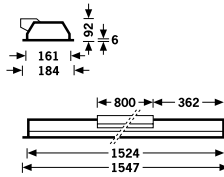
Systemmass 185 x 1250 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M37 PA-IP 128...	51 372...	...04	1 x 28	A+/A/B	3,6

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



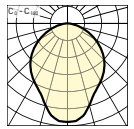
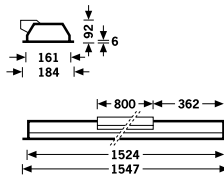
Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M39 OA-IP 135...	51 374...	...04	1 x 35	A+/A/B	5,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



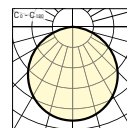
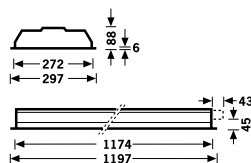
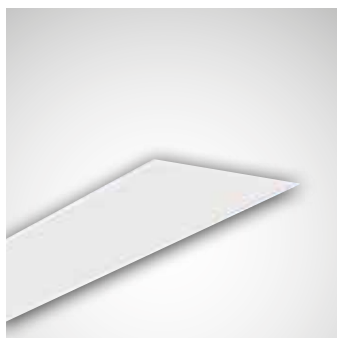
Systemmass 185 x 1550 mm



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M39 PA-IP 135...	51 376...	...04	1 x 35	A+/A/B	5,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



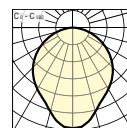
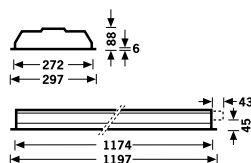
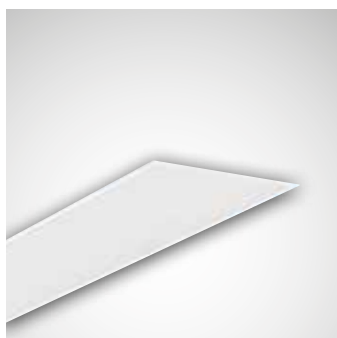
Systemmass 300 x 1200 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M46 OA-IP 228...	51 379...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,3
Enterio M46 OA-PC-IP 228...	51 383...	...04	2 x 28	A, A+, B	4,9

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



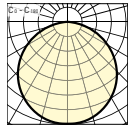
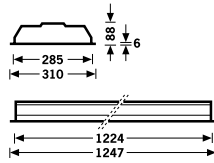
Systemmass 300 x 1200 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M46 PA-IP 228...	51 387...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,3

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



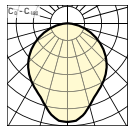
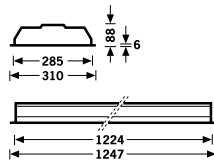
Systemmass 312,5 x 1250 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M57 OA-IP 228...	51 407...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



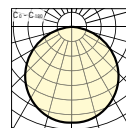
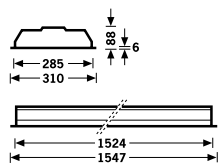
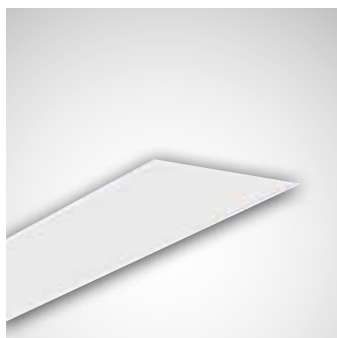
Systemmass 312,5 x 1250 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M57 PA-IP 228...	51 409...	...04	2 x 28	A+/A/B	4,8

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



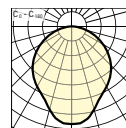
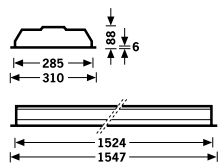
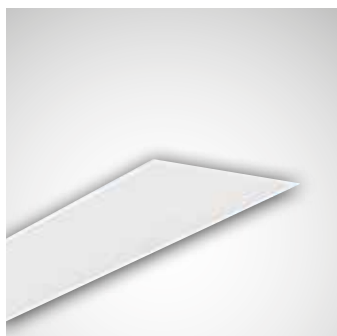
Systemmass 312,5 x 1250 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M59 OA-IP 235...	51 411...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



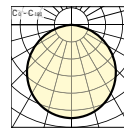
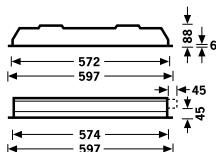
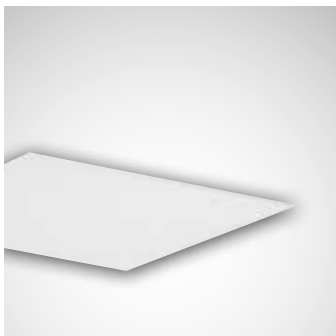
Systemmass x 312,5 x 1550 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M59 PA-IP 235...	51 413...	...04	2 x 35	A+/A/B	5,4

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



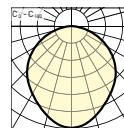
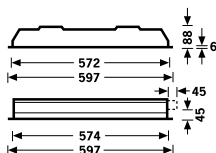
Systemmass 600 x 600 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M73 OA-IP 314...	51 417...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 OA-IP 414...	51 419...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M73 OA-PC-IP 314...	51 425...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 OA-PC-IP 414...	51 427...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne aus PMMA



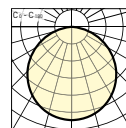
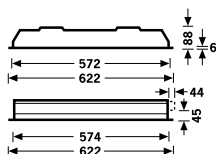
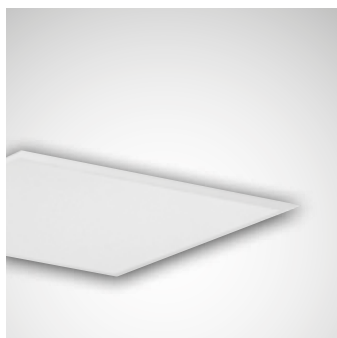
Systemmass 600 x 600 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Enterio M73 PA-IP 314...	51 431...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 PA-IP 414...	51 433...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M73 PA-PC-IP 314...	51 439...	...04	3 x 14	A+/A/B	3,9
Enterio M73 PA-PC-IP 414...	51 442...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,2

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit opaler Wanne



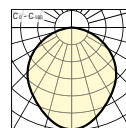
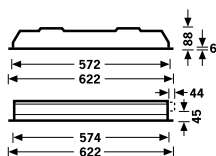
Systemmass 625 x 625 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 OA-IP 314...	51 444...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M84 OA-IP 414...	51 450...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Einbauleuchten mit Prismenwanne



Systemmass 625 x 625 mm

IP54 raumseitig

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Enterio M84 PA-IP 314...	51 456...	...04	3 x 14	A+/A/B	4,2
Enterio M84 PA-IP 414...	51 462...	...04	4 x 14	A+/A/B	4,5

• IK02/0,2 J 650 °C

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZSF	52 503 00	Zur Fixierung von Enterio Leuchten ...OA..., ...PA... bei Einlegemontage	0,1

Befestigungsmittel

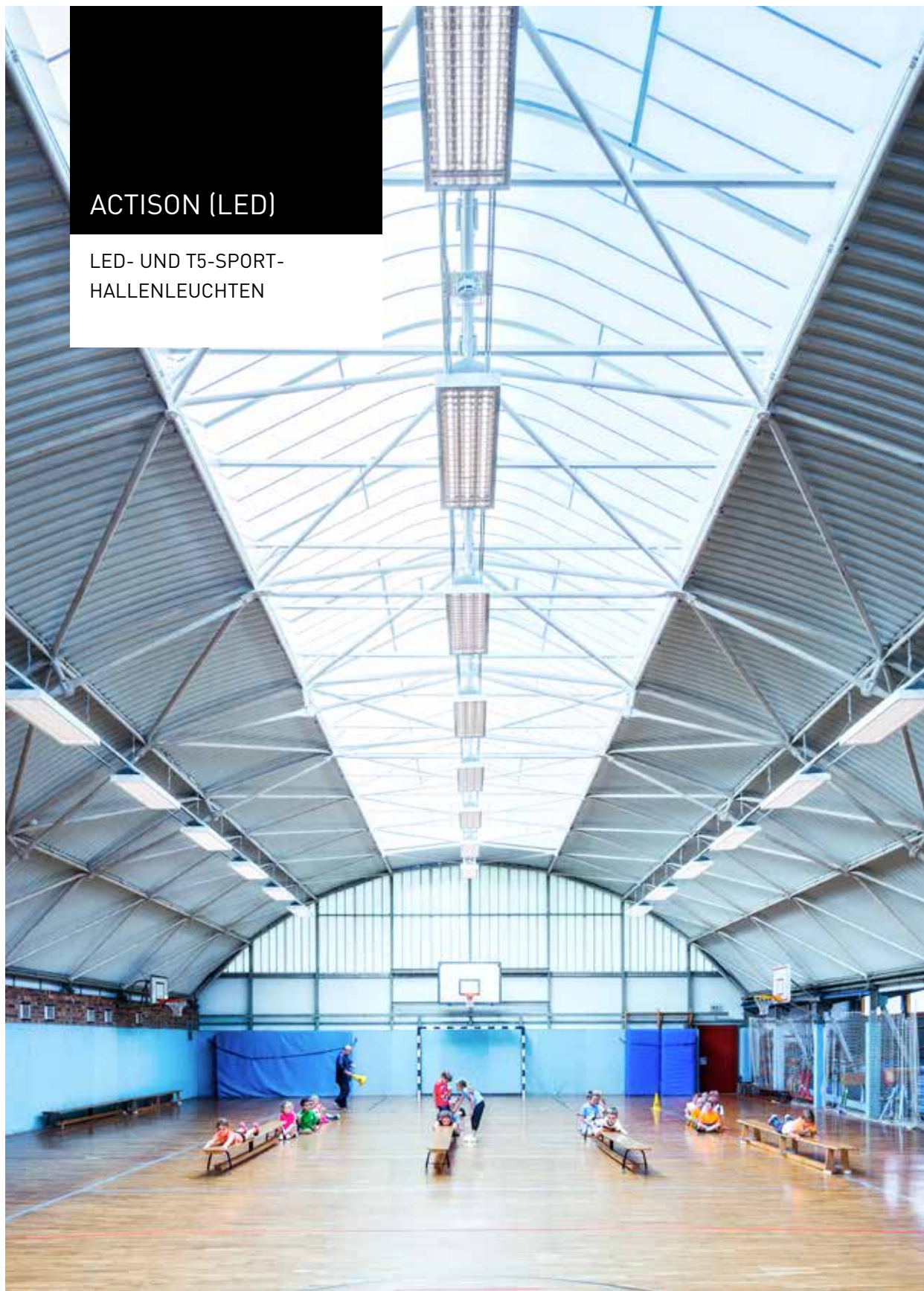


Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
Enterio ZBB/1	47 167 00	Befestigungsmittel (nicht für Twist-Ausführungen), für Enterio bis Modulbreite 185 mm	0,1

¹⁾Für Enterio OA/PA ist bei Bedarf immer das Befestigungszubehör ZBB/1 einzusetzen

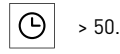
ACTISON (LED)

LED- UND T5-SPORT-
HALLENLEUCHTEN



UNSCHLAGBAR EFFIZIENT IN JEDER SPORTHALLE

- Das Konzept Actison ist Synonym für Spitzenleistung in der Sporthalle: Es ist extrem energieeffizient und überzeugt durch ein besonders robustes Äusseres (> 100 lm/W).
- Der robuste Leuchtenkörper der Actison trotz höchsten Belastungen und garantiert Sicherheit.
- Die ActisonPlus bietet eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden.
- Die Actison ist für jede Montageart flexibel einsetzbar – Anbau, Einbau, abgehängt.



> 50.000 h

schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

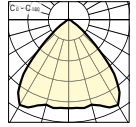
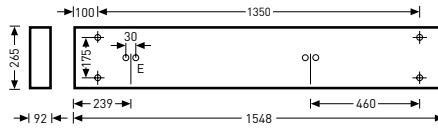
Schutzgitter mit Schnellverschluss



Abdeckscheibe mit Schutzart IP50



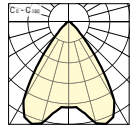
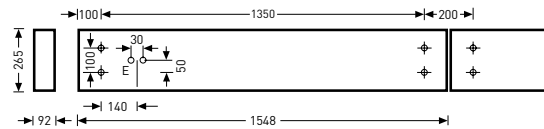
Ballwurfsichere LED-Anbauleuchten mit RSX-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED							
• Actison RSX2 8000-840...	64 594...	-	...40	8200 lm	A++/A+/A	75	10,3
Actison RSX2 9300-840...	64 593...	...51	...40	9400 lm	A++/A+/A	82	10,3

• IK10/20 J 960 °C

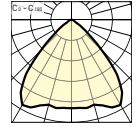
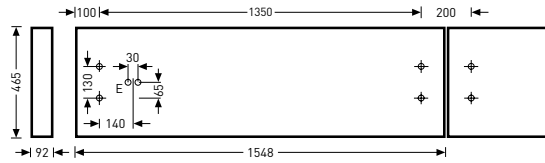
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
2-lampig						
• Actison RSX 249...	59 026...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	10,3
Actison RSX 280...	59 027...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	10,3

• IK10/20 J 960 °C

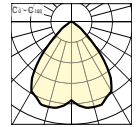
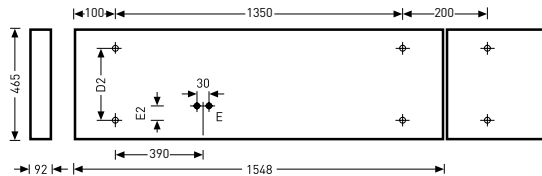
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	=kg
LED							
• Actison RSX3 12000-840...	61 999...	...51	...40	12000 lm	A++/A+/A	110	22,0
Actison RSX3 14000-840...	61 998...	...51	...40	14000 lm	A++/A+/A	123	22,0

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



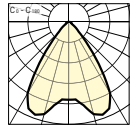
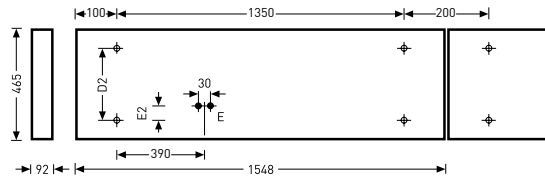
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
3-lampig						
• Actison RSX 349...	59 029...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	15,8
Actison RSX 380...	59 030...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	15,8
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus RSX 335/49/80...	59 028...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	15,8

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



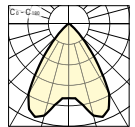
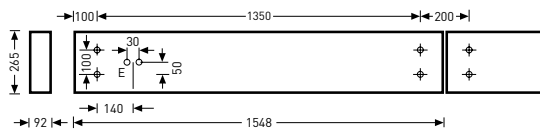
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
4-lampig						
• Actison RSX 449...	59 031...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	15,8
Actison RSX 480...	59 032...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	15,8

• IK10/20 J 960 °C

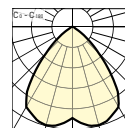
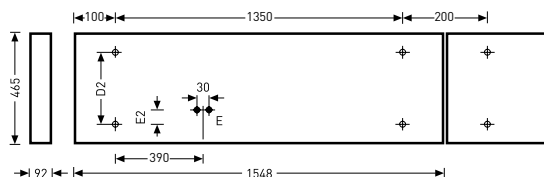
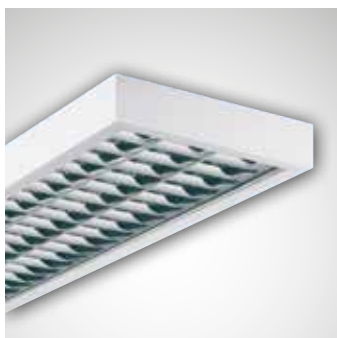
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten und PMMA-Abdeckscheibe



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
2-lampig						
• Actison S-RSX 249...	59 047...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	11,2
Actison S-RSX 280...	59 048...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	11,2

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



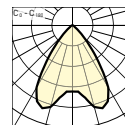
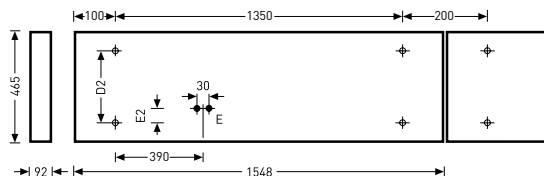
D2: 260/Actison--3--, 300/Actison--4--
E2: 65/Actison--3--, 50/Actison--4--



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
3-lampig						
• Actison S-RSX 349...	59 050...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	15,9
Actison S-RSX 380...	59 051...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	15,9
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus S-RSX 335/49/80...	59 049...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	15,9

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RSX-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



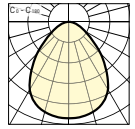
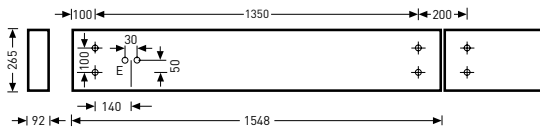
D2: 260/Actison--3--, 300/Actison--4--
E2: 65/Actison--3--, 50/Actison--4--



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
4-lampig						
• Actison S-RSX 449...	59 052...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	16,0
Actison S-RSX 480...	59 053...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	16,0

• IK10/20 J 960 °C

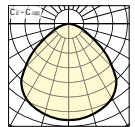
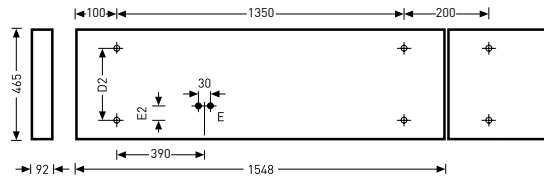
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
2-lampig						
• Actison RWS 249...	59 033...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	12,0
Actison RWS 280...	59 034...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	12,0

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



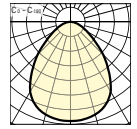
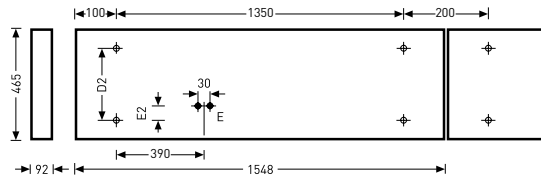
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
3-lampig						
• Actison RWS 349...	59 036...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	16,7
Actison RWS 380...	59 037...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	16,7
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus RWS 335/49/80...	59 035...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	16,7

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



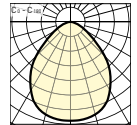
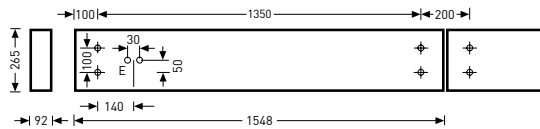
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
4-lampig						
• Actison RWS 449...	59 038...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	16,9
Actison RWS 480...	59 039...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	16,9

• IK10/20 J 960 °C

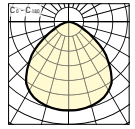
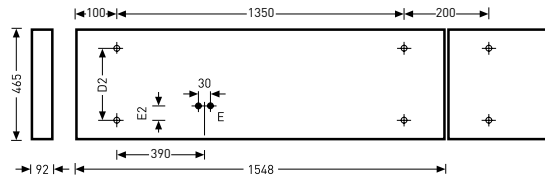
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
2-lampig						
• Actison S-RWS 249...	59 054...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	12,7
Actison S-RWS 280...	59 055...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	12,7

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



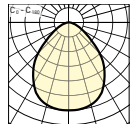
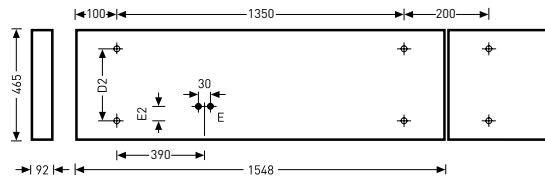
D2: 260/Actison--3--, 300/Actison--4--
E2: 65/Actison--3--, 50/Actison--4--



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
3-lampig						
• Actison S-RWS 349...	59 057...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	17,9
Actison S-RWS 380...	59 058...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	17,9
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus S-RWS 335/49/80...	59 056...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	17,9

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit RWS-Raster und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



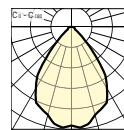
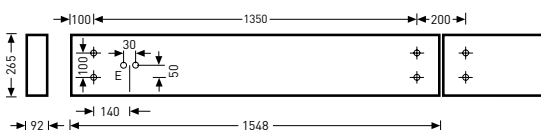
D2: 260/Actison--3--, 300/Actison--4--
E2: 65/Actison--3--, 50/Actison--4--



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
4-lampig						
• Actison S-RWS 449...	59 059...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	18,1
Actison S-RWS 480...	59 060...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	18,1

• IK10/20 J 960 °C

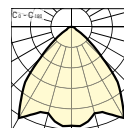
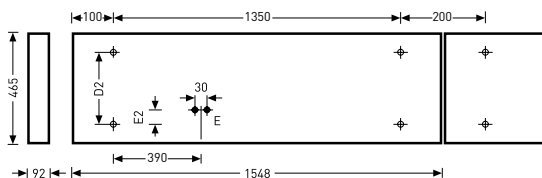
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
2-lampig						
• Actison STB 249...	59 019...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	10,3
Actison STB 280...	59 020...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	10,3

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



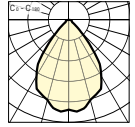
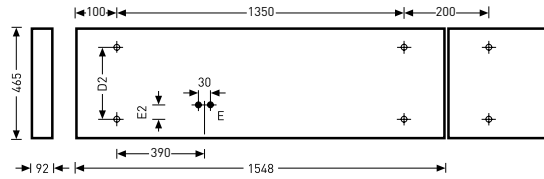
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
3-lampig						
• Actison STB 349...	59 022...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	14,7
Actison STB 380...	59 023...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	14,7
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus STB 335/49/80...	59 021...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	14,7

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



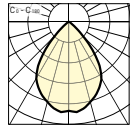
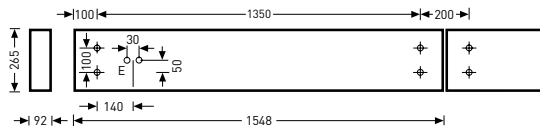
D2: 260/Actison...3...; 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3...; 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
4-lampig						
• Actison STB 449...	59 024...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	14,8
Actison STB 480...	59 025...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	14,8

• IK10/20 J 960 °C

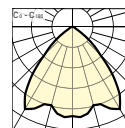
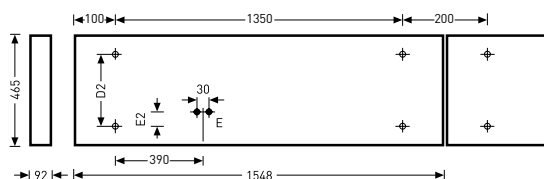
Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	≈kg
2-lampig						
• Actison S-STB 249...	59 040...	...07	...04	2 x 49	A+/A/B	11,2
Actison S-STB 280...	59 041...	...07	...04	2 x 80	A+/A/B/C	11,2

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



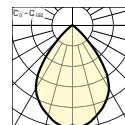
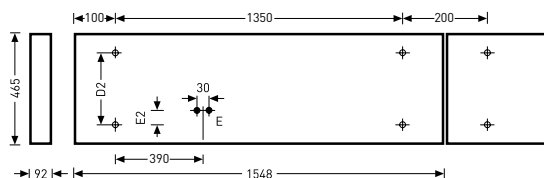
D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
3-lampig						
• Actison S-STB 349...	59 043...	...07	...04	3 x 49	A+/A/B	15,9
Actison S-STB 380...	59 044...	...07	...04	3 x 80	A+/A/B/C	15,9
3-lampig, Multi-Lamp-Vorschaltgerät						
ActisonPlus S-STB 335/49/80...	59 042...	...07	-	3 x 35/49/80	A+/A/B/C	15,9

• IK10/20 J 960 °C

Ballwurfsichere Anbauleuchten mit STB-Parabolspiegelreflektor und PMMA-Abdeckscheibe, mittels Zubehör auch als Einbau- und Hängeleuchten



D2: 260/Actison...3..., 300/Actison...4...
E2: 65/Actison...3..., 50/Actison...4...



Bezeichnung	TOC	...EDD	...E		EEC	=kg
4-lampig						
• Actison S-STB 449...	59 045...	...07	...04	4 x 49	A+/A/B	16,0
Actison S-STB 480...	59 046...	...07	...04	4 x 80	A+/A/B/C	16,0

• IK10/20 J 960 °C

Actison Zubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Actison AE 280	59 505 00	Ausgleichsgewicht für 2-lampige Actison, LED-Varianten siehe Onlinekatalog	0,4
Actison AE 380	59 506 00	Ausgleichsgewicht für 3-lampige Actison, LED-Varianten siehe Onlinekatalog	0,4
Actison BAB 1	59 503 00	Ballabrollbügel 2-lampig, Montage nur in Verbindung mit Tragschiene 110N... und Montagewinkel Actison TS1	1,6
Actison BAB 2	59 504 00	Ballabrollbügel 3- und 4-lampig, Montage nur in Verbindung mit Tragschiene 110N... und Montagewinkel Actison TS2	2,2
Actison C1	59 493 00	Einbauszubehör 2-lampig für gesägte Decken	2,8
Actison C2	59 492 00	Einbauszubehör 3- und 4-lampig für gesägte Decken	3,3
Actison H	59 502 00	Aufhängemittel	0,7
Actison H LB	59 501 00	Aufhängemittel Lichtband	0,6
Actison H LB LED	62 054 00	Aufhängemittel Lichtband	0,6
Actison H LED	62 053 00	Aufhängemittel	0,6
Actison Paneel 1	59 495 00	Einbauszubehör Paneel 2-lampig	2,5
Actison Paneel 2	59 494 00	Einbauszubehör Paneel 3- und 4-lampig	2,8
Actison Paneel 75	59 496 00	Paneeladapter 75 (1 Paar)	1,8
Actison Paneel 85	59 497 00	Paneeladapter 85 (1 Paar)	1,4
Actison ZDV/315/80	59 509 00	Durchgangsverdrahtung 3-polig, 1750 mm	0,1
Actison ZDV/515/80	59 510 00	Durchgangsverdrahtung 5-polig, 1750 mm	0,2
Actison ZDV/715/80	59 511 00	Durchgangsverdrahtung 7-polig, 1750 mm	0,2
Actison ZI4	59 508 00	Innensechskantschlüssel SW 4 mm	0,1

Winkeltragschienen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
110N/155	29 289 00	Winkeltragschiene, 1-längig, 1550 mm lang, 1 Paar	4,0
110N/310	29 290 00	Winkeltragschiene, 1-längig, 3100 mm lang, 1 Paar	8,0
113N	22 287 00	Winkeltragschienen-Kupplung, 1 Paar	0,6

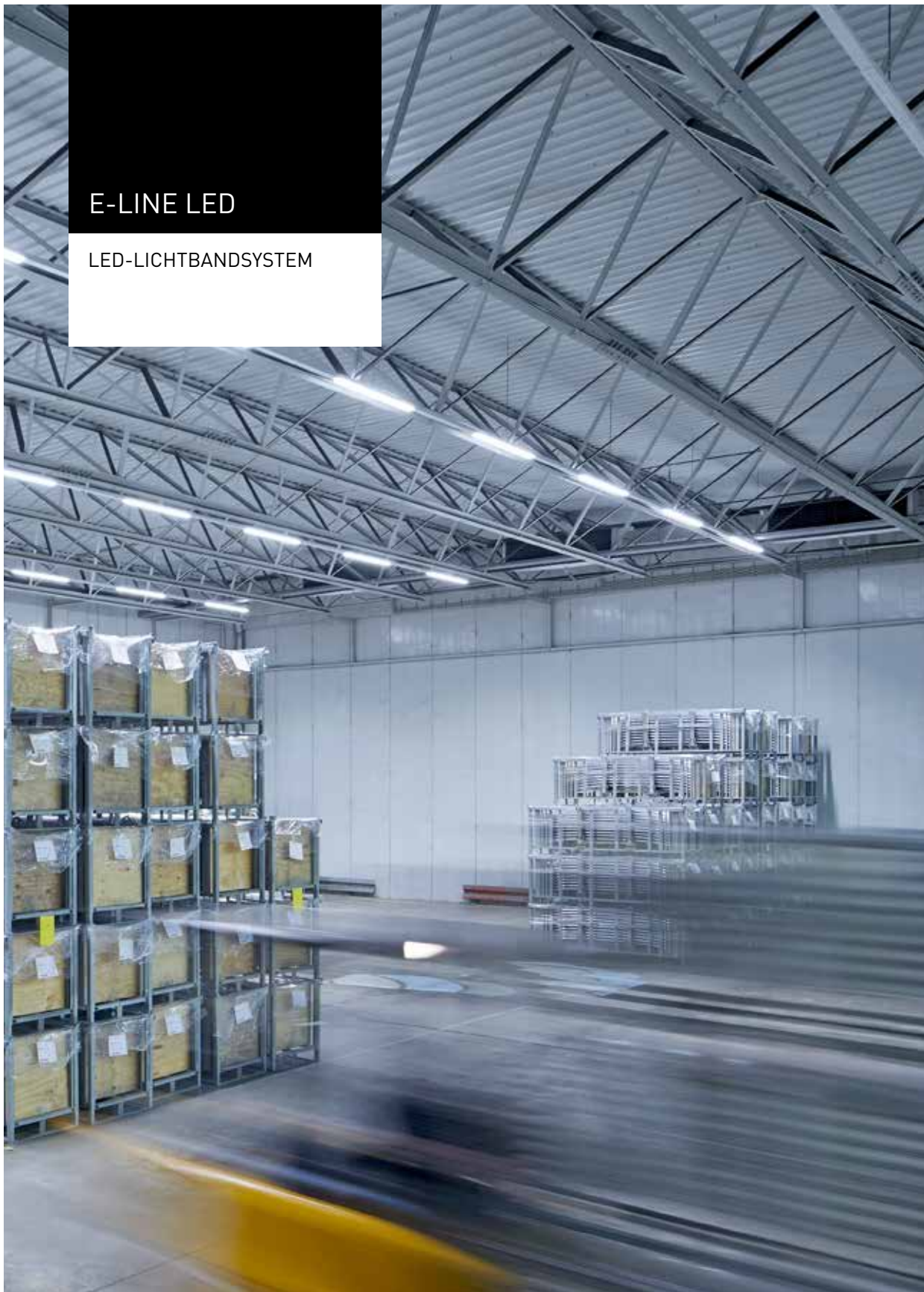


Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Actison TS1	59 947 00	1 Paar Montagewinkel für 2-lampige Actison Leuchten, zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienen-system	0,3
Actison TS2	59 948 00	1 Paar Montagewinkel für 3- und 4-lampige Actison Leuchten, zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem	1,0

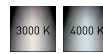
E-LINE LED

LED-LICHTBANDSYSTEM



EIN LICHTBAND FÜR ALLE FÄLLE

- Mit unterschiedlichen Lichtströmen und Optiken meistert die E-Line LED jede Beleuchtungsaufgabe in der Industrie und in Shop & Retail.
- Die hohe Energieeffizienz von bis zu 148 lm/W senkt die Betriebskosten deutlich, so dass sich die Investition schnell amortisiert.
- In nur 44 Sekunden ist eine E-Line LED Einheit im Sanierungsfall werkzeuglos in bereits vorhandene E-Line Tragschienen (T5/T8) montiert.



50.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Einzelbatterie-System, 3 Stunden, Umschaltrelais für Notstrom-Versorgungs-Systeme

4.000 bis 20.000 lm

E-Line LED IP54



E-LINE LED

ZEIT UND KOSTEN SPAREN



0 10 20 30 40



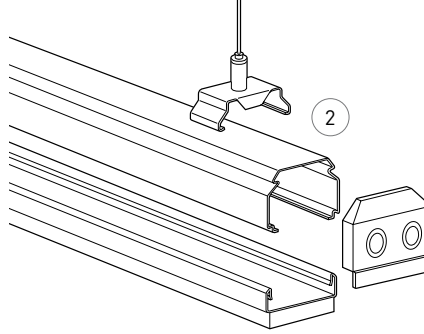
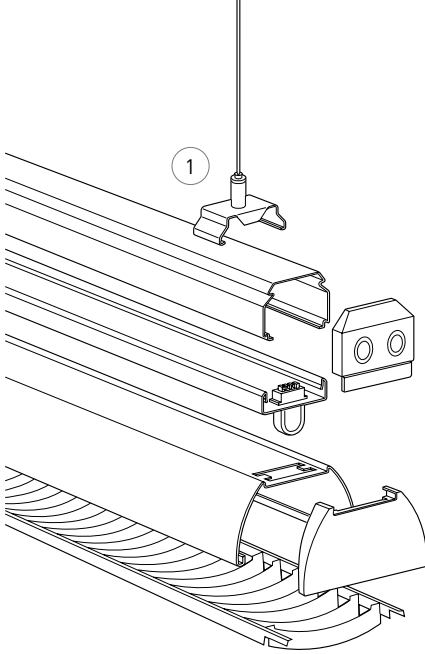
Startschuss für mehr Effizienz. Bestehende T8 E-Line Lichtlösung.

Ideale Voraussetzungen für eine Sanierung: Das E-Line LED Lichtbandsystem lässt sich schnell und effizient in bestehende T5 und T8 E-Line Tragschienensysteme integrieren.



Abnehmen leicht gemacht. Werkzeuglose Demontage.

Die Zubehörkomponenten des vorhandenen Leuchteinsatzes (Reflektoren, Raster, Spiegel, Verbinder etc.) werden werkzeuglos demontiert. Nun ist die Tragschiene bereit, um das LED-Modul aufzunehmen.



**1 Konventionelles E-Line Lichtband.
Zusammenbau vor Ort.**

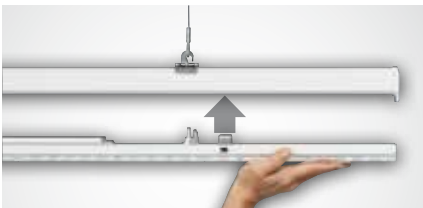
Ein konventionelles E-Line Lichtband besteht aus bis zu sechs verschiedenen Komponenten (Geräteträger, Reflektor, Reflektorverbinder und -kopfstücke, Raster und Spiegeleinsätze – zuzüglich des Leuchtmittels). Die Teile werden getrennt geliefert und vor Ort zusammengebaut.

**2 E-Line LED.
Wenig Teile. Viele Vorteile.**

Bei der E-Line LED werden Geräteträger, Reflektor und Leuchtmittel bereits als fertig montiertes Bauteil geliefert. Weniger Komponenten vereinfachen und beschleunigen die Logistik, den Austausch und die Montage.

50

60 ...und fertig!



**Mit einem Klick.
Neue Optik integrieren.**

Dank der intelligenten Federklemmkonstruktion lässt sich die neue Optik einfach und werkzeuglos in die bestehende Tragschiene einklicken. Dass das Modul fest und sicher eingerastet ist, erkennen Sie an den Federenden, die an beiden Seiten leicht hervorspringen.



**FÜR
X-LINE
TRAGSCHIENEN
AUF
ANFRAGE!**

**Neues Licht in alten Tragschienen.
Das neue E-Line LED Lichtband.**

Fertig. Freuen Sie sich über eine attraktive und hocheffiziente Lichtlösung mit massgeschneidertem Licht. Jeden Tag neu, mindestens 50.000 Betriebsstunden lang.

DER E-LINE KONFIGURATOR

IN WENIGER ALS
90 SEKUNDEN ZUM FERTIGEN
LICHTBAND





IHRE VORTEILE

- ✓ **Individuelle Planung** wird durch eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten einfach gemacht.
- ✓ **Intuitive Handhabung** des Konfigurator macht die Lichtbandplanung zum Kinderspiel.
- ✓ **Flexible Konfigurationsphasen** ermöglichen Änderungen der Basisdaten jederzeit und ohne Verluste.
- ✓ **Favoritenmodule und Konfigurationen** können einfach angelegt und gespeichert werden.
- ✓ **Stücklisten und Montagehilfen** per Knopfdruck erstellen und ausdrucken.
- ✓ **Produkt-Downloads** können mit einem Klick für das gesamte Lichtband zusammengestellt werden.

Jetzt ausprobieren: eline.trilux.com

E-LINE LED

KAUM MONTIERT SCHON
AMORTISIERT

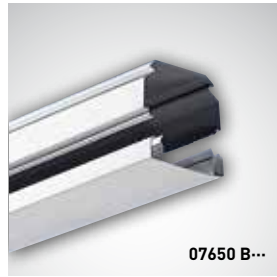


Effizientes Licht für Produktionshallen. Die Ansprüche an eine Lichtlösung für Produktionshallen sind hoch. Die Kosten für eine Sanierung müssen es nicht sein. Denn je grösser eine Halle ist, desto grösser ist auch das Einsparpotenzial. Ersetzt man z. B. in einer vorhandenen Beleuchtungsanlage mit E-Line-Lichtbändern die konventionellen T8-Geräteträger mit KVG durch hocheffiziente E-Line LED-Geräteträger, lassen sich die Stromkosten für die Beleuchtung einer 1.800 m² grossen Halle um 64 % senken. Kombiniert man die neue Anlage mit einem Lichtmanagement-System, sind es im rechts gezeigten Beispiel sogar 75 %. Das heisst, die Kosten für die Sanierung amortisieren sich innerhalb kürzester Zeit.

BEISPIEL: PRODUKTIONSHALLE (SANIERUNG)



7650 TB...



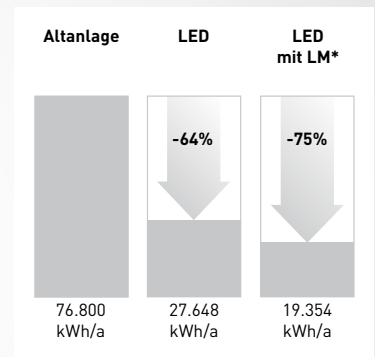
07650 B...

Bestellbeispiel

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
128	62 415 51	7650 TB LED 6500-840 ETDD	E-Line LED Geräteträger, tief-breit strahlend, 6.500 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiss
128	62 215 00	07650 B/L55	Blindabdeckung, Länge 55 mm

Produktionshalle	Altanlage	Neuanlage A	Neuanlage B inkl. Lichtmanagement (LM)
Leuchte	E-Line Lichtband T8 – 2 x 58 KVG mit weissem Reflektor	E-Line LED 6500-840 tief-breit strahlend	E-Line LED 6500-840 tief-breit strahlend
Systemleistung je Leuchte	150 W	54 W	54 W
Anzahl Leuchten im Objekt	128 Stück Leuchte-Leuchte	128 Stück Leuchte-Leuchte	128 Stück Leuchte-Leuchte
Systemleistung gesamt	19.200 W	6.912 W	6.912 W
Kilowattstunden p.a.	76.800 kWh/a	27.648 kWh/a	19.354 kWh/a
Energieeinsparungspotenzial		64 %	75 %
Energiekosteneinsparung Ø p.a.		CHF/a 10,863	CHF/a 12,696
CO₂-Einsparung p.a.		4,92 t/a	5,74 t/a

- **Produktionshalle:** 60,00 m x 30,00 m
- **Raumhöhe:** 6,00 m
- **Wartungsfaktor:** 0,67
- **Beleuchtungsstärke:** mind. 300 lx



*Lichtmanagement

Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienz-rechner.

E-LINE LED

HOHE HALLEN UND
NIEDRIGE KOSTEN



Effizientes LED Licht für Lagerhallen. Lager- und Logistikhallen mit grosser Höhe stellen nicht nur hohe Anforderungen an die Beleuchtungslösung – sie besitzen auch ein enormes Einsparpotenzial. Durch den Austausch einer konventionellen Beleuchtungsanlage mit Tiefstrahlern für Halogenmetaldampf-Lampen und KVG gegen ein tief strahlendes und hocheffizientes E-Line LED Lichtband sinken die Energiekosten für die Beleuchtung um 59 %. Kombiniert mit einem Lichtmanagement-System, z. B. mit Anwesenheitserfassung, sinken die Kosten sogar um 71 %.

BEISPIEL: LAGERHALLE (NEUINSTALLATION)

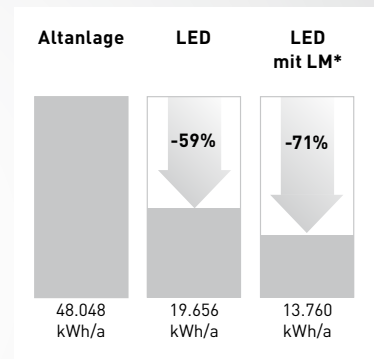
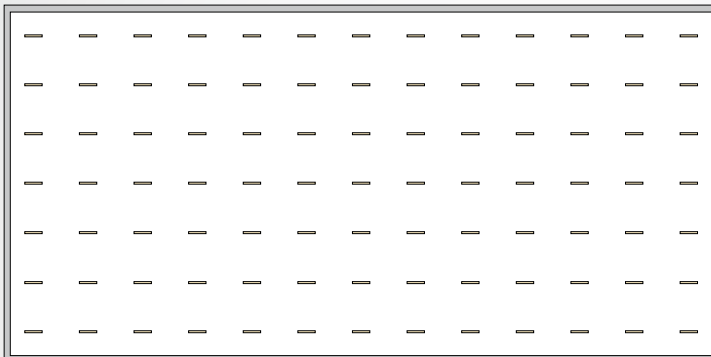


Bestellbeispiel

Menge	TOC	Bezeichnung	Beschreibung
77	59 213 00	07650/III/35-7LV-2,5	E-Line T5N Tragprofil, 3-längig, 7 x 2,5 mm ²
14	59 211 00	07650/II/35-7LV/2,5	E-Line T5N Tragprofil, 2-längig, 7 x 2,5 mm ²
91	62 409 51	7650 T LED 6500-840 ETDD	E-Line LED Geräteträger, tief strahlend, 6.500 lm, 4.000 K, DALI dimmbar, weiss
14	21 947 00	07690 E-R	Endkaschierungen für die Tragprofile, weiss
154	61 889 00	E 03 SKX	Höhenverstellbarer Kettenabhängler

Produktionshalle	Altanlage	Neuanlage A	Neuanlage B inkl. Lichtmanagement (LM)
Leuchte	Tiefstrahler 1 x HIT 400 W KVG	E-Line LED 6500-840 tief strahlend	E-Line LED 6500-840 tief strahlend
Systemleistung je Leuchte	429 W	54 W	54 W
Anzahl Leuchten im Objekt	28 Stück	91 Stück Leuchte-Blind-Blind-Leuchte	91 Stück Leuchte-Blind-Blind-Leuchte
Systemleistung gesamt	12.012 W	4.914 W	4.914 W
Kilowattstunden p.a.	48.048 kWh/a	19.656 kWh/a	13.760 kWh/a
Energieeinsparungspotenzial		59 %	71 %
Energiekosteneinsparung Ø p.a.		CHF/a 6,275	CHF/a 7,578
CO₂-Einsparung p.a.		2.83 t/a	3.42 t/a

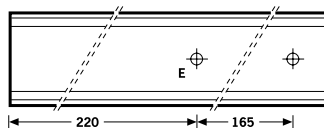
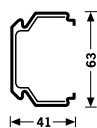
- Lagerhalle: 60,00 m x 30,00 m
- Raumhöhe: 10,00 m
- Wartungsfaktor: 0,67
- Beleuchtungsstärke: mind. 200 lx



*Lichtmanagement

Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial? Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter www.trilux.com/effizienz-rechner.

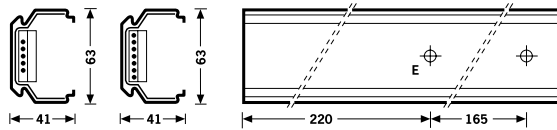
Universal-Tragprofile, unverdrahtet



- ...U... Tragprofile unverdrahtet
- .../I/... Tragprofile einlängig
- .../II/... Tragprofile zweilängig
- .../III/... Tragprofile dreilängig
- ...M... Silbergrau statt weiss

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	≈kg
Weiss			
07650/I/28-U	59 204 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650/I/35-U	59 206 00	1475 x 63 x 41	2,3
07650/II/28-U	59 208 00	2350 x 63 x 41	3,5
07650/II/35-U	59 210 00	2950 x 63 x 41	1,6
07650/III/28-U	59 212 00	3525 x 63 x 41	2,9
07650/III/35-U	59 214 00	4425 x 63 x 41	4,4
Silbergrau			
07650 M/I/28-U	59 235 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 M/I/35-U	59 237 00	1475 x 63 x 41	2,3
07650 M/II/28-U	59 239 00	2350 x 63 x 41	3,5
07650 M/II/35-U	59 241 00	2950 x 63 x 41	1,6
07650 M/III/28-U	59 243 00	3525 x 63 x 41	2,9
07650 M/III/35-U	59 245 00	4425 x 63 x 41	4,4

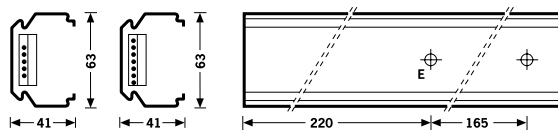
Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet



- .../II/... Tragprofile zweilängig
- .../III/... Tragprofile dreilängig
- ...M... Silbergrau statt weiss
- ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	=kg
5LV, weiss			
07650/II/28-5LV 2,5	59 217 00	2350 x 63 x 41	3,0
07650/II/35-5LV 2,5	59 218 00	2950 x 63 x 41	3,3
07650/III/28-5LV 2,5	59 219 00	3525 x 63 x 41	4,5
07650/III/35-5LV 2,5	59 220 00	4425 x 63 x 41	5,0
7LV, weiss			
07650/II/28-7LV 2,5	59 207 00	2350 x 63 x 41	3,1
07650/II/35-7LV 2,5	59 209 00	2950 x 63 x 41	3,4
07650/III/28-7LV 2,5	59 211 00	3525 x 63 x 41	4,6
07650/III/35-7LV 2,5	59 213 00	4425 x 63 x 41	5,1
5LV, silbergrau			
07650 M/II/28-5LV/2,5	59 248 00	2350 x 63 x 41	3,0
07650 M/II/35-5LV/2,5	59 249 00	2950 x 63 x 41	3,3
07650 M/III/28-5LV/2,5	59 250 00	3525 x 63 x 41	4,5
07650 M/III/35-5LV/2,5	59 251 00	4425 x 63 x 41	5,0
7LV, silbergrau			
07650 M/II/28-7LV/2,5	59 238 00	2350 x 63 x 41	3,1
07650 M/II/35-7LV/2,5	59 240 00	2950 x 63 x 41	3,4
07650 M/III/28-7LV/2,5	59 242 00	3525 x 63 x 41	4,6
07650 M/III/35-7LV/2,5	59 244 00	4425 x 63 x 41	5,1

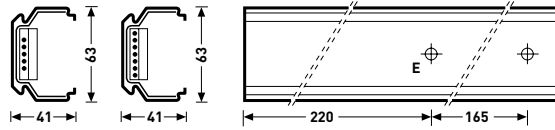
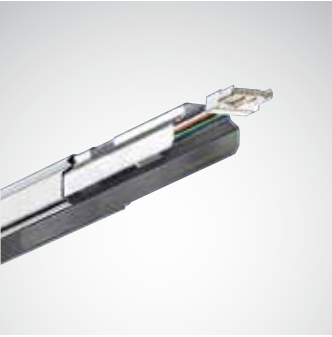
Universal-Tragprofile für Einzelleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet



...E... Tragprofile für Einzelleuchten
 ...M... Silbergrau statt weiss
 ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	≈kg
5LV, weiss			
07650 I/I/28-5LV/E 2,5	59 215 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 I/I/35-5LV/E 2,5	59 216 00	1475 x 63 x 41	1,7
7LV, weiss			
07650 I/I/28-7LV/E 2,5	59 203 00	1175 x 63 x 41	1,4
07650 I/I/35-7LV/E 2,5	59 205 00	1475 x 63 x 41	1,8
5LV, silbergrau			
07650 M/I/28-5LV/E 2,5	59 246 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 M/I/35-5LV/E 2,5	59 247 00	1475 x 63 x 41	1,7
7LV, silbergrau			
07650 M/I/28-7LV/E 2,5	59 234 00	1175 x 63 x 41	1,4
07650 M/I/35-7LV/E 2,5	59 236 00	1475 x 63 x 41	1,8

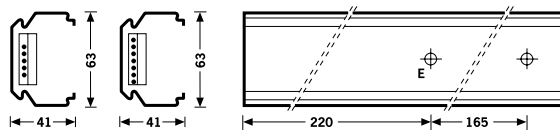
Flex 370 Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet



.../II/... Tragprofile zweilängig
 .../III/... Tragprofile dreilängig
 ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	Trennstecker-Abstände mm	=kg
5LV, weiss, verdrahtet				
07650/II/35-5LV-2,5 Flex 370	60 412 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-5LV-2,5 Flex 370	60 414 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7LV, weiss, verdrahtet				
07650/II/35-7LV-2,5 Flex 370	60 413 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-7LV-2,5 Flex 370	60 415 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
5LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/II/35-5LV-2,5 Flex 370	61 002 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-5LV-2,5 Flex 370	61 004 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/II/35-7LV-2,5 Flex 370	61 003 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-7LV-2,5 Flex 370	61 005 00	4425 x 63 x 41	368	5,1

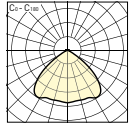
Flex 370 Universal-Tragprofile für Einzeleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet



...E... Tragprofile für Einzeleuchten
 .../I/... Tragprofile einlängig
 ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	Trennstecker-Abstände mm	≈kg
5LV, weiss, verdrahtet				
07650/I/35-5LV/E-2,5 Flex 370	60 410 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7LV, weiss, verdrahtet				
07650/I/35-7LV/E-2,5 Flex 370	60 411 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
5LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/I/35-5LV/E-2,5 Flex 370	61 000 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7LV, silbergrau, verdrahtet				
07650 M/I/35-7LV/E-2,5 Flex 370	61 001 00	1475 x 63 x 41	368	1,5

Geräteträger breit strahlend

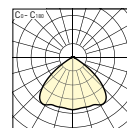


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 B LED 4000-840...	62 098...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 4000-830...	62 097...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-840...	62 100...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-830...	62 099...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-840...	62 393...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-830...	62 392...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-840...	63 686...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	63	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-830...	63 684...	...51	...40	7900 lm	A++/A+/A	63	1475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau								
7650 M-B LED 4000-840...	62 102...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 4000-830...	62 101...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-840...	62 104...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-830...	62 103...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-840...	62 397...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-830...	62 396...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-840...	63 694...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	63	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-830...	63 692...	...51	...40	7900 lm	A++/A+/A	63	1475 x 63 x 63	1,9

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger breit strahlend für Notbeleuchtung



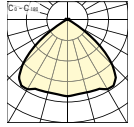
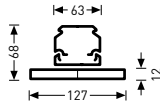
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Geräteträger breit strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*								
Weiss								
• 7650 B LED 4000-840...EB3	62 106...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	33	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 4000-830...EB3	62 105...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	33	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-840...EB3	62 108...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	44	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-830...EB3	62 107...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	44	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-840...EB3	62 417...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-830...EB3	62 416...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau								
7650 M-B LED 4000-840...EB3	62 110...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	33	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 4000-830...EB3	62 109...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	33	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-840...EB3	62 112...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	44	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-830...EB3	62 111...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	44	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-840...EB3	62 421...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-830...EB3	62 420...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger breit strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 B LED 4000-840...UR	62 114...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 4000-830...UR	62 113...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-840...UR	62 116...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-830...UR	62 115...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-840...UR	62 441...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-830...UR	62 440...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau								
7650 M-B LED 4000-840...UR	62 118...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 4000-830...UR	62 117...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	29	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-840...UR	62 120...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-830...UR	62 119...	...51	...40	5400 lm	A++/A+/A	39	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-840...UR	62 445...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-830...UR	62 444...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) über TRILUX angefragt werden.

Geräteträger breit strahlend

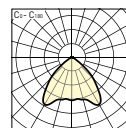


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 B LED 13000-840...	63 270...	...51	...40	12800 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 B LED 13000-830...	63 272...	...51	...40	12300 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau								
7650 M-B LED 13000-840...	63 271...	...51	...40	12800 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-B LED 13000-830...	63 273...	...51	...40	12300 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
 Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief-breit strahlend

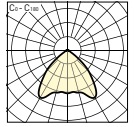


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
7650 TB LED 4000-840...	62 411...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 4000-830...	62 410...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-840...	62 413...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-830...	62 412...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-840...	62 415...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-830...	62 414...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-840...	63 714...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-830...	63 712...	...51	...40	8000 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau								
7650 M-TB LED 4000-840...	62 403...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 4000-830...	62 402...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-840...	62 405...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-830...	62 404...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-840...	62 407...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-830...	62 406...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-840...	63 706...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-830...	63 704...	...51	...40	8000 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief-breit strahlend für Notbeleuchtung



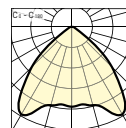
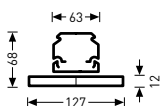
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Geräteträger tief-breit strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*								
Weiss								
• 7650 TB LED 4000-840...EB3	62 435...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 4000-830...EB3	62 434...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-840...EB3	62 437...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-830...EB3	62 436...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-840...EB3	62 439...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-830...EB3	62 438...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau								
7650 M-TB LED 4000-840...EB3	62 427...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 4000-830...EB3	62 426...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-840...EB3	62 429...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-830...EB3	62 428...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-840...EB3	62 431...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-830...EB3	62 430...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger tief-breit strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 TB LED 4000-840...UR	62 459...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 4000-830...UR	62 458...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-840...UR	62 461...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-830...UR	62 460...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-840...UR	62 463...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-830...UR	62 462...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau								
7650 M-TB LED 4000-840...UR	62 451...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 4000-830...UR	62 450...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-840...UR	62 453...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-830...UR	62 452...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-840...UR	62 455...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-830...UR	62 454...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von TB-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) über TRILUX angefragt werden.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief-breit strahlend

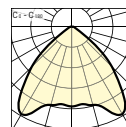
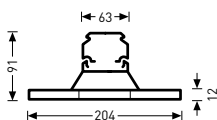


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
• 7650 TB LED 13000-840...	63 274...	...51	...40	13000 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 TB LED 13000-830...	63 276...	...51	...40	12400 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau								
7650 M-TB LED 13000-840...	63 275...	...51	...40	13000 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-TB LED 13000-830...	63 277...	...51	...40	12400 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief-breit strahlend

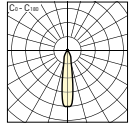



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
• 7650 TB LED 20000-840...	63 286...	...51	...40	19500 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 91	6,8
7650 TB LED 20000-830...	63 288...	...51	...40	18600 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 91	6,8
Silbergrau								
7650 M-TB LED 20000-840...	63 287...	...51	...40	19500 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 91	6,8
7650 M-TB LED 20000-830...	63 289...	...51	...40	18600 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 91	6,8

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief strahlend

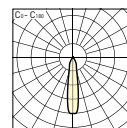


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 T LED 4000-840...	62 074...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 4000-830...	62 073...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-840...	62 076...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-830...	62 075...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-840...	62 409...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-830...	62 408...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-840...	63 710...	...51	...40	8400 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-830...	63 708...	...51	...40	8100 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 66	1,9
Silbergrau								
7650 M-T LED 4000-840...	62 078...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 4000-830...	62 077...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-840...	62 080...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-830...	62 079...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-840...	62 401...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-830...	62 400...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-840...	63 702...	...51	...40	8400 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-830...	63 700...	...51	...40	8100 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 66	1,9

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief strahlend für Notbeleuchtung



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Geräteträger tief strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 T LED 4000-840...EB3	62 082...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 4000-830...EB3	62 081...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-840...EB3	62 084...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-830...EB3	62 083...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-840...EB3	62 433...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-830...EB3	62 432...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 66	2,7
Silbergrau								
7650 M-T LED 4000-840...EB3	62 086...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 4000-830...EB3	62 085...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-840...EB3	62 088...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-830...EB3	62 087...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-840...EB3	62 425...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-830...EB3	62 424...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 66	2,7

Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung

Weiss								
7650 T LED 4000-840...UR	62 090...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	2
7650 T LED 4000-830...UR	62 089...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	2
7650 T LED 5500-840...UR	62 092...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	2
7650 T LED 5500-830...UR	62 091...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	2
7650 T LED 6500-840...UR	62 457...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	2
7650 T LED 6500-830...UR	62 456...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	2
Silbergrau								
7650 M-T LED 4000-840...UR	62 094...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	2
7650 M-T LED 4000-830...UR	62 093...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 66	2
7650 M-T LED 5500-840...UR	62 096...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	2
7650 M-T LED 5500-830...UR	62 095...	...51	...40	5300 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 66	2
7650 M-T LED 6500-840...UR	62 449...	...51	...40	6600 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	2
7650 M-T LED 6500-830...UR	62 448...	...51	...40	6300 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 66	2

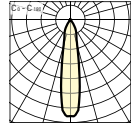
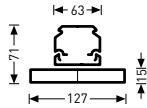
Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) über TRILUX angefragt werden.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief strahlend

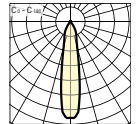
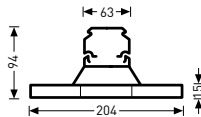


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 T LED 13000-840...	63 266...	...51	...40	13200 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 71	4,4
7650 T LED 13000-830...	63 268...	...51	...40	12600 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 71	4,4
Silbergrau								
7650 M-T LED 13000-840...	63 267...	...51	...40	13200 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 71	4,4
7650 M-T LED 13000-830...	63 269...	...51	...40	12600 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 71	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger tief strahlend

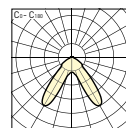


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 T LED 20000-840...	63 282...	...51	...40	19800 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 94	6,8
7650 T LED 20000-830...	63 284...	...51	...40	18900 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 94	6,8
Silbergrau								
7650 M-T LED 20000-840...	63 283...	...51	...40	19800 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 94	6,8
7650 M-T LED 20000-830...	63 285...	...51	...40	18900 lm	A++/A+/A	162	1475 x 204 x 94	6,8

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend

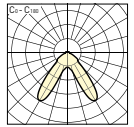


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
7650 DA LED 4000-840...	62 122...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 4000-830...	62 121...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-840...	62 124...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-830...	62 123...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-840...	62 395...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-830...	62 394...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-840...	63 690...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-830...	63 688...	...51	...40	8000 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
Silbergrau								
7650 M-DA LED 4000-840...	62 126...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 4000-830...	62 125...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-840...	62 128...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-830...	62 127...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-840...	62 399...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-830...	62 398...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-840...	63 698...	...51	...40	8300 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-830...	63 696...	...51	...40	8000 lm	A++/A+/A	68	1475 x 63 x 63	1,9

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend für Notbeleuchtung



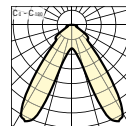
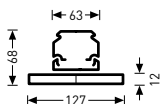
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*								
Weiss								
• 7650 DA LED 4000-840...EB3	62 130...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 4000-830...EB3	62 129...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-840...EB3	62 132...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-830...EB3	62 131...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 6500-840...EB3	62 419...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 6500-830...EB3	62 418...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
Silbergrau								
7650 M-DA LED 4000-840...EB3	62 134...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 4000-830...EB3	62 133...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-840...EB3	62 136...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-830...EB3	62 135...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	48	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-840...EB3	62 423...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-830...EB3	62 422...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	60	1475 x 63 x 63	2,7
Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 DA LED 4000-840...UR	62 138...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 4000-830...UR	62 137...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-840...UR	62 140...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-830...UR	62 139...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-840...UR	62 443...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-830...UR	62 442...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
Silbergrau								
7650 M-DA LED 4000-840...UR	62 142...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 4000-830...UR	62 141...	...51	...40	4100 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-840...UR	62 144...	...51	...40	5500 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-830...UR	62 143...	...51	...40	5200 lm	A++/A+/A	43	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-840...UR	62 447...	...51	...40	6500 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-830...UR	62 446...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	54	1475 x 63 x 63	2,0

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) über TRILUX angefragt werden.

Geräteträger doppelt asymmetrisch strahlend

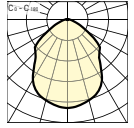
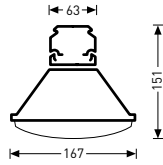


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
• 7650 DA LED 13000-840...	63 278...	...51	...40	13000 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 DA LED 13000-830...	63 280...	...51	...40	12400 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
Silbergrau								
7650 M-DA LED 13000-840...	63 279...	...51	...40	13000 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-DA LED 13000-830...	63 281...	...51	...40	12400 lm	A++/A+/A	108	1475 x 127 x 68	4,4

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

Geräteträger mit Prismenwanne symmetrisch breit strahlend in IP54

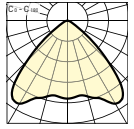
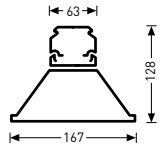


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 P LED 7500-840...IP54	63 292...	...51	...40	7700 lm	A++/A+/A	87	1475 x 167 x 151	6,5

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK06/1 J 650 °C

Geräteträger tief-breit strahlend in IP54

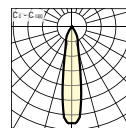
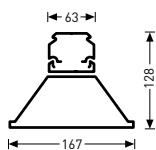


Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	=kg
Weiss								
• 7650 TB LED 7500-840...IP54	63 291...	...51	...40	7600 lm	A++/A+/A	64	1475 x 167 x 128	5,7

Hinweis: Für diese Variante liegt das HACCP Zertifikat vor.
Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK06/1 J 650 °C


Geräteträger tief strahlend in IP54








 IP54 im Lampenraum

Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Weiss								
• 7650 T LED 7500-840...IP54	63 290...	... 51	... 40	7700 lm	A++/A+/A	64	1475 x 167 x 128	5,7

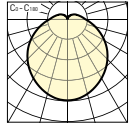
Hinweis: Für diese Variante liegt das HACCP Zertifikat vor.


Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.

Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK06/1 J 650 °C

Geräteträger 7650 OT







Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	L x B x H mm	≈kg
Geräteträger OT								
Weiss								
• 7650 OT LED 4000-840...	63 959...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 4000-830...	63 960...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-840...	63 971...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-830...	63 972...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,1
Silbergrau								
7650 M-OT LED 4000-840...	63 961...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 4000-830...	63 962...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-840...	63 973...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-830...	63 974...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,1
Geräteträger OT mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 OT LED 4000-840...EB3	63 963...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 4000-830...EB3	63 964...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-840...EB3	63 975...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-830...EB3	63 976...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	55	1475 x 63 x 90	2,2
Silbergrau								
7650 M-OT LED 4000-840...EB3	63 965...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 4000-830...EB3	63 966...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	36	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-840...EB3	63 977...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	55	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-830...EB3	63 978...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	55	1475 x 63 x 90	2,2
Geräteträger OT mit Umschaltrelais für Dauerschaltung*								
Weiss								
7650 OT LED 4000-840...UR	63 967...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 4000-830...UR	63 968...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-840...UR	63 979...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-830...UR	63 980...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,6
Silbergrau								
7650 M-OT LED 4000-840...UR	63 969...	...51	...40	4200 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 4000-830...UR	63 970...	...51	...40	4000 lm	A++/A+/A	32	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-840...UR	63 981...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-830...UR	63 982...	...51	...40	5600 lm	A++/A+/A	50	1475 x 63 x 90	2,6

Bei der Sanierung von T8-Altanlagen wird ein zusätzliches Blindstück benötigt, welches separat zu bestellen ist.
Weiss: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; Silbergrau: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

• IK02/0,2 J 650 °C

*Bei der Kombination von DALI + Notlicht (EB und UR) müssen besondere Tragschienen (7 LV + 5 LV) über TRILUX angefragt werden.
Die OT Geräteträger lassen sich nicht mit unseren Flex370 Tragschienen kombinieren.

Schnellübersicht E-Line LED-Optiken

		LED Geräteträger				
		weiss ...ohne M		silber ...M		
		schaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD	schaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD	
 <p>B breit strahlend</p>	Lichtstrom 4000 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 098 40	62 098 51	62 102 40	62 102 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 097 40	62 097 51	62 101 40	62 101 51
	Lichtstrom 5500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 100 40	62 100 51	62 104 40	62 104 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 099 40	62 099 51	62 103 40	62 103 51
	Lichtstrom 6500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 393 40	62 393 51	62 397 40	62 397 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 392 40	62 392 51	62 396 40	62 396 51
Lichtstrom 8000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 686 40	63 686 51	63 694 40	63 694 51	
	Lichtfarbe 3000 K	63 684 40	63 684 51	63 692 40	63 692 51	
Lichtstrom 13000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 270 40	63 270 51	63 271 40	63 271 51	
	Lichtfarbe 3000 K	63 272 40	63 272 51	63 273 40	63 273 51	
 <p>TB tief-breit strahlend</p>	Lichtstrom 4000 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 411 40	62 411 51	62 403 40	62 403 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 410 40	62 410 51	62 402 40	62 402 51
	Lichtstrom 5500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 413 40	62 413 51	62 405 40	62 405 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 412 40	62 412 51	62 404 40	62 404 51
	Lichtstrom 6500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 415 40	62 415 51	62 407 40	62 407 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 414 40	62 414 51	62 406 40	62 406 51
	Lichtstrom 8000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 714 40	63 714 51	63 706 40	63 706 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 712 40	63 712 51	63 704 40	63 704 51
	Lichtstrom 13000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 274 40	63 274 51	63 275 40	63 275 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 276 40	63 276 51	63 277 40	63 277 51
	Lichtstrom 20000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 286 40	63 286 51	63 287 40	63 287 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 288 40	63 288 51	63 289 40	63 289 51
 <p>T tief strahlend</p>	Lichtstrom 4000 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 074 40	62 074 51	62 078 40	62 078 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 073 40	62 073 51	62 077 40	62 077 51
	Lichtstrom 5500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 076 40	62 076 51	62 080 40	62 080 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 075 40	62 075 51	62 079 40	62 079 51
	Lichtstrom 6500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 409 40	62 409 51	62 401 40	62 401 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 408 40	62 408 51	62 400 40	62 400 51
	Lichtstrom 8000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 710 40	63 710 51	63 702 40	63 702 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 708 40	63 708 51	63 700 40	63 700 51
	Lichtstrom 13000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 266 40	63 266 51	63 267 40	63 267 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 268 40	63 268 51	63 269 40	63 269 51
	Lichtstrom 20000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 282 40	63 282 51	63 283 40	63 283 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 284 40	63 284 51	63 285 40	63 285 51
 <p>DA doppelt asymmetrisch</p>	Lichtstrom 4000 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 122 40	62 122 51	62 126 40	62 126 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 121 40	62 121 51	62 125 40	62 125 51
	Lichtstrom 5500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 124 40	62 124 51	62 128 40	62 128 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 123 40	62 123 51	62 127 40	62 127 51
	Lichtstrom 6500 lm	Lichtfarbe 4000 K	62 395 40	62 395 51	62 399 40	62 399 51
		Lichtfarbe 3000 K	62 394 40	62 394 51	62 398 40	62 398 51
	Lichtstrom 8000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 690 40	63 690 51	63 698 40	63 698 51
		Lichtfarbe 3000 K	63 688 40	63 688 51	63 696 40	63 696 51
Lichtstrom 13000 lm	Lichtfarbe 4000 K	63 278 40	63 278 51	63 279 40	63 279 51	
	Lichtfarbe 3000 K	63 280 40	63 280 51	63 281 40	63 281 51	

Die IP54 und OT Varianten finden Sie auf den Seiten 581-583.

LED Geräteträger mit Einzelbatterie 3h				LED Geräteträger mit Umschaltrelais			
weiss ...ohne M		silber ...M		weiss ...ohne M		silber ...M	
schtaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD	schtaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD	schtaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD	schtaltbar ...ET	DALI dimmbar ...ETDD
62 106 40	62 106 51	62 110 40	62 110 51	62 114 40	62 114 51	62 118 40	62 118 51
62 105 40	62 105 51	62 109 40	62 109 51	62 113 40	62 113 51	62 117 40	62 117 51
62 108 40	62 108 51	62 112 40	62 112 51	62 116 40	62 116 51	62 120 40	62 120 51
62 107 40	62 107 51	62 111 40	62 111 51	62 115 40	62 115 51	62 119 40	62 119 51
62 417 40	62 417 51	62 421 40	62 421 51	62 441 40	62 441 51	62 445 40	62 445 51
62 416 40	62 416 51	62 420 40	62 420 51	62 440 40	62 440 51	62 444 40	62 444 51
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
62 435 40	62 435 51	62 427 40	62 427 51	62 459 40	62 459 51	62 451 40	62 451 51
62 434 40	62 434 51	62 426 40	62 426 51	62 458 40	62 458 51	62 450 40	62 450 51
62 437 40	62 437 51	62 429 40	62 429 51	62 461 40	62 461 51	62 453 40	62 453 51
62 436 40	62 436 51	62 428 40	62 428 51	62 460 40	62 460 51	62 452 40	62 452 51
62 439 40	62 439 51	62 431 40	62 431 51	62 463 40	62 463 51	62 455 40	62 455 51
62 438 40	62 438 51	62 430 40	62 430 51	62 462 40	62 462 51	62 454 40	62 454 51
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
62 082 40	62 082 51	62 086 40	62 086 51	62 090 40	62 090 51	62 094 40	62 094 51
62 081 40	62 081 51	62 085 40	62 085 51	62 089 40	62 089 51	62 093 40	62 093 51
62 084 40	62 084 51	62 088 40	62 088 51	62 092 40	62 092 51	62 096 40	62 096 51
62 083 40	62 083 51	62 087 40	62 087 51	62 091 40	62 091 51	62 095 40	62 095 51
62 433 40	62 433 51	62 425 40	62 425 51	62 457 40	62 457 51	62 449 40	62 449 51
62 432 40	62 432 51	62 424 40	62 424 51	62 456 40	62 456 51	62 448 40	62 448 51
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
62 130 40	62 130 51	62 134 40	62 134 51	62 138 40	62 138 51	62 142 40	62 142 51
62 129 40	62 129 51	62 133 40	62 133 51	62 137 40	62 137 51	62 141 40	62 141 51
62 132 40	62 132 51	62 136 40	62 136 51	62 140 40	62 140 51	62 144 40	62 144 51
62 131 40	62 131 51	62 135 40	62 135 51	62 139 40	62 139 51	62 143 40	62 143 51
62 419 40	62 419 51	62 423 40	62 423 51	62 443 40	62 443 51	62 447 40	62 447 51
62 418 40	62 418 51	62 422 40	62 422 51	62 442 40	62 442 51	62 446 40	62 446 51
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Spiegel, asymmetrisch SA



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SA-Ag/LED	63 025 00	1 Stück Spiegel asymmetrisch, Aluminium weiss lackiert, inklusive Befestigungszubehör und Kaschierung zur lückenlosen Verbindung der Spiegel bei Lichtbandanwendungen	0,3

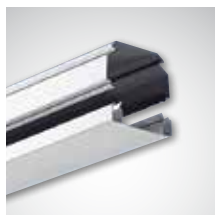
3-Phasen-Stromschienenmodul



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	L (mm)	≈kg
Weiss				
07650 AD-35	59 191 00	1 Stück, weiss, für Euroadapter	1.475	1,8
Silbergrau				
07650 M-AD-35	59 192 00	1 Stück, silbergrau, für Euroadapter	1.475	1,8

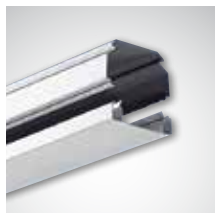
Die im Bild dargestellten Strahler sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Blindabdeckungen IP20



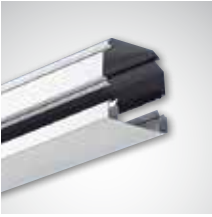
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07650 B/28	59 226 00	1 Stück, Länge 1175 mm	0,2
07650 B/28 PC	59 227 00	1 Stück, Länge 1175 mm, aus Polycarbonat	0,3
07650 B/35	59 228 00	1 Stück, Länge 1475 mm	0,3
07650 B/35 PC	59 229 00	1 Stück, Länge 1475 mm, aus Polycarbonat	0,2
Silbergrau			
07650 M-B/28	59 230 00	1 Stück, Länge 1175 mm	0,2
07650 M-B/28 PC	59 231 00	1 Stück, Länge 1175 mm, aus Polycarbonat	0,3
07650 M-B/35	59 232 00	1 Stück, Länge 1475 mm	0,2
07650 M-B/35 PC	59 233 00	1 Stück, Länge 1475 mm, aus Polycarbonat	0,3

Blindabdeckungen IP20 für die Sanierung von T8-Altanlagen



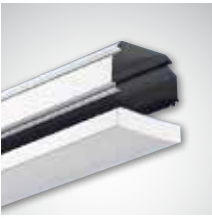
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07650 B/L55	62 215 00	1 Stück, Länge 55 mm	0,1
Silbergrau			
07650 M-B/L55	62 216 00	1 Stück, Länge 55 mm	0,1

Blindabdeckungen IP20 für Flex 370



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 B/L1110	60 418 00	1 Stück, Länge 1110 mm	0,2
07650 B/L740	60 417 00	1 Stück, Länge 740 mm	0,1
07650 B/L370	60 416 00	1 Stück, Länge 370 mm	0,1

Blindabdeckungen IP50



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 B/35 IP50	63 677 00	1 Stück, Länge 1475 mm	0,4

Endkaschierungen IP20



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07690 E-R	21 947 00	1 Stück, weiss	0,1
07690 E-R PC	21 948 00	1 Stück, aus Polycarbonat, weiss	0,1
Silbergrau			
07690 M-E-R	43 742 00	1 Stück, silbergrau	0,1
07690 M-E-R PC	43 743 00	1 Stück, aus Polycarbonat, silbergrau	0,1
Für trapezförmige Reflektoren, weiss			
07690 E-T	21 949 00	1 Stück, weiss, für trapezförmige Reflektoren	0,1
07690 E-T PC	21 950 00	1 Stück, aus Polycarbonat, weiss, für trapezförmige Reflektoren	0,1

Endkaschierungen IP50



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07680 E-R IP50	21 886 00	1 Stück, weiss	0,1

Kupplungsdichtungen IP50



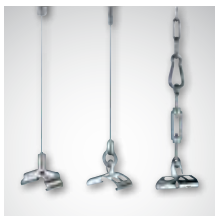
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07680 KD IP50	21 887 00	Satz, innenliegend, von aussen nicht sichtbar	0,1

Lichtmanagement

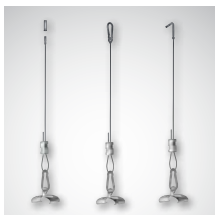


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
7650 +ActiM2	63 048 00	7650 Geräteträger mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	1,2
7650 +ActiS2	63 049 00	7650 Geräteträger mit integriertem ActiLume DALI Erweiterungssensor für Montagehöhen bis max. 5 Meter, weiss	1,2
7650 +ActiM2 HB	63 050 00	7650 Geräteträger mit integriertem ActiLume DALI Controller und Sensor für Montagehöhen zwischen 5-15 Meter, weiss	1,2

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Seil- und Kettenaufhängungen			
A 01 DSX	22 296 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, 1500 mm lang	0,3
A 01 SX	22 307 00	1 Stück, Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, 1500 mm lang	0,1
A 01 KX	22 301 00	1 Stück, Kettenaufhängung, mit Spansschloss und Aufhängeklammer E 03 KX	0,3

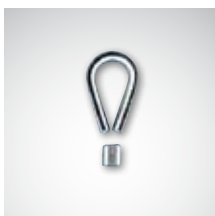


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Seilaufhängungen			
A 01 DSX D	60 559 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Gewinde mit Dübel. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1
A 01 DSX K	60 558 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Karabiner. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1
A 01 DSX T	60 560 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Trapezbügel. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1

Hinweis: Die Aufhängeklammer E 03 KX (TOC 23 428 00) ist gesondert zu bestellen.

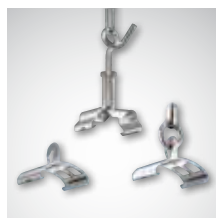


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Pendelaufhängungen			
A 01 PX	29 283 00	1 Stück, Pendelaufhängung, weiss, 1500 mm lang	0,5
A 01 M-PX	45 379 00	1 Stück, Pendelaufhängung, silbergrau, 1500 mm lang	0,5



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Seilzubehör			
E 07	23 438 00	1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E 06 und E 03 SX	0,1

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Aufhängeklammern			
E 03 KX	23 428 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Kettenaufhängungen	0,1
E 03 SKX	61 889 00	1 Stück, höhenverstellbarer Kettenabhängler	0,1
E 03 SX	23 432 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Seilaufhängungen in Verbindung mit E 06 und E 07	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Befestigungsklammer			
D 01 X	23 212 00	1 Stück, Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Gliederkette			
E 04	23 434 00	20 m lang, bauseits ablängbar	4,5



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Stahlseil			
E 06	23 437 00	20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Spannschloss			
E 05 N	23 436 00	1 Stück, mit Karabinerhaken	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deckenbefestigungsplatte			
E 01	23 420 00	1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken	0,2

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Knotenpunkte			
A 03 D	22 315 00	1 Stück, Knotenpunkt, weiss	0,5
A 03 M-D	45 377 00	1 Stück, Knotenpunkt, silbergrau	0,5



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Knotenpunkte			
A 03 S	29 284 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, weiss	0,6
A 03 M-S	45 375 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, silbergrau	0,6

Knotenpunkt-Adapter



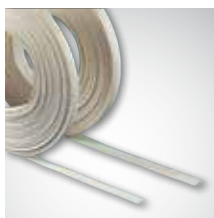
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690 KA/7LV	21 951 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiss, mit 7LV	0,7
07690 KA/7LV 2,5	46 672 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiss, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8
07690 M-KA/7LV	45 378 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV	0,7
07690 M-KA/7LV 2,5	46 671 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8

Deckenanschlussdose/Zuleitungsrohre

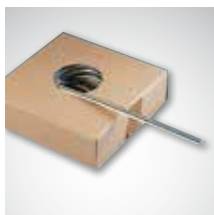


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05900 AN	21 726 00	1 Stück, Deckenanschlussdose mit Seilauslass	0,1
05000 ZR	21 525 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 1000 mm lang	0,1
05000 ZR/2m	21 526 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 2000 mm lang	0,2

Bandleiterverdrahtungen/Einzelleiterverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/5LV/46m	21 891 00	Bandleiterverdrahtung, 5-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0
07690/7LV/46m	21 895 00	Bandleiterverdrahtung, 7-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/5LV/25m	21 890 00	5-farbige, wärmebeständige Einzelleitungen, 25 m lang	2,5

Durchgangsverdrahtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Verdrahtung 5LV			
07690/5LV-36/37m	21 892 00	37 m lang, mit Trennstecker in 1230 mm Abstand für 28, 36, 54 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	4,1
07690/5LV-36/37m 2,5	46 667 00	37 m lang, mit Trennstecker in 1230 mm Abstand für 28, 36, 54 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	4,1
07690/5LV-58/46m	21 894 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,0
07690/5LV-58/46m 2,5	46 668 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	5,0
07690/5LV-510/46m	21 893 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,5
Verdrahtung 7LV			
07690/7LV-58/46m	21 897 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,2
07690/7LV-58/46m 2,5	46 669 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	5,2
07690/7LV-510/46m	21 896 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,6
07690/7LV-510/46m 2,5	30 006 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	9,0

Leitungshalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 LHA	21 952 00	1 Stück, aussen	0,1
07690 LHI	21 953 00	1 Satz (10 Stück), innen	0,1

Trennsteckeroberteile



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690 SK	21 959 00	1 Stück, für Bandleiterverdrahtung	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690 TO	21 967 00	1 Stück, zur elektrischen Kontaktierung von Einzeladern	0,1

Verdrahtungsverbinder



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690 VV	21 973 00	1 Stück, 7-poliges Buchsen-Steckerpaar	0,1

Technische Informationen E-Line LED

Leuchtendaten

	breit strahlend	tief-breit strahlend	tief strahlend	doppelt asymmetrisch strahlend
Kurzbezeichnung	B	TB	T	DA
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Anschlussleistung	- 108 W (bei 13000 lm) 63 W (bei 8000 lm) 48 W (bei 6500 lm) 39 W (bei 5500 lm) 29 W (bei 4000 lm)	162 W (bei 20000 lm) 108 W (bei 13000 lm) 68 W (bei 8000 lm) 54 W (bei 6500 lm) 43 W (bei 5500 lm) 32 W (bei 4000 lm)	162 W (bei 20000 lm) 108 W (bei 13000 lm) 68 W (bei 8000 lm) 54 W (bei 6500 lm) 43 W (bei 5500 lm) 32 W (bei 4000 lm)	- 108 W (bei 13000 lm) 68 W (bei 8000 lm) 54 W (bei 6500 lm) 43 W (bei 5500 lm) 32 W (bei 4000 lm)
Lichtstrom	- 13000 lm 8000 lm 6500 lm 5500 lm 4000 lm	20000 lm 13000 lm 8000 lm 6500 lm 5500 lm 4000 lm	20000 lm 13000 lm 8000 lm 6500 lm 5500 lm 4000 lm	- 13000 lm 8000 lm 6500 lm 5500 lm 4000 lm
Farbwiedergabe Farbtemperatur	840 (Ra > 80, 4000 K) 830 (Ra > 80, 3000 K)	840 (Ra > 80, 4000 K) 830 (Ra > 80, 3000 K)	840 (Ra > 80, 4000 K) 830 (Ra > 80, 3000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L80/B10, ta 50 °C (bei 4000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bei 5500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bei 6500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bei 8000 und 13000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bei 4000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bei 5500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bei 6500 lm, 13000 lm und 20000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bei 8000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bei 4000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bei 5500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bei 6500 lm, 13000 lm und 20000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bei 8000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bei 4000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bei 5500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bei 6500 lm und 13000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bei 8000 lm)
Farbe	weiss – ohne M silber – M	weiss – ohne M silber – M	weiss – ohne M silber – M	weiss – ohne M silber – M
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI
	symmetrisch breit strahlend	tief-breit strahlend	tief strahlend	symmetrisch breit strahlend
Kurzbezeichnung	P	TB	T	OT
Schutzart	Lampenraum IP54	Lampenraum IP54	Lampenraum IP54	IP20
Anschlussleistung	87 W	64 W	64 W	50 W (bei 5500 lm) 32 W (bei 4000 lm)
Lichtstrom	7500 lm	7500 lm	7500 lm	5500 lm 4000 lm
Farbwiedergabe/ Farbtemperatur	840 (Ra > 80, 4000 K)	840 (Ra > 80, 4000 K)	840 (Ra > 80, 4000 K)	840 (Ra > 80, 4000 K) 830 (Ra > 80, 3000 K)
Vorschaltgeräte	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar	ET, schaltbar ETDD, DALI dimmbar
Lebensdauer	50.000 h, L80/B50, ta 25 °C	50.000 h, L80/B10, ta 40 °C	50.000 h, L80/B10, ta 40 °C	50.000 h, L80/B10, ta 35 °C
Farbe	weiss	weiss	weiss	weiss – ohne M silber – M
Zertifikate	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

Maximale Anzahl Geräteträger je Phase für die unterschiedlichen Sicherungsautomaten

Leitungsquerschnitt	Absicherung	Sicherungsautomat	Anzahl Geräteträger auf einer Phase
2,5 mm ²	16 A	Typ B	20 Stück
2,5 mm ²	16 A	Typ C	32 Stück
1,5 mm ²	0,4	Typ B	12 Stück
1,5 mm ²	0,4	Typ C	20 Stück

Planungsbeispiel

Lichtbandlänge	Module	Tragprofile 07650...	tief strahlend	Befestigungspunkte
		.../II/35-U	.../III/35-U	
		.../II/35-5 LV	.../III/35-5 LV	
		.../II/35-7 LV	.../III/35-7 LV	
m	Anzahl	Stück	Stück	Anzahl
2,96	2	1	-	2
4,44	3	-	1	3
5,91	4	2	-	3
7,39	5	1	1	4
8,86	6	-	2	5
10,34	7	2	1	5
11,81	8	1	2	6
13,29	9	-	3	7
14,76	10	2	2	7
16,24	11	1	3	8
17,71	12	-	4	8
19,19	13	2	3	9
20,66	14	1	4	9
22,14	15	-	5	10
23,61	16	2	4	11
25,09	17	1	5	11
26,56	18	-	6	12
28,04	19	2	5	12
29,51	20	1	6	13

Aufhängeabstände

E-Line ermöglicht Aufhängeabstände von bis zu 2500 mm. Lediglich bei Knotenpunkten gelten u. U. reduzierte Abstände. Grundsätzlich ist ein Überhangmass an den Lichtbandenden von minimal 50 mm bzw. maximal 500 mm einzuhalten.

E-LINE T5N

T5-LICHTBANDSYSTEM



DAS UNIVERSELLE SYSTEM FÜR INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

- Hohe Ausstattungsvarianz, geringe Querschnitte und innovative, energieeffiziente Silberoptiken.
- Durchgängig homogenes Erscheinungsbild der längenoptimierten Module, keine Dunkelstellen bei durchlaufenden Reflektorarrangierungen
- Gleiche Leuchtenquerschnitte für 1-lampige und 2-lampige Geräteträger



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Einzelbatterie-System, 3 Stunden,
Umschaltrelais für Notstrom-Versorgungs-Systeme

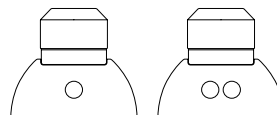
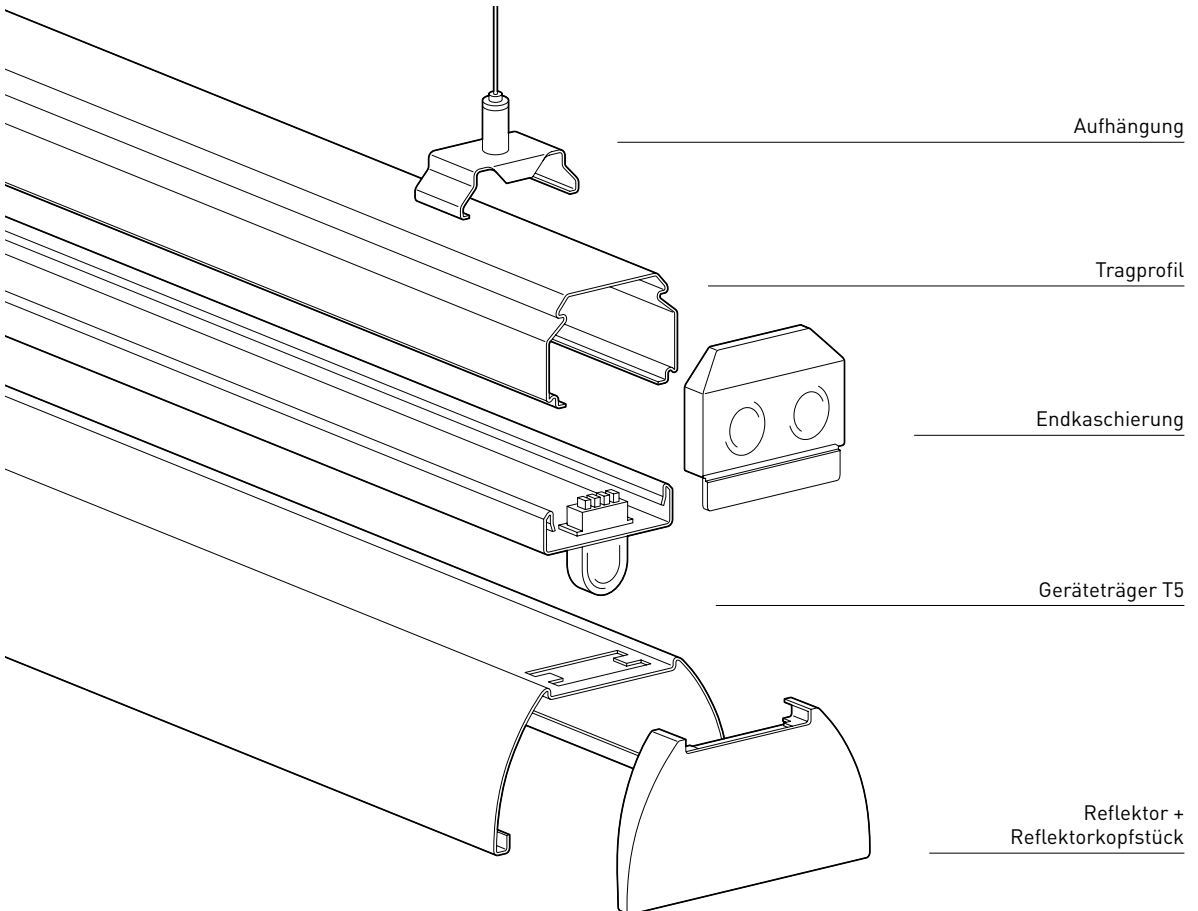
Lichtbandsystem für Leuchtstofflampen T5



E-Line T5N – das System

Individuelle Lösungen mit einem universellen System. Kurz: E-Line. Das Schnellmontage-Lichtbandsystem ermöglicht eine exakt auf den Einzelfall zugeschnittene Kombination praxistgerechter Einzelkomponenten. Flexibilität, die überzeugt. Nicht zuletzt durch hohe Ausstattungsvarianz, geringe Querschnitte, innovative, energieeffiziente Silberoptiken

und durchgängig homogenes Erscheinungsbild der längenoptimierten Module – bei durchlaufenden Reflektoranordnungen werden Dunkelstellen vermieden.



Gleiches Profil für unterschiedliche Bestückungen
Gleiche Leuchtenquerschnitte für 1-lampige und 2-lampige Geräteträger E-Line T5N.



Hocheffizient und serienmässig: Silberveredelte Spiegeloptiken sparen nun bis zu 10 % Energiekosten:

Das hochreflektierende Schichtensystem Miro Silver® wird durchgängig bei allen E-Line-Rastern RPX und RSX, bei allen Spiegeloptiken sowie beim 4-lampigen Hallenstrahler eingesetzt. Die veredelten Oberflächen steigern die Reflexionswerte auf bis zu 98 %. Der Effekt:

eine verringerte Leistungsaufnahme. Besonders vorteilhaft ist die Kombination mit TRILUX Lichtregelsystemen: Sie reduzieren die Leistungsaufnahme zusätzlich entsprechend dem jeweiligen Lichtbedarf und reichen den Effizienzgewinn als Strom- und Kostenersparnis direkt an den Nutzer weiter.



Hocheffizienter Trapezreflektor

Mehr als einfach nur weiss ist der neue Trapezreflektor: Die lichttechnisch effiziente, hochreflektive Pulverbeschichtung ermöglicht nun Leuchtenbetriebswirkungsgrade von bis zu 97 %. Neben einer besonders gleichmässigen Lichtverteilung führt das neue Material zu einer deutlichen Effizienzsteigerung im Vergleich zu vorlackierten Materialien.

Kombinationen von Reflektoren mit lichttechnischen Komponenten

Kombinationsvielfalt

Runde Reflektoren und Rechteckreflektoren lassen sich auf vielfältige Weise mit lichttechnischem Zubehör kombinieren. Freitragende E-Line-Reflektoren beinhalten eine lichtlenkende Optik, so dass weiteres lichttechnisches Zubehör nicht erforderlich ist. Auf diese Weise lässt sich ein E-Line-Lichtband exakt auf die objektspezifischen lichttechnischen und architektonischen Erfordernisse abstimmen.

Die Kombinierbarkeit von Reflektoren mit unterschiedlichem lichttechnischem Zubehör geht aus nebenstehender Matrix hervor.

Runde Reflektoren 07650 (M-)R/28 07650 (M-)R/35			
Runde Reflektoren, gelocht 07650 (M-)G/28 07650 (M-)G/35			
Reflektoren, hoch 07650 (M-)RH/28 07650 (M-)RH/35			
Reflektor T 07650 T/28 07650 T/35			
Freitragende Spiegeloptik 07650 SBF/35 07650 STF/35		...SBF... ...STF... 	
Freitragende Spiegeloptik 07650 SAF/35			
Freitragende Spiegeloptik 07650 SDAF 07650 SDAFG		...SDAF ...SDAFG 	
Hallenspiegel, tief strahlend 07650 HRF/35			
Rechteckreflektor 07651 M-STB/35 07651 M-UXP-H/35		...STB... ...UXP... 	

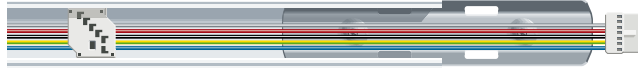
Lamellen- raster	Wannen- abdeckung	Parabol- spiegelraster							4-lampiger Hallen- strahler inkl. Optik tiefstrahlend 7654 HR
[M-IRW	P	matt RMV	satiert RSX-AG	hoch- glänzend RPX-AG	Asymme- trisch SA-Ag*	Breit strahlend SB-Ag*	Tief-breit strahlend SWW*		

Tragprofile und Verdrahtungsoptionen

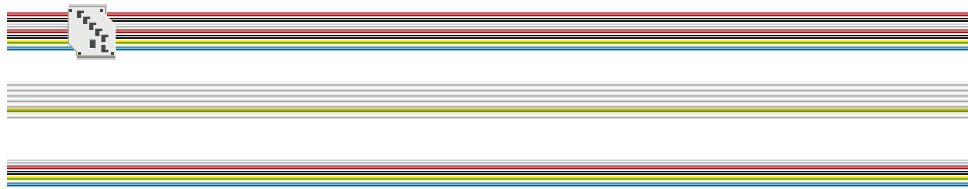
Einlängige Tragprofile werkseitig verdrahtet
Für Einzelleuchten.



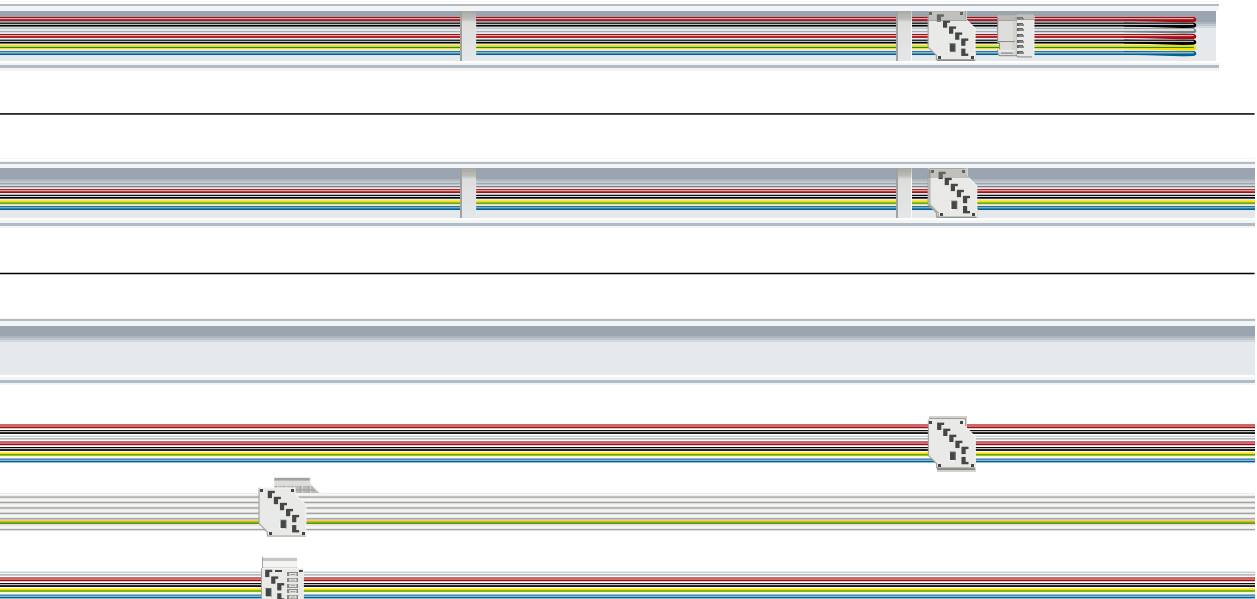
Tragprofile werkseitig verdrahtet
Für modulares System.



Tragprofile unverdrahtet
Für modulares System für Durchgangsverdrahtungen mit integrierten Trennsteckern im Modulmass oder für variables System für Bandleitungen bzw. Einzelleitungen und beliebig positionierbare Trennstecker.



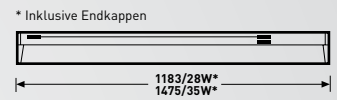
	Tragprofile	Zubehör für unverdrahtete Tragprofile
<p>Einzelleuchten, Tragprofil werkseitig verdrahtet Die Möglichkeit, Geräteträger, Reflektoren und Ausstattungszubehör zu vielfältigen Einzelleuchten zu kombinieren.</p>		
<p>Modulares System, Tragprofile werkseitig verdrahtet Die schnellste Möglichkeit, Lichtbänder mit modularen Leuchtenabständen zu installieren.</p>		
<p>Modulares System, Tragprofile unverdrahtet Die Möglichkeit, durch bauseitige Verdrahtung der Tragprofile Lichtbänder mit modularen Leuchtenabständen zu installieren.</p>		
<p>Variables System, Tragprofile unverdrahtet Die Möglichkeit, durch bauseitige Verdrahtung der Tragprofile Lichtbänder mit beliebigen, variablen Leuchtenabständen zu installieren.</p>		



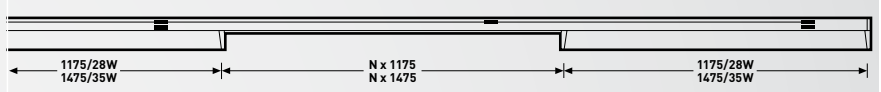
Für E-Line-Tragprofile sind neben 5-Leiter-Verdrahtungen auch 7-Leiter-Verdrahtungen lieferbar. Sie sind vorteilhaft z. B. bei Drehstromanschluss und gleichzeitigem Betrieb von dimmbaren oder Notlicht-Geräteträgern.

Beispiele für Einzelleuchten und Lichtbandkonfigurationen

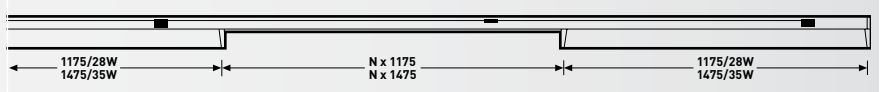
Einzelleuchten mit Geräteträgern 1175 mm oder 1475 mm und einlängigem Tragprofil 07650/I/28-7LV/E oder 07650/I/35-7LV/E.



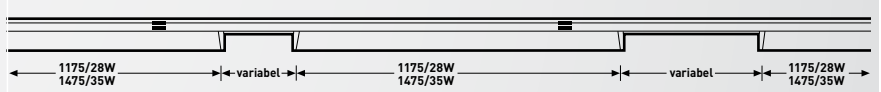
Lichtbänder mit Geräteträgern 1175 mm oder 1475 mm in modularen Abständen. Tragprofile mit werkseitiger Verdrahtung.



Lichtbänder mit Geräteträgern 1175 mm oder 1475 mm in modularen Abständen. Tragprofile bauseitig verdrahtet.



Lichtbänder mit Geräteträgern 1175 mm oder 1475 mm mit frei wählbaren Abständen. Tragprofile bauseitig verdrahtet.



Planung und Bestellbeispiel

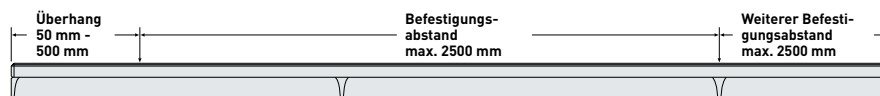
Aufhängeabstände

E-Line ermöglicht Aufhängeabstände von bis zu 2500 mm. Lediglich bei Knotenpunkten gelten u. U. reduzierte Abstände. Grundsätzlich ist ein Überhangmass an den Lichtbandenden von minimal 50 mm bzw. maximal 500 mm einzuhalten.

Alle Angaben gelten für 1- und 2-lampige Geräteträger und sind unabhängig vom Vorschaltgerätetyp, von der Art der lichttechnischen Ausstattung und von der Befestigungsart.

Die nebenstehenden Schnellübersichten liefern Angaben über die Zusammensetzung von E-Line-Lichtbändern. Für unterschiedliche Lichtbandlängen sind

- die erforderliche Anzahl der Tragprofile sowie
- die minimale Anzahl der Befestigungspunkte (auf der Basis des maximalen Befestigungsabstandes von 2500 mm) angegeben.



Planungshinweise für Lichtbänder mit Geräteträger 1175 mm

Lichtbandlänge	Lampenlänge	Tragprofile 07650-...		Befestigungspunkte	
		Stück	Stück	Anzahl	Anzahl
		.../II/28-U	.../III/28-U		
		.../II/28-5 LV	.../III/28-5 LV		
		.../II/28-7 LV	.../III/28-7 LV		
m	Anzahl	Stück	Stück	Anzahl	Anzahl
2,36	2	1	–	2	2
3,54	3	–	1	2	2
4,72	4	2	–	3	3
5,89	5	1	1	3	3
7,07	6	–	2	4	4
8,25	7	2	1	4	4
9,42	8	1	2	5	5
10,60	9	–	3	5	5
11,77	10	2	2	6	6
12,95	11	1	3	6	6
14,12	12	–	4	7	7
15,30	13	2	3	7	7
16,47	14	1	4	8	8
17,65	15	–	5	8	8
18,80	16	2	4	9	9
20,00	17	1	5	9	9
21,17	18	–	6	10	10
22,35	19	2	5	10	10
23,52	20	1	6	10	10

Bestellbeispiel:

Durchgehendes Lichtband 28 W mit werkseitig verdrahteten Tragprofilen (7-Leiter-Verdrahtung)

11,75 m lang (entsprechend 10 Lampenlängen), bestückt mit 1-lampigen, dimmbaren Geräteträgern, Reflektoren und Lamellenrastern. Montage unmittelbar an der Decke. Schutzart IP20.



1. Tragprofile	Tragprofil, 2-längig Tragprofil, 3-längig	2 x 07650/II/28-7LV 2 x 07650/III/28-7LV
2. Tragprofilzubehör und Befestigungsmittel	Tragprofil-Endkaschierung Deckenbefestigungsklammer	2 x 07650 E-R 6 x D 01 X
3. Geräteträger	Geräteträger, 1-lampig	10 x 7651/28 ED
4. Reflektoren und Zubehör	Reflektor, rund Reflektorverbinder Reflektorkopfstück	10 x 07650 R/28 9 x 07650 RV 2 x 07650 RK
5. Lichttechnische Ausstattung	Lamellenraster	10 x 07650 RW/28

Planungshinweise für Lichtbänder mit Geräteträger 1475 mm

Lichtbandlänge m	Lampenlänge Anzahl	Tragprofile 07650...		Befestigungspunkte Anzahl
		.../II/35-U .../II/35-5 LV .../II/35-7 LV	.../III/35-U .../III/35-5 LV .../III/35-7 LV	
		Stück	Stück	
2,96	2	1	–	2
4,44	3	–	1	3
5,91	4	2	–	3
7,39	5	1	1	4
8,86	6	–	2	5
10,34	7	2	1	5
11,81	8	1	2	6
13,29	9	–	3	7
14,76	10	2	2	7
16,24	11	1	3	8
17,71	12	–	4	8
19,19	13	2	3	9
20,66	14	1	4	9
22,14	15	–	5	10
23,61	16	2	4	11
25,09	17	1	5	11
26,56	18	–	6	12
28,04	19	2	5	12
29,51	20	1	6	13

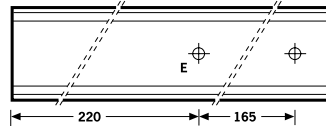
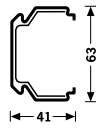
Bestellbeispiel:
Variables Lichtband, silbergrau, 80 W, mit bauseitig zu verdrahtenden Tragprofilen (5-Leiter-Verdrahtung) und einheitlich gleichen Blindabständen von 1475 mm zwischen den Geräteträgern

11,80 m lang (entsprechend 4 Lampenlängen), bestückt mit 2-lampigen Geräteträgern, Reflektoren hoch und Parabolspiegelraster RMV. Montage abgehängt an Kettenaufhängungen. Schutzart IP20.



1. Tragprofile	Tragprofil, 2-längig	1 x 07650 M/II/35-U
	Tragprofil, 3-längig	2 x 07650 M/III/35-U
2. Tragprofilzubehör und Befestigungsmittel	Tragprofil-Endkaschierung	2 x 07650 M-E-R
	Blindabdeckung	3 x 07650 M-B/35
	Bandleitung	1 x 07650/5LV/46m
	Verdrahtungsverbinder	1 x 07690 VV
	Trennstecker-Oberteil	6 x 07690 SK
	Kettenaufhängung	6 x A 01 KX
3. Geräteträger	Geräteträger, 1-lampig	4 x 7651 M/80
4. Reflektoren und Zubehör	Reflektor, rund	4 x 07650 M-RH/35
	Reflektorkopfstück	8 x 07690 M-RKH
5. Lichttechnische Ausstattung	Parabolspiegelraster RMV	4 x 07650 RMV/35

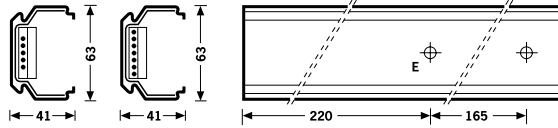
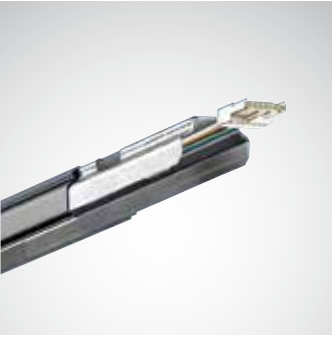
Universal-Tragprofile, unverdrahtet



- ...U... Tragprofile unverdrahtet
- .../I/... Tragprofile einlängig
- .../II/... Tragprofile zweilängig
- .../III/... Tragprofile dreilängig
- ...M... Silbergrau statt weiss

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	≈kg
Weiss			
07650/I/28-U	59 204 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650/I/35-U	59 206 00	1475 x 63 x 41	2,3
07650/II/28-U	59 208 00	2350 x 63 x 41	3,5
07650/II/35-U	59 210 00	2950 x 63 x 41	1,6
07650/III/28-U	59 212 00	3525 x 63 x 41	2,9
07650/III/35-U	59 214 00	4425 x 63 x 41	4,4
Silbergrau			
07650 M/I/28-U	59 235 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 M/I/35-U	59 237 00	1475 x 63 x 41	2,3
07650 M/II/28-U	59 239 00	2350 x 63 x 41	3,5
07650 M/II/35-U	59 241 00	2950 x 63 x 41	1,6
07650 M/III/28-U	59 243 00	3525 x 63 x 41	2,9
07650 M/III/35-U	59 245 00	4425 x 63 x 41	4,4

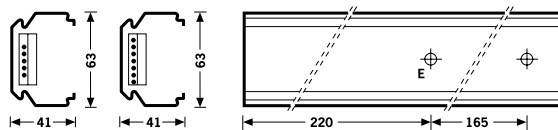
Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet



- .../II/... Tragprofile zweilängig
- .../III/... Tragprofile dreilängig
- ...M... Silbergrau statt weiss
- ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	=kg
5LV, weiss			
07650/II/28-5LV 2,5	59 217 00	2350 x 63 x 41	3,0
07650/II/35-5LV 2,5	59 218 00	2950 x 63 x 41	3,3
07650/III/28-5LV 2,5	59 219 00	3525 x 63 x 41	4,5
07650/III/35-5LV 2,5	59 220 00	4425 x 63 x 41	5,0
7LV, weiss			
07650/II/28-7LV 2,5	59 207 00	2350 x 63 x 41	3,1
07650/II/35-7LV 2,5	59 209 00	2950 x 63 x 41	3,4
07650/III/28-7LV 2,5	59 211 00	3525 x 63 x 41	4,6
07650/III/35-7LV 2,5	59 213 00	4425 x 63 x 41	5,1
5LV, silbergrau			
07650 M/II/28-5LV/2,5	59 248 00	2350 x 63 x 41	3,0
07650 M/II/35-5LV/2,5	59 249 00	2950 x 63 x 41	3,3
07650 M/III/28-5LV/2,5	59 250 00	3525 x 63 x 41	4,5
07650 M/III/35-5LV/2,5	59 251 00	4425 x 63 x 41	5,0
7LV, silbergrau			
07650 M/II/28-7LV/2,5	59 238 00	2350 x 63 x 41	3,1
07650 M/II/35-7LV/2,5	59 240 00	2950 x 63 x 41	3,4
07650 M/III/28-7LV/2,5	59 242 00	3525 x 63 x 41	4,6
07650 M/III/35-7LV/2,5	59 244 00	4425 x 63 x 41	5,1

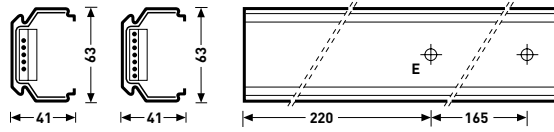
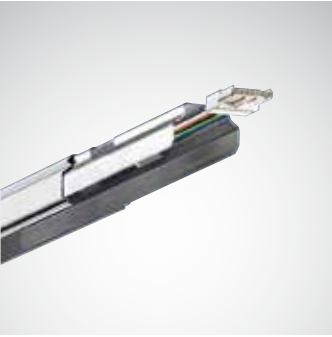
Universal-Tragprofile für Einzeleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet



...E... Tragprofile für Einzeleuchten
 ...M... Silbergrau statt weiss
 ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	≈kg
5LV, weiss			
07650 I/I/28-5LV/E 2,5	59 215 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 I/I/35-5LV/E 2,5	59 216 00	1475 x 63 x 41	1,7
7LV, weiss			
07650 I/I/28-7LV/E 2,5	59 203 00	1175 x 63 x 41	1,4
07650 I/I/35-7LV/E 2,5	59 205 00	1475 x 63 x 41	1,8
5LV, silbergrau			
07650 M/I/28-5LV/E 2,5	59 246 00	1175 x 63 x 41	1,3
07650 M/I/35-5LV/E 2,5	59 247 00	1475 x 63 x 41	1,7
7LV, silbergrau			
07650 M/I/28-7LV/E 2,5	59 234 00	1175 x 63 x 41	1,4
07650 M/I/35-7LV/E 2,5	59 236 00	1475 x 63 x 41	1,8

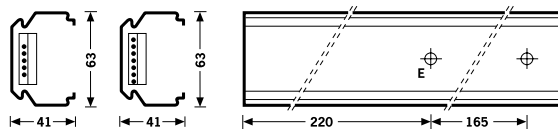
Flex 370 Universal-Tragprofile, werkseitig verdrahtet



- .../II/... Tragprofile zweilängig
- .../III/... Tragprofile dreilängig
- ...M... Silbergrau statt weiss
- ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	Trennstecker-Abstände mm	=kg
5LV, weiss, verdrahtet				
07650/II/35-5LV-2,5 Flex 370	60 412 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-5LV-2,5 Flex 370	60 414 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7LV, weiss, verdrahtet				
07650/II/35-7LV-2,5 Flex 370	60 413 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-7LV-2,5 Flex 370	60 415 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
5LV, silber, verdrahtet				
07650 M/II/35-5LV-2,5 Flex 370	61 002 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-5LV-2,5 Flex 370	61 004 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7LV, silber, verdrahtet				
07650 M/II/35-7LV-2,5 Flex 370	61 003 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-7LV-2,5 Flex 370	61 005 00	4425 x 63 x 41	368	5,1

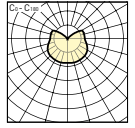
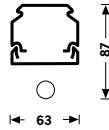
Flex 370 Universal-Tragprofile für Einzeleuchten, werkseitig anschlussfertig verdrahtet



- ...E... Tragprofile für Einzeleuchten
- .../I/... Tragprofile einlängig
- ...M... Silbergrau statt weiss
- ...2,5 Leiterquerschnitt 2,5 mm²

Bezeichnung	TOC	L x B x H mm	Trennstecker-Abstände mm	≈kg
5LV, weiss, verdrahtet				
07650/I/35-5LV/E-2,5 Flex 370	60 410 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7LV, weiss, verdrahtet				
07650/I/35-7LV/E-2,5 Flex 370	60 411 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
5LV, silber, verdrahtet				
07650 M/I/35-5LV/E-2,5 Flex 370	61 000 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7LV, silber, verdrahtet				
07650 M/I/35-7LV/E-2,5 Flex 370	61 001 00	1475 x 63 x 41	368	1,5

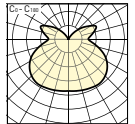
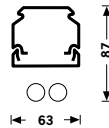
Geräteträger IP20, 1-lampig



Bezeichnung	TOC	...E	...EDD		EEC	L x B x H mm	=kg
Weiss							
• 7651/28/54...	59 193...	...04	...07	1 x 28/54	A+/A/B/C	1175 x 63 x 87	0,9
7651/35/49/80...	59 194...	...04	...07	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,2
Silbergrau							
7651 M/28/54...	59 195...	...04	...07	1 x 28/54	A+/A/B/C	1175 x 63 x 87	0,9
7651 M/35/49/80...	59 196...	...04	...07	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,2

• IK02/0,2 J 850 °C

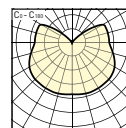
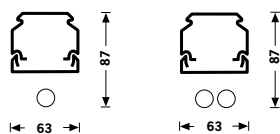
Geräteträger IP20, 2-lampig



Bezeichnung	TOC	...E	...EDD		EEC	L x B x H mm	=kg
Weiss							
• 7652/28/54...	59 197...	...04	...07	2 x 28/54	A+/A/B/C	1175 x 63 x 87	1,0
7652/35/49/80...	59 198...	...04	...07	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,2
Silbergrau							
7652 M/28/54...	59 200...	...04	...07	2 x 28/54	A+/A/B/C	1175 x 63 x 87	1,0
7652 M/35/49/80...	59 201...	...04	...07	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,2

• IK02/0,2 J 850 °C

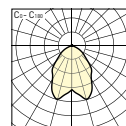
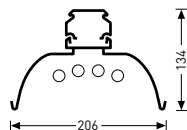
Geräteträger IP40 , 1-lampig und 2-lampig



Bezeichnung	TOC	...E	...EDD		EEC	L x B x H mm	≈kg
Weiss							
• 7651/35/49/80 E IP40	59 979...	...04	...07	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,3
7652/35/49/80 E IP40	59 980...	...04	...07	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,3

• IK02/0,2 J 850 °C

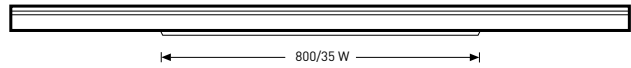
Geräteträger inklusive freitragende Spiegeloptik HR, 4-lampig



Bezeichnung	TOC	...E	...EDD		EEC	L x B x H mm	≈kg
Weiss							
• 7654 HR/35/49/80...	59 202...	...04	...07	4 x 35/49/80	A+/A/B/C	1475 x 210 x 87	1,3

• IK02/0,2 J 850 °C

3-Phasen-Stromschienenmodul




Bezeichnung	TOC	Beschreibung	L mm	=kg
7650 AD-35	59 191 00	1 Stück, weiss, für Euroadapter	1475	1,8
7650 M-AD-35	59 192 00	1 Stück, silbergrau, für Euroadapter	1475	1,8

Geräteträger mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung, 1-lampig




...[3h] Betriebsdauer 3 Stunden

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	L x B x H mm	=kg
Weiss						
7651/35/49... + EB (3h)	59 288...	...04	1 x 35/49	A+/A/B	1475 x 63 x 87	2,4
Silbergrau						
7651 M/35/49... + EB (3h)	59 292...	...04	1 x 35/49	A+/A/B	1475 x 63 x 87	2,4

Geräteträger mit Einzelbatterieversorgung für Dauerschaltung, 2-lampig




...[3h] Betriebsdauer 3 Stunden

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	L x B x H mm	≈kg
Weiss						
7652/35/49... + EB (3h)	59 290...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	1475 x 63 x 87	2,4
Silbergrau						
7652 M/35/49... + EB (3h)	59 294...	...04	2 x 35/49	A+/A/B	1475 x 63 x 87	2,4

Geräteträger mit Umschaltrelais für Dauerschaltung, 1-lampig



Bezeichnung	TOC	...E	...EDD		EEC	L x B x H mm	≈kg
Weiss							
7651/35... +Notl LED 3-6m	60 420...	...04	...07	1 x 28/54	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,6
7651/35... +Notl LED 6-12m	60 421...	...04	...07	1 x 28/54	A+/A/B/C	1475 x 63 x 87	1,6

Runde Reflektoren R



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 R/28	59 261 00	1 Stück, runder Reflektor R, weiss	1,0
07650 R/35	59 262 00	1 Stück, runder Reflektor R, weiss	1,3
Silbergrau			
07650 M-R/28	59 263 00	1 Stück, runder Reflektor R, silbergrau	1,0
07650 M-R/35	59 264 00	1 Stück, runder Reflektor R, silbergrau	1,3

Reflektorzubehör für runde Reflektoren R

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07690 RK	46 636 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RK	0,1
07690 RK PC	46 638 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RK, aus Polycarbonat	0,1
07690 RV	46 640 00	1 Paar, Reflektorverbinder RV	0,1
07690 RV PC	46 642 00	1 Paar, Reflektorverbinder RV, aus Polycarbonat	0,1
Silbergrau			
07690 M-RK	46 646 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RK	0,1
07690 M-RK PC	46 648 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RK, aus Polycarbonat	0,1
07690 M-RV	46 650 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RV	0,1
07690 M-RV PC	46 652 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RV, aus Polycarbonat	0,1

Lamellenraster in Verbindung mit Reflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 RW/28	59 275 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, weiss	0,4
07650 RW/35	59 276 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, weiss	0,5
Silbergrau			
07650 M-RW/28	59 277 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, silbergrau	0,4
07650 M-RW/35	59 278 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, silbergrau	0,4

Spiegel für runde Reflektoren R



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SA-Ag/35	59 282 00	1 Stück Spiegel asymmetrisch, silberveredeltes Aluminium	0,2



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SB-Ag/35	59 283 00	1 Paar Spiegel breit strahlend, silberveredeltes Aluminium	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SWW/35	59 284 00	1 Stück Spiegel doppelt asymmetrisch strahlend, silberveredeltes Aluminium	0,3

Wannen für runde Reflektoren R



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 P/28	60 794 00	PMMA-Prismenwanne P	0,3
07650 P/35	60 796 00	PMMA-Prismenwanne P	0,4
Zubehör			
07650 PE IP40	60 798 00	Endsteg für Prismenwanne P ¹⁾	0,1
07650 PV IP40	60 799 00	Verbinder für Prismenwanne P ¹⁾	0,1

¹⁾ Endstege und Verbinder für Einzelleuchten bzw. für Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen.
Bei einer Einzelleuchte werden 2 Endstege benötigt.
Bei einer 3-längigen Lichtbandversion werden 2 Endstege und 2 Verbinder benötigt.

Runde Reflektoren G, gelocht



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 G/28	59 257 00	1 Stück, runder Reflektor G, gelocht, weiss, für 28/54 W	1,0
07650 G/35	59 258 00	1 Stück, runder Reflektor G, gelocht, weiss, für 35/49/80 W	1,3
Silbergrau			
07650 M-G/28	59 259 00	1 Stück, runder Reflektor G, gelocht, silbergrau, für 28/54 W	1,0
07650 M-G/35	59 260 00	1 Stück, runder Reflektor G, gelocht, silbergrau, für 35/49/80 W	1,3

Reflektorzubehör für runde Reflektoren G, gelocht

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07690 RK	46 636 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RK	0,1
07690 RK PC	46 638 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RK, aus Polycarbonat	0,1
07690 RV	46 640 00	1 Paar, Reflektorverbinder RV	0,1
07690 RV PC	46 642 00	1 Paar, Reflektorverbinder RV, aus Polycarbonat	0,1
Silbergrau			
07690 M-RK	46 646 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RK	0,1
07690 M-RK PC	46 648 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RK, aus Polycarbonat	0,1
07690 M-RV	46 650 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RV	0,1
07690 M-RV PC	46 652 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RV, aus Polycarbonat	0,1

Lamellenraster in Verbindung mit Reflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 RW/28	59 275 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, weiss, für 28/54 W	0,4
07650 RW/35	59 276 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, weiss, für 35/49/80 W	0,5
Silbergrau			
07650 M-RW/28	59 277 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, silbergrau, für 28/54 W	0,4
07650 M-RW/35	59 278 00	1 Stück Lamellenraster, Stahlblech, silbergrau, für 35/49/80 W	0,4

Runde Reflektoren RH, hoch



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07650 RH/35	59 266 00	1 Stück, runder hoher Reflektor RH, weiss	1,5
Silbergrau			
07650 M-RH/35	59 268 00	1 Stück, runder hoher Reflektor RH, silbergrau	1,5

Reflektorzubehör für runde hohe Reflektoren RH

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07690 RKH	46 635 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RKH	0,1
07690 RKH PC	46 637 00	1 Stück, Reflektorkopfstück RKH, aus Polycarbonat	0,1
07690 RVH	46 639 00	1 Paar, Reflektorverbinder RVH	0,1
07690 RVH PC	46 641 00	1 Paar, Reflektorverbinder RVH, aus Polycarbonat	0,1
Silbergrau			
07690 M-RKH	46 645 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RKH	0,1
07690 M-RKH PC	46 647 00	1 Stück, Reflektorkopfstück M-RKH, aus Polycarbonat	0,1
07690 M-RVH	46 649 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RVH	0,1
07690 M-RVH PC	46 651 00	1 Paar, Reflektorverbinder M-RVH, aus Polycarbonat	0,1

Parabolspiegelraster in Verbindung mit hohen Reflektoren RH



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 RMV/35	59 279 00	1 Stück Parabolspiegelraster, bildschirmgerecht, Reinaluminium, matt eloxiert	0,5



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 RSX-Ag/35	59 281 00	1 Stück Parabolspiegelraster, bildschirmgerecht, silberveredeltes Aluminium, satiniert	0,5



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 RPX-Ag/35	59 280 00	1 Stück Parabolspiegelraster, bildschirmgerecht, silberveredeltes Aluminium, hochglänzend	0,5

Wannen für runde Reflektoren RH



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07650 P/28	60 794 00	PMMA-Prismenwanne P	0,3
07650 P/35	60 796 00	PMMA-Prismenwanne P	0,4
Zubehör			
07650 PE IP40	60 798 00	Endsteg für Prismenwanne P ¹⁾	0,1
07650 PV IP40	60 799 00	Verbinder für Prismenwanne P ¹⁾	0,1

¹⁾ Endstege und Verbinder für Einzelleuchten bzw. für Lichtbandleuchten bitte gesondert bestellen.

Bei einer Einzelleuchte werden 2 Endstege benötigt.

Bei einer 3-längigen Lichtbandversion werden 2 Endstege und 2 Verbinder benötigt.

Trapezförmiger Reflektor T



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	Für Geräteträger 1- oder 2-lampig	=kg
07650 T/28	59 269 00	1 Stück Reflektor T, trapezförmig, weiss	28, 54 W	0,8
07650 T/35	59 270 00	1 Stück Reflektor T, trapezförmig, weiss	35, 49, 80 W	1,0

Reflektorzubehör für trapezförmige Reflektoren

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07650 RKT PC	60 419 00	Reflektorkopfstück RKT, aus Polycarbonat, weiss	1,2
07650 RVT PC	59 691 00	1 Paar, Reflektorverbinder RVT, aus Polycarbonat, weiss	0,1

Freitragende Spiegelreflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07650 SBF/35	59 272 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, breit strahlend, silberveredeltes Aluminium	0,5

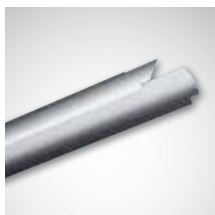


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07650 STF/35	59 273 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, tief-breit strahlend, silberveredeltes Aluminium	0,5

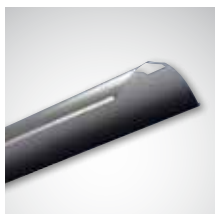
Freitragende Spiegelreflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SAF/35	59 271 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, asymmetrisch, silberveredeltes Aluminium	0,4



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 SDAF/35	59 296 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, doppelt asymmetrisch, silberveredeltes Aluminium	0,4
07650 SDAFG/35	59 295 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, doppelt asymmetrisch gelocht, silberveredeltes Aluminium	0,4



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07650 HRF/35	59 274 00	1 Stück freitragender Spiegelreflektor, extrem tief strahlend, silberveredeltes Aluminium	0,5

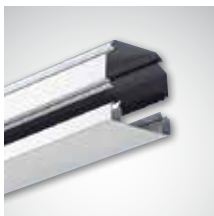
Rechteck-Reflektoren



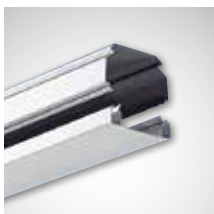
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07651 M-STB/35	59 285 00	1 Stück Rechteckreflektor, silbergrau, mit silberveredeltem Spiegelreflektor, tief-breit strahlend	1,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07651 M-UXP-H/35	59 286 00	1 Stück Rechteckreflektor, silbergrau, mit silberveredeltem Filigranraster	1,3

Blindabdeckungen IP20

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 B/28	59 226 00	1 Stück, Länge 1175 mm	0,2
07650 B/28 PC	59 227 00	1 Stück, Länge 1175 mm, aus Polycarbonat	0,3
07650 B/35	59 228 00	1 Stück, Länge 1475 mm	0,3
07650 B/35 PC	59 229 00	1 Stück, Länge 1475 mm, aus Polycarbonat	0,2
Silbergrau			
07650 M-B/28	59 230 00	1 Stück, Länge 1175 mm	0,2
07650 M-B/28 PC	59 231 00	1 Stück, Länge 1175 mm, aus Polycarbonat	0,3
07650 M-B/35	59 232 00	1 Stück, Länge 1475 mm	0,2
07650 M-B/35 PC	59 233 00	1 Stück, Länge 1475 mm, aus Polycarbonat	0,3

Blindabdeckungen IP20 für Flex 370

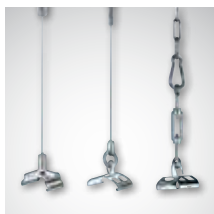
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Weiss			
07650 B/L1110	60 418 00	1 Stück, Länge 1110 mm	0,2
07650 B/L740	60 417 00	1 Stück, Länge 740 mm	0,1
07650 B/L370	60 416 00	1 Stück, Länge 370 mm	0,1

Endkaschierungen IP20



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Weiss			
07690 E-R	21 947 00	1 Stück, weiss	0,1
07690 E-R PC	21 948 00	1 Stück, aus Polycarbonat, weiss	0,1
Silbergrau			
07690 M-E-R	43 742 00	1 Stück, silbergrau	0,1
07690 M-E-R PC	43 743 00	1 Stück, aus Polycarbonat, silbergrau	0,1
Für trapezförmige Reflektoren, weiss			
07690 E-T	21 949 00	1 Stück, weiss, für trapezförmige Reflektoren	0,1
07690 E-T PC	21 950 00	1 Stück, aus Polycarbonat, weiss, für trapezförmige Reflektoren	0,1

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Seil- und Kettenaufhängungen			
A 01 DSX	22 296 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, 1500 mm lang	0,3
A 01 SX	22 307 00	1 Stück, Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, 1500 mm lang	0,1
A 01 KX	22 301 00	1 Stück, Kettenaufhängung, mit Spansschloss und Aufhängeklammer E 03 KX	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Seilaufhängungen			
A 01 DSX D	60 559 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Gewinde mit Dübel. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1
A 01 DSX K	60 558 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Karabiner. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1
A 01 DSX T	60 560 00	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, bestehend aus Stahlseil, verzinkt, 1,75 mm, 1500 mm lang, mit ERS-Spansschloss und Trapezbügel. Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar	0,1

Hinweis: Die Aufhängeklammer E 03 KX (TOC 23 428 00) ist gesondert zu bestellen.



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Pendelaufhängungen			
A 01 PX	29 283 00	1 Stück, Pendelaufhängung, weiss, 1500 mm lang	0,5
A 01 M-PX	45 379 00	1 Stück, Pendelaufhängung, silbergrau, 1500 mm lang	0,5

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Seilzubehör			
E 07	23 438 00	1 Satz (12 Stück), für Seilaufhängungen mit E 06 und E 03 SX	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Aufhängeklammern			
E 03 KX	23 428 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Kettenaufhängungen	0,1
E 03 SKX	61 889 00	1 Stück, höhenverstellbarer Kettenabhängler	0,1
E 03 SX	23 432 00	1 Stück, Aufhängeklammer für Seilaufhängungen in Verbindung mit E 06 und E 07	0,1



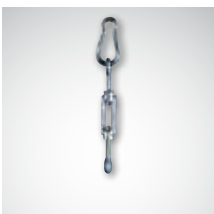
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Befestigungsklammer			
D 01 X	23 212 00	1 Stück, Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Gliederkette			
E 04	23 434 00	20 m lang, bauseits ablängbar	4,5

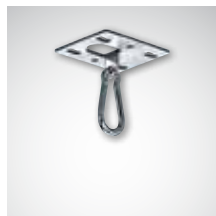


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Stahlseil			
E 06	23 437 00	20 m lang, mit Schnellkleber zur Sicherung der Seilenden	0,3



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Spannverschluss			
E 05 N	23 436 00	1 Stück, mit Karabinerhaken	0,1

Sonstiges Zubehör und Befestigungsmittel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Deckenbefestigungsplatte			
E 01	23 420 00	1 Stück, Deckenbefestigungsplatte mit Karabinerhaken	0,2



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Knotenpunkte			
A 03 D	22 315 00	1 Stück, Knotenpunkt, weiss	0,5
A 03 M-D	45 377 00	1 Stück, Knotenpunkt, silbergrau	0,5

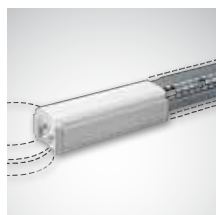


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Knotenpunkt mit Pendelaufhängung			
A 03 P	29 285 00	1 Stück, Knotenpunkt, weiss, mit Pendelaufhängung, 1500 mm lang	0,9



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Knotenpunkte			
A 03 S	29 284 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, weiss	0,6
A 03 M-S	45 375 00	1 Stück, Knotenpunkt mit Seilaufhängung, silbergrau	0,6

Knotenpunkt-Adapter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 KA/7LV	21 951 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiss, mit 7LV	0,7
07690 KA/7LV 2,5	46 672 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, weiss, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8
07690 M-KA/7LV	45 378 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV	0,7
07690 M-KA/7LV 2,5	46 671 00	1 Stück, Knotenpunkt-Adapter, silbergrau, mit 7LV, 2,5 mm ²	0,8

Deckenanschlussdose/Zuleitungsrohre

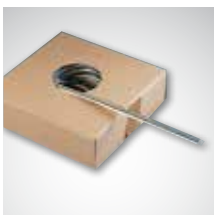


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
05900 AN	21 726 00	1 Stück, Deckenanschlussdose mit Seilauslass	0,1
05000 ZR	21 525 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 1000 mm lang	0,1
05000 ZR/2m	21 526 00	1 Stück, Zuleitungsrohr, 2000 mm lang	0,2

Bandleiterverdrahtungen/Einzelleiterverdrahtungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690/5LV/46m	21 891 00	Bandleiterverdrahtung, 5-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0
07690/7LV/46m	21 895 00	Bandleiterverdrahtung, 7-adrig, für frei wählbare Leuchtenabstände	5,0



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690/5LV/25m	21 890 00	5-farbige, wärmebeständige Einzelleitungen, 25 m lang	2,5

Durchgangsverdrahtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Verdrahtung 5LV			
07690/5LV-36/37m	21 892 00	37 m lang, mit Trennstecker in 1230 mm Abstand für 28, 36, 54 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	4,1
07690/5LV-36/37m 2,5	46 667 00	37 m lang, mit Trennstecker in 1230 mm Abstand für 28, 36, 54 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	4,1
07690/5LV-58/46m	21 894 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,0
07690/5LV-58/46m 2,5	46 668 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	5,0
07690/5LV-510/46m	21 893 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,5
Verdrahtung 7LV			
07690/7LV-58/46m	21 897 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,2
07690/7LV-58/46m 2,5	46 669 00	46 m lang, mit Trennstecker in 1530 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	5,2
07690/7LV-510/46m	21 896 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	5,6
07690/7LV-510/46m 2,5	30 006 00	46 m lang, mit Trennstecker in 510 mm Abstand für 35, 49, 58, 80 W, Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	9,0

Leitungshalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 LHA	21 952 00	1 Stück, aussen	0,1
07690 LHI	21 953 00	1 Satz (10 Stück), innen	0,1

Trennsteckeroberteile



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 SK	21 959 00	1 Stück, für Bandleiterverdrahtung	0,1



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 TO	21 967 00	1 Stück, zur elektrischen Kontaktierung von Einzeladern	0,1

Verdrahtungsverbinder



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 VV	21 973 00	1 Stück, 7-poliges Buchsen-Steckerpaar	0,1



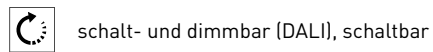
MIRONA QXS LED

LED-FLÄCHENSTRALER

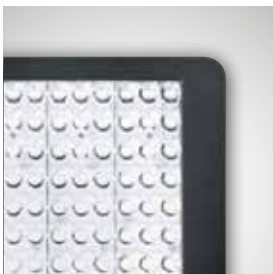


STARKE LEISTUNG IN KOMPAKTEM DESIGN

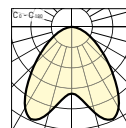
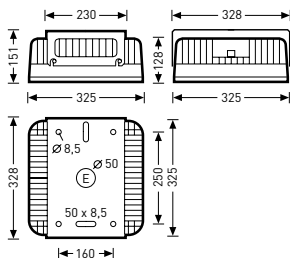
- Schnelle Amortisation dank geringem Energieverbrauch und langer Lebensdauer.
- Eine hohe Blendungsbegrenzung und verschiedene Ausstrahlungscharakteristiken bieten besonders homogenes, angenehmes Licht und somit beste Sichtbedingungen für sicheres Arbeiten.
- Dank Plug & Play ist die Leuchte schnell und einfach installiert. Das hervorragende Thermomanagement garantiert eine wartungsfreie Lebensdauer von 50.000 Stunden.



Geringer Energieverbrauch
(110 lm/W)



LED-Flächenstrahler



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Tief strahlend							
• Mirona QXS T LED 12000-840...	63 055...	...51	...40	10000 lm	A++/A+/A	100	11,1
Tief-breit strahlend							
Mirona QXS TB LED 12000-840...	63 056...	...51	...40	11000 lm	A++/A+/A	100	11,1

• IK08/6 J 850 °C

Mastanbindungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0860/1/76	22 203 00	Mastanbindung, 1-fach	3,2

Kettenaufhängungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona AKSPY	59 458 00	2-Punkt Kettenaufhängung in Y-Form mit Spannschloss. Aufhängung ca. 470 mm, mit Kette E 04 erweiterbar	0,8

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona AMB	59 456 00	Schnellmontageplatte für Deckenanbau	1,6

Anschlussbuchsen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZWI RST20i3 BT 90° sw	59 461 00	Winkelanschlussbuchse Wieland, 3-polig, 90°, schwarz	0,1
ZWI RST20i5 BT 90° tbl	59 462 00	Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°, türkisblau	0,1

Befestigungsbügel

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona AWB	59 457 00	Befestigungsbügel für Wandmontage	1,7

MIRONA QL LED











LED-FLÄCHENSTRAHLER



HÖCHSTE QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Die Mirona QL LED bietet 100.000 Stunden lang zuverlässig bestes Licht.
- Das lichttechnische Konzept ermöglicht Energieeinsparungen von 50 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Beleuchtungslösungen.
- Ein cleveres Montagesystem mit Schnellmontageplatte und Wieland-Schnellanschlussystem senkt Installationszeiten und -kosten.



-  
-  
-  
-  
-  > 100.000 h
-  schalt- und dimmbar (DALI)

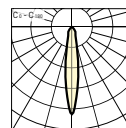
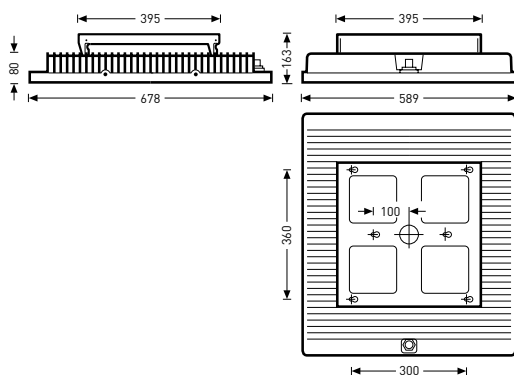
Hohes Einsparpotenzial




Besonders widerstandsfähig und langlebig.



LED-Flächenstrahler



Bezeichnung	TOC	...ETDD		EEC	W	≈kg
Extrem tief strahlend						
• Mirona QL HR LED 12000-840...	63 062...	...51	12000 lm	A++/A+/A	109	24,0
Mirona QL HR LED 24000-840...	63 059...	...51	24000 lm	A++/A+/A	230	25,0
Tief strahlend						
Mirona QL T LED 12000-840...	63 060...	...51	10500 lm	A++/A+/A	109	24,0
Mirona QL T LED 24000-840...	63 057...	...51	21000 lm	A++/A+/A	230	25,0
Tief-breit strahlend						
Mirona QL TB LED 12000-840...	63 061...	...51	12000 lm	A++/A+/A	109	24,0
Mirona QL TB LED 24000-840...	63 058...	...51	24000 lm	A++/A+/A	230	25,0

• IK08/6 J 850 °C

Abschirmungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona ZSB	63 103 00	Schutzblech für Wielandschnellanschluss zur Ballschussicherheit (Zur Montage an die Schnellmontageplatte Mirona ABM-N)	0,8

Kettenaufhängungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona AKSPY-N	63 099 00	2-Punkt Kettenaufhängung in Y-Form	1,2

Montagezubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona ABM-N	63 100 00	Schnellmontageplatte für Deckenanbau	4,0

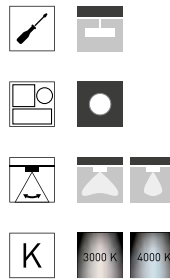
MIRONA RL LED

LED-FLÄCHENSTRALER




RUNDUM LEISTUNGSSTARK

- Richtungsunabhängig und mit einer klaren Formensprache perfekt geeignet für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Besonders zuverlässig unter rauen Bedingungen der Industrie dank hoher Schutzart und Temperaturbeständigkeit.
- Homogenes Licht für optimalen Sehkomfort dank spezieller Diffusorscheibe, geringer Blendung sowie hoher Farbwiedergabe.

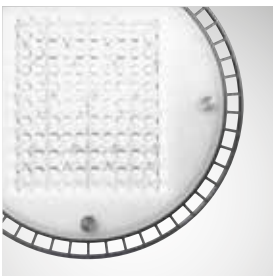


 > 50.000 h

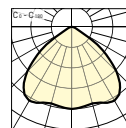
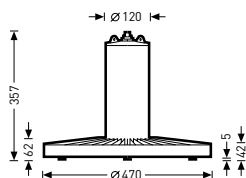
 schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

Spezielle Diffusorscheibe
schafft optimalen Sehkomfort

Robuste Leuchte in klarer
Formensprache



LED-Flächenstrahler, runde Bauform



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
LED, Lichtstrom 12000 lm							
• Mirona RL TB LED 12000-830...	64 351...	...51	...40	10500 lm	A++/A+/A	100	10,6
Mirona RL TB LED 12000-840...	64 350...	...51	...40	11000 lm	A++/A+/A	100	10,6
LED, Lichtstrom 6000 lm							
Mirona RL B LED 6000-830...	64 353...	...51	...40	5700 lm	A++/A+/A	54	10,3
Mirona RL B LED 6000-840...	64 352...	...51	...40	6000 lm	A++/A+/A	54	10,3

• IK08/6 J 850 °C

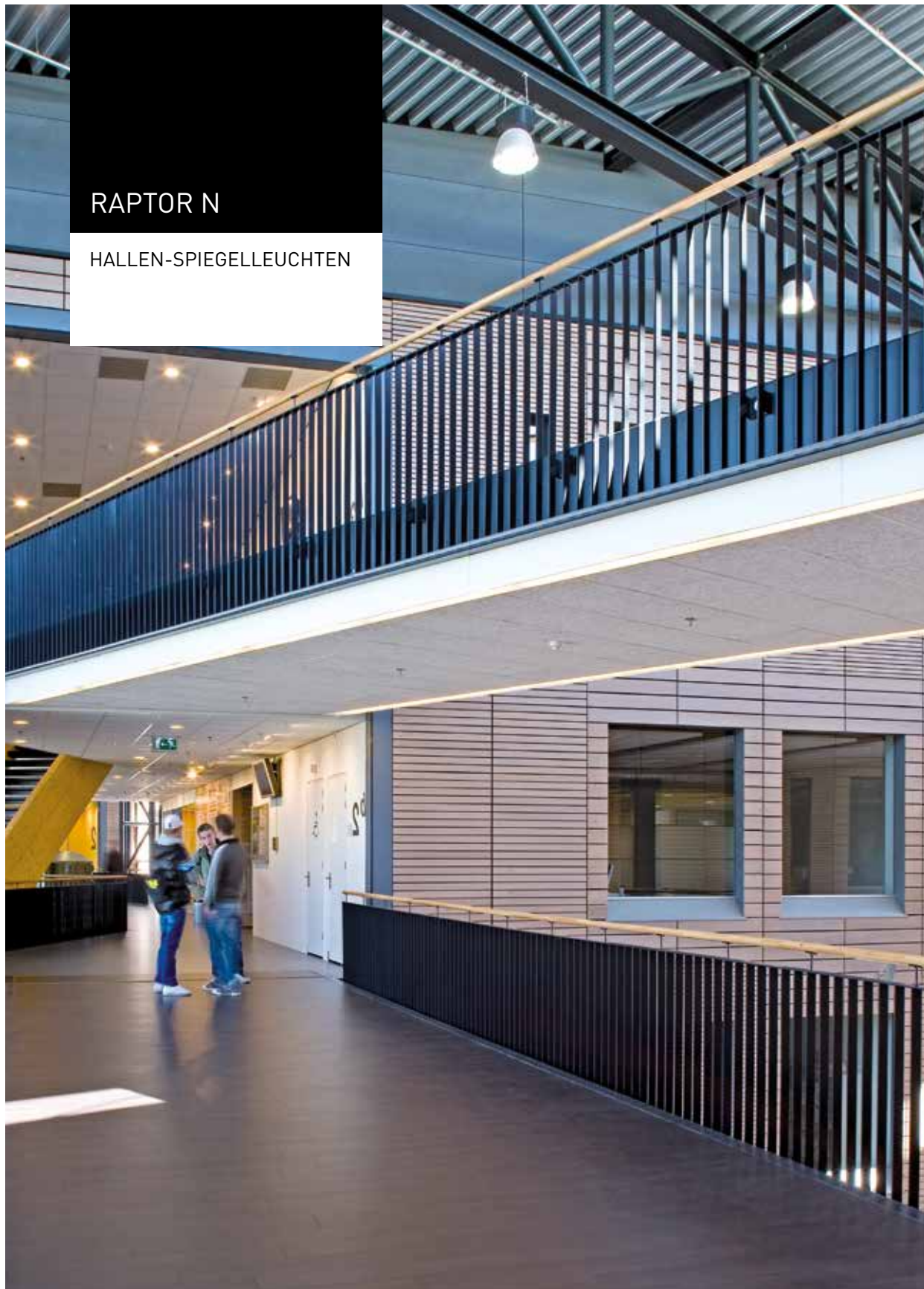
Kettenaufhängungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Mirona RL AKSP	64 853 00	1-Punkt Kettenaufhängung mit Spannschloss	0,7



RAPTOR N

HALLEN-SPIEGELLEUCHTEN



HALLEN-SPIEGELLEUCHE

- Einfache Montage dank Ein-Punkt-Aufhängung.
- Robustes Gehäuse mit integrierten Kühlrippen.
- Hochwertiger Reflektor aus Reinstaluminium.

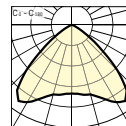
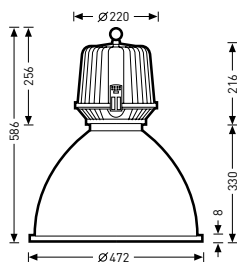


schaltbar

Glasabdeckung
für Schutzart IP65



Runde Hallenspiegelleuchten mit Aluminiumreflektor



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...L		EEC	≈kg
• Raptor N R-AL 1HIE/HSE250...	58 703...	...01	1 x HIE/HSE250	A+/A	6,7
Raptor N R-AL 1HIE/HSE400...	58 705...	...01	1 x HIE/HSE400	A++/A+	7,8

¹⁾ mit induktivem Vorschaltgerät

• IK02/0,2 J 960 °C

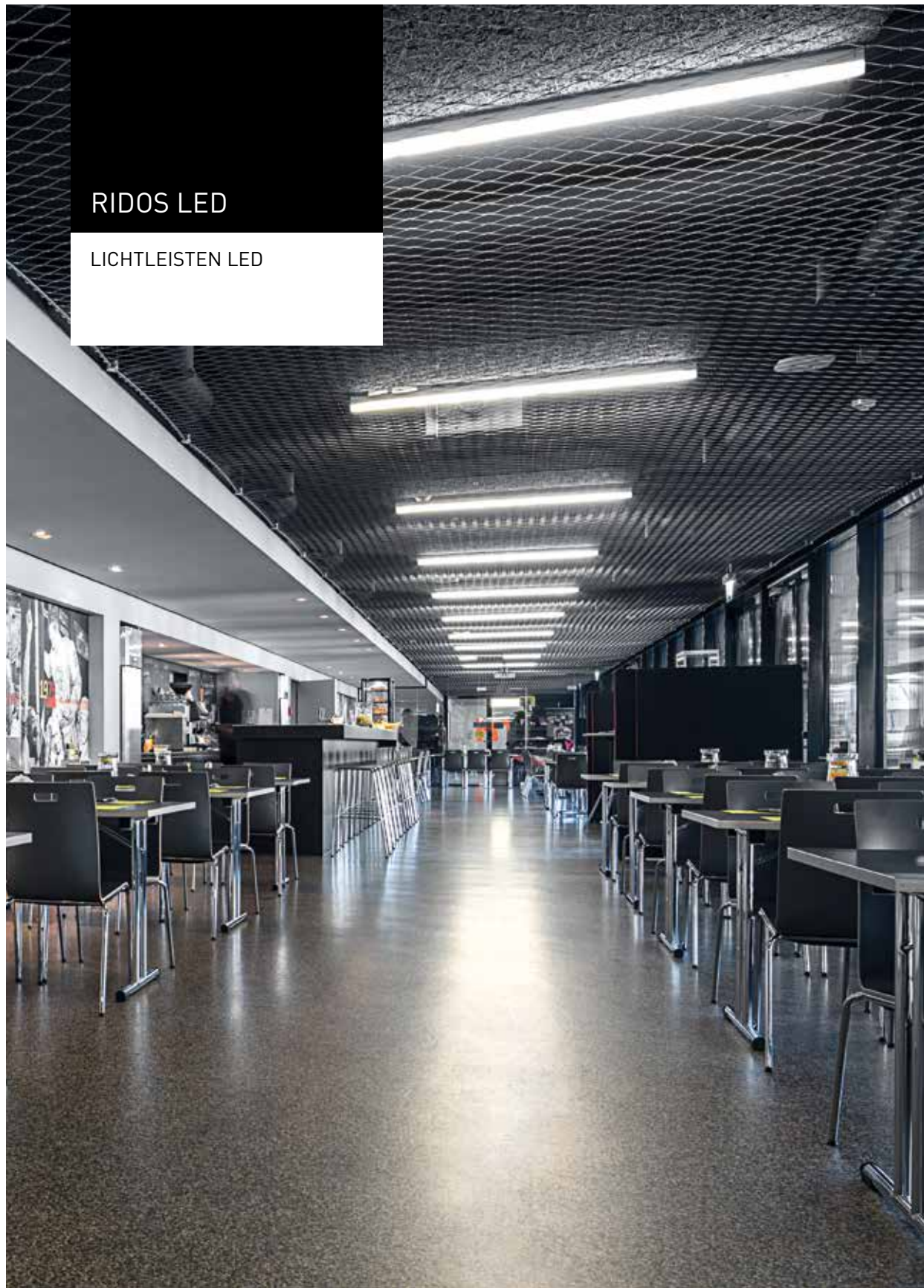
Glasabdeckungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
RaptorN CG 250/400	58 712 00	Glasabdeckung, aus thermisch gehärtetem Glas, Schutzart IP65 für Leuchte ...250/400...	1,7



RIDOS LED













LICHTLEISTEN LED



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Homogenes, blendfreies Licht mit attraktivem Indirektanteil.
- Hohe Effizienz und niedrige Betriebskosten.
- 111 lm/W bei einer Lebensdauer von 35.000 Betriebsstunden.
- Als Einzeleuchte oder mittels Schnellverbinder als Lichtband flexibel nutzbar.



-  
-  
-  
-   
-  > 35.000 h
-  schaltbar
-  Durchgangsverdrahtung

Hoher Sehkomfort dank
opalem Diffusor



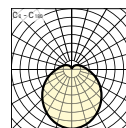
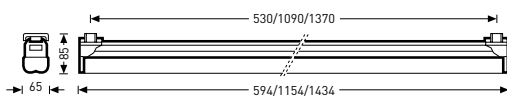
Lichtbandtauglich



Dekorativ



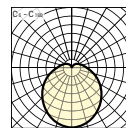
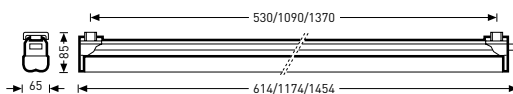
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Ridos OT LED 1500-830...	64 431...	...40	1400 lm	A++/A+/A	14	1,0
Ridos OT LED 1500-840...	64 430...	...40	1500 lm	A++/A+/A	14	1,0

• IK02/0,2 J 650 °C

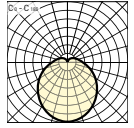
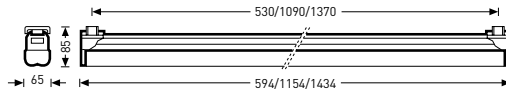
LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 600 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Ridos OT LED 1500-830...+LV	64 471...	...40	1400 lm	A++/A+/A	14	1,0
Ridos OT LED 1500-840...+LV	64 470...	...40	1500 lm	A++/A+/A	14	1,0

• IK02/0,2 J 650 °C

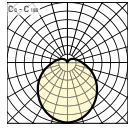
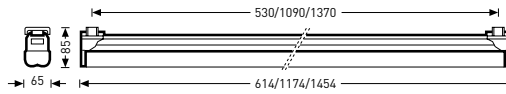
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• Ridos OT LED 3000-830...	64 433...	...40	2900 lm	A++/A+/A	28	1,7
Ridos OT LED 3000-840...	64 432...	...40	3100 lm	A++/A+/A	28	1,7

• IK02/0,2 J 650 °C

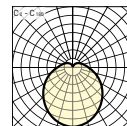
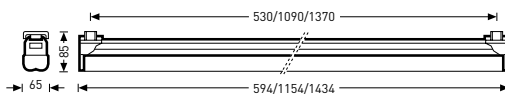
LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 1200 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	=kg
• Ridos OT LED 3000-830...+LV	64 473...	...40	2900 lm	A++/A+/A	28	1,7
Ridos OT LED 3000-840...+LV	64 472...	...40	3100 lm	A++/A+/A	28	1,7

• IK02/0,2 J 650 °C

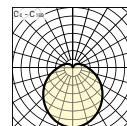
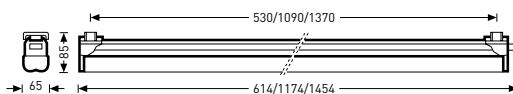
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Ridos OT LED 4000-830...	64 435...	...40	3700 lm	A++/A+/A	36	2,0
Ridos OT LED 4000-840...	64 434...	...40	3900 lm	A++/A+/A	36	2,0

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 1500 mm



Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• Ridos OT LED 4000-830...+LV	64 475...	...40	3700 lm	A++/A+/A	36	2,0
Ridos OT LED 4000-840...+LV	64 474...	...40	3900 lm	A++/A+/A	36	2,0

• IK02/0,2 J 650 °C

Verbindungen, Anbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos VV LED 3-polig	64 479 00	Verbinder für LED-Lichtleisten mit Durchgangsverdrahtung. Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Leuchten.	

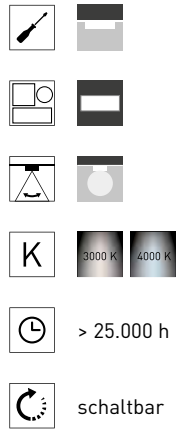
RIDOS SLIM LED

LICHTLEISTEN LED



DER SMARTE LICHTLÖSER FÜR DIE NISCHE

- Mit einer Energieeffizienz von 124 lm/W besonders sparsam.
- Die kleine und kompakte Bauform verringert das Transportvolumen und spart wertvollen Lagerplatz.



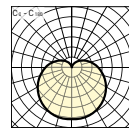
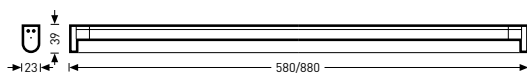
Platzsparend




Lichtbandfähig dank Stecksystem



LED-Anbau-Lichtleiste in Einzel- oder Lichtbandausführung



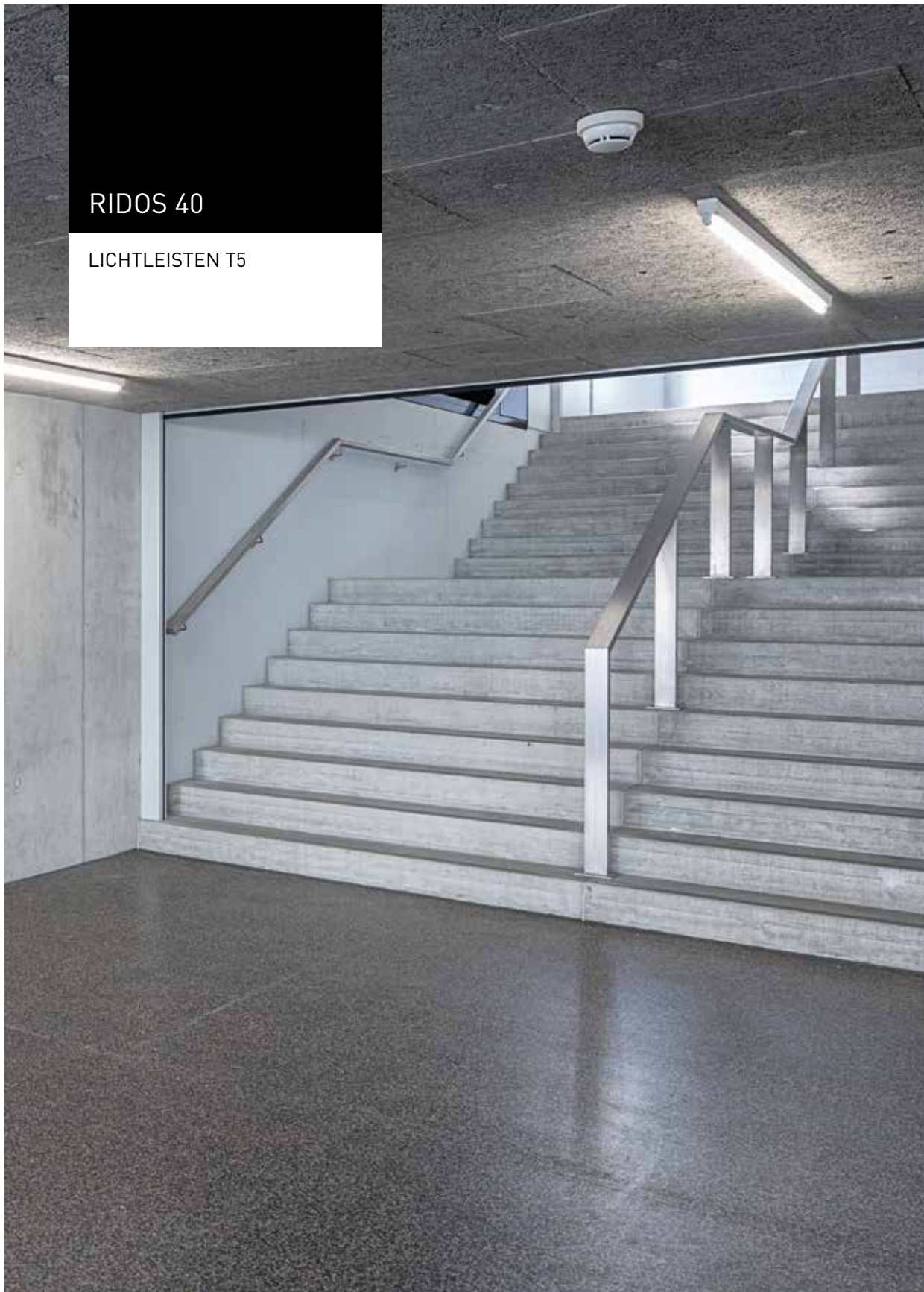
Bezeichnung	TOC	...ET		EEC	W	≈kg
• RidosS LED 1000-830...	64 863...	...40	1100 lm	A++/A+/A	9,5	0,2
RidosS LED 1000-840...	64 862...	...40	1200 lm	A++/A+/A	9,5	0,2
RidosS LED 1600-830...	64 865...	...40	1700 lm	A++/A+/A	14,5	0,3
RidosS LED 1600-840...	64 864...	...40	1800 lm	A++/A+/A	14,5	0,3

• IK02/0,2 J 650 °C



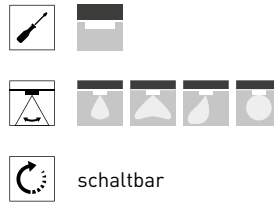
RIDOS 40

LICHTLEISTEN T5



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Bewährte und kostengünstige T5 Baureihe für Deckenmontage.
- Umfangreiches Reflektorzubehör erweitert den Anwendungsbereich.



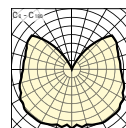
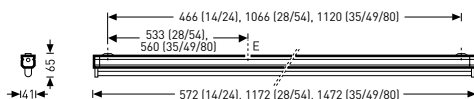
Prismatische
PC-Abdeckwanne



Opale PC-Abdeckwanne



Lichtleisten T5

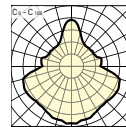
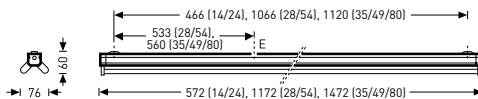


IP20

Bezeichnung	TOC	...E		EEC	≈kg
• Ridos 40 114/24...	57 950...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	0,8
Ridos 40 114/24...CH	59 798...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	0,7
Ridos 40 121/39...CH	59 801...	...04	1 x 21/39	A+/A	0,8
Ridos 40 128/54...	57 963...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	1,1
Ridos 40 128/54...CH	59 802...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	1,0
Ridos 40 135/49/80...	57 969...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1,3
Ridos 40 135/49/80...CH	59 804...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1,2
Ridos 40 114/24 S...CH	59 799...	...04	1 x 14/24	A+/A/B	0,7
Ridos 40 128/54 S...CH	59 803...	...04	1 x 28/54	A+/A/B/C	1,0
Ridos 40 135/49/80 S...CH	59 805...	...04	1 x 35/49/80	A+/A/B/C	1,2

• IK02/0,2 J 850 °C

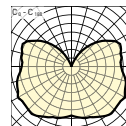
Lichtleisten T5



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Ridos 40 214/24...	57 990...	...04	2 x 14/24	A+/A/B	0,8
Ridos 40 228/54...	57 994...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	1,1
Ridos 40 228/54...CH	59 806...	...04	2 x 28/54	A+/A/B/C	1,1
Ridos 40 235/49/80...	57 999...	...04	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	1,3
Ridos 40 235/49/80...CH	59 807...	...04	2 x 35/49/80	A+/A/B/C	1,3

• IK02/0,2 J 850 °C

Lichtleisten T8



E1: 45 [18], 211 [21/39], 260 [30], 560 [36], 560 [58]



Bezeichnung	TOC	...E		EEC	=kg
• Ridos 40 118...CH	58 872...	...04	1 x 18	A/B/C	0,7
Ridos 40 136...CH	58 873...	...04	1 x 36	A+/A/B/C	1,0
Ridos 40 158...CH	58 874...	...04	1 x 58	A+/A/B/C	1,2
Ridos 40 118 S...CH	59 800...	...04	1 x 18	A/B/C	0,7

• IK02/0,2 J 850 °C

Reflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Ridos 40 ZR/114	58 013 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 1x14 W	0,3
Ridos 40 ZR/128	58 014 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 1x28 W	0,6
Ridos 40 ZR/135	58 015 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 1x35 W	0,8
Ridos 40 ZR/214	58 016 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 2x14 W	0,5
Ridos 40 ZR/228	58 017 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 2x28 W	1,0
Ridos 40 ZR/235	58 018 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 40 2x35 W	1,3

Reflektoren asymmetrisch

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Ridos 40 ZRA/114	58 019 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 40 1x14 W	0,3
Ridos 40 ZRA/128	58 020 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 40 1x28 W	0,6
Ridos 40 ZRA/135	58 021 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 40 1x35 W	0,8

Prismenwannen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Ridos 40 ZP/114	58 010 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x14 W	0,1
Ridos 40 ZP/128	58 011 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x28 W	0,3
Ridos 40 ZP/135	58 012 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x35 W	0,4

Spiegelreflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 40 ZRS/114	58 022 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x14 W	0,3
Ridos 40 ZRS/128	58 023 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x28 W	0,6
Ridos 40 ZRS/135	58 024 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x35 W	0,8
Ridos 40 ZRS/214	58 025 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x14 W	0,5
Ridos 40 ZRS/228	58 026 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x28 W	1,0
Ridos 40 ZRS/235	58 027 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x35 W	1,3

Abdeckwannen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 40 ZO/114	58 007 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x14 W	0,1
Ridos 40 ZO/128	58 008 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x28 W	0,3
Ridos 40 ZO/135	58 009 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x35 W	0,4

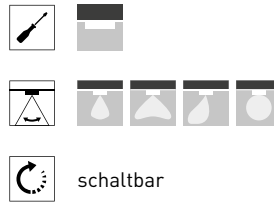
RIDOS 55

LICHTLEISTEN T8



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Bewährte und kostengünstige T8-Baureihe für Deckenmontage.
- Umfangreiches Reflektorzubehör erweitert den Anwendungsbereich.



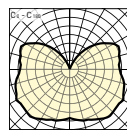
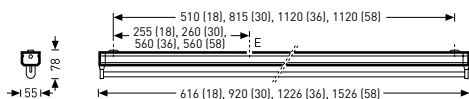
Prismatische
PC-Abdeckwanne



Opale PC-Abdeckwanne



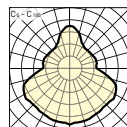
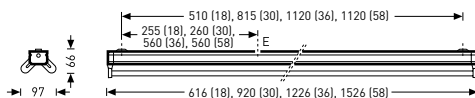
Lichtleisten T8



Bezeichnung	TOC	...E	...L		EEC	≈kg
• Ridos 55 118...CH	58 875...	...04	...01	1 x 18	A/B/C	0,8
Ridos 55 136...CH	58 876...	...04	-	1 x 36	A+/A/B/C	1,2
Ridos 55 158...CH	59 810...	...04	...01	1 x 58	A+/A/B/C	1,3
Ridos 55 118 S...CH	59 808...	...04	-	1 x 18	A/B/C	0,8
Ridos 55 136 S...CH	59 809...	...04	-	1 x 36	A+/A/B/C	1,2
Ridos 55 158 S...CH	59 811...	...04	-	1 x 58	A+/A/B/C	1,3

• IK02/0,2 J 850 °C

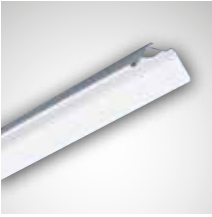
Lichtleisten T8



Bezeichnung	TOC	...E	...L		EEC	≈kg
• Ridos 55 236...CH	59 812...	...04	...01	2 x 36	A+/A/B/C	1,5
Ridos 55 258...CH	59 813...	...04	...01	2 x 58	A+/A/B/C	1,7

• IK02/0,2 J 850 °C

Reflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 55 ZR/118	58 085 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 55 1x18 W	0,5
Ridos 55 ZR/136	58 087 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 55 1x36 W	0,8
Ridos 55 ZR/158	58 088 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 55 1x58 W	1,0
Ridos 55 ZR/236	58 090 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 55 2x36 W	1,2
Ridos 55 ZR/258	58 091 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiss, für Ridos 55 2x58 W	1,5

Reflektoren asymmetrisch



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 55 ZRA/118	58 092 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 55 1x18 W	0,5
Ridos 55 ZRA/136	58 093 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 55 1x36 W	0,8
Ridos 55 ZRA/158	58 094 00	1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiss, für Ridos 55 1x58 W	1,0

Prismenwannen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 55 ZP/118	58 083 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x18 W	0,2
Ridos 55 ZP/136	58 084 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x36 W	0,3
Ridos 55 ZP/158	58 086 00	1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x58 W	0,5

Spiegelreflektoren



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Ridos 55 ZRS/118	58 095 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x18 W	0,5
Ridos 55 ZRS/136	58 096 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x36 W	0,8
Ridos 55 ZRS/158	58 097 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x58 W	1,0
Ridos 55 ZRS/236	58 099 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 2x36 W	1,2
Ridos 55 ZRS/258	58 100 00	1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 2x58 W	1,5

Abdeckwannen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Ridos 55 Z0/118	58 080 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x18 W	0,2
Ridos 55 Z0/136	58 081 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x36 W	0,3
Ridos 55 Z0/158	58 082 00	1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x58 W	0,5





LICHTMANAGEMENT

ENERGIE SPAREN DURCH
LICHTMANAGEMENT

Intelligentes Lichtmanagement spart Energie und reduziert den CO₂-Ausstoss, denn es weiss, wann künstliches Licht gebraucht wird und wann nicht. Für nahezu alle Anwendungen, vom Einzelbüro bis zur Industriehalle, stehen passende Lösungen bereit. Aber auch in bestehende Gebäudesteuerungen sind TRILUX Leuchten problemlos integrierbar. Vielfach besteht neben der Forderung nach hoher Energieeffizienz auch der Anspruch der Individualität und gestalterischen Freiheit. Anwenderfreundliche Bedienung und Übersichtlichkeit sind deshalb besonders wichtig. Mehr zum Thema moderner und Energie sparender Beleuchtungselektronik erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

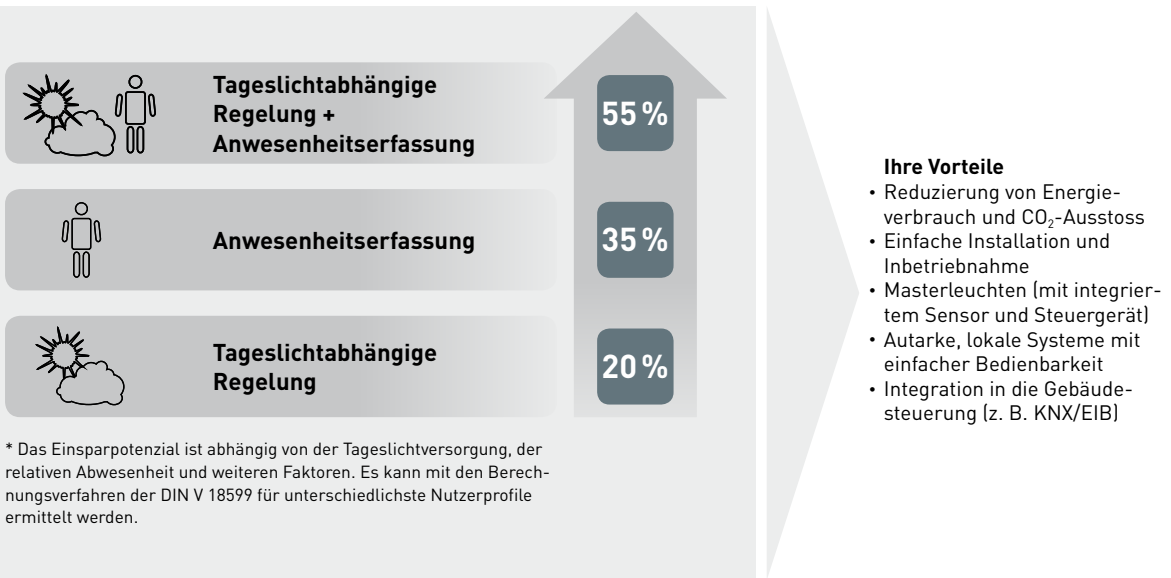
A photograph of a woman with blonde hair, wearing a purple tank top, with her arms raised and hands open, smiling. She is positioned in front of a bright, possibly skylight, area. The background is a light-colored wall with a horizontal line, possibly a ceiling or a light fixture.

LICHTMANAGEMENT

WOHLBEFINDEN DURCH
AKTIVIERENDE BELEUCHTUNG

Medizinische Erkenntnisse der letzten Jahre belegen, dass der Biorhythmus und damit die weiteren Lebensfunktionen des Menschen massgeblich durch das Licht beeinflusst werden, das ihn in seinem Tagesverlauf begleitet. Seine natürlichen Bedürfnisse sind dabei geprägt durch die Evolution. Es liegt daher nahe, das Tageslicht als Vorbild zu nehmen für die künstliche Beleuchtung unserer modernen Lebensräume. Insbesondere der Blauanteil des Lichts in der Farbe des Himmels ist es, der sich als unser Taktgeber herausgestellt hat. Modernes Lichtmanagement kann die Lichtanteile der Beleuchtung gezielt steuern und sorgt so für spürbar mehr Aufmerksamkeit und Wohlbefinden. Weiterführende Informationen und die entsprechenden Systeme finden Sie auf den Seiten 694 bis 702.

Mögliche Energieersparnis mit TRILUX Lichtmanagement*:



ENERGIE SPAREN

Lichtmanagement ermöglicht den Energie sparenden Einsatz von Licht. Das heisst, Licht nur dort zu nutzen, wo es gerade gebraucht wird, und nur so viel, wie gerade gebraucht wird. Für diesen Zweck schalten bzw. dimmen elektronische Steuerungskomponenten eine Beleuchtungsanlage automatisch.

Die beiden wesentlichen Funktionen, Anwesenheitserfassung und Tageslichtregelung, werden in allen typischen Anwendungen spezifisch umgesetzt.

	Anwesenheitserfassung			Tageslichtabhängige Regelung + Anwesenheitserfassung				
	HF Sensor	OccuSwitch	OccuSwitch RF	LiveLink	OccuSwitch DALI	ActiLume	ActiLume 2	Standleuchte ...+RF
Office				● ¹⁾ , 2), 3)				
Einzelbüro				● ¹⁾ , 2), 3)	● ¹⁾ , 3)	● ²⁾	● ²⁾ , 3)	● ²⁾
Grossraumbüro				● ¹⁾ , 2), 3)	● ¹⁾ , 3)		● ²⁾ , 3)	● ²⁾
Konferenzraum					● ¹⁾ , 3)		● ²⁾ , 3)	
Bildung								
Klassenraum				● ¹⁾ , 2), 3)	● ¹⁾ , 3)		● ²⁾ , 3)	
Mensa/Aula				● ¹⁾ , 2), 3)	● ¹⁾ , 3)		● ²⁾ , 3)	
Sporthalle				● ¹⁾ , 2), 3)				
Industrie								
Industriehalle				● ²⁾			● ²⁾ , 3)	
Sonstige Bereiche								
Flur/Treppenhaus/ Nebenräume	● ²⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾ , 2), 3)				

¹⁾ Montage extern ²⁾ Leuchten integriert (Masterleuchte) ³⁾ Integration in Gebäudemanagement möglich

1 **Standleuchten (...+EDS+RF/...+ETDS+RF)**

Standleuchten mit integriertem Lichtmanagementsystem regeln die Beleuchtung autark und sind individuell mit einem Taster manuell schalt- und dimmbar. Darüber hinaus können sie mit weiteren Standleuchten ein Funknetzwerk bilden zum Austausch der Anwesenheitsinformation. Damit können Lichtinseln vermieden und die Arbeitsatmosphäre kann erhöht werden.

2 **Masterleuchten**

Als Masterleuchten werden Leuchten mit integrierten Lichtsteuerungskomponenten bezeichnet. Sie können für die Fernbedienung per Funk mit EnOcean Empfänger ausgestattet sein (...+EOM), mit einem HF-Sensor für die Anwesenheitserfassung (...+HFS), bis hin zu einem vollständigen DALI-basierten Lichtmanagement-System (...+ActiM). Letztere Masterleuchten sind mit der Sensorik, dem Steuergerät und den erforderlichen Anschlussklemmen für die Ansteuerung weiterer Leuchten mit DALI-Schnittstelle ausgestattet. Sie ermöglichen auf diese Weise eine besonders einfache Installation eines raumbezogenen Lichtmanagements.

Insbesondere bei abgehängter Montage und indirektem Lichtanteil ist diese Art der Installation zu bevorzugen.

Der Parallelbetrieb mehrerer Masterleuchten in einem Raum oder die Einbindung in ein Gebäudemanagementsystem (z. B. KNX/EIB) ist in vielen Fällen möglich. TRILUX-Leuchten fast aller Baureihen können auf Anfrage als Masterleuchten angeboten werden.

3 **Sensoren für die Deckenmontage**

Die Sensoren für die Deckenmontage sind wahlweise für die Anwesenheitserfassung und Tageslichtnutzung oder nur für die Anwesenheitserfassung erhältlich. Sie enthalten zusätzlich die vollständige Steuerelektronik und die Anschlussmöglichkeiten zur Ansteuerung von bis zu vier Leuchtengruppen. Sie können als Einzelsensoren oder mit weiteren Sensoren oder Masterleuchten im Parallelbetrieb eingesetzt werden. Auch die Einbindung in ein Gebäudemanagement (z. B. KNX/EIB) ist möglich.

4 **Steuerung mit Tablet oder Smartphone**

TRILUX LiveLink ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone zur Inbetriebnahme und Steuerung der Beleuchtung. Gestalten und planen Sie Ihre Räume flexibel und unkompliziert anhand vorgefertigter Raumkonfigurationen (Use Cases), oder erstellen Sie einfach Ihre eigenen projektspezifischen Konfigurationen mit der TRILUX Use Case Software. Die Installation der Leuchten als auch der einzelnen Systemkomponenten wie Sensoren oder Tasterschnittstellen erfolgt unkompliziert über DALI. Zur anschließenden Inbetriebnahme aber auch zur späteren Bedienung des Systems nutzen Sie die TRILUX-eigene LiveLink App.





LiveLink – Wenn Intelligenz ans Licht kommt

Optimales Licht bei minimalem Energieverbrauch muss nicht kompliziert sein. Das einfach zu installierende Lichtmanagementsystem LiveLink, das TRILUX in Zusammenarbeit mit dem Sensor-Hersteller STEINEL entwickelt hat, ermöglicht es, die Steuerung selbst komplexer Beleuchtungsanlagen ganz einfach zu planen und zu bedienen.

Planung

Einfach geplant wie nie zuvor

Voreingestellte Raumkonfigurationen (Use Cases) für typische Einsatzbereiche in Büro, Schule und Industrie, vereinfachen die individuelle Projektplanung. Besondere Beleuchtungsanforderungen und Konfigurationen können über die TRILUX Use Case Software erstellt und über die Online-Verbindung zum TRILUX Portal mit anderen Projektbeteiligten ausgetauscht werden.

Installation

Unkompliziert und schnell installiert

Dank der einfachen Verdrahtung ist LiveLink schnell installiert. Lediglich Netzanschluss und DALI Steuerleitungen sind nötig, um die Leuchten untereinander und mit dem Steuerungssystem zu verbinden.

Inbetriebnahme

Schnell und intuitiv über Tablets

Die Programmierung und Inbetriebnahme erfolgen unkompliziert über ein iOS oder Android Tablet. Use Case Auswahl und Zuordnung der Leuchten und Systemkomponenten erfolgen über die grafische Bedienoberfläche in Verbindung mit optischen Rückmeldungen des Systems.

Bedienung

Komfortable Bedienung

Neben dem herkömmlichen Taster an der Wand, kann LiveLink auch bequem über die intuitive Nutzeroberfläche auf mobilen Endgeräten angesteuert werden. Sollten sich die Lichtenanforderungen einmal ändern, können die Systemparameter unkompliziert und komfortabel per App angepasst werden.

Technologie

Bestmögliche Lösung dank starker Partnerschaft

Bei LiveLink vereinen sich die TRILUX-Kompetenzen in Sachen Beleuchtung und Steuerung mit der STEINEL-Sensortechnik zu einem sicheren System, das allen Ansprüchen an modernes Lichtmanagement gerecht wird.

Büro

Schule

Industrie

Anwendungsbereiche





Flexibles DALI Lichtmanagementsystem zur Energieeinsparung mit voreingestellten Raumkonfigurationen (Use Cases) und integriertem WLAN Modul

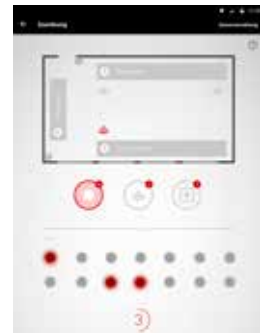


Funktion

- TRILUX LiveLink DALI System mit voreingestellten Raumkonfigurationen (Use Cases) für unterschiedliche Anwendungen in Büro, Schule und Industrie
- Einfache Erstellung projektspezifischer Use Cases mit Hilfe der TRILUX Use Case Software direkt aus der Beleuchtungsplanung – Austausch mit allen Projektbeteiligten über das TRILUX Portal
- Einbindung von LiveLink DALI Sensoren zur Konstantlichtregelung und Anwesenheitserfassung
- System geeignet sowohl zur externen Montage als auch zur Leuchtenintegration (Masterleuchte auf Anfrage)
- Integriertes WLAN Modul zur Inbetriebnahme und Bedienung
- App-basierte Inbetriebnahme (iOS und Android) über Tablet (Programmierung und Zuordnung der Leuchten und Komponenten über grafische Oberfläche)
- Frei konfigurierbare Raumszenarien für eine individuelle Bedienung über handelsübliche Taster oder WLAN (Tablet/Smartphone)

Weitere Informationen finden Sie unter www.trilux.com.

Einfache Bedienung per App





Lichtmanagement für Standleuchten mit tageslichtabhängiger Regelung und Anwesenheitserfassung



Funktion

- Lichtmanagementsystem speziell für Standleuchten
- Sensor und Steuergerät sind in die Leuchte integriert (Einzelleuchte: ...EDS+RF / ...ETDS+RF)
- Energieeinsparung durch automatische Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Individuell einstellbarer Sollwert der Einzelleuchte
- Automatische Leuchtenabschaltung bei ausreichendem Tageslicht
- Ausschaltverzögerung einstellbar (1-30 Min.)
- Einfache Bedienung der Einzelleuchte per Taster
- Funknetzwerk bestehend aus bis zu 15 Funkteilnehmern (z. B. Standleuchten ...EDS+RF / ...ETDS+RF)
- Kombination mit externen Funkkomponenten wie Anwesenheitssensoren oder Relais möglich
- Der Anschluss weiterer Leuchten (Betrieb als Masterleuchte) ist nicht vorgesehen
- Inbetriebnahme des Funksystems mittels Fernbedienung



Zwei Betriebsarten

Moderne Bürostrukturen erfordern moderne und alternative Beleuchtungslösungen. Durch das Erstellen von Leuchtengruppen und einer intelligenten Kommunikation untereinander lassen sich Dunkelzonen in Grossraumbüros vermeiden, indem nicht besetzte Arbeitsplätze auf einem reduzierten Niveau weiterhin beleuchtet werden. Standleuchten von TRILUX ermöglichen mehr Arbeitsatmosphäre bei Vermeidung von Lichtinseln durch Gruppierung von Leuchten und Weitergabe der Anwesenheitsinformation per Funksignal. Das integrierte System bietet zwei Betriebsarten:

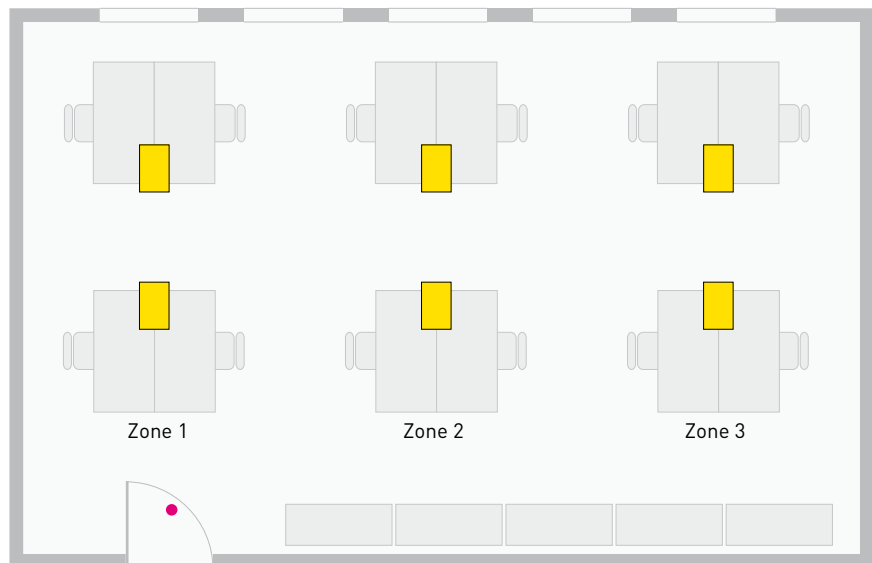
Raummodus


Im Raummodus werden alle Leuchten zu einer Gruppe zusammengefasst. Sobald eine Leuchte Bewegung erfasst, schalten alle Leuchten der Gruppe ein und beginnen tageslichtabhängig zu regeln. Erst wenn keine Leuchte mehr die Anwesenheit einer Person feststellt, schalten alle Leuchten in der Gruppe nach Ablauf der individuell einstellbaren Ausschaltverzögerungszeit aus.

Zonenmodus

Im Zonenmodus wird die zuvor erstellte Leuchtengruppe in sogenannte Zonen unterteilt. Eine Zone kann dabei aus einer oder mehreren Leuchten bestehen. In diesem Modus begrenzt sich die tageslichtabhängige Regelung nur auf die Zone, in welcher die Bewegung stattfindet. Alle weiteren Zonen stellen ein reduziertes Dimmniveau ein (ca. 20 %). Erst bei Betreten einer weiteren Zone beginnt auch diese die tageslichtabhängige Regelung. Erst wenn keine Zone mehr Bewegung erfasst, schalten alle Zonen der Leuchtengruppe nach Ablauf der individuellen Ausschaltverzögerungszeit aus.

Anschlussbeispiel

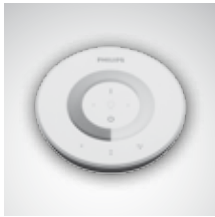


 Standleuchten ...EDS+RF

 LMS OS RF Sensor

Funknetzwerk bestehend aus drei Zonen mit individueller tageslichtabhängiger Regelung pro Standleuchte und Austausch der Anwesenheitsinformation über die einzelnen Zonen per Funk. Nicht besetzte Zonen dimmen auf ein reduziertes Beleuchtungsniveau herunter.

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI UID 8410	63 116 00	Funkfernbedienung zur Inbetriebnahme des Funknetzwerkes (Erstellen von Gruppen und Zonen) sowie zur anschließenden Bedienung (Schalten und Dimmen von Gruppen oder Zonen, Programmieren und Abrufen von bis zu 3 Lichtszenen)

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor LRM1763	61 461 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Deckenanbau, Erfassungsbereich 5 x 7 m, bei 2,5 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor RC LRM1770	62 362 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Eckmontage, Erfassungsbereich 15 x 15 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch

Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor W LRM1775	62 363 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Wandmontage, Erfassungsbereich 15 x 15 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch

Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor C LRM1765	62 364 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Wandmontage, Erfassungsbereich 6 x 45 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Switch LRA1750	61 462 00	Funk-Schaltrelais zum Schalten der Netzspannung in Verbindung mit Funksensor OS RF Sensor



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF LCC1720 GST18i3	61 463 00	Wieland-Anschlusskabel für das Funk-Schaltrelais OS RF Switch



Externes Lichtmanagementsystem mit tageslichtabhängiger Regelung und Anwesenheitserfassung für Büro- oder Klassenräume



Funktion

- Automatische Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Kombigerät bestehend aus Steuerelektronik und Sensorik
- Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVGs in vier möglichen Leuchtengruppen mittels Adressierung
 - Zwei Regelgruppen (Fenster und Flur) im Offset-Betrieb (+ 30 % der flurseitigen Gruppe)
 - Zwei statische Gruppen, anwesenheitsabhängig oder manuell gesteuert
- Installationshöhe max. 4 m
- Erfassungsbereich des Bewegungssensors in zwei Empfindlichkeiten
 - 4 x 5 Meter für geringe Bewegungen (Schreibtischtätigkeit)
 - 6 x 8 Meter für grosse Bewegungen (gehende Bewegung)
- Integrierte Blende zur Abschattung des Bewegungssensors
- Anwesenheitserfassung erweiterbar, Anschluss der Erweiterungssensoren an die DALI-Leitung
- Anschluss von handelsüblichen Tastern (Schalten, Dimmen der Leuchtengruppen) mittels Tasterkoppler an der DALI-Leitung
- Bedienung und Inbetriebnahme per Infrarot-Fernbedienung
- Ausschaltverzögerung einstellbar zwischen 1 und 30 Minuten (am Sensor)
- 100 Stunden Einbrenn-Modus wählbar

Sensorvarianten

Basic:

- Anschlussklemmen für zwei DALI-Gruppen (Fenster und Flur) im Broadcast-Betrieb
- Bis zu vier DALI-Gruppen im Adressierbetrieb möglich

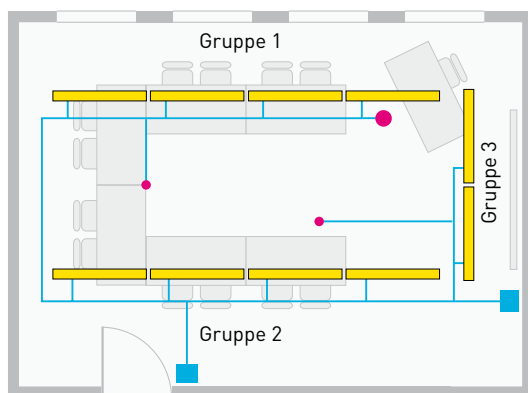
Advanced:

- 1 Paar Anschlussklemmen für DALI-EVGs
- Bis zu vier DALI-Gruppen im Adressierbetrieb möglich
- Parallelverbindung mehrerer Sensoren zum Austausch der Bewegungsinformation
- Bis zu 22 Sensoren im Parallelbetrieb möglich

BMS:

- 1 Paar Anschlussklemmen für DALI-EVGs
- Bis zu vier DALI-Gruppen im Adressierbetrieb möglich
- Integration des Systems in ein Gebäudemanagementsystem (z. B. KNX/EIB) über handelsübliche DALI-Gateways

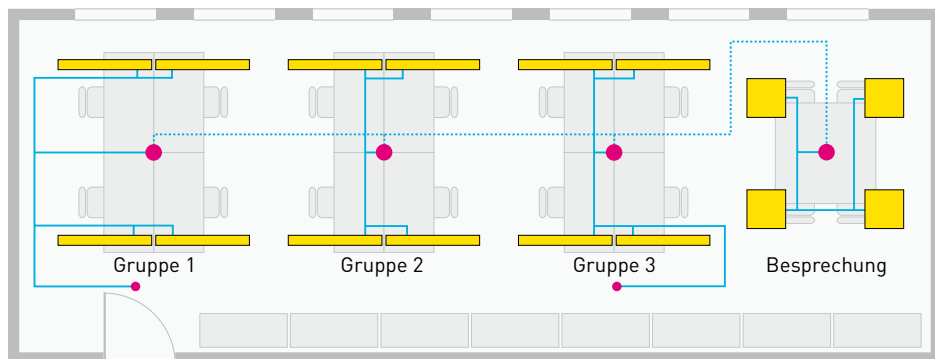
Anschlussbeispiel Basic



Einzelbetrieb: Einzelraumlösung zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung.

- LMS OS DALI Sensor Basic (adressiert)
- LMS ACTI LRM 8118 (Erweiterungssensor)
- Taster an LMS ACTI PB 2070
- DALI-Leitung

Anschlussbeispiel Advanced



- LMS OS DALI Sensor Adv
- LMS ACTI LRM 8118 (Erweiterungssensor)
- DALI-Leitung
- Leitung zur Sensorkommunikation

Parallelbetrieb: Individuelle tageslichtabhängige Regelung pro Leuchtengruppe mit gemeinsamer Anwesenheitsfunktion. Verbindung der Systeme (max. 22) über eine 2-Draht-Leitung zum Austausch der Bewegungsinformation.

System



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS 05 DALI Sensor LRM2072 Basic	61 453 00	Sensor zur Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung, max. 15 DALI-Betriebsgeräte in zwei DALI-Gruppen
LMS 05 DALI Sensor LRM2082 Adv	61 454 00	Sensor zur Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung, max. 15 DALI-Betriebsgeräte, Gruppenzuordnung per Fernbedienung IRT8097/IRT8099, Parallelbetrieb von max. 22 Sensoren
LMS 05 DALI Sensor LRM2092 BMS	61 455 00	Sensor zur Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung, max. 15 DALI-Betriebsgeräte, Gruppenzuordnung per Fernbedienung IRT8097/IRT8099, Integration in Gebäudemanagement über DALI

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI UID 8510	59 909 00	IR-Wandbedienstelle zur Steuerung der Beleuchtung (Schalt- und Dimmfunktion)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI PB 2070	61 460 00	Tasterkoppler für den Anschluss von max. 4 potenzialfreien Tastern (Schalten und Dimmen der DALI-Gruppen, Eintasterbedienung), Anschluss über die DALI-Leitung

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI LRM 8118	50 443 00	Erweiterungssensor zur Anwesenheitserfassung (Deckeneinbau, Erfassungsbereich 5 x 6 m bei 3,5 m Höhe), Anschluss über die DALI-Leitung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS DALI Box LRH2070	61 456 00	Anbaugeschäfte für Sensoren OS DALI
LMS ACTI LRH 8100	58 733 00	Anbaugeschäfte zum Erweiterungssensor LRM8118

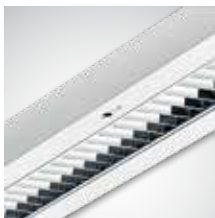


Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS DALI LCC2070 GST18i3 BST14i2 Basic	61 457 00	Verlängerungskabel für Wieland-Anschlüsse (GST18 und BST14) des OS DALI Basic
LMS OS DALI LCC2080 GST18i3 BST14i2 Adv BMS	61 458 00	Verlängerungskabel für Wieland-Anschlüsse (GST18 und BST14) der OS DALI Adv und BMS

Inbetriebnahme



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI IRT9090	63 265 00	IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme mit erweitertem Funktionsumfang (Sollwert, Gruppenzuordnung, Betriebsmodus, Einschaltverhalten, IR-Gruppe, Überprüfung der Installation, Reset)



Flexibles Lichtmanagementsystem zur Leuchtenintegration mit tageslichtabhängiger Regelung und Anwesenheitserfassung für Anwendungen im Büro- und Schulbereich

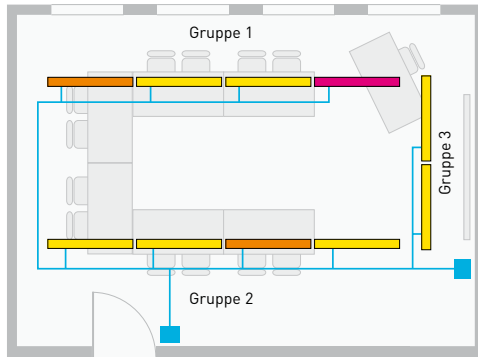


Funktion

- Automatische Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Sensor und Steuergerät sind in die Leuchte integriert (Masterleuchte: ...ActiM2, auf Anfrage)
- Ansteuerung von bis zu 34 DALI-EVGs
 - Anschlussklemmen zum Anschluss von zwei Leuchtengruppen (Fenster und Flur) im Broadcast-Betrieb (automatischer Offset von + 30 % der flurseitigen Gruppe)
 - Anschlussklemme zum Anschluss eines Tasters (getastete Netzphase) zum gemeinsamen Schalten und Dimmen der Leuchtengruppen Fenster und Flur
- Bis zu vier DALI-Gruppen im Adressierbetrieb möglich
 - Zwei Regelgruppen (Fenster und Flur) im Offset-Betrieb (+ 30 % der flurseitigen Gruppe)
 - Zwei statische Gruppen, anwesenheitsabhängig oder manuell gesteuert
- Installationshöhe max. 3,5 m
- Erfassungsbereich des Bewegungssensors in zwei Empfindlichkeiten
 - 4 x 5 Meter für geringe Bewegungen (Schreibtischattività)
 - 6 x 8 Meter für grosse Bewegungen (gehende Bewegung)
- Anwesenheitserfassung erweiterbar, Anschluss der Erweiterungssensoren an die DALI-Leitung
- Anschluss von handelsüblichen Tastern (Schalten, Dimmen der Leuchtengruppen) mittels Tasterkoppler an der DALI-Leitung
- Bedienung und Inbetriebnahme per Infrarot-Fernbedienung
- Ausschaltverzögerung einstellbar zwischen 1 und 30 Minuten
- 100 Stunden Einbrenn-Modus wählbar



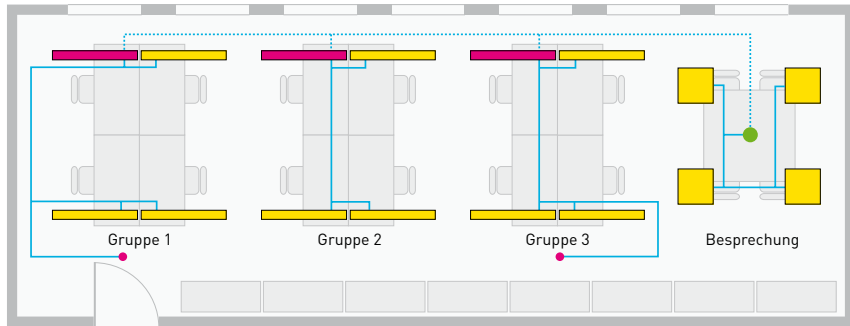
Anschlussbeispiel Einzelbetrieb



- Masterleuchte
- Sensorleuchte
- Taster an LMS ACTI PB 2070
- OS DALI Adv.
- LMS ACTI LRM 8118 (Erweiterungssensor)
- KNX/DALI Gateway
- DALI-Leitung
- - - Leitung zur Sensorkommunikation

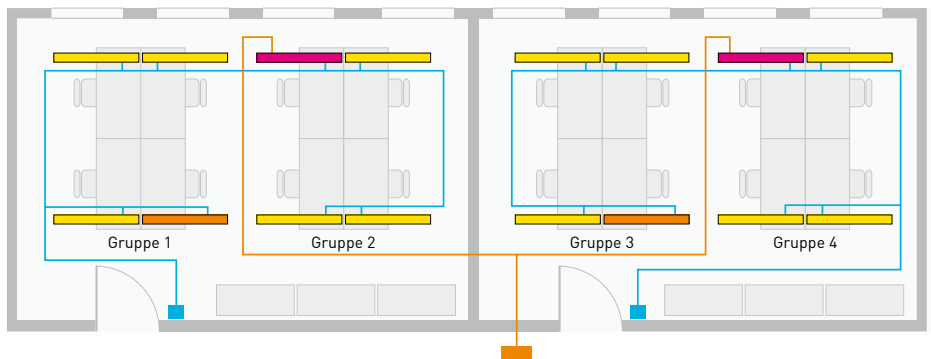
Einzelbetrieb: Einzelraumlösung zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung.

Anschlussbeispiel Parallelbetrieb



Parallelbetrieb: Individuelle tageslichtabhängige Regelung pro Leuchtengruppe mit gemeinsamer Anwesenheitsfunktion. Verbindung der Systeme (max. 64) über eine 2-Draht-Leitung zum Austausch der Bewegungsinformation.

Anschlussbeispiel BMS-Betrieb



BMS-Betrieb: Mögliche Integration des Systems in ein Gebäudemanagementsystem (z. B. KNX/EIB) über handelsübliche DALI-Gateways.



Flexibles Lichtmanagementsystem zur Leuchtenintegration mit tageslichtabhängiger Regelung und Anwesenheitserfassung für die Industrie

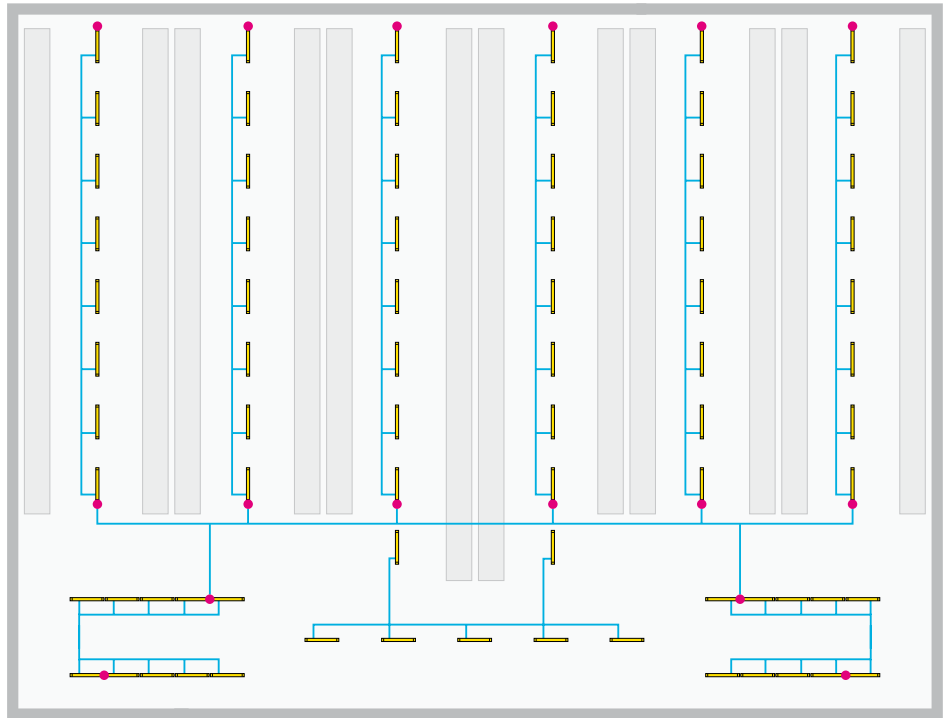


Funktion

- Automatische Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Sensor und Steuergerät sind in separates Lichtbandmodul integriert (...ActiM2)
- System zur Ansteuerung von bis zu 34 DALI-EVGs
 - DALI Anschlussklemme zum Anschluss der Leuchten im Broadcast-Betrieb
 - Anschlussklemme zum Parallelbetrieb weiterer ActiLume-2-Systeme oder zur Integration in ein Gebäudemanagementsystem (z. B. KNX/EIB) über handelsübliche DALI-Gateways
 - Anschlussklemme zum Anschluss eines Tasters (getastete Netzphase) zum gemeinsamen Schalten und Dimmen der Leuchten
- Aufteilung der angeschlossenen Leuchten in vier mögliche Gruppen mittels Adressierung
 - Zwei Regelgruppen (fensternah und fensterfern) im Offset-Betrieb (+ 30 % zwischen fensterferner und fensternaher Gruppe)
 - Zwei statische Gruppen die anwesenheitsabhängig oder manuell gesteuert werden
- Sensorausführungen für unterschiedliche Installationshöhen
 - Installationshöhe max. 5 m (...ActiM2)
 - Installationshöhe max. 15 m (...ActiM2 HB)
- Anwesenheitserfassung erweiterbar, Anschluss der Erweiterungssensoren (integriert in separaten Sensormodulen) an die DALI-Leitung (...ActiS)
- Anschluss von handelsüblichen Tastern (Schalten, Dimmen der Leuchtengruppen) mittels Tasterkoppler an der DALI-Leitung
- Inbetriebnahme per Infrarot-Fernbedienung oder PC-Software
- 100 Stunden Einbrenn-Modus wählbar



Anschlussbeispiel mit ActiLume 2 Master-Geräteträger



- Master-Geräteträger mit integriertem Actilume 2 (---+ ActiM2)

Parallelbetrieb der Halle mit tageslichtabhängiger Regelung im vorgelagerten Bereich und Anwesenheitserfassung in der gesamten Halle (Regalgänge und allgemeiner Bereich). Nicht benutzte Regalgänge dimmen auf ein reduziertes Beleuchtungsniveau herunter und fahren erst bei Betreten des Ganges auf volle Beleuchtungsstärke.

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI UID 8510	59 909 00	IR-Wandbedienstelle zur Steuerung der Beleuchtung (Schalt- und Dimmfunktion) über eine ActiLume Masterleuchte



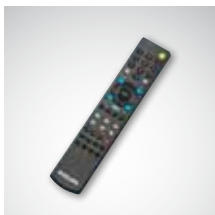
Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI PB 2070	61 460 00	Tasterkoppler für den Anschluss von max. 4 potenzialfreien Tastern (Schalten und Dimmen einzelner und gemeinsamer DALI-Gruppen, Doppeltaster-Bedienung), Anschluss über die DALI-Leitung
LMS ACTI PB 2071	63 043 00	Tasterkoppler für den Anschluss von max. 4 potenzialfreien Tastern (Schalten und Dimmen einzelner und gemeinsamer DALI-Gruppen, Doppeltaster-Bedienung), Anschluss über die DALI-Leitung

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI LRM 8118	50 443 00	Erweiterungssensor zur Anwesenheitserfassung (Deckeneinbau, Erfassungsbereich 5 x 6 m bei 3,5 m Höhe), Anschluss über die DALI-Leitung
LMS ACTI LRH 8100	58 733 00	Anbaugehäuse zum Erweiterungssensor LRM8118

Inbetriebnahme



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI IRT9090	63 265 00	IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme mit erweitertem Funktionsumfang (Sollwert, Gruppenzuordnung, Betriebsmodus, Einschaltverhalten, Konfiguration Betriebsart, Background Level, IR-Gruppe, Überprüfung der Installation, Reset)



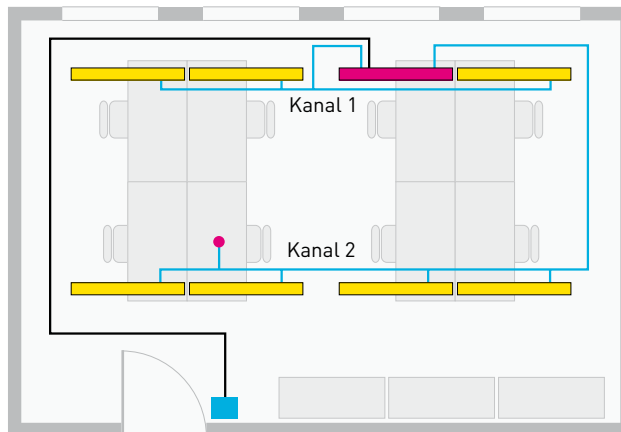
Lichtmanagementsystem zur Leuchtenintegration mit tageslichtabhängiger Regelung und Anwesenheitserfassung für kleine bis mittlere Bereiche



Funktion


- Automatische Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Sensor und Steuergerät sind in die Leuchte integriert (Masterleuchte: ...ActiM, auf Anfrage)
- Ansteuerung von bis zu 10 DALI-EVGs
 - Anschlussklemmen zum Anschluss von zwei Leuchtengruppen (Fenster und Flur) im Broadcast-Betrieb (automatischer Offset von + 30 % der flurseitigen Gruppe)
 - Anschlussklemme zum Anschluss eines Tasters (getastete Netzphase) zum gemeinsamen Schalten und Dimmen der Leuchtengruppen
- Installationshöhe max. 3,5 m
- Erfassungsbereich des Bewegungssensors in zwei Empfindlichkeiten
 - 4 x 4 Meter für geringe Bewegungen (Schreibtischtätigkeit)
 - 5 x 6 Meter für grosse Bewegungen (gehende Bewegung)
- Anwesenheitserfassung erweiterbar, Anschluss der Erweiterungssensoren an die DALI-Leitung
- Bedienung und Inbetriebnahme per Infrarot-Fernbedienung
- Ausschaltverzögerung 15 Minuten

Anschlussbeispiel mit ActiLume Systemleuchte




Einzelraumlösung zur tageslichtabhängigen Regelung in zwei Beleuchtungsgruppen und gemeinsamer Anwesenheitserfassung

 Masterleuchte

 LMS ACTI LRM 8118 (Erweiterungssensor)

 Taster (230 V)

 Steuerphase (230 V)

 DALI Verbindung

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI UID 8510	59 909 00	IR-Wandbedienstelle zur Steuerung der Beleuchtung (Schalt- und Dimmfunktion) über eine ActiLume Masterleuchte

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI LRM 8118	50 443 00	Erweiterungssensor zur Anwesenheits-erfassung (Deckeneinbau, Erfassungsbereich 5 x 6 m bei 3,5 m Höhe), Anschluss über die DALI-Leitung
LMS ACTI LRH 8100	58 733 00	Anbaugehäuse zum Erweiterungssensor LRM8118

Inbetriebnahme



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ACTI IRT9090	63 265 00	IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme mit erweitertem Funktionsumfang (Sollwert, Betriebsmodus, Einschaltverhalten, Background Level, IR-Gruppe, Überprüfung der Installation, Reset)



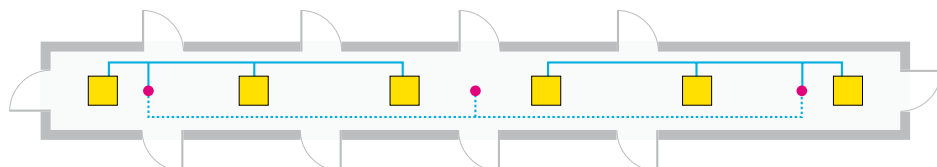
Externes Lichtmanagementsystem zur Anwesenheitserfassung



Funktion

- Energieeinsparung durch anwesenheitsabhängiges Schalten
- Zusatzeinsparung durch automatisches Ausschalten bei ausreichender Helligkeit (Schwellwertschalter, einstellbar)
- Schaltleistung 6A
- Installationshöhe max. 4 m
- Erfassungsbereich des Bewegungssensors in zwei Empfindlichkeiten
 - 4 x 5 Meter für geringe Bewegungen (Schreibtischtätigkeit)
 - 6 x 8 Meter für grosse Bewegungen (gehende Bewegung)
- Integrierte Blende zur Abschattung des Bewegungssensors
- Zwei Sensorvarianten, Basic und Advanced. Der Advanced Sensor ermöglicht einen Parallelbetrieb mehrerer Sensoren.
- Einfache Bedienung per Fernbedienung (Schalten der Beleuchtung)
- Ausschaltverzögerung einstellbar zwischen 1 und 30 Minuten (am Sensor)
- Nur schaltbare (nicht dimmbare) Leuchten erforderlich

Anschlussbeispiel



● LMS OS Sensor Adv

— 230 V, geschaltet

..... Leitung zur Sensorkommunikation

Parallelbetrieb: Gemeinsame Anwesenheitserfassung zum Schalten der Beleuchtung. Verbindung der Sensoren (max. 10) über eine 2-Draht-Leitung zum Austausch der Bewegungsinformation.

System



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS Sensor LRM1070 Basic	61 449 00	Sensor zur Anwesenheitserfassung
LMS OS Sensor LRM1080 Adv	61 450 00	Sensor zur Anwesenheitserfassung Parallelbetrieb von max. 10 Sensoren

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS Box LRH1070	61 451 00	Anbaugehäuse für Sensoren OS Basic und Advanced



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS LCC1070 GST18i3	61 452 00	Verlängerungskabel für Wiand-Anschluss der Sensoren OS Basic und Advanced



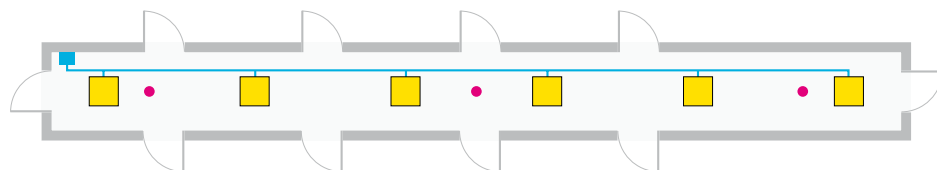
Externes, funkbasiertes Lichtmanagementsystem zur Anwesenheitserfassung



Funktion

- Energieeinsparung durch anwesenheitsabhängiges Schalten
- Zusatzeinsparung durch automatisches Ausschalten bei ausreichender Helligkeit (Schwellwertschalter, einstellbar)
- Batteriebetrieb des Sensors (Mignon-Zellen)
- Schaltrelais zur externen Montage mit Schaltleistung 6A
- Sensoren für verschiedene Anwendungen (Decke, Wand, Ecke und Korridor)
- Kommunikation zwischen Sensor und Schaltrelais per Funk
- Parallelbetrieb mehrerer Sensoren per Funk (max. 10 Funkteilnehmer)
- Ausschaltverzögerung einstellbar zwischen 1 und 30 Minuten (am Sensor)
- Nur schaltbare (nicht dimmbare) Leuchten erforderlich
- Kombinierbar mit Standleuchten ...EDS+RF / ...ETDS+RF

Anschlussbeispiel



● MS OS RF Sensor

■ LMS OS RF Switch

— 230 V, geschaltet

..... Leitung zur Sensorkommunikation

Gemeinsame Anwesenheitserfassung über Funksensoren zum Schalten der Beleuchtung.
Gekoppelt mit einem Funkrelais zum Schalten der Netzspannungsversorgung der Leuchten.

System



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor LRM1763	61 461 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Deckenanbau, Erfassungsbereich 5 x 7 m, bei 2,5 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Sensor RC LRM1770	62 362 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Eckmontage, Erfassungsbereich 15 x 15 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch

LMS OS RF Sensor W LRM1775	62 363 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Wandmontage, Erfassungsbereich 15 x 15 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch
-----------------------------------	-----------	---

LMS OS RF Sensor C LRM1765	62 364 00	Funksensor zur Anwesenheitserfassung (Wandmontage, Erfassungsbereich 6 x 45 m bei 2,3 m Höhe), Einsatz in Kombination mit Funk-Schaltrelais OS RF Switch
-----------------------------------	-----------	--



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF Switch LRA1750	61 462 00	Funk-Schaltrelais zum Schalten der Netzspannung in Verbindung mit Funksensor OS RF Sensor

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS OS RF LCC1720 GST18i3	61 463 00	Wieland-Anschlusskabel für das Funk-Schaltrelais OS RF Switch



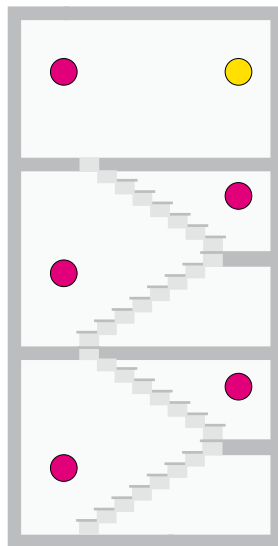
Integriertes Lichtmanagementsystem zur Anwesenheitserfassung



Funktion

- Energieeinsparung durch anwesenheitsabhängiges Schalten
- Zusatzeinsparung durch einstellbaren Schwellwert (kein Einschalten bei ausreichender Helligkeit)
- Sensor ist in die Leuchte integriert (Masterleuchte: ...HFS, auf Anfrage)
- Alle Systemeinstellungen sind am Sensor durchzuführen:
 - Ausschaltverzögerung: 10 Sek. bis 1800 Sek.
 - Schwellwert: von 5 lx bis 1000 lx
 - Empfindlichkeit (Reichweite) des Sensors: 20 % bis 100 %
- Installationshöhe max. 4 m (Decke) / max. 2,7 m (Wand)
- Reichweite des Erfassungssignals zur Bewegungserkennung max. 8 m
- Erfassungsfeld des Sensors im Durchmesser max. 8 m

Anschlussbeispiel



● Wandleuchte

● Wandleuchte + HFS

Anwesenheitserfassung über integrierte HF-Sensoren in den Wandleuchten zum individuellen Schalten der Leuchten.



Integriertes Lichtmanagementsystem zur Anwesenheitserfassung mit einstellbarer Grundbeleuchtung und vorauslaufendem Licht



Funktion

- System zur Energieeinsparung durch anwesenheitsabhängiges Schalten mit möglicher Zusatzzeinsparung durch einstellbaren Schwellwert (kein Einschalten bei ausreichender Helligkeit)
- Zwei Sensorvarianten, schaltbar und DALI
 - schaltbare Ausführung als Einzelleuchte (...ET+HFS)
 - DALI-Ausführung als Masterleuchte zur Ansteuerung weiterer 15 DALI-Leuchten (...ETDD+HFSB / ...ETDD+HFSX)
- Sensor und Steuergerät sind in die Leuchte integriert
- Installationshöhe max. 4 m (Decke) / max. 2,7 m (Wand)
- Reichweite des Erfassungssignals zur Bewegungserkennung max. 8 m
- Erfassungsfeld des Sensors im Durchmesser max. 8 m
- Inbetriebnahme über Infrarot-Fernbedienung

Schaltbare Ausführung

Schaltbare Ausführung (...ET+HFS):

- Einzelleuchte mit integriertem HF Sensor zur Energieeinsparung
- Alle Systemeinstellungen sind über die Infrarot-Fernbedienung LMS HFS RMC in einzustellen:
 - Ausschaltverzögerung: 1 Min. bis 30 Min.
 - Schwellwert: von 5 lx bis 1000 lx und individuellem Lernmodus
 - Empfindlichkeit (Reichweite) des Sensors: 20 % bis 100 %

DALI Ausführung

DALI Ausführung (...ETDD+HFSB / ...ETDD+HFSX):

- Masterleuchte (...ETDD+HFSB) mit integriertem HF DALI Sensor zur Energieeinsparung und erweiterten Funktionen
- Einstellbares Grundniveau im Ausschaltfall für erhöhte Sicherheit
- Vorauslaufendes Licht für maximalen Komfort
- Alle Systemeinstellungen sind über die Infrarot-Fernbedienung LMS HFSB/X RMC einzustellen:
 - Betriebsmodus: Standardbetrieb / Schwarmbetrieb
 - Ausschaltverzögerung: 1 Min. bis 60 Min.
 - Schwellwert: von 2 lx bis 1000 lx und individuellen Lernmodus
 - Empfindlichkeit (Reichweite) des Sensors: drei Stufen (1/3, 2/3, 3/3)
 - Dimmniveau im Ausschaltfall: 0 % (Aus) bis 50 %
 - Dimmniveau im Einschaltfall: 50 % bis 100 %
 - Vier Stunden Dauerbetrieb
- Ansteuerung von bis zu 15 weiteren DALI-Leuchten
- Zur Systemerweiterung und Erweiterung des Erfassungsbereiches können weitere Sensorleuchten (...ETDD+HFSX) mit einer Masterleuchte (...ETDD+HFSB) verbunden werden

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS HFS RMC	61 229 00	IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme von ...HFS Leuchten (Ausschaltverzögerung, Schwellwert, Empfindlichkeit und Dimmniveau)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS HFSB/X RMC	64 878 00	IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme von ...HFSB und ...HFSX Leuchten (Betriebsmodus, Ausschaltverzögerung, Schwellwert, Empfindlichkeit, Dimmniveau im Ein- und Ausschaltfall)



Lichtsensor zur tageslichtabhängigen Regelung einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen

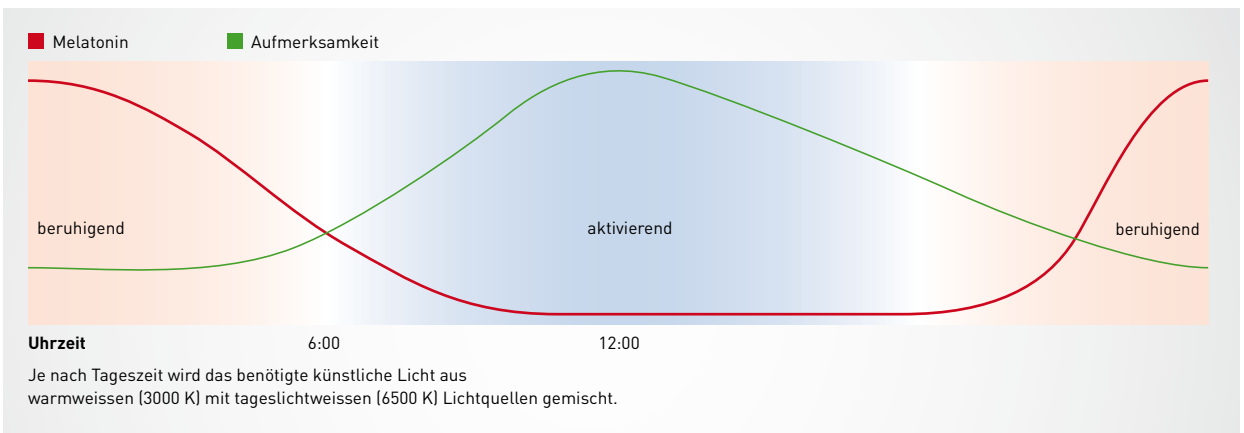


Funktion

- Energieeinsparung durch tageslichtabhängiges Dimmen (ohne Leuchtenabschaltung)
- Einfacher Aufsteck-Lichtsensor zum Aufstecken auf die Leuchtstoffröhre (T5- und T8-Lampen)
- Ansteuerung von bis zu 10 EVG (1...10 V)
- Installationshöhe max. 4 m
- Einstellen des Sensors mit Schlitzblende durch Drehen des Gehäuses
- Einsetzbar in alle RSX-, RPX-, RMV-, RSV-, RPV- und RWV-Raster

LMS Dim Pico

Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Dim Pico 1	58 485 00	Aufsteck-Lichtsensor für 1-10 V Schnittstelle, T5 und T8

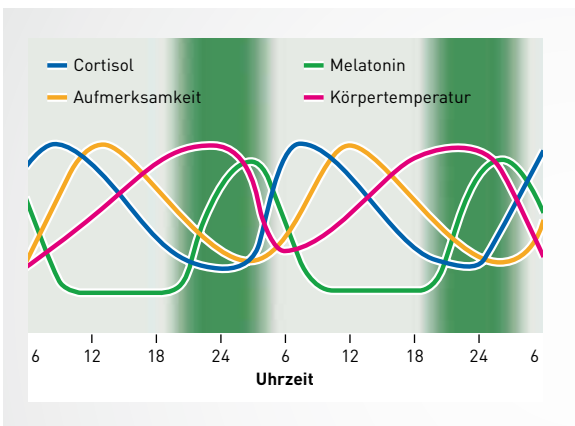


WOHLBEFINDEN DURCH AKTIVIERENDE BELEUCHTUNG

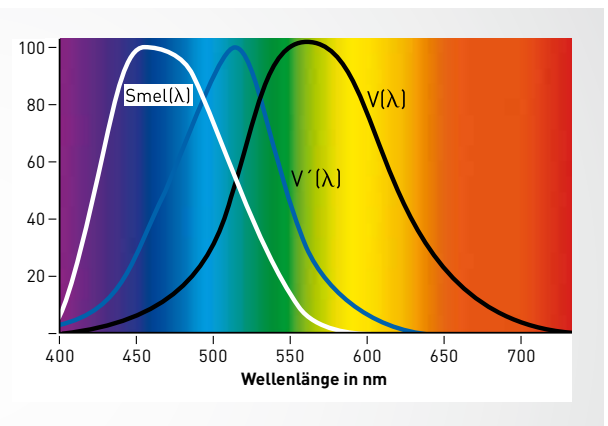
Aus der medizinischen Forschung wissen wir, dass der blaue Anteil des Tageslichtes unserer inneren Uhr den Takt, den sogenannten circadianen Rhythmus, vorgibt. Während das aufkommende Tageslicht am Morgen unserem Körper signalisiert, dass der Tag begonnen hat, lässt uns das nachlassende Tageslicht am Abend ermüden. Eine Verschiebung dieses Rhythmus führt zu einer Verstimmung unserer inneren Uhr. Insbesondere durch die Entwicklung moderner LED-Leuchten ist es heute möglich, einen circadian wirksamen blauen Anteil auch im künstlichen Licht bereitzustellen oder zu reduzieren.

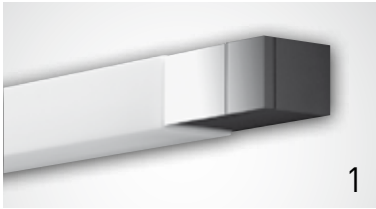
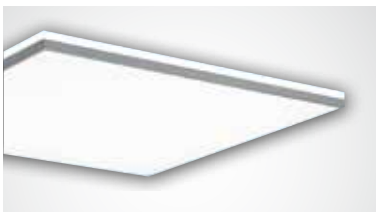
Auf den folgenden Seiten finden Sie geeignete Systemlösungen, um die Lichtanteile der künstlichen Beleuchtung gezielt zu steuern und somit den Menschen in seinem natürlichen Biorhythmus und seinem Wohlbefinden zu stärken.

Hormonkonzentration im Tagesverlauf



Wirkungsfunktion des aktivierenden Lichts





1 Active-Leuchten

Als Active-Leuchten (z. B. BelvisoAct...) werden die für eine aktivierende Weiss-Weiss-Steuerung geeigneten Leuchten bezeichnet. Sie sind bei ihrer Auslieferung bereits mit Leuchtmitteln ausgestattet, die einen Betrieb der Leuchte bei unterschiedlichen Lichtfarben (Farbtemperaturen) ermöglichen. Sie verfügen grundsätzlich über separate DALI-Anschlussklemmen zur Ansteuerung des warmweissen und kaltweissen Lichtanteils (für Broadcast -und Adressierbetrieb).

Active-Leuchten können als Masterleuchten mit integriertem Lichtmanagementsystem für die Farbtemperatursteuerung auf Anfrage angeboten werden.

2 Steuerkomponenten

Die zur Verfügung stehenden Steuerungen können bezüglich Montage und Anschluss, aber auch bzgl. ihrer Funktionen unterschieden werden. Alle basieren auf der DALI-Schnittstelle, einige jedoch nutzen den Broadcastbetrieb ohne Adressierung, andere setzen eine DALI-Adressierung voraus.

3 Lichtmanagement für farbiges Licht

In vielen Bereichen mit Publikumsverkehr sind heute Anwendungen mit dekorativer Farbgestaltung zu finden. Häufig basiert diese auf einer RGB-Farbmischung, wobei zunehmend LED zum Einsatz kommen. Für die individuelle Einstellung einer beliebigen Lichtfarbe nach Kundenwunsch wie auch für dynamische, zeitgesteuerte Farbverläufe eignen sich die Systeme RGBW Control (DALI-Adressier-Betrieb) und DALI Easy (Broadcast-Betrieb von DALI-Vorschaltgeräten und Einbindung spezieller RGB-Easy-LED-Betriebsgeräte).

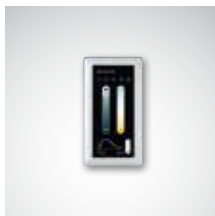
4 Funktionsumfang

Der Funktionsumfang reicht von der Möglichkeit des manuellen Einstellens der Farbtemperatur über den Aufruf voreingestellter Werte bis hin zum automatischen Ablauf eines Tagesverlaufs. Einige der Systeme sind ebenfalls für die Ansteuerung farbiger Akzentbeleuchtung verwendbar.

4

	DALI Easy	DALI Dynamic Control	WW / RGBW Control	Timing Light
Patienten-/Bewohnerzimmer	● 1), 2), 3), 4)		● 2), 3), 4)	● 1), 2), 3)
Behandlungsraum	● 1), 2), 3), 4)	● 1), 3), 4)	● 2), 3), 4)	
Aufenthaltsraum	● 1), 2), 3), 4)	● 1), 3), 4)	● 2), 3), 4)	● 1), 2), 3)
OP/Intensivraum	● 1), 2), 3), 4)		● 2), 3), 4)	
Flur	● 1), 2), 3), 4)		● 2), 3), 4)	● 1), 2), 3)

¹⁾Montage extern ²⁾Leuchten integriert (Masterleuchte) ³⁾Aktivierende Beleuchtung ⁴⁾Farbakzente



DALI-Lichtmanagementsystem zur Weiss-Weiss-Steuerung und zur Unterstützung des menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus



Funktion

- DALI-Lichtmanagementsystem zur einfachen Ansteuerung von Active-Leuchten sowie zur Unterstützung des menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus
- Wandbedieneinheit (LMS WW Control Panel) mit berührungssensitiven Schaltflächen
 - Freie Wahl von Farbtemperatur und Helligkeit
 - Freie Gestaltung von bis zu vier Lichtszenen
 - Abruf eines voreingestellten circadianen Tageslichtverlaufs
 - Parallelschaltung von bis zu drei Bedienstellen möglich
 - Wandmontage in einem GIRA 2-fach Abdeckrahmen (im Lieferumfang enthalten)
- Uhrenmodul (LMS WW Clock Modul) für einen ausschliesslich automatischen circadianen Verlauf
- DALI-Konverter (LMS WW DALI Interface IRD200) für den Leuchteneinbau (Masterleuchte auf Anfrage), Anschluss an Wandbedieneinheit oder Uhrenmodul
 - Ansteuerung von bis zu 16 Active-Leuchten
 - DALI Adressier- und Broadcast-Betrieb möglich
 - Anschluss Wandbedieneinheit oder Uhrenmodul über eine 4-adrige YSTY-Leitung
 - Anschluss von zwei handelsüblichen Tastern, Funktion frei wählbar
 - Integriertes Relais für optionales spannungsfrei Schalten im Ausschaltfall (max. 1000 W)
- iOS Smartphone App für erweiterte Einstellungen (TRILUX WW-Programmer) verfügbar im Apple App-Store



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS WW Control Panel	64 720 00	Wandbedienstelle zur manuellen Bedienung von Active-Leuchten über Touch-Bedienfeld (Farbtemperatur, Helligkeit, Lichtszenen, circadianer Verlauf), Anschluss an DALI-Konverter über YSTY-Leitung, erweiterte Programmierung über iOS App



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS WW DALI Interface IRD200	64 722 00	DALI-Konverter für den Leuchteneinbau (Masterleuchte auf Anfrage), Ansteuerung von bis zu 16 Active-Leuchten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS WW Clock Modul	64 724 00	Uhrenmodul für automatischen circadianen Verlauf, Anschluss an DALI-Konverter über YSTY-Leitung, erweiterte Programmierung über iOS App



DALI-Lichtmanagementsystem für akzentuierende Farbwechsel und farbdynamische Beleuchtungsakzente



Funktion

- DALI-Lichtmanagementsystem zur einfachen Ansteuerung von RGB- oder RGBW-Leuchten
- Wandbedieneinheit (LMS RGBW Control Panel) mit berührungssensitiven Schaltflächen
 - Freie Wahl von Farbmischung und Helligkeit
 - Getrennte Steuerung des RGB- und W-Kanals
 - Freie Gestaltung von bis zu vier Lichtszenen
 - Abruf eines voreingestellten dynamischen Farbverlaufs
 - Parallelschaltung von bis zu drei Bedienstellen möglich
 - Wandmontage in einem GIRA 2-fach Abdeckrahmen (im Lieferumfang enthalten)
- DALI-Konverter (LMS WW DALI Interface IRD400) für den Leuchteneinbau (Masterleuchte auf Anfrage), Anschluss an die Wandbedieneinheit
 - Ansteuerung von bis zu 16 RGBW-Leuchten im DALI Adressier-Betrieb
 - Anschluss der Wandbedieneinheit über eine 4-adrige YSTY-Leitung
 - Integriertes Relais für optionales spannungsfrei Schalten im Ausschaltfall (max. 1000 W)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS RGBW Control Panel	64 721 00	Wandbedienstelle zur manuellen Bedienung von RGB(W)-Leuchten über Touch-Bedienfeld (Farbmischung, Helligkeit, Lichtszenen, Farbverlauf), Anschluss an DALI-Konverter über YSTY-Leitung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS RGBW DALI Interface IRD400	64 723 00	DALI-Konverter für den Leuchteneinbau (Masterleuchte auf Anfrage), Ansteuerung von bis zu 16 RGB(W)-Leuchten



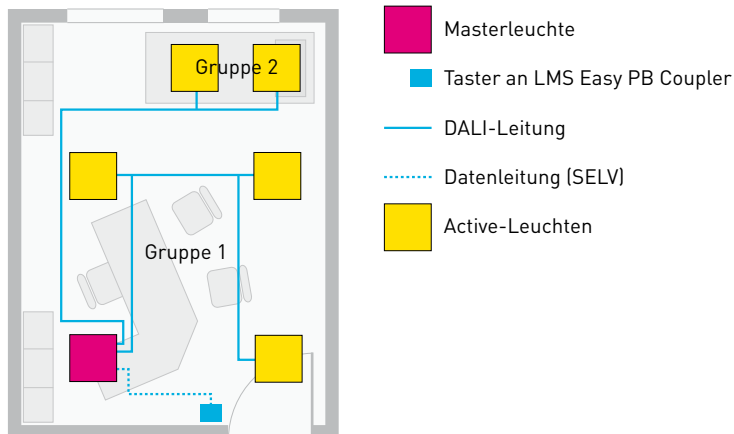
Lichtmanagement für Weiss-Weiss-Steuerung und farbdynamische Beleuchtungsakzente



Funktion

- DALI-Steuersystem zur einfachen Ansteuerung von Active-Leuchten und farbdynamischer Beleuchtungsakzente
 - bis zu vier Leuchtengruppen
 - bis zu 16 Lichtszenen
 - bis zu vier dynamische Lichtsequenzen, auch als Tagesablauf
- Geeignet für circadiane Tageslichtverläufe (mit externer Uhr, weitere Informationen auf Anfrage)
- Integration in Active-Masterleuchten auf Anfrage
- Vier DALI-Schnittstellen zur Ansteuerung von bis zu 32 DALI-Betriebsgeräten im Broadcast-Betrieb
 - Anschluss von bis zu 32 DALI-Leuchten (weiss)
 - Anschluss von bis zu 16 Active-Leuchten (WW)
- Systemerweiterung auf bis zu 16 Steuergeräte zur Ansteuerung grösserer Beleuchtungsinstallationen
- Bedienung mit IR- oder Funk-Fernbedienung
- Kombinierbar mit DALI-Taststeuergerät zur Erweiterung der Bedienung mittels Installationstaster
- Programmierung der Grundfunktionen mittels IR-Fernbedienung
- Einfache System-Software zur vollständigen Konfiguration aller Parameter
- Verbindung aller Systemkomponenten über Datenleitungen mit RJ11-Steckverbindungen

Anschlussbeispiel



Weiss-Weiss-Steuerung zum Abruf individueller Lichtszenen oder dynamischer Farbwechsel in zwei Beleuchtungsgruppen. Anschluss aller DALI-Leuchten im Broadcast Betrieb (ein DALI-Anschluss pro Farbkanal).

DALI Easy Systemübersicht

Bedienelement



Easy IR RMC



Easy Hybrid Remote



Easy Color Drive



Taster



Bewegungsmelder



PC

Steuergerät



Easy IR CI



Easy RC



Easy PB Coupler



Easy PC Kit



Easy SYS CP

Lampenbetriebs-
gerät (EVG)



DALI Easy

Leuchtmittel



DALI



DALI



DALI



DALI

System



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS DALI Easy	53 172 00	Steuergerät für die dynamische Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten, separater Anschluss von bis zu 4 Leuchtengruppen (max. 32 DALI-Betriebsgeräte) im Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung notwendig)
LMS Easy CI Box	53 167 00	Montagebox für DALI Easy Steuergerät, für VDE-gerechten Anschluss in der Decke oder Hohlwand
LMS Easy PC Kit	53 214 00	Easy Color Control Software zur Programmierung und Inbetriebnahme

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy PB Coupler	53 163 00	Tasterkoppler für den Anschluss von bis zu 8 Installationstastern an ein DALI Easy Steuergerät (Schalten und Dimmen, Aufruf und Speichern von bis zu 8 Lichtszenen)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy IR RMC	48 343 00	IR-Fernbedienung zum Programmieren und Abrufen von 4 Lichtszenen und einer Sequenz, Schalten und Dimmen der 4 Kanäle (z. B. RGBW)



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy Color Drive	59 728 00	Funk-Wandbedienelement zur Bedienung eines DALI Easy Systems (Schalten und Dimmen, Einstellen einer Farbe, Aufruf einer Sequenz), Spannungsversorgung OT 6/200-240/24 erforderlich



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy Hybrid Remote	59 729 00	Funk-Handfernbedienung mit Wandhalter zur Bedienung eines DALI Easy Systems (Schalten und Dimmen, Einstellen einer Farbe, Aufruf und Speichern von bis zu 8 Lichtszenen, Aufruf von 4 Sequenzen), Spannungsversorgung OT 6/200-240/24 erforderlich

Zubehör



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy RC	59 930 00	Funkempfänger für LMS Easy Color Drive oder LMS Easy Hybrid Remote
OT 6/200-240/24	59 730 00	24V DC Spannungsversorgung für LMS Easy Color Drive oder LMS Easy Hybrid Remote



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy SYS CP	58 431 00	Systemkoppler zur Erweiterung der Installation um weitere DALI Easy Steuergeräte, Anschluss über RJ11-Datenleitungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS DALI Y-Connector	58 482 00	Y-Verzweiger für Systemerweiterung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy IR CI	52 787 00	IR-Empfänger für Deckeneinbau in Verbindung mit der IR-Fernbedienung LMS Easy IR RMC



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Easy IR SK	52 788 00	Deckenanbauset für IR-Empfänger LMS Easy IR CI



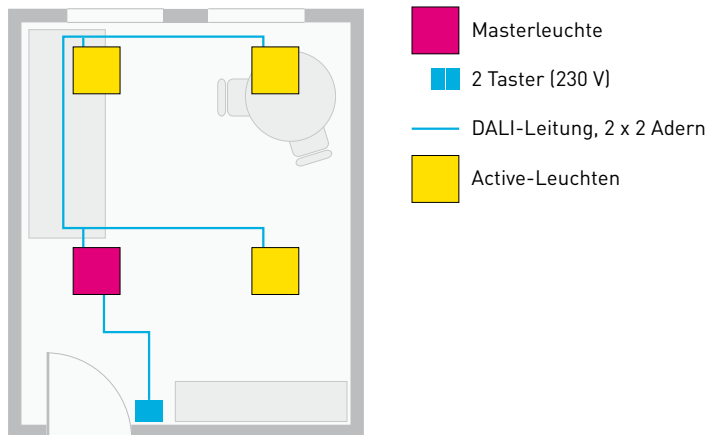
Lichtmanagementsystem zur Unterstützung des menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus



Funktion

- Einfaches DALI-Lichtmanagementsystem zur Unterstützung des menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus in Verbindung mit Active-Leuchten
- Geeignet für circadiane Tageslichtverläufe, alle Parameter sind im Timing Light Controller hinterlegt
- Automatischer Tageslichtverlauf mit interner Uhr (Stromversorgung gepuffert)
- Steuergerät in externer Installationsbox oder in Active-Masterleuchten integriert (...+TLM, auf Anfrage)
- Ansteuerung von bis zu 10 Active-Leuchten
 - Anschlussklemmen zum Anschluss von zwei DALI-Leuchtengruppen (Warmweiss und Kaltweiss) im Broadcast-Betrieb
 - Anschlussklemme zum Anschluss eines Tasters (getastete Netzphase) zum Einschalten der vollen Beleuchtungsstärke
 - Anschlussklemme zum Anschluss eines Tasters (getastete Netzphase) zum Ein- und Ausschalten des Systems (Einschalten in Circadian-Betrieb)

Anschlussbeispiel



Weiss-Weiss-Steuerung mit automatischem Tageslichtverlauf zur circadian unterstützenden Beleuchtung. Anschluss aller DALI-Leuchten im Broadcast Betrieb.



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Active Kit	61 925 00	Timing Light Controllerbox für Deckeneinwurf zur Ansteuerung von bis zu 10-Active Leuchten, Anschlussklemmen für zwei DALI-Kanäle (Warmweiss und Kaltweiss), zwei Tastereingänge (Einschalten des Circadian-Betriebes, 100 % Notfallbetrieb)

LICHTMANAGEMENT

MANUELLE STEUERUNGEN



Einfache DALI-Dimmer

Lichtmanagement von TRILUX basiert auf der DALI-Schnittstelle. Dies gilt für alle an Leuchten anschliessbare Steuerkomponenten. Auch einfaches, manuelles Dimmen ohne automatische Funktionen soll daher auf dieser universellen Schnittstelle beruhen. Sowohl das DALI Poti, welches einen simplen Drehdimmer für bis zu 25 Leuchten darstellt, als auch der DALI-Repeater, der via Ein-Taster-Bedienung bis zu 64 Leuchten schaltet und dimmt, sind ohne Zusatzkomponenten und ohne DALI-Inbetriebnahme (Broadcast-Betrieb) sofort einsatzbereit.

DALI-Systemerweiterung

DALI-Steuergeräte sind grundsätzlich für den Betrieb einer begrenzten Anzahl von DALI-Teilnehmern ausgelegt. Sollen grössere Anzahlen von Leuchten betrieben werden, kann dies mittels eines DALI-Repeaters erfolgen.



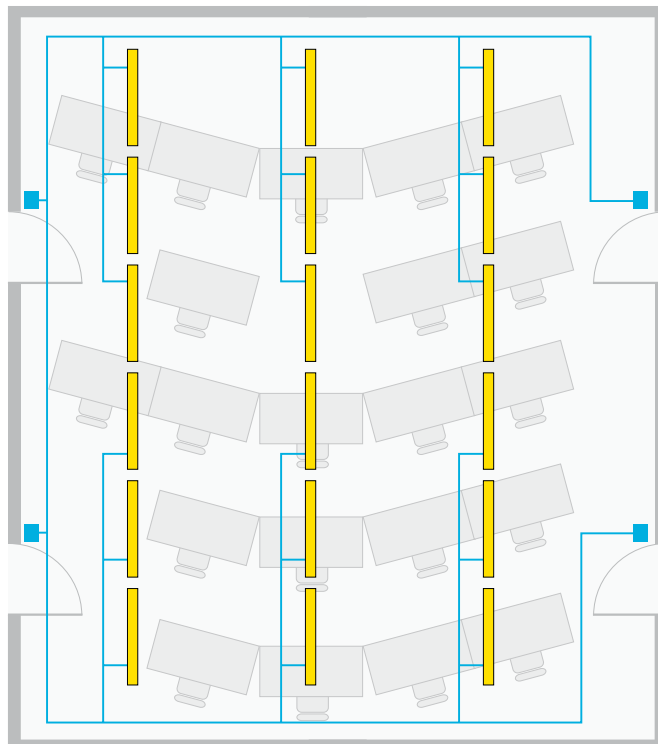


Steuerkomponenten zur manuellen Ansteuerung von DALI Leuchten

Funktion

- Steuerkomponenten zur individuellen Wahl des Beleuchtungsniveaus
- Wahlweise fester Einschaltwert (speichern per Doppelklick) oder Memoryfunktion (Wiedereinschalten bei letztem Dimmwert)
- Anschluss mehrerer paralleler Bedienstellen
- DALI-Systemerweiterung (nur DALI-Repeater)

Anschlussbeispiel DALI Poti

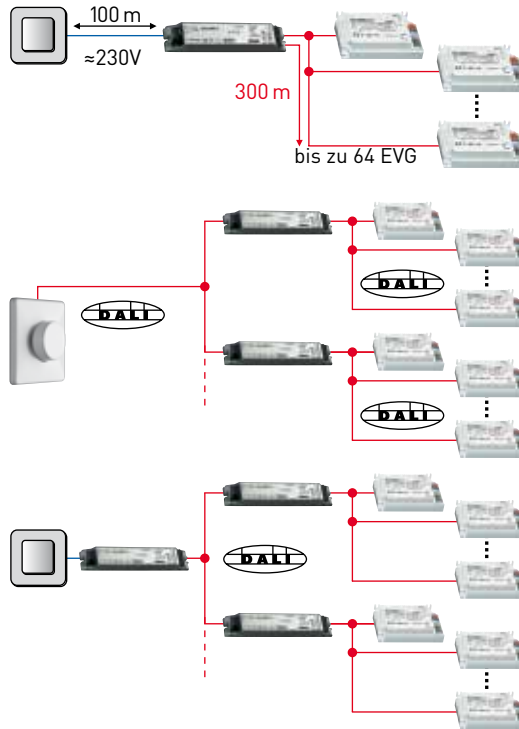


■ DALI Poti

— DALI-Leitung

Manuelle Steuerung der Beleuchtung über parallel geschaltete DALI-Potentiometer. Anschluss aller DALI-Leuchten über eine DALI-Leitung.

DALI Repeater



LMS ToBeTouched DIM DALI



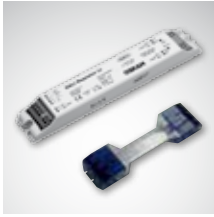
Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS ToBeTouched DIM DALI	63 046 00	DALI-Steuergerät zum Schalten und Dimmen der Beleuchtung, Ansteuerung von max. 15 DALI-Teilnehmern, Parallelschaltung von max. 4 Steuergeräten, Montage in Standard UP-Dose

LMS DALI Poti



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS DALI Poti	58 432 00	DALI-Drehpoti zum Schalten und Dimmen der Beleuchtung, Ansteuerung von max. 25 DALI-Teilnehmern (erweiterbar auf 50 Teilnehmer bei Parallelschaltung von zweitem DALI Poti), bis zu 4 Bedienstellen

LMS DALI Repeater



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS DALI Repeater	58 905 00	Steuerkomponente zur Bedienung per Touch Dim (Taster-Eingang zum Schalten und Dimmen) und zur DALI-Systemerweiterung um weitere 64 DALI-Teilnehmer im Broadcast-Betrieb, Kaskadierung möglich
LMS Easy CI Box	53 167 00	Montagebox für DALI Repeater, für VDE-gerechten Anschluss in der Decke oder Hohlwand

EnOcean Funksystem zur manuellen Steuerung von Touch Dim-Leuchten

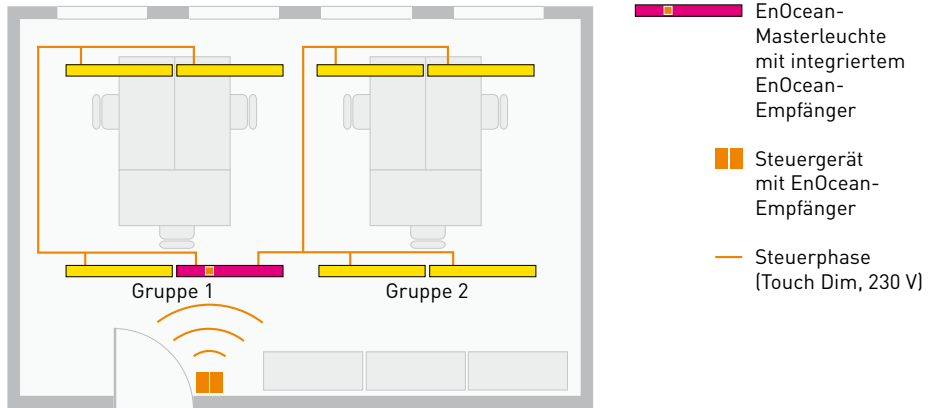
Funktion

- Batterielose Funk-Tasterfunktion (EnOcean)
- Intuitive Bedienung per Wand- oder Handsender
- Parallelbetrieb mehrerer Funksender möglich
- Steuergerät mit EnOcean-Empfänger und zwei unabhängigen Tasterausgängen
- Ansteuerung von bis zu 15 Touch Dim-Betriebsgeräten pro Tasterausgang
- Tasterausgänge auch potenzialfrei nutzbar
- Steuergerät in Masterleuchten integrierbar

Technologie

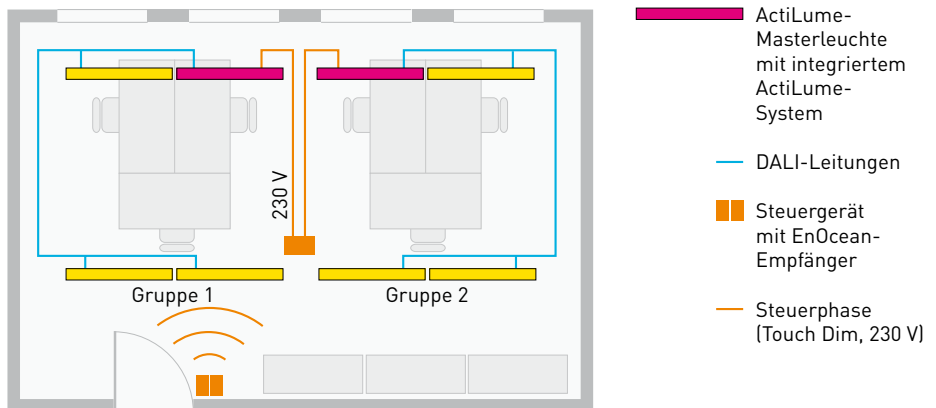
EnOcean ist eine batterielose Funktechnologie. Beim Drücken eines EnOcean-Tasters wird Energie erzeugt, die genutzt wird, um ein kurzes Funksignal an einen EnOcean Empfänger zu senden.

Anschlussbeispiel



Manuelle Steuerung von Touch Dim-Leuchten über EnOcean Funksender und -empfänger.

Anschlussbeispiel



Manuelle Steuerung von Lichtmanagementsystemen mit integriertem Touch Dim-Eingang (z. B. ActiLume) über EnOcean Funksender und -empfänger. Geeignet bei fehlender Verdrahtung für eine manuelle Steuerung.

System



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Touch Dim RC	63 047 00	Steuergerät mit EnOcean-Funkempfänger, Funktion zweier ferngesteuerter Schliesstaster, zum Anschluss von Touch Dim-Leuchten (230V) oder als potenzialfreien Taster zu verwenden.
LMS Easy CI Box	53 167 00	Montagebox für EnOcean Funkempfänger, für VDE-gerechten Anschluss in der Decke oder Hohlwand

Bedienung



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Touch Dim RMC	60 120 00	Funk-Wandsender EnOcean zum separaten Schalten von bis zu 2 Leuchtengruppen mittels einer EnOcean-Masterleuchte (...+EOM) oder eines EnOcean-Steuergerätes



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
LMS Touch Dim WCU	60 121 00	Funk-Wandsender EnOcean zum separaten Schalten von bis zu 2 Leuchtengruppen mittels einer EnOcean-Masterleuchte (...+EOM)



Tragschienen 190 aus Polyesterharz für Feuchträume



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
190/II/58	10 659 00	Tragschiene, zweilängig, 3148 mm lang, Polyesterharz hellgrau	3,6
190/III/58	10 660 00	Tragschiene, dreilängig, 4722 mm lang, Polyesterharz hellgrau	5,3

Endkaschierungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
192N	10 666 00	Endkaschierung, Kunststoff, hellgrau	0,1

Blindabdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
190 B/58	10 661 00	Blindabdeckung, Kunststoffprofil, hellgrau, 1570 mm lang	0,1

Tragschienen-Kupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
191	10 664 00	Tragschienen-Kupplung, besonders stabil, für exakt fluchtende Lichtbänder	0,1

Leitungshalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
197	10 675 00	Leitungshalter, glanzverzinkt, für Mantelleitung Ø 12 mm (6 Stück)	0,1

Aufhängungen



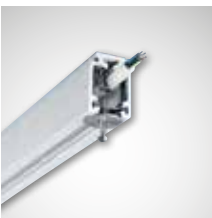
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
194N	10 671 00	Stahlband-Aufhängung	0,1

Deckenbefestigungskralen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
193N	10 669 00	Deckenbefestigungskralle, Abstand zur Befestigungsfläche 15 mm	0,1

Traglaschen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
195N	14 796 00	Leuchentraglasche, für sichere und dichte Leuchtenbefestigung	0,1

Hinweis: Die Tragschienen und Aufhängemittel eignen sich nicht für den Einsatz in säure- und chlorhaltigen Atmosphären.

Tragschienen 190 VZ aus Stahlblech für Feuchträume



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
190 VZ/II/58	10 662 00	Tragschiene, zweilängig, 3148 mm lang, Stahlblech verzinkt	3,2
190 VZ/III/58	10 663 00	Tragschiene, dreilängig, 4722 mm lang, Stahlblech verzinkt	4,8

Endkaschierungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
192 VZ	10 667 00	Endkaschierung, Kunststoff, hellgrau	0,1

Blindabdeckungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
190 B/58	10 661 00	Blindabdeckung, Kunststoffprofil, hellgrau, 1570 mm lang	0,1

Tragschienen-Kupplungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
191 VZ	10 665 00	Tragschienen-Kupplung aus verzinktem Stahl	0,1

Leitungshalter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
197 VZ	10 676 00	Leitungshalter für die Leitungs- führung in Tragschienen 190 VZ/... [6 Stück]	0,1

Aufhängungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
194N	10 671 00	Stahlband-Aufhängung	0,1

Aufhängeklammern



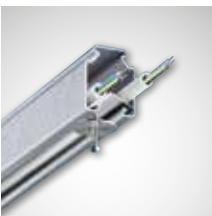
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
196 VZ	47 585 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung	0,1
196 VZ-K	47 586 00	Aufhängeklammer für Kettenaufhängung mit Spanschluss und Kette	0,3

Deckenbefestigungskralen



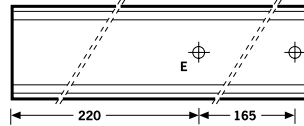
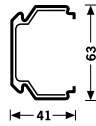
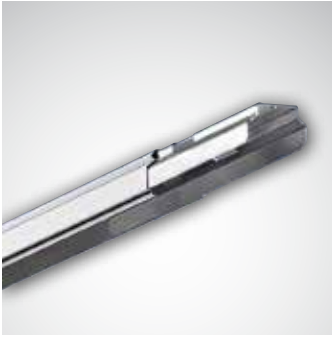
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
193N	10 669 00	Deckenbefestigungskralle, Abstand zur Befestigungsfläche 15 mm	0,1

Traglaschen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
195 VZ	10 674 00	Leuchtentragslasche aus verzinktem Stahl	0,1

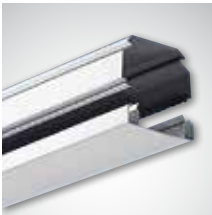
Tragprofile



Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
07690/II/58-U	21 918 00	Tragprofil unverdrahtet, weiss, 3060 x 63 x 41 mm	3,0
07690/III/58-U	21 938 00	Tragprofil unverdrahtet, weiss, 4590 x 63 x 41 mm	4,5

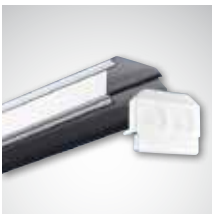
¹⁾ Befestigungsmittel siehe ab Seite 590.

Blindabdeckungen IP20



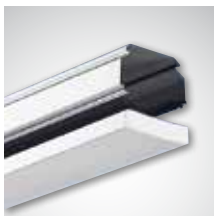
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 B/510	21 944 00	1 Stück, Länge 510 mm	0,1
07690 B/1020	21 941 00	1 Stück, Länge 1020 mm	0,2
07690 B/36	21 942 00	1 Stück, Länge 1230 mm	0,2
07690 B/36 PC	21 943 00	1 Stück, Länge 1230 mm, aus Polycarbonat	0,2
07690 B/58	21 945 00	1 Stück, Länge 1530 mm	0,3
07690 B/58 PC	21 946 00	1 Stück, Länge 1530 mm, aus Polycarbonat	0,3

Endkaschierungen IP20



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
07690 E-R	21 947 00	1 Stück, weiss, für runde Reflektoren	0,1
07690 E-R PC	21 948 00	1 Stück, weiss, für runde Reflektoren, aus Polycarbonat	0,1
07690 E-T	21 949 00	1 Stück, weiss, für trapezförmige Reflektoren	0,1
07690 E-T PC	21 950 00	1 Stück, weiss, für trapezförmige Reflektoren, aus Polycarbonat	0,1

Blindabdeckungen IP50



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07680 B/58	29 269 00	1 Stück, weiss, Länge 1530 mm	0,3

Endkaschierungen IP50



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07680 E-R	21 886 00	1 Stück, weiss, für runde Reflektoren	0,1

Kupplungsdichtungen IP20, IP50



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07680 KD	21 887 00	1 Satz, innenliegend, von aussen nicht sichtbar	0,1

Leuchtentraglaschen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
07690 TL	21 966 00	1 Paar, Stahlblech, verzinkt, für Befestigung der Leuchten, an beliebigen Stellen in Tragschiene einsetzbar	0,1

Für Rasterleuchten



Bezeichnung	TOC	Beschreibung
Raster-Einbauleuchten		
545/E14	12 031 00	Notlichteinsatz E14, 25 W, zum nachträglichen Einbau
545/2G7 EB1	12 030 00	Notlichteinsatz mit Einzelbatterie, zum nachträglichen Einbau
545/2G7 EB2	14 980 00	Notlichteinsatz mit Einzelbatterie, zum nachträglichen Einbau (Einzelbatterie extern)
Enterio ZNO/E14	47 195 00	Notlichteinsatz E14 (nur für mehrlampige Leuchten)

Bezeichnung	Einsatz E14	Einsatz EB
Raster-Einbauleuchten		
Enterio¹⁾	Enterio ZNO/E14	auf Anfrage
Fidesca-SD 312...SD...	545/E14	545/2G7 EB2
Fidesca-SD 625...	545/E14	545/2G7 EB2
Fidesca-SD 300...SB...	545/E14	545/2G7 EB2
Fidesca-SD 600	545/E14	545/2G7 EB2

¹⁾ Ausser einlampig. Nicht für Enterio --OA--, --PA--.

Zuordnung der Notlichteinsätze

Die Zuordnung der Notlichteinsätze zu den Rasterleuchten ist nebenstehender Auswahltabelle zu entnehmen.

EB, UR

Weitere integrierte Notlichtsysteme mit Einzelbatterien oder Umschaltrelais sind den einzelnen Produktbaureihen zugeordnet bzw. auf Anfrage.

Für Wannenleuchten



Bezeichnung	TOC
Notlichtfassungen E14, für Röhrenlampen 25 W	
676/1	12 381 00
677/1	12 383 00
682/1	12 389 00
683/1	12 390 00
688/1	12 393 00
545/E14	12 031 00

Notlichteinsätze 67..., 68... und 545/E 14
Viele TRILUX-Wannenleuchten für trockene und feuchte Räume lassen sich bauseits mit speziellen E14-Notlichtfassungen ausrüsten. Als Leuchtmittel kommen hierfür sowohl Glühlampen als auch Kompakt-Leuchtstofflampen mit integriertem EVG in Frage.

Notlichteinsätze für Dauer- und Bereitschaftsschaltung, bestehend aus einer mit einem grünen Punkt gekennzeichneten Fassung E14 für röhrenförmige Glühlampen, Lampenleistung max. 25 W, Lampendurchmesser max. 30 mm. Mit 2-poliger Verbindungsklemme bis 2,5 mm², einschliesslich Befestigungsmaterial und Zubehör für schutzartgerechte Leitungszuführung (bei 677/1 und 682/1 nicht erforderlich), Ausführung in Schutzklasse II. Die Montage erfolgt problemlos mittels Schraubverbindung.

Bezeichnung	Einsatz E14
Wannen-Einbauleuchten	
Fidesca-BS 312 P...	676/1
Fidesca-BS 312 PS...	545/E14
Fidesca-BS 625	676/1
Fidesca-BS 300 P...	676/1
Fidesca-BS 300 PS...	545/E14
Fidesca-BS 600	676/1
Wannen-Anbauleuchten	
3441...	688/1
3451N...	676/1
3451 PN...	676/1
3452	676/1
3452 P...¹⁾	676/1
3452 PN...	676/1
3452 PSN...²⁾	676/1
7402N...E³⁾	682/1
7403N/2x...	682/1
7403N/TC11 E	676/1

¹⁾ Zweilampig, jedoch nicht für TC 11 W.

²⁾ Nur werkseitiger Einbau.

³⁾ Nicht für TR-Lampen.

Zuordnung der Notlichteinsätze

Die Zuordnung der Notlichteinsätze zu den Wannenleuchten ist nebenstehender Auswahltabelle zu entnehmen.

EB, UR

Integrierte Notlichtsysteme mit Einzelbatterien oder Umschaltrelais sind den einzelnen Produktbaureihen zugeordnet bzw. auf Anfrage.

für Baureihe/Artikel	TOC	Bezeichnung Ersatzwanne
333...		
3331 M(W)/14/24...	28 428 00	Wanne 3331/14 Ersatz
3331 M(W)/28/54...	28 429 00	Wanne 3331/28 Ersatz
3331 M(W)/35/49/80...	28 430 00	Wanne 3331/35 Ersatz
3331 M(W) PC/14/24...	58 461 00	Wanne 3331 PC/14 Ersatz
3331 M(W) PC/28/54...	58 462 00	Wanne 3331 PC/28 Ersatz
3331 M(W) PC/35/49/80...	58 463 00	Wanne 3331 PC/35 Ersatz
3331...T.../14/24...	28 431 00	Wanne 3331 T/14 Ersatz
3331...T.../28/54...	28 432 00	Wanne 3331 T/28 Ersatz
3331...T.../35/49/80...	28 433 00	Wanne 3331 T/35 Ersatz
344.../345...		
3441 PSN/36...	28 444 00	Wanne 3452 P/36 Ersatz
3441 PS.../58...	28 446 00	Wanne 3452 P/58 Ersatz
3451N/36...	28 436 00	Wanne 3451N/36 Ersatz
3451N/58...	28 437 00	Wanne 3451N/58 Ersatz
3451 PN/36...	28 440 00	Wanne 3451 PN/36 Ersatz
3451 PN/58...	28 441 00	Wanne 3451 PN/58 Ersatz
3452/18...	28 601 00	Wanne 7132/18 Ersatz
3452N/36...	28 442 00	Wanne 3452/36 Ersatz
3452N/58...	28 443 00	Wanne 3452/58 Ersatz
3452 P/18...	28 602 00	Wanne 7132 P/18 Ersatz
3452 P/TC11...	28 603 00	Wanne 7132 P/TC11 Ersatz
3452 P.../36...	28 444 00	Wanne 3452 P/36 Ersatz
3452 P.../58...	28 446 00	Wanne 3452 P/58 Ersatz
390.../391...		
3901 T/28/54...	52 098 00	Wanne 3911 T/28 mit Feder, Ersatz
3911 T/28/54...	52 098 00	Wanne 3911 T/28 mit Feder, Ersatz
3911 T/35/49/80...	43 464 00	Wanne 3911 T/35 mit Feder, Ersatz
504.../505...		
5041 T/28/54...	28 504 00	Wanne 5041 T/28/54 mit Feder, Ersatz
5041 T/35/49/80...	28 505 00	Wanne 5041 T/35/49/80 mit Feder, Ersatz
5051 T/28/54...	28 504 00	Wanne 5041 T/28/54 mit Feder, Ersatz
5051 T/35/49/80...	28 505 00	Wanne 5041 T/35/49/80 mit Feder, Ersatz
665...		
6651.../14...	28 546 00	Wanne 6651/14 Ersatz
6651.../28...	28 548 00	Wanne 6651/28 Ersatz

für Baureihe/Artikel	TOC	Bezeichnung Ersatzwanne
713...		
7131/36...	28 597 00	Wanne 7131/36 Ersatz
7131/58...	28 598 00	Wanne 7131/58 Ersatz
7131 P/36...	28 599 00	Wanne 7131 P/36 Ersatz
7131 P/58...	28 600 00	Wanne 7131 P/58 Ersatz
7132/18...	28 601 00	Wanne 7132/18 Ersatz
7132/36...	28 442 00	Wanne 3452/36 Ersatz
7132/58...	28 443 00	Wanne 3452/58 Ersatz
7132 P/18...	28 602 00	Wanne 7132 P/18 Ersatz
7132 P/36...	28 444 00	Wanne 3452 P/36 Ersatz
7132 P/58...	28 446 00	Wanne 3452 P/58 Ersatz
7132 P/TC11...	28 603 00	Wanne 7132 P/TC11 Ersatz
7132 PS/1x58...	28 446 00	Wanne 3452 P/58 Ersatz
740...		
7401N...	28 689 00	Wanne 7401N/2xTCD13 Ersatz
7402N...	28 691 00	Wanne 7402N/TC11 Ersatz
748...		
7481/...	28 699 00	Wanne 7481/TCD13 Ersatz
7481 PC...	28 700 00	Wanne 7481 PC/TCD13 Ersatz
7482/...	28 703 00	Wanne 7482/TCS11 Ersatz
7482 PC...	28 704 00	Wanne 7482 PC/TCS11 Ersatz
7483/...	28 707 00	Wanne 7483/TCL18 Ersatz
7483 PC...	28 708 00	Wanne 7483 PC/TCL18 Ersatz
Acuro		
Acuro...114 (LED)...	60 481 00	Wanne Acuro 114 Ersatz
Acuro...114 PC...	60 484 00	Wanne Acuro 114 PC Ersatz
Acuro 128...	60 482 00	Wanne Acuro 128 Ersatz
Acuro 139...	60 483 00	Wanne Acuro 139 Ersatz
AcuroAct...LED...	60 482 00	Wanne Acuro 128 Ersatz

für Baureihe/Artikel	TOC	Bezeichnung Ersatzwanne
Aragon		
Aragon 118 (114/24)...	28 799 00	Wanne Aragon 118 Ersatz
Aragon 136 (128/54)...	28 800 00	Wanne Aragon 136 Ersatz
Aragon 136 (128/54) S...	28 803 00	Wanne Aragon 236 Ersatz
Aragon 158 (135/49/80)...	28 801 00	Wanne Aragon 158 Ersatz
Aragon 158 (135/49/80) S...	28 804 00	Wanne Aragon 258 Ersatz
Aragon 218 (214, 224)...	28 802 00	Wanne Aragon 218 Ersatz
Aragon 236 (228, 254)...	28 803 00	Wanne Aragon 236 Ersatz
Aragon 258 (235, 249, 280)...	28 804 00	Wanne Aragon 258 Ersatz
Deca		
Deca WD1 213 PC...	52 774 00	Wanne Deca WD1 213 PC Ersatz
Deca WD1 213 PMMA...	52 775 00	Wanne Deca WD1 213 PMMA Ersatz
Deca WD2 218 PC...	52 776 00	Wanne Deca WD2 218 PC Ersatz
Deca WD2 218 PMMA...	52 777 00	Wanne Deca WD2 218 PMMA Ersatz
Deca WD3 324 PC...	52 778 00	Wanne Deca WD3 324 PC Ersatz
Deca WD3 324 PMMA...	52 779 00	Wanne Deca WD3 324 PMMA Ersatz
Fidesca-BS		
Fidesca-BS 300 P 228/54...	53 225 00	Wanne Fidesca-BS 300 P 228 Ersatz
Fidesca-BS 300 PS 128/54...	53 225 00	Wanne Fidesca-BS 300 P 228 Ersatz
Fidesca-BS 300 T 228/54...	53 226 00	Wanne Fidesca-BS 300 T 228 Ersatz
Fidesca-BS 312 P 228/54...	53 227 00	Wanne Fidesca-BS 312 P 228 Ersatz
Fidesca-BS 312 PS 128/54...	53 227 00	Wanne Fidesca-BS 312 P 228 Ersatz
Fidesca-BS 312 T 228/54...	53 228 00	Wanne Fidesca-BS 312 T 228 Ersatz
Fidesca-BS 600 P 414/24...	53 229 00	Wanne Fidesca-BS 600 P 414 Ersatz
Fidesca-BS 600 T 414/24...	53 230 00	Wanne Fidesca-BS 600 T 414 Ersatz
Fidesca-BS 625 P 414/24...	53 231 00	Wanne Fidesca-BS 625 P 414 Ersatz
Fidesca-BS 625 T 414/24...	53 232 00	Wanne Fidesca-BS 625 T 414 Ersatz
Fidesca-BS 625 T 3TCL36 E	53 232 00	Wanne Fidesca-BS 625 T 414 Ersatz
Liventy		
Liventy 600 (625) OT...	58 433 00	Wanne Liventy 600/625 Ersatz
Liventy 300 OT...	59 427 00	Wanne Liventy 300 Ersatz
Liventy Flat 600 (625) OT...	59 428 00	Wanne Liventy Flat 600/625 Ersatz
Liventy UXP-S 600 (625) OT...	58 434 00	Wanne Liventy UXP 600/625 Ersatz
Montigo		
Montigo O 24...	60 288 00	Wanne Montigo O 24 Ersatz
Montigo O 28/54...	60 290 00	Wanne Montigo O 28/54 Ersatz
Montigo O 35/49/80...	60 292 00	Wanne Montigo O 35/49/80 Ersatz
Montigo P 24...	60 289 00	Wanne Montigo P 24 Ersatz
Montigo P 28/54...	60 291 00	Wanne Montigo P 28/54 Ersatz
Montigo P 35/49/80...	60 293 00	Wanne Montigo P 35/49/80 Ersatz

für Baureihe/Artikel	TOC	Bezeichnung Ersatzwanne
Oleveon		
Oleveon 118 PC...	53 201 00	Wanne Oleveon 118 PC Ersatz
Oleveon 118 PMMA...	53 195 00	Wanne Oleveon 118 PMMA Ersatz
Oleveon 136 PC...	53 202 00	Wanne Oleveon 136 PC Ersatz
Oleveon 136 PMMA...	53 196 00	Wanne Oleveon 136 PMMA Ersatz
Oleveon 158 PC...	53 203 00	Wanne Oleveon 158 PC Ersatz
Oleveon 158 PMMA...	53 197 00	Wanne Oleveon 158 PMMA Ersatz
Oleveon 218 PC...	53 204 00	Wanne Oleveon 218 PC Ersatz
Oleveon 218 PMMA...	53 198 00	Wanne Oleveon 218 PMMA Ersatz
Oleveon 236 PC...	53 205 00	Wanne Oleveon 236 PC Ersatz
Oleveon 236 PMMA...	53 199 00	Wanne Oleveon 236 PMMA Ersatz
Oleveon 258 PC...	53 206 00	Wanne Oleveon 258 PC Ersatz
Oleveon 258 PMMA...	53 200 00	Wanne Oleveon 258 PMMA Ersatz
Oleveon LED 1200 PC...	64 603 00	Wanne Oleveon LED 1200 PC Ersatz
Oleveon LED 1200 PMMA...	64 605 00	Wanne Oleveon LED 1200 PMMA Ersatz
Oleveon LED 1500 PC...	64 604 00	Wanne Oleveon LED 1500 PC Ersatz
Oleveon LED 1500 PMMA...	64 606 00	Wanne Oleveon LED 1500 PMMA Ersatz
Polaron		
Polaron WD1 122 PC...	52 783 00	Wanne Polaron WD1 122 PC Ersatz
Polaron WD1 122 PMMA...	52 780 00	Wanne Polaron WD1 122 PMMA Ersatz
Polaron WD2 140 (155) PC...	52 784 00	Wanne Polaron WD2 140 PC Ersatz
Polaron WD2 140 (155) PMMA...	52 781 00	Wanne Polaron WD2 140 PMMA Ersatz
Polaron WD2 240 PC...	52 785 00	Wanne Polaron WD2 240 PC Ersatz
Polaron WD2 240 PMMA...	52 782 00	Wanne Polaron WD2 240 PMMA Ersatz
Solvan		
Solvan T 128/54...	53 311 00	Wanne Solvan T 128
Solvan T 135/49/80...	53 312 00	Wanne Solvan T 135
Solvan T 228...	53 313 00	Wanne Solvan T 228
Solvan T 235/49...	53 314 00	Wanne Solvan T 235



732
Pubtisca
LED



738
Convia LED



752
981...
(LED)



756
982...
(LED)



760
983...
(LED)



764
985...
(LED)



768
986...
(LED)



818
Altigo
LED



826
Skeo
LED



832
ConStela
LED



772
987...
LED



776
Lumega IQ
LED



788
Viatana
LED



794
Cuvia 40
LED



798
Cuvia 60
LED



802
Lumega 600
(LED)



810
Lumega 700
(LED)

Leuchten für Verkehrsstrassen und Anliegerbereiche



836
884...
LED



840
HS
(LED)



846
Pareda
(LED)



850
Lutera 90
LED



854
Lutera 100
LED



860
Lutera 200
(LED)



868
Lionda (LED)

Leuchten für Wege- und Architekturbeleuchtung



872
Faciella
(LED)



886
Lumena 40
LED



889
Lumena 400



894
Lumena Star
70 LED



900
Estadia



906
Combial

Strahler, Flächenstrahler und Scheinwerfer

Bezeichnung
Ersatzlampe
Wanne 910/9103 Ersatz
Wanne 911/9112 Ersatz
Wanne 980 Ersatz
Wanne 985/986 Ersatz
Wanne 989 Ersatz

911
Ersatzteile



919
Lampen-
daten

Kürzel	Beschreibung
--03--	Silbergrau, ähnl
--05--	Tiefschwarz, ähnl
--24--	Grauweiß, ähnl
--26--	Anthrazit, ähnl
--27--	Anthrazit, ähnl
--0--	Dreieckig

Umschlag
Index Outdoor



Umschlag
Icon Erläute-
rung

Technische Hinweise

Outdoor

Bezeichnung	LED	Seite
Altigo LED		
Altigo 300.../600.../1200...	•	820
Altigo 50.../80...	•	823
Altigo D...	•	822
Altigo W.../WT...	•	824
Baureihe 884... LED		
884...	•	836
Baureihe 981... (LED)		
981...	•	752
Baureihe 982... (LED)		
982...	•	756
Baureihe 983... (LED)		
983...	•	760
Baureihe 985... (LED)		
985...	•	764
Baureihe 986... (LED)		
986...	•	768
Baureihe 987... LED		
987...	•	772
Combial		
Combial...		906
ConStela LED		
CS 23...	•	832
Convia		
Convia...	•	738
Cuvia LED		
Cuvia 40...	•	794
Cuvia 60...	•	798
Estadia		
8661...		900
Faciella (LED)		
Faciella 08...	•	874
Faciella 15...	•	877
Faciella 20...	•	880
HS (LED)		
HS...	•	840
Lionda (LED)		
Lionda...	•	868
Lumega (LED)		
970... Lumega 600	•	802
971... Lumega 700	•	810
Lumega IQ LED		
LIQ 70...	•	778
LIQ 90...	•	785
Lumena (LED)		
Lumena 40...	•	886
861... Lumena 400		889
Lumena Star 70 LED		
LnStar 70...	•	894

Bezeichnung	LED	Seite
Lutera (LED)		
850... Lutera 90	•	850
851... Lutera 100	•	854
852... Lutera 200	•	860
Pareda LED		
Pareda R...	•	848
Pareda S...	•	849
Publisca LED		
Publisca P1...	•	734
Publisca P2...	•	736
Skeo LED		
Skeo-C...	•	829
Skeo-P...	•	828
Viatana LED		
Viatana...	•	790
Viatana A...	•	791

Aktuelle technischen Daten zu den Produkten
finden Sie in unserem Onlinekatalog unter:





www.trilux.com/produkte-indoor
www.trilux.com/produkte-outdoor
www.trilux.com/lichtmanagement

Anwendungsempfehlungen




				
732 Publisca LED	738 Convia LED	752 981... (LED) Laterne	756 982... (LED) Oberlicht- Laterne	760 983... (LED) Kegel- leuchte

Strassen					
Innerstädtische Autobahnen					
Kraftfahrstrassen					
Haupt- und Ortsstrassen					
Sammelstrassen	•	•	•	•	•
Anliegerstrassen	•	•	•	•	•
Verkehrsberuhigte Strassen	•	•	•	•	•
Fussgängerbereiche					
Fussgängerzonen	•	•	•	•	•
Arkaden und Passagen	•	•	•	•	•
Radwege					
Wege in Park- und Grünanlagen	•	•	•	•	•
Wohnanlagen	•	•	•	•	•
Treppen und Zugänge	•	•	•	•	•
Licht ums Gebäude					
Plätze					
Verkehrsplätze und -kreisel					
Parkplätze	•	•	•	•	•
Arbeitsstätten im Freien					
Baustellen					
Werkstrassen		•			
Hafen- und Werftanlagen					
Lager- und Containerplätze					
Kraftwerkanlagen					
Steinbrüche und Tagebau					
Flughäfen					
Vorfeldbeleuchtung					
Sportstätten					
Stadien					
Tennisplätze					
Schwimm- und Eisstadion					
Golfplätze					
Loipen					
Skipisten					
Hohe Hallen					
Flugzeughallen					
Hohe Sporthallen					
Werkhallen					
Messehallen					
Anstrahlungen					

Anwendungsempfehlungen

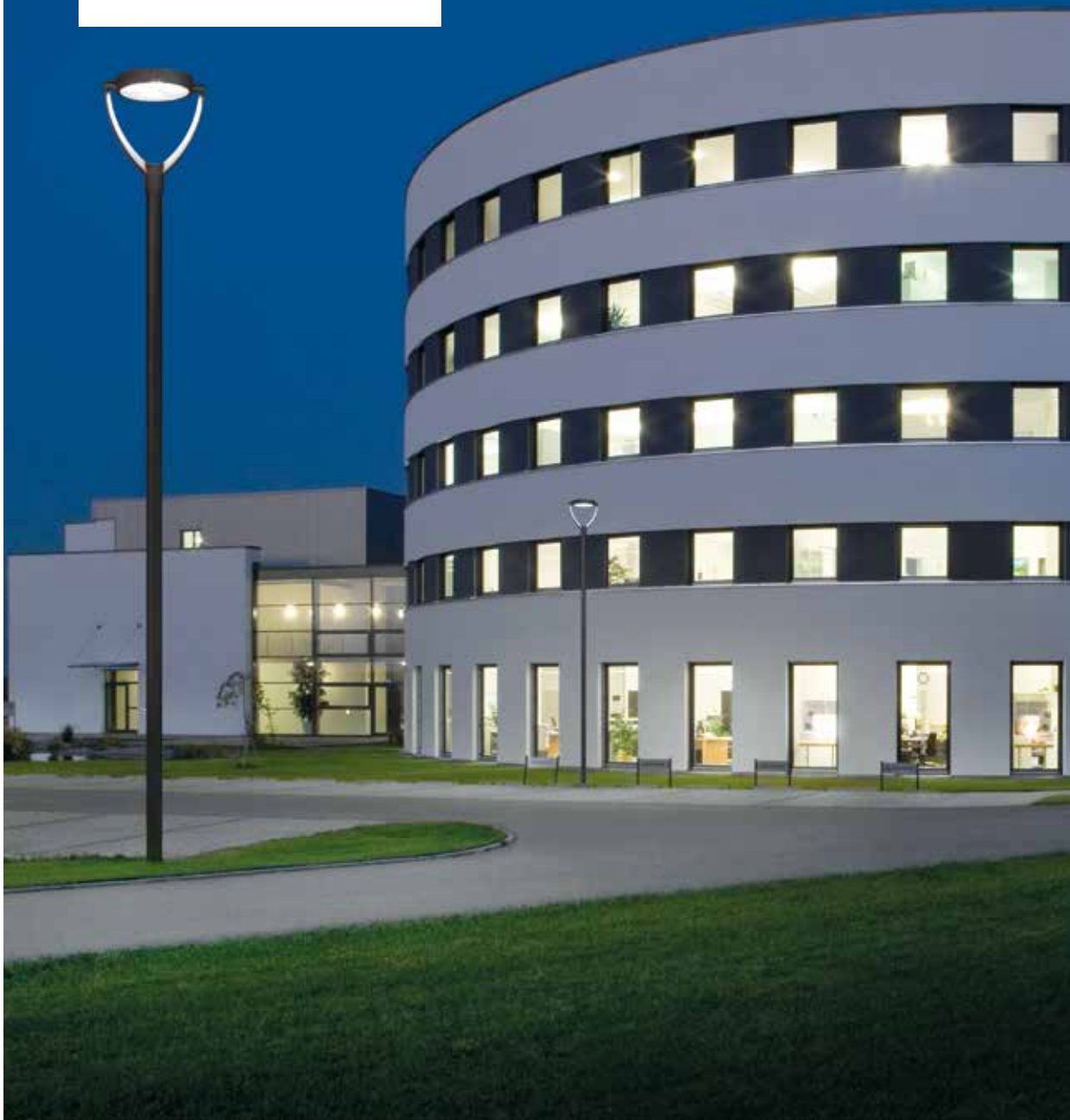
				
	818 Altigo LED	829 Skeo-C LED	828 Skeo-P LED	832 ConStela LED
Strassen				
Innerstädtische Autobahnen				
Kraftfahrstrassen				
Haupt- und Ortsstrassen				•
Sammelstrassen				
Anliegerstrassen				•
Verkehrsberuhigte Strassen				•
Fussgängerbereiche				
Fussgängerzonen	•			•
Arkaden und Passagen	•	•	•	•
Radwege				
Wege in Park- und Grünanlagen			•	•
Wohnanlagen	•	•	•	•
Treppen und Zugänge	•	•	•	•
Licht ums Gebäude	•	•	•	•
Plätze				
Verkehrsplätze und -kreisel				
Parkplätze				
Arbeitsstätten im Freien				
Baustellen				
Werkstrassen				
Hafen- und Werftanlagen				
Lager- und Containerplätze				
Kraftwerkanlagen				
Steinbrüche und Tagebau				
Flughäfen				
Vorfelddbeleuchtung				
Sportstätten				
Stadien				
Tennisplätze				
Schwimm- und Eisstadion				
Golfplätze				
Loipen				
Skipisten				
Hohe Hallen				
Flugzeughallen				
Hohe Sporthallen				
Werkhallen				
Messehallen				
Anstrahlungen	•			

Anwendungsempfehlungen

	 872 Faciella (LED)	 886 Lumena 40 LED	 889 861... Lumena 400
Strassen			
Innerstädtische Autobahnen			
Kraftfahrstrassen			
Haupt- und Ortsstrassen			
Sammelstrassen			•
Anliegerstrassen			•
Verkehrsberuhigte Strassen			•
Fussgängerbereiche			
Fussgängerzonen	•	•	
Arkaden und Passagen	•	•	
Radwege			
Wege in Park- und Grünanlagen			
Wohnanlagen			
Treppen und Zugänge		•	•
Licht ums Gebäude	•	•	
Plätze			
Verkehrsplätze und -kreisel		•	•
Parkplätze		•	•
Arbeitsstätten im Freien			
Baustellen			
Werkstrassen			•
Hafen- und Werftanlagen			
Lager- und Containerplätze			
Kraftwerkanlagen			
Steinbrüche und Tagebau			
Flughäfen			
Vorfelddbeleuchtung			
Sportstätten			
Stadien			
Tennisplätze			
Schwimm- und Eisstadien			
Golfplätze			
Loipen			•
Skipisten			
Hohe Hallen			
Flugzeughallen			
Hohe Sporthallen			
Werkhallen			
Messehallen			
Anstrahlungen	•	•	

PUBLISCA LED

DEKORATIVE LED-MAST-
AUFSATZLEUCHTEN



DER PUBLIKUMSLIEBLING MIT BEWÄHRTER TECHNOLOGIE

- Die Variation von Lichtfarbe, Lichtpunkthöhe, Leuchtenlichtstrom, Abstrahlcharakteristik sowie Designlinie bietet perfektes Licht auf Wegen, Anliegerstrassen, Plätzen und Innenstadtzonen.
- Durch den modularen Aufbau der Leuchten lassen sich alle lichttechnischen Parameter genau an das Einsatzgebiet anpassen.
- Mit ihrem schwenkbaren Leuchtenkopf lässt sich die Publisca LED besonders platzsparend lagern und einfach, effizient und umweltschonend transportieren.



3-5 m



> 80.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

MLT: Multi-Lens-Technologie



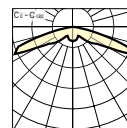
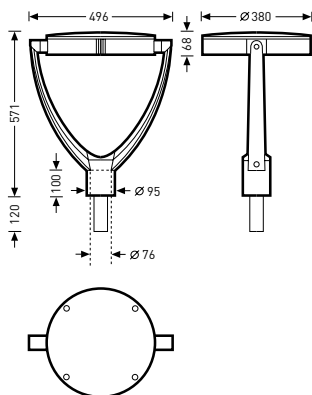
Frei zugängliches
Anschlussmodul



Zwei Designvarianten

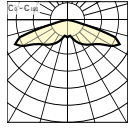
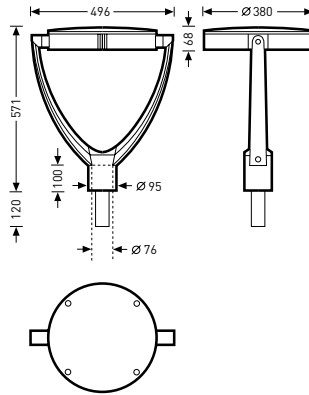



Dekorative Mastaufsatzleuchten mit parabol-förmigem Mastaufsatz (P1), asymmetrisch breit strahlend (AB)



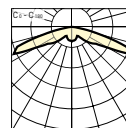
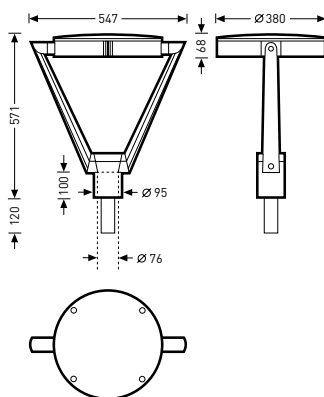
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	≈kg
LED						
• Publisca P1-AB/1500-740...26	62 355...	...51	...40	1500 lm	19	9,0
Publisca P1-AB/2000-730...26	61 337...	...51	...40	2000 lm	27	9,0
Publisca P1-AB/2000-740...26	61 338...	...51	...40	2300 lm	27	9,0
Publisca P1-AB/3000-730...26	61 339...	...51	...40	3000 lm	38	9,0
Publisca P1-AB/3000-740...26	61 340...	...51	...40	3300 lm	38	9,0
Publisca P1-AB/4000-730...26	61 341...	...51	...40	4000 lm	57	9,1
Publisca P1-AB/5000-740...26	61 342...	...51	...40	4300 lm	57	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P1-LR-AB/1500-740...26	62 356...	-	...40	1500 lm	19	9,1
Publisca P1-LR-AB/2000-730...26	61 343...	-	...40	2000 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-AB/2000-740...26	61 344...	-	...40	2300 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-AB/3000-730...26	61 345...	-	...40	3000 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-AB/3000-740...26	61 346...	-	...40	3300 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-AB/4000-730...26	61 347...	-	...40	4000 lm	57	9,2
Publisca P1-LR-AB/5000-740...26	61 348...	-	...40	4300 lm	57	9,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P1-LRA-AB/1500-740...26	62 357...	-	...40	1500 lm	19	9,1
Publisca P1-LRA-AB/2000-730...26	61 355...	-	...40	2000 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-AB/2000-740...26	61 356...	-	...40	2300 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-AB/3000-730...26	61 357...	-	...40	3000 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-AB/3000-740...26	61 358...	-	...40	3300 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-AB/4000-730...26	61 359...	-	...40	4000 lm	57	9,2
Publisca P1-LRA-AB/5000-740...26	61 360...	-	...40	4300 lm	57	9,2


Dekorative Mastaufsatzleuchten mit parabolförmigem Mastaufsatz (P1), rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



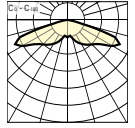
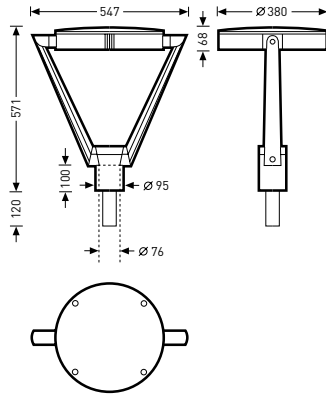
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	=kg
LED						
• Publisca P1-RB/2000-730...26	61 367...	...51	...40	2100 lm	27	9,0
Publisca P1-RB/2000-740...26	61 368...	...51	...40	2100 lm	25	9,0
Publisca P1-RB/3000-730...26	61 369...	...51	...40	3100 lm	38	9,0
Publisca P1-RB/3000-740...26	61 370...	...51	...40	3400 lm	38	9,0
Publisca P1-RB/4000-730...26	61 371...	...51	...40	4100 lm	57	9,1
Publisca P1-RB/5000-740...26	61 372...	...51	...40	4400 lm	57	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P1-LR-RB/2000-730...26	61 349...	-	...40	2100 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-RB/2000-740...26	61 350...	-	...40	2100 lm	25	9,1
Publisca P1-LR-RB/3000-730...26	61 351...	-	...40	3100 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-RB/3000-740...26	61 352...	-	...40	3400 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-RB/4000-730...26	61 353...	-	...40	4100 lm	57	9,2
Publisca P1-LR-RB/5000-740...26	61 354...	-	...40	4400 lm	57	9,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P1-LRA-RB/2000-730...26	61 361...	-	...40	2100 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-RB/2000-740...26	61 362...	-	...40	2100 lm	25	9,1
Publisca P1-LRA-RB/3000-730...26	61 363...	-	...40	3100 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-RB/3000-740...26	61 364...	-	...40	3400 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-RB/4000-730...26	61 365...	-	...40	4100 lm	57	9,2
Publisca P1-LRA-RB/5000-740...26	61 366...	-	...40	4400 lm	57	9,2

Dekorative Mastaufsatzleuchten mit trapezförmigem Mastaufsatz (P2), asymmetrisch breit strahlend (AB)



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	≈kg
LED						
• Publisca P2-AB/1500-740...26	62 358...	...51	...40	1500 lm	19	9,6
Publisca P2-AB/2000-730...26	61 373...	...51	...40	2000 lm	27	9,6
Publisca P2-AB/2000-740...26	61 374...	...51	...40	2300 lm	27	9,6
Publisca P2-AB/3000-730...26	61 375...	...51	...40	3000 lm	38	9,6
Publisca P2-AB/3000-740...26	61 376...	...51	...40	3300 lm	38	9,6
Publisca P2-AB/4000-730...26	61 377...	...51	...40	4000 lm	57	9,7
Publisca P2-AB/5000-740...26	61 378...	...51	...40	4300 lm	57	9,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P2-LR-AB/1500-740...26	62 359...	-	...40	1500 lm	19	9,7
Publisca P2-LR-AB/2000-730...26	61 379...	-	...40	2000 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-AB/2000-740...26	61 380...	-	...40	2300 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-AB/3000-730...26	61 381...	-	...40	3000 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-AB/3000-740...26	61 382...	-	...40	3300 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-AB/4000-730...26	61 383...	-	...40	4000 lm	57	9,8
Publisca P2-LR-AB/5000-740...26	61 384...	-	...40	4300 lm	57	9,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P2-LRA-AB/1500-740...26	62 360...	-	...40	1500 lm	19	9,7
Publisca P2-LRA-AB/2000-730...26	61 391...	-	...40	2000 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-AB/2000-740...26	61 392...	-	...40	2300 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-AB/3000-730...26	61 393...	-	...40	3000 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-AB/3000-740...26	61 394...	-	...40	3300 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-AB/4000-730...26	61 395...	-	...40	4000 lm	57	9,8
Publisca P2-LRA-AB/5000-740...26	61 396...	-	...40	4300 lm	57	9,8

Dekorative Mastaufsatzleuchten mit trapezförmigem Mastaufsatz (P2), rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



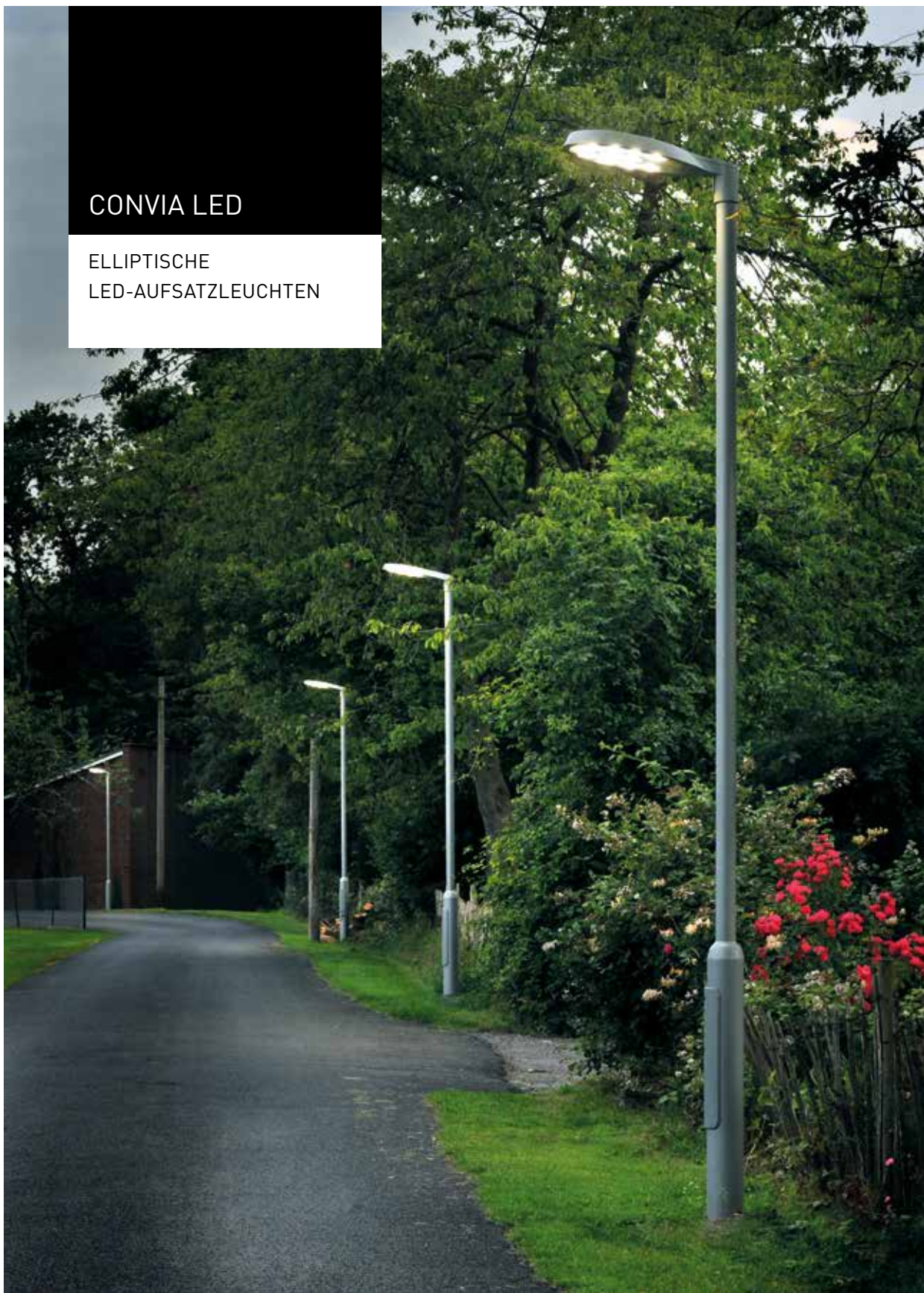
Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	=kg
LED						
• Publisca P2-RB/2000-730...26	61 403...	...51	...40	2100 lm	27	9,6
Publisca P2-RB/2000-740...26	61 404...	...51	...40	2100 lm	25	9,6
Publisca P2-RB/3000-730...26	61 405...	...51	...40	3100 lm	38	9,6
Publisca P2-RB/3000-740...26	61 406...	...51	...40	3400 lm	38	9,6
Publisca P2-RB/4000-730...26	61 407...	...51	...40	4100 lm	57	9,7
Publisca P2-RB/5000-740...26	61 408...	...51	...40	4400 lm	57	9,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P2-LR-RB/2000-730...26	61 385...	-	...40	2100 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-RB/2000-740...26	61 386...	-	...40	2100 lm	25	9,7
Publisca P2-LR-RB/3000-730...26	61 387...	-	...40	3100 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-RB/3000-740...26	61 388...	-	...40	3400 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-RB/4000-730...26	61 389...	-	...40	4100 lm	57	9,8
Publisca P2-LR-RB/5000-740...26	61 390...	-	...40	4400 lm	57	9,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P2-LRA-RB/2000-730...26	61 397...	-	...40	2100 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-RB/2000-740...26	61 398...	-	...40	2100 lm	25	9,7
Publisca P2-LRA-RB/3000-730...26	61 399...	-	...40	3100 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-RB/3000-740...26	61 400...	-	...40	3400 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-RB/4000-730...26	61 401...	-	...40	4100 lm	57	9,8
Publisca P2-LRA-RB/5000-740...26	61 402...	-	...40	4400 lm	57	9,8

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

CONVIA LED

ELLIPTISCHE
LED-AUFSATZLEUCHTEN





FUNKELNDE INNOVATION ENTLANG DER STRASSE

- Die Convia garantiert eine hervorragende Ausleuchtung des gesamten Strassenraums bei variabler Anordnung und verringert somit die Unfallgefahr.
- Einfacher elektrischer Anschluss über das werkzeuglos herausnehmbare Anschlussmodul, ein Öffnen der Leuchte ist nicht erforderlich.
- Höchste Verarbeitungsqualität und Technik in Kombination mit Aluminium-Druckguss sorgen für dauerhafte Wertigkeit.



3-6 m



> 80.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

Ausgezeichnetes,
puristisches Design



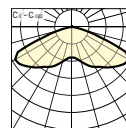
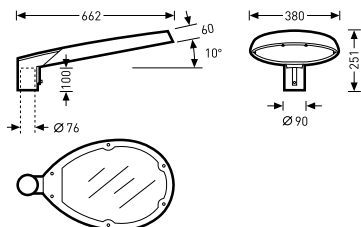
Computeroptimierte
Reflektorkontur




Gestalterische Flexibilität
für Projektlösungen

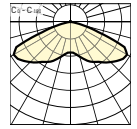
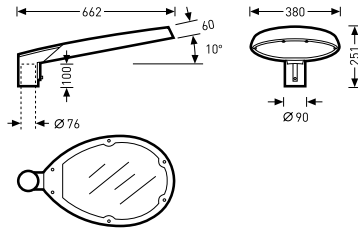



Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 6 LED-Modulen



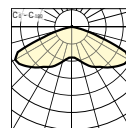
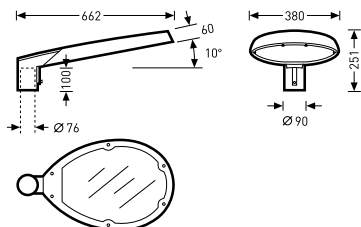
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
• Convia-AB1R/1350-740 6G1S...26	65 469...	...40	1350 lm	15	6,8
Convia-AB1R/1650-740 6G1S...26	65 467...	...40	1650 lm	19	6,8
Convia-AB1R/2000-740 6G1S...26	65 463...	...40	2000 lm	23	6,8
Convia-AB1R/2200-740 6G1S...26	65 461...	...40	2200 lm	25	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/1350-740 6G1S...26	65 491...	...40	1350 lm	15	6,9
Convia-AB1R-LR/1650-740 6G1S...26	65 489...	...40	1650 lm	19	6,9
Convia-AB1R-LR/2000-740 6G1S...26	65 485...	...40	2000 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/2200-740 6G1S...26	65 483...	...40	2200 lm	25	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/1350-740 6G1S...26	65 513...	...40	1350 lm	15	7,0
Convia-AB1R-LRA/1650-740 6G1S...26	65 511...	...40	1650 lm	19	7,0
Convia-AB1R-LRA/2000-740 6G1S...26	65 507...	...40	2000 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 505...	...40	2200 lm	25	7,0


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckungscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 10 LED-Modulen



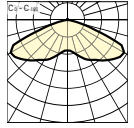
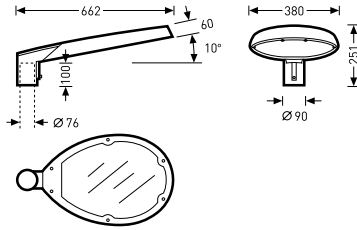
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Convia-AB1R/2400-740 10G1S...26	65 459...	...40	2400 lm	23	6,8
Convia-AB1R/3200-740 10G1S...26	65 457...	...40	3200 lm	31	6,8
Convia-AB1R/3500-740 10G1S...26	65 455...	...40	3500 lm	35	6,8
Convia-AB1R/3800-740 10G1S...26	65 453...	...40	3800 lm	41	6,8
Convia-AB1R/4200-740 10G1S...26	65 451...	...40	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/2400-740 10G1S...26	65 481...	...40	2400 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/3200-740 10G1S...26	65 479...	...40	3200 lm	31	6,9
Convia-AB1R-LR/3500-740 10G1S...26	65 477...	...40	3500 lm	35	6,9
Convia-AB1R-LR/3800-740 10G1S...26	65 475...	...40	3800 lm	41	6,9
Convia-AB1R-LR/4200-740 10G1S...26	65 473...	...40	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/2400-740 10G1S...26	65 503...	...40	2400 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/3200-740 10G1S...26	65 501...	...40	3200 lm	31	7,0
Convia-AB1R-LRA/3500-740 10G1S...26	65 499...	...40	3500 lm	35	7,0
Convia-AB1R-LRA/3800-740 10G1S...26	65 497...	...40	3800 lm	41	7,0
Convia-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26	65 495...	...40	4200 lm	47	7,0


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 6 LED-Modulen



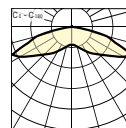
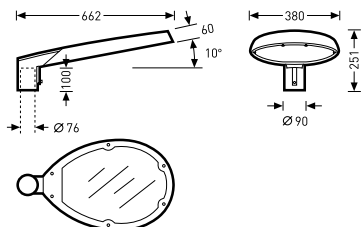
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
• Convia-AB1R/1350-740 6G1S...03	65 470...	...40	1350 lm	15	6,8
Convia-AB1R/1650-740 6G1S...03	65 468...	...40	1650 lm	19	6,8
Convia-AB1R/2000-740 6G1S...03	65 464...	...40	2000 lm	23	6,8
Convia-AB1R/2200-740 6G1S...03	65 462...	...40	2200 lm	25	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/1350-740 6G1S...03	65 492...	...40	1350 lm	15	6,9
Convia-AB1R-LR/1650-740 6G1S...03	65 490...	...40	1650 lm	19	6,9
Convia-AB1R-LR/2000-740 6G1S...03	65 486...	...40	2000 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/2200-740 6G1S...03	65 484...	...40	2200 lm	25	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/1350-740 6G1S...03	65 514...	...40	1350 lm	15	7,0
Convia-AB1R-LRA/1650-740 6G1S...03	65 512...	...40	1650 lm	19	7,0
Convia-AB1R-LRA/2000-740 6G1S...03	65 508...	...40	2000 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 506...	...40	2200 lm	25	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 10 LED-Modulen



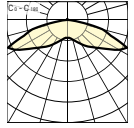
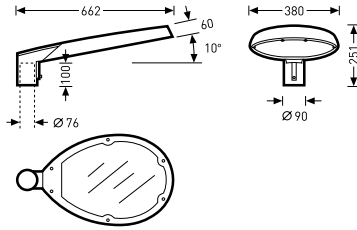
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Convia-AB1R/2400-740 10G1S...03	65 460...	...40	2400 lm	23	6,8
Convia-AB1R/3200-740 10G1S...03	65 458...	...40	3200 lm	31	6,8
Convia-AB1R/3500-740 10G1S...03	65 456...	...40	3500 lm	35	6,8
Convia-AB1R/3800-740 10G1S...03	65 454...	...40	3800 lm	41	6,8
Convia-AB1R/4200-740 10G1S...03	65 452...	...40	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/2400-740 10G1S...03	65 482...	...40	2400 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/3200-740 10G1S...03	65 480...	...40	3200 lm	31	6,9
Convia-AB1R-LR/3500-740 10G1S...03	65 478...	...40	3500 lm	35	6,9
Convia-AB1R-LR/3800-740 10G1S...03	65 476...	...40	3800 lm	41	6,9
Convia-AB1R-LR/4200-740 10G1S...03	65 474...	...40	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/2400-740 10G1S...03	65 504...	...40	2400 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/3200-740 10G1S...03	65 502...	...40	3200 lm	31	7,0
Convia-AB1R-LRA/3500-740 10G1S...03	65 500...	...40	3500 lm	35	7,0
Convia-AB1R-LRA/3800-740 10G1S...03	65 498...	...40	3800 lm	41	7,0
Convia-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03	65 496...	...40	4200 lm	47	7,0


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, symmetrisch breit strahlend (SB), mit 6 LED-Modulen



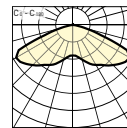
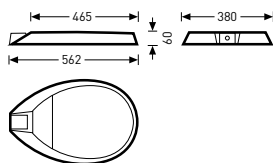
Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
LED					
• Convia-SB2R/1350-740 6G1S...26	65 525...	...40	1350 lm	15	6,8
Convia-SB2R/1650-740 6G1S...26	65 523...	...40	1650 lm	19	6,8
Convia-SB2R/1800-740 6G1S...26	65 521...	...40	1800 lm	23	6,8
Convia-SB2R/2000-740 6G1S...26	65 519...	...40	2000 lm	25	6,8
Convia-SB2R/2200-740 6G1S...26	65 517...	...40	2200 lm	28	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-SB2R-LR/1350-740 6G1S...26	65 537...	...40	1350 lm	15	6,9
Convia-SB2R-LR/1650-740 6G1S...26	65 535...	...40	1650 lm	19	6,9
Convia-SB2R-LR/1800-740 6G1S...26	65 533...	...40	1800 lm	23	6,9
Convia-SB2R-LR/2000-740 6G1S...26	65 531...	...40	2000 lm	25	6,9
Convia-SB2R-LR/2200-740 6G1S...26	65 529...	...40	2200 lm	28	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-SB2R-LRA/1350-740 6G1S...26	65 549...	...40	1350 lm	15	7,0
Convia-SB2R-LRA/1650-740 6G1S...26	65 547...	...40	1650 lm	19	7,0
Convia-SB2R-LRA/1800-740 6G1S...26	65 545...	...40	1800 lm	23	7,0
Convia-SB2R-LRA/2000-740 6G1S...26	65 543...	...40	2000 lm	25	7,0
Convia-SB2R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 541...	...40	2200 lm	28	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckungscheibe, symmetrisch breit strahlend (SB), mit 6 LED-Modulen



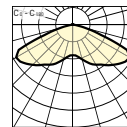
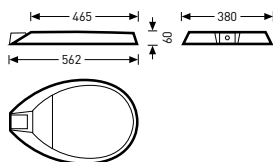
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Convia-SB2R/1350-740 6G1S...03	65 526...	...40	1350 lm	15	6,8
Convia-SB2R/1650-740 6G1S...03	65 524...	...40	1650 lm	19	6,8
Convia-SB2R/1800-740 6G1S...03	65 522...	...40	1800 lm	23	6,8
Convia-SB2R/2000-740 6G1S...03	65 520...	...40	2000 lm	25	6,8
Convia-SB2R/2200-740 6G1S...03	65 518...	...40	2200 lm	28	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-SB2R-LR/1350-740 6G1S...03	65 538...	...40	1350 lm	15	6,9
Convia-SB2R-LR/1650-740 6G1S...03	65 536...	...40	1650 lm	19	6,9
Convia-SB2R-LR/1800-740 6G1S...03	65 534...	...40	1800 lm	23	6,9
Convia-SB2R-LR/2000-740 6G1S...03	65 532...	...40	2000 lm	25	6,9
Convia-SB2R-LR/2200-740 6G1S...03	65 530...	...40	2200 lm	28	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-SB2R-LRA/1350-740 6G1S...03	65 550...	...40	1350 lm	15	7,0
Convia-SB2R-LRA/1650-740 6G1S...03	65 548...	...40	1650 lm	19	7,0
Convia-SB2R-LRA/1800-740 6G1S...03	65 546...	...40	1800 lm	23	7,0
Convia-SB2R-LRA/2000-740 6G1S...03	65 544...	...40	2000 lm	25	7,0
Convia-SB2R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 542...	...40	2200 lm	28	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 6 LED-Modulen



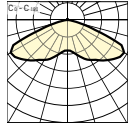
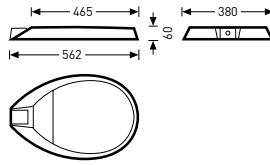
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
• Convia M-AB1R/2200-740 6G1S...26	65 254...	...40	2200 lm	25	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...26	65 246...	...40	2200 lm	25	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 250...	...40	2200 lm	25	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 10 LED-Modulen



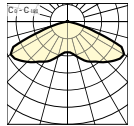
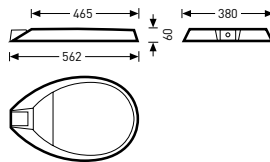
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
• Convia M-AB1R/4200-740 10G1S...26	65 256...	...40	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...26	65 248...	...40	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26	65 252...	...40	4200 lm	47	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 6 LED-Modulen



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Convia M-AB1R/2200-740 6G1S...03	65 253...	...40	2200 lm	25	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...03	65 271...	...40	2200 lm	25	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 249...	...40	2200 lm	25	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB), mit 10 LED-Modulen



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Convia M-AB1R/4200-740 10G1S...03	65 255...	...40	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...03	65 247...	...40	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03	65 251...	...40	4200 lm	47	7,0

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Convia ZM2/76-II 03	60 691 00	Mastaufsatz für Convia M..., 2-fach, für Mastzopf Ø 76 mm, weissaluminium, ähnlich RAL 9006	1,8
Convia ZM2/76-II 26	60 692 00	Mastaufsatz für Convia M..., 2-fach, für Mastzopf Ø 76 mm, anthrazit, ähnlich DB 703	1,8

Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Convia ZW 03	60 693 00	Wandbefestigung für Convia M..., weissaluminium, ähnlich RAL 9006	0,7
Convia ZW 26	60 694 00	Wandbefestigung für Convia M..., anthrazit, ähnlich DB 703	0,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1



BAUREIHE 98... (LED)

DEKORATIVE
MASTAUFSATZLEUCHTEN



DIE SYMBIOSE AUS GESTALTUNG UND FUNKTION

- Die 98er bietet gleichmässige, blendfreie Beleuchtung des gesamten Strassenraums und ist somit Garant für hohe Sicherheit.
- Zahlreiche Varianten zur systematischen Ausleuchtung von Plätzen und Strassen.
- Schnelle und einfache Montage, lange Lebensdauer und längere Wartungszyklen bei minimalem Wartungsaufwand.
- Werkzeuglos einsetz- und austauschbarer E-Block.



3-5 m



> 80.000 h



schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

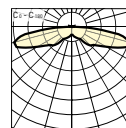
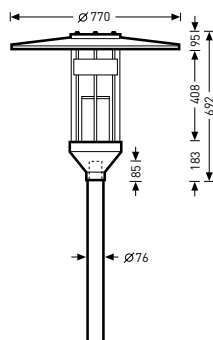
LED Varianten in MLT-Ausführung ebenfalls erhältlich

Service-Raststellung vereinfacht die Wartung

Schnelle Leuchtenmontage führt zu Kostenersparnis

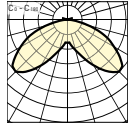
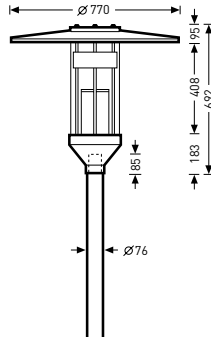


Laternen mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



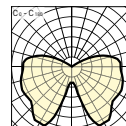
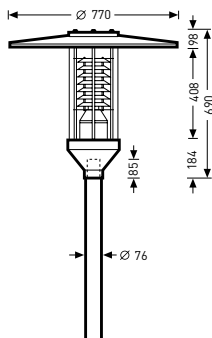
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
LED						
• 9811 IA/1200-830 1G1P...	64 987...	...40	-	1200 lm	18	9,1
9811 IA/1200-840 1G1P...	64 986...	...40	-	1200 lm	17	9,1
9811 IA/1500-830 1G1P...	64 989...	...40	-	1500 lm	23	9,1
9811 IA/1500-840 1G1P...	64 988...	...40	-	1500 lm	21	9,1
9811 IA/1800-830 1G1P...	64 991...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA/1800-840 1G1P...	64 990...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IA/2000-830 1G1P...	64 997...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA/2000-840 1G1P...	64 996...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA/2200-840 1G1P...	65 002...	...40	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9811 IA-LR/1800-830 1G1P...	64 993...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA-LR/1800-840 1G1P...	64 992...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IA-LR/2000-830 1G1P...	64 999...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA-LR/2000-840 1G1P...	64 998...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 003...	...40	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9811 IA-LRA/1800-830 1G1P...	64 995...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA-LRA/1800-840 1G1P...	64 994...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 001...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 000...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 004...	...40	-	2200 lm	28	9,1
9811 IA/70HIT-CE...	59 986...	-	...04	1 x HIT-CE 70		8,5

Laternen mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



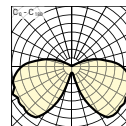
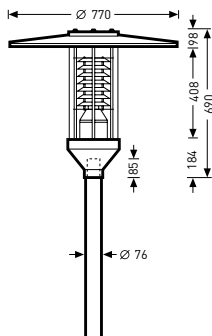
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• 9811 IS/1200-830 1G1P...	65 006...	...40	-	1200 lm	18	9,1
9811 IS/1200-840 1G1P...	65 005...	...40	-	1200 lm	17	9,1
9811 IS/1500-830 1G1P...	65 008...	...40	-	1500 lm	23	9,1
9811 IS/1500-840 1G1P...	65 007...	...40	-	1500 lm	21	9,1
9811 IS/1800-830 1G1P...	65 010...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS/1800-840 1G1P...	65 009...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS/2000-830 1G1P...	65 016...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS/2000-840 1G1P...	65 015...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS/2200-840 1G1P...	65 021...	...40	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9811 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 012...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 011...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 018...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 017...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 022...	...40	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9811 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 014...	...40	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 013...	...40	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 020...	...40	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 019...	...40	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 023...	...40	-	2200 lm	28	9,1
9811 IS/70HIT-CE...	59 990...	-	...04	1 x HIT-CE 70		8,5

Laternen mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E		≈kg
• 9812 LA/TCL18-24...	49 408...	...04	2 x TC-L 18/24	8,3

Laternen mit Lamellenoptik (LO)

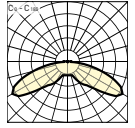
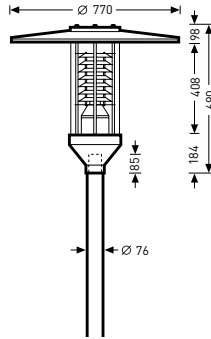


Bezeichnung	TOC	...E	...K		≈kg
• 9811 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 784...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 LO/TCT26/32/42...	13 787...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
9812 LO/TCL18-24...	13 816...	...04	-	2 x TC-L 18/24	9,7
Mit Leistungsreduzierung [LR]					
9811 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 791...	-	...02	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Laternen mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

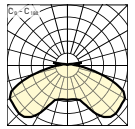
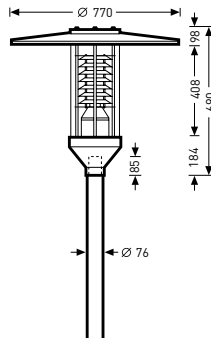


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9811 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 795...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 SA/TCT26/32/42...	13 798...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9811 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 802...	-	...02	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Laternen mit Zylinderoptik (ZO)

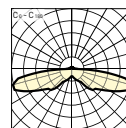
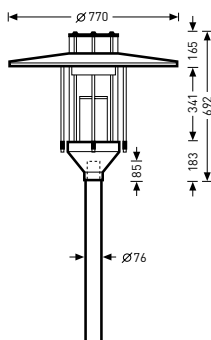


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9811 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 806...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 ZO/TCT26/32/42...	13 810...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9811 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 814...	-	...02	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾Lampe für externe Zündung

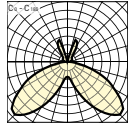
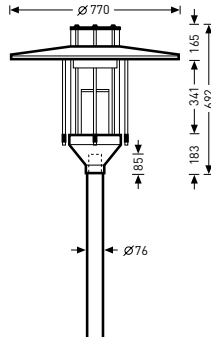
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt


Oberlicht-Laternen mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



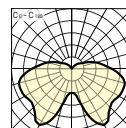
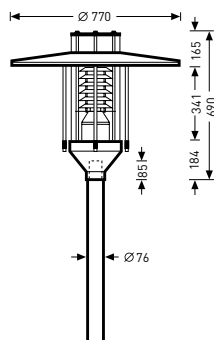
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
9821 IA/1200-830 1G1P...	65 025...	...40	-	1200 lm	18	10,8
9821 IA/1200-840 1G1P...	65 024...	...40	-	1200 lm	17	10,8
9821 IA/1500-830 1G1P...	65 027...	...40	-	1500 lm	23	10,8
9821 IA/1500-840 1G1P...	65 026...	...40	-	1500 lm	21	10,8
9821 IA/1800-830 1G1P...	65 029...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA/1800-840 1G1P...	65 028...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA/2000-830 1G1P...	65 035...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA/2000-840 1G1P...	65 034...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA/2200-840 1G1P...	65 040...	...40	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9821 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 031...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 030...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 037...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 036...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 041...	...40	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9821 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 033...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 032...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 039...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 038...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 042...	...40	-	2200 lm	28	10,8
9821 IA/70HIT-CE...	59 994...	-	...04	1 x HIT-CE 70		9,0


Oberlicht-Laternen mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



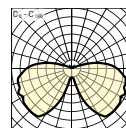
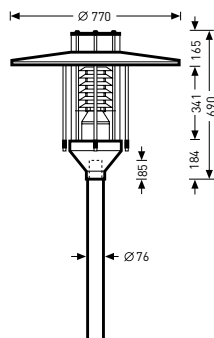
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• 9821 IS/1200-830 1G1P...	65 044...	...40	-	1200 lm	18	10,8
9821 IS/1200-840 1G1P...	65 043...	...40	-	1200 lm	17	10,8
9821 IS/1500-830 1G1P...	65 046...	...40	-	1500 lm	23	10,8
9821 IS/1500-840 1G1P...	65 045...	...40	-	1500 lm	21	10,8
9821 IS/1800-830 1G1P...	65 048...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS/1800-840 1G1P...	65 047...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS/2000-830 1G1P...	65 054...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS/2000-840 1G1P...	65 053...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS/2200-840 1G1P...	65 059...	...40	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9821 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 050...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 049...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 056...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 055...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 060...	...40	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9821 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 052...	...40	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 051...	...40	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 058...	...40	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 057...	...40	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 061...	...40	-	2200 lm	28	10,8
9821I S/70HIT-CE...	59 998...	-	...04	1 x HIT-CE 70		9,0


Oberlicht-Laternen mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E		≈kg
• 9822 LA/TCL18-24...	45 058...	...04	2 x TC-L 18/24	9,8

Oberlicht-Laternen mit Lamellenoptik (LO)

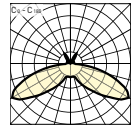
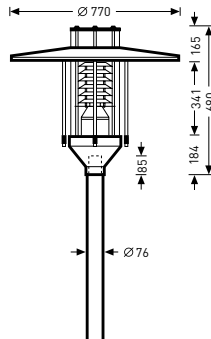


Bezeichnung	TOC	...E	...K		≈kg
• 9821 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 824...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 LO/TCT26/32/42...	13 827...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
9822 LO/TCL18-24...	13 857...	...04	-	2 x TC-L 18/24	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9821 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 831...	-	...02	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Oberlicht-Laternen mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

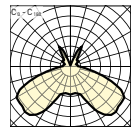
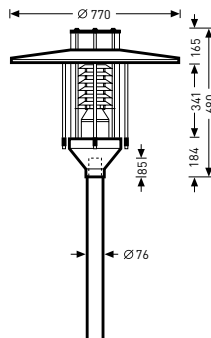


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9821 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 835...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 SA/TCT26/32/42...	13 838...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9821 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 842...	-	...02	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Oberlicht-Laternen mit Zylinderoptik (ZO)

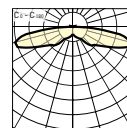
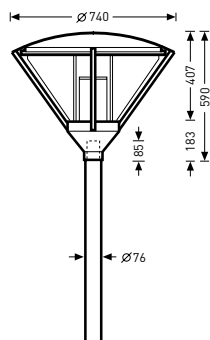



Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9821 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 846...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 ZO/TCT26/32/42...	13 851...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9821 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 855...	-	...02	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾Lampe für externe Zündung

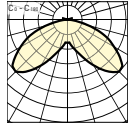
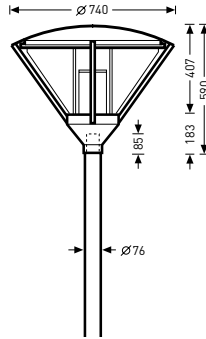
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



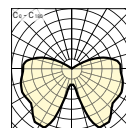
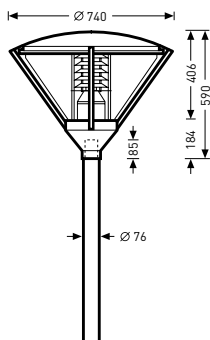
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
LED						
9831 IA/1200-830 1G1P...	65 063...	...40	-	1200 lm	18	7,6
9831 IA/1200-840 1G1P...	65 062...	...40	-	1200 lm	17	7,6
9831 IA/1500-830 1G1P...	65 065...	...40	-	1500 lm	23	7,6
9831 IA/1500-840 1G1P...	65 064...	...40	-	1500 lm	21	7,6
9831 IA/1800-830 1G1P...	65 067...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA/1800-840 1G1P...	65 066...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA/2000-830 1G1P...	65 073...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA/2000-840 1G1P...	65 072...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA/2200-840 1G1P...	65 078...	...40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9831 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 069...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 068...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 075...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 074...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 079...	...40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9831 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 071...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 070...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 077...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 076...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 080...	...40	-	2200 lm	28	7,6
9831 IA/70HIT-CE...	60 002...	-	...04	1 x HIT-CE 70		7,3


Kegelleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



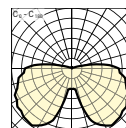
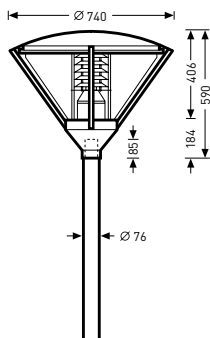
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• 9831 IS/1200-830 1G1P...	65 082...	...40	-	1200 lm	18	7,6
9831 IS/1200-840 1G1P...	65 081...	...40	-	1200 lm	17	7,6
9831 IS/1500-830 1G1P...	65 084...	...40	-	1500 lm	23	7,6
9831 IS/1500-840 1G1P...	65 083...	...40	-	1500 lm	21	7,6
9831 IS/1800-830 1G1P...	65 086...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS/1800-840 1G1P...	65 085...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS/2000-830 1G1P...	65 092...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS/2000-840 1G1P...	65 091...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS/2200-840 1G1P...	65 097...	...40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9831 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 088...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 087...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 094...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 093...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 098...	...40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9831 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 090...	...40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 089...	...40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 096...	...40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 095...	...40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 099...	...40	-	2200 lm	28	7,6
9831 IS/70HIT-CE...	60 006...	-	...04	1 x HIT-CE 70		7,3


Kegelleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E		≈kg
• 9832 LA/TCL18-24...	49 409...	...04	2 x TC-L 18/24	8,1

Kegelleuchten mit Lamellenoptik (LO)

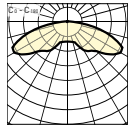
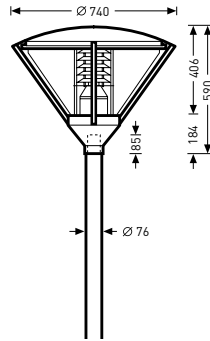


Bezeichnung	TOC	...E	...K		≈kg
• 9831 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 867...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 LO/TCT26/32/42...	13 870...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
9832 LO/TCL18-24...	13 913...	...04	-	2 x TC-L 18/24	8,1
Mit Leistungsreduzierung [LR]					
9831 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 874...	-	...02	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

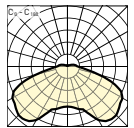
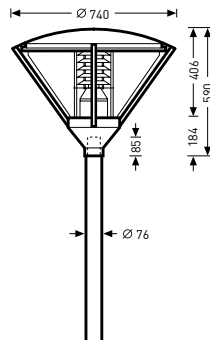


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9831 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 890...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 SA/TCT26/32/42...	13 893...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9831 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 897...	-	...02	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

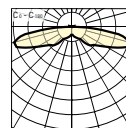
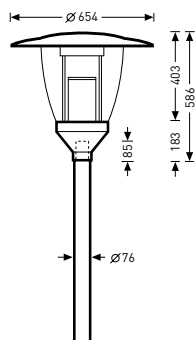


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9831 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 901...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 ZO/TCT26/32/42...	13 906...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9831 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 910...	-	...02	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾Lampe für externe Zündung

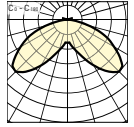
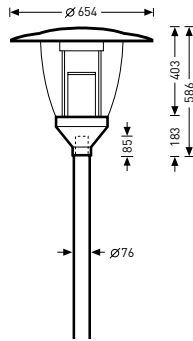
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



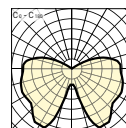
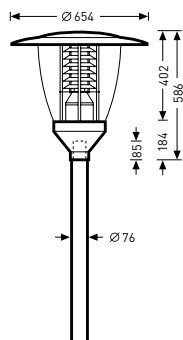
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
LED						
9851 IA/1200-830 1G1P...	65 102...	...40	-	1200 lm	18	7,2
9851 IA/1200-840 1G1P...	65 101...	...40	-	1200 lm	17	7,2
9851 IA/1500-830 1G1P...	65 104...	...40	-	1500 lm	23	7,2
9851 IA/1500-840 1G1P...	65 103...	...40	-	1500 lm	21	7,2
9851 IA/1800-830 1G1P...	65 106...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA/1800-840 1G1P...	65 105...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA/2000-830 1G1P...	65 112...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA/2000-840 1G1P...	65 111...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA/2200-840 1G1P...	65 117...	...40	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9851 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 108...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 107...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 114...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 113...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 118...	...40	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9851 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 110...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 109...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 116...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 115...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 119...	...40	-	2200 lm	28	7,2
9851 IA/70HIT-CE...	60 010...	-	...04	1 x HIT-CE 70		6,2


Pilzleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



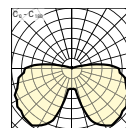
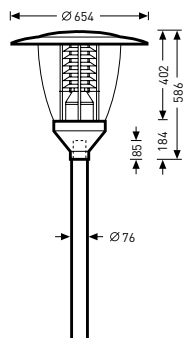
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• 9851 IS/1200-830 1G1P...	65 121...	...40	-	1200 lm	18	7,2
9851 IS/1200-840 1G1P...	65 120...	...40	-	1200 lm	17	7,2
9851 IS/1500-830 1G1P...	65 123...	...40	-	1500 lm	23	7,2
9851 IS/1500-840 1G1P...	65 122...	...40	-	1500 lm	21	7,2
9851 IS/1800-830 1G1P...	65 125...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS/1800-840 1G1P...	65 124...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS/2000-830 1G1P...	65 131...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS/2000-840 1G1P...	65 130...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS/2200-840 1G1P...	65 136...	...40	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9851 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 127...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 126...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 133...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 132...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 137...	...40	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9851 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 129...	...40	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 128...	...40	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 135...	...40	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 134...	...40	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 138...	...40	-	2200 lm	28	7,2
9851 IS/70HIT-CE...	60 014...	-	...04	1 x HIT-CE 70		6,2


Pilzleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E		≈kg
• 9852 LA/TCL18-24...	49 413...	...04	2 x TC-L 18/24	6,4

Pilzleuchten mit Lamellenoptik (LO)

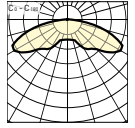
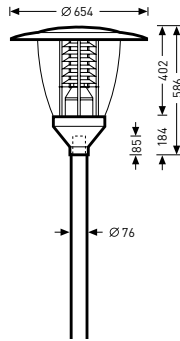


Bezeichnung	TOC	...E	...K		≈kg
• 9851 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 977...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 LO/TCT26/32/42...	13 980...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,3
9852 LO/TCL18-24...	14 022...	...04	-	2 x TC-L 18/24	6,4
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9851 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 984...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

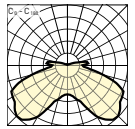
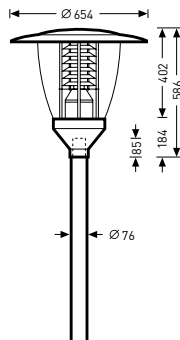


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9851 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 000...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 SA/TCT26/32/42...	14 003...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,3
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9851 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 007...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

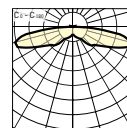
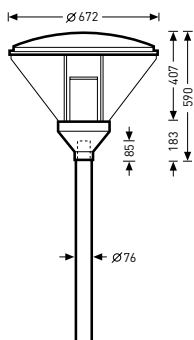


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9851 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 011...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 ZO/TCT26/32/42...	14 015...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,3
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9851 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 019...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾Lampe für externe Zündung

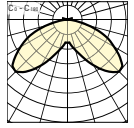
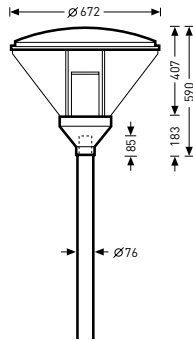
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



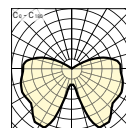
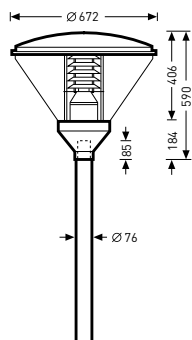
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
LED						
9861 IA/1200-830 1G1P...	65 140...	...40	-	1200 lm	18	8,4
9861 IA/1200-840 1G1P...	65 139...	...40	-	1200 lm	17	8,4
9861 IA/1500-830 1G1P...	65 142...	...40	-	1500 lm	23	8,4
9861 IA/1500-840 1G1P...	65 141...	...40	-	1500 lm	21	8,4
9861 IA/1800-830 1G1P...	65 144...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA/1800-840 1G1P...	65 143...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA/2000-830 1G1P...	65 150...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA/2000-840 1G1P...	65 149...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA/2200-840 1G1P...	65 155...	...40	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9861 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 146...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 145...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 152...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 151...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 156...	...40	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9861 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 148...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 147...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 154...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 153...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 157...	...40	-	2200 lm	28	8,4
9861 IA/70HIT-CE...	60 018...	-	...04	1 x HIT-CE 70		6,8


Klassik-Kegelleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



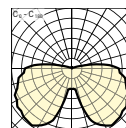
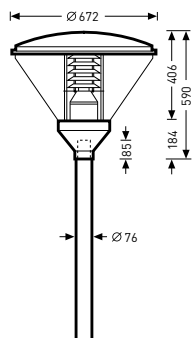
Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• 9861 IS/1200-830 1G1P...	65 159...	...40	-	1200 lm	18	8,4
9861 IS/1200-840 1G1P...	65 158...	...40	-	1200 lm	17	8,4
9861 IS/1500-830 1G1P...	65 161...	...40	-	1500 lm	23	8,4
9861 IS/1500-840 1G1P...	65 160...	...40	-	1500 lm	21	8,4
9861 IS/1800-830 1G1P...	65 163...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS/1800-840 1G1P...	65 162...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS/2000-830 1G1P...	65 169...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS/2000-840 1G1P...	65 168...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS/2200-840 1G1P...	65 174...	...40	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9861 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 165...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 164...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 171...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 170...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 175...	...40	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9861 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 167...	...40	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 166...	...40	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 173...	...40	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 172...	...40	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 176...	...40	-	2200 lm	28	8,4
9861 IS/70HIT-CE...	60 022...	-	...04	1 x HIT-CE 70		6,8


Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E		≈kg
• 9862 LA/TCL18-24...	49 415...	...04	2 x TC-L 18/24	6,6

Klassik-Kegelleuchten mit Lamellenoptik (LO)

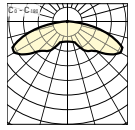
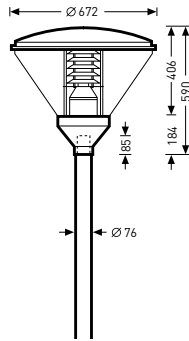


Bezeichnung	TOC	...E	...K		≈kg
• 9861 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	14 034...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 LO/TCT26/32/42...	14 038...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
9862 LO/TCL18-24...	14 080...	...04	-	2 x TC-L 18/24	6,6
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 042...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

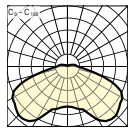
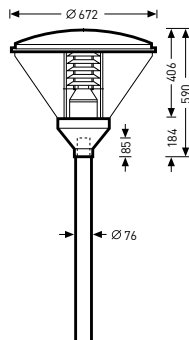


Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9861 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 058...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 SA/TCT26/32/42...	14 061...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 065...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

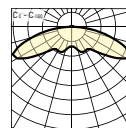
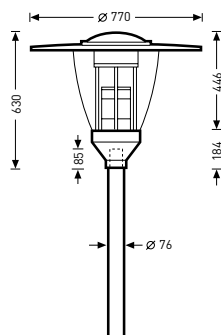



Bezeichnung	TOC	...E	...K		=kg
• 9861 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 069...	-	...02	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 ZO/TCT26/32/42...	14 073...	...04	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 ZO-LR/70HSE-E...	14 077...	-	...02	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾Lampe für externe Zündung

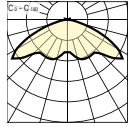
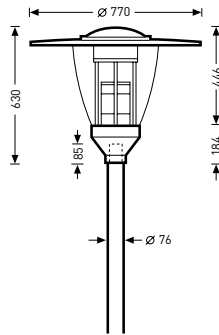
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Pilzleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
9871 IA/1200-830 1G1P...	65 178...	...40	1200 lm	18	7,3
9871 IA/1200-840 1G1P...	65 177...	...40	1200 lm	17	7,3
9871 IA/1500-830 1G1P...	65 180...	...40	1500 lm	23	7,3
9871 IA/1500-840 1G1P...	65 179...	...40	1500 lm	21	7,3
9871 IA/1800-830 1G1P...	65 182...	...40	1800 lm	25	7,3
9871 IA/1800-840 1G1P...	65 181...	...40	1800 lm	24	7,3
9871 IA/2000-830 1G1P...	65 188...	...40	2000 lm	28	7,3
9871 IA/2000-840 1G1P...	65 187...	...40	2000 lm	26	7,3
9871 IA/2200-840 1G1P...	65 193...	...40	2200 lm	28	7,3
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
9871 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 184...	...40	1800 lm	25	7,3
9871 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 183...	...40	1800 lm	24	7,3
9871 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 190...	...40	2000 lm	28	7,3
9871 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 189...	...40	2000 lm	26	7,3
9871 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 194...	...40	2200 lm	28	7,3
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
9871 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 186...	...40	1800 lm	25	7,3
9871 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 185...	...40	1800 lm	24	7,3
9871 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 192...	...40	2000 lm	28	7,3
9871 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 191...	...40	2000 lm	26	7,3
9871 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 195...	...40	2200 lm	28	7,3

Klassik-Pilzleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• 9871 IS/1200-830 1G1P...	65 197...	...40	1200 lm	18	7,2
9871 IS/1200-840 1G1P...	65 196...	...40	1200 lm	17	7,2
9871 IS/1500-830 1G1P...	65 199...	...40	1500 lm	23	7,2
9871 IS/1500-840 1G1P...	65 198...	...40	1500 lm	21	7,2
9871 IS/1800-830 1G1P...	65 201...	...40	1800 lm	25	7,2
9871 IS/1800-840 1G1P...	65 200...	...40	1800 lm	24	7,2
9871 IS/2000-830 1G1P...	65 207...	...40	2000 lm	28	7,2
9871 IS/2000-840 1G1P...	65 206...	...40	2000 lm	26	7,2
9871 IS/2200-840 1G1P...	65 212...	...40	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
9871 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 203...	...40	1800 lm	25	7,2
9871 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 202...	...40	1800 lm	24	7,2
9871 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 209...	...40	2000 lm	28	7,2
9871 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 208...	...40	2000 lm	26	7,2
9871 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 213...	...40	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
9871 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 205...	...40	1800 lm	25	7,3
9871 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 204...	...40	1800 lm	24	7,3
9871 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 211...	...40	2000 lm	28	7,3
9871 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 210...	...40	2000 lm	26	7,3
9871 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 214...	...40	2200 lm	28	7,3

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
09800/2/76-II	22 236 00	Mastaufsatz, 2-fach	10,0
09800/3/76-II	22 237 00	Mastaufsatz, 3-fach	15,0

Wandbefestigungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
09800 WB	22 241 00	Wandbefestigung	6,3

Reduzierstücke



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0980/60	22 235 00	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm	0,5

Entriegelungsbügel



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
09800 EB	22 238 00	Entriegelungsbügel	0,1

Abschirmungen

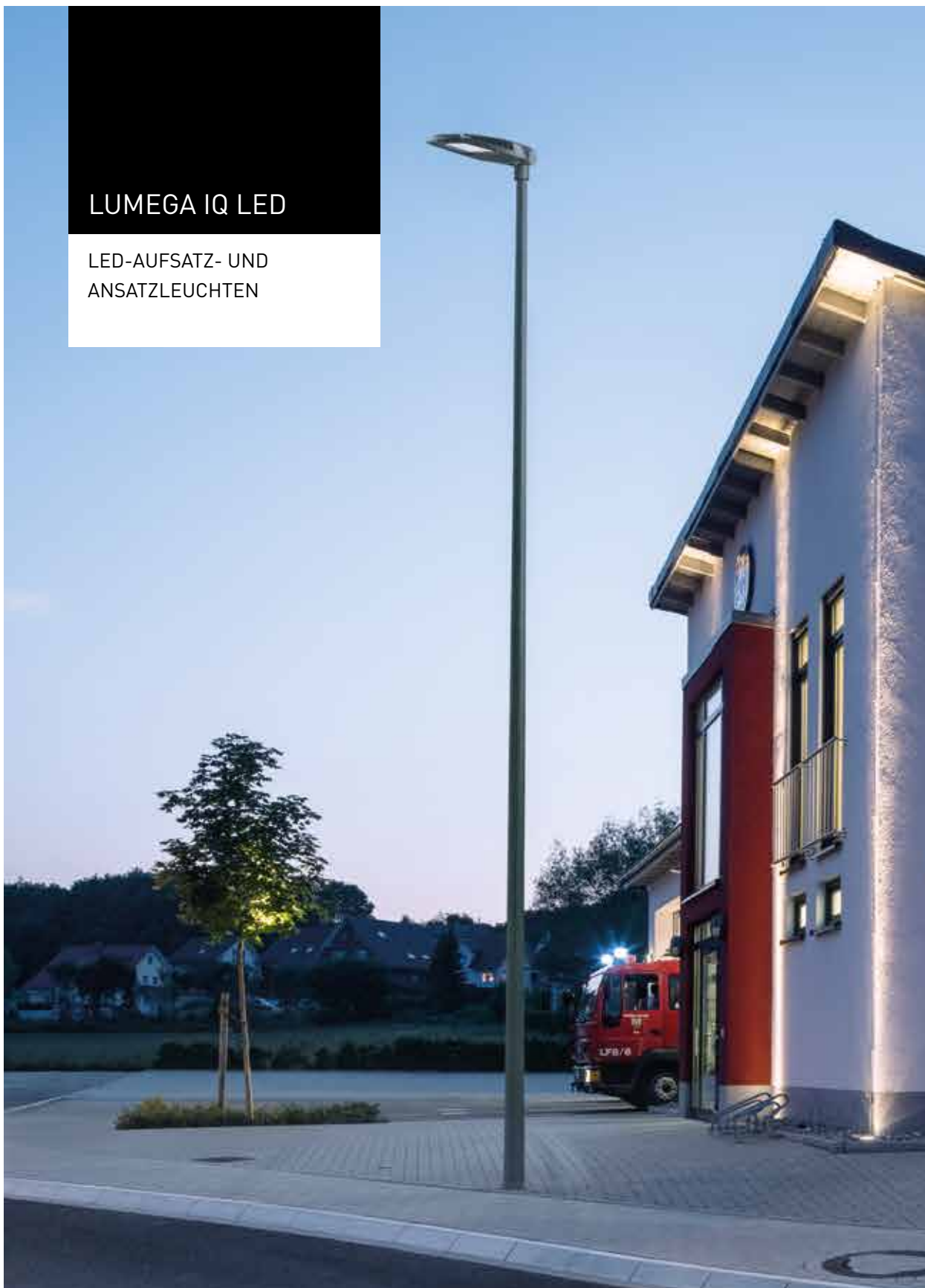


Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
09800 LO-AS	22 239 00	Abschirmung für Lamellenoptik ...LO...	0,2
09800 SA-AS	22 240 00	Abschirmung für asymmetrische Spiegeloptik ...SA...	0,2
09800 ZO-AS	22 242 00	Abschirmung für Zylinderoptik ...ZO...	0,2



LUMEGA IQ LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



FLEXIBLE AUSSENBELEUCHTUNG MIT KÖPFCHEN

- Viele praktische und intelligente Details wie der werkzeuglose Austausch von Komponenten (E-Block) vereinfachen Montage und Wartung enorm.
- Einfache Umwandlung von Aufsatz- zu Ansatzleuchte durch Justierung des Neigungswinkels.
- Neu entwickelte optische Systeme garantieren eine hervorragende Lichtverteilung.
- Zusätzliches Einsparpotenzial durch leistungsfähige Lichtmanagementsysteme und anwendungsbezogene, intelligente Schaltungskonzepte.



5-8 m, 8-14 m



> 100.000 h



schalt- und dimmbar (DALI)



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

Mastaufsatz- und Mastansatzleuchte in zwei Baugrößen

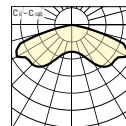
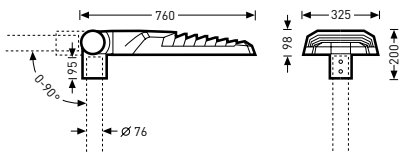
Planungsflexibilität durch anwendungsoptimierte MLT-Linsen


Werkzeuglose Entnahme des E-Blocks

Neigungseinstellung von aussen

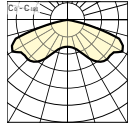
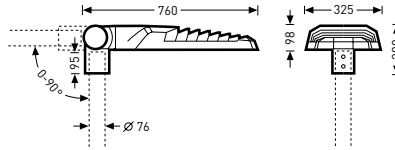


LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 3000 K



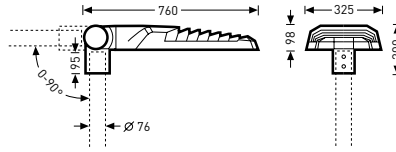
Bezeichnung	TOC	---ETDD		W	≈kg
• LIQ 70-AB7L/3200-730 4G1S...	64 748...	...51	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L/3500-730 4G1S...	64 386...	...51	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L/3800-730 8G1S...	64 749...	...51	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L/4200-730 8G1S...	64 750...	...51	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L/4600-730 8G1S...	64 751...	...51	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L/5100-730 8G1S...	64 752...	...51	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L/5600-730 8G1S...	64 753...	...51	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L/6200-730 8G1S...	64 754...	...51	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L/6800-730 8G1S...	64 387...	...51	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L/7500-730 12G1S...	64 755...	...51	7500 lm	70	12,4
LIQ 70-AB7L/8200-730 12G1S...	64 756...	...51	8200 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L/9100-730 12G1S...	64 757...	...51	9100 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L/10000-730 12G1S...	64 388...	...51	10000 lm	94	12,4
LIQ 70-AB7L/11000-730 14G1S...	64 758...	...51	11000 lm	96	12,5
LIQ 70-AB7L/12000-730 14G1S...	64 389...	...51	12000 lm	106	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 4000 K




Bezeichnung	TOC	...ETDD		W	=kg
• LIQ 70-AB7L/3200-740 4G1S...	64 759...	...51	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L/3500-740 4G1S...	64 390...	...51	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L/3800-740 8G1S...	64 760...	...51	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L/4200-740 8G1S...	64 761...	...51	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L/4600-740 8G1S...	64 762...	...51	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L/5100-740 8G1S...	64 763...	...51	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L/5600-740 8G1S...	64 764...	...51	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L/6200-740 8G1S...	64 765...	...51	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L/6800-740 8G1S...	64 391...	...51	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L/7500-740 12G1S...	64 766...	...51	7500 lm	61	12,4
LIQ 70-AB7L/8200-740 12G1S...	64 767...	...51	8200 lm	68	12,4
LIQ 70-AB7L/9100-740 12G1S...	64 768...	...51	9100 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L/10000-740 12G1S...	64 392...	...51	10000 lm	85	12,4
LIQ 70-AB7L/11000-740 14G1S...	64 769...	...51	11000 lm	86	12,5
LIQ 70-AB7L/12000-740 14G1S...	64 393...	...51	12000 lm	96	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Spezialoptik zur Beleuchtung von Fussgängerüberwegen

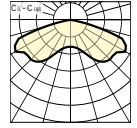
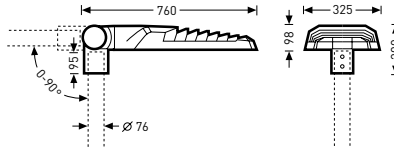






 IP66

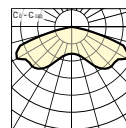
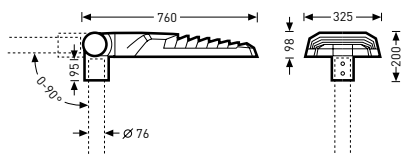
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• LIQ 70-FR1L/6200-740 8G1S...	64 394...	...40	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-FR1L/7500-740 12G1S...	64 770...	...40	7500 lm	61	12,5
LIQ 70-FR1L/9100-740 12G1S...	64 395...	...40	9100 lm	77	12,4


LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 3000 K



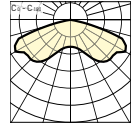
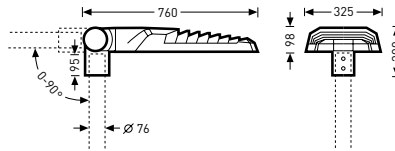
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• LIQ 70-AB7L-LR/3200-730 4G1S...	64 777...	...40	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3500-730 4G1S...	64 396...	...40	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3800-730 8G1S...	64 778...	...40	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4200-730 8G1S...	64 779...	...40	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4600-730 8G1S...	64 780...	...40	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5100-730 8G1S...	64 781...	...40	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5600-730 8G1S...	64 782...	...40	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6200-730 8G1S...	64 783...	...40	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6800-730 8G1S...	64 397...	...40	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/7500-730 12G1S...	64 784...	...40	7500 lm	71	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/8200-730 12G1S...	64 785...	...40	8200 lm	78	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/9100-730 12G1S...	64 786...	...40	9100 lm	87	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/10000-730 12G1S...	64 398...	...40	10000 lm	95	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/11000-730 14G1S...	64 787...	...40	11000 lm	97	12,5
LIQ 70-AB7L-LR/12000-730 14G1S...	64 399...	...40	12000 lm	107	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 4000 K



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LIQ 70-AB7L-LR/3200-740 4G1S...	64 788...	...40	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3500-740 4G1S...	64 400...	...40	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3800-740 8G1S...	64 789...	...40	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4200-740 8G1S...	64 790...	...40	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4600-740 8G1S...	64 791...	...40	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5100-740 8G1S...	64 792...	...40	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5600-740 8G1S...	64 793...	...40	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6200-740 8G1S...	64 794...	...40	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6800-740 8G1S...	64 401...	...40	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/7500-740 12G1S...	64 795...	...40	7500 lm	62	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/8200-740 12G1S...	64 796...	...40	8200 lm	69	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/9100-740 12G1S...	64 797...	...40	9100 lm	78	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/10000-740 12G1S...	64 402...	...40	10000 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/11000-740 14G1S...	64 798...	...40	11000 lm	87	12,5
LIQ 70-AB7L-LR/12000-740 14G1S...	64 403...	...40	12000 lm	97	12,5

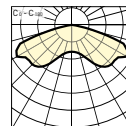
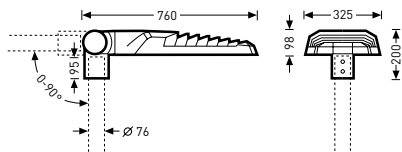
LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 3000 K




IP66

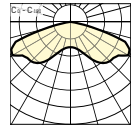
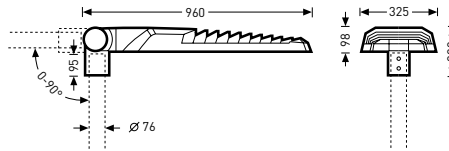
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• LIQ 70-AB7L-LRA/3200-730 4G1S...	64 805...	...40	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3500-730 4G1S...	64 404...	...40	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3800-730 8G1S...	64 806...	...40	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4200-730 8G1S...	64 807...	...40	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4600-730 8G1S...	64 808...	...40	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5100-730 8G1S...	64 809...	...40	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5600-730 8G1S...	64 810...	...40	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6200-730 8G1S...	64 811...	...40	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6800-730 8G1S...	64 405...	...40	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/7500-730 12G1S...	64 812...	...40	7500 lm	70	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/8200-730 12G1S...	64 813...	...40	8200 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/9100-730 12G1S...	64 814...	...40	9100 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/10000-730 12G1S...	64 406...	...40	10000 lm	94	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/11000-730 14G1S...	64 815...	...40	11000 lm	96	12,5
LIQ 70-AB7L-LRA/12000-730 14G1S...	64 407...	...40	12000 lm	106	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 4000 K



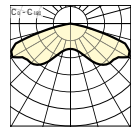
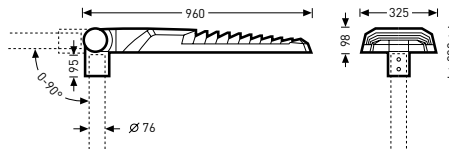
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LIQ 70-AB7L-LRA/3200-740 4G1S...	64 816...	...40	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3500-740 4G1S...	64 408...	...40	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3800-740 8G1S...	64 817...	...40	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4200-740 8G1S...	64 818...	...40	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4600-740 8G1S...	64 819...	...40	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5100-740 8G1S...	64 820...	...40	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5600-740 8G1S...	64 821...	...40	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6200-740 8G1S...	64 822...	...40	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6800-740 8G1S...	64 409...	...40	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/7500-740 12G1S...	64 823...	...40	7500 lm	61	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/8200-740 12G1S...	64 824...	...40	8200 lm	68	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/9100-740 12G1S...	64 825...	...40	9100 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/10000-740 12G1S...	64 410...	...40	10000 lm	85	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/11000-740 14G1S...	64 826...	...40	11000 lm	86	12,5
LIQ 70-AB7L-LRA/12000-740 14G1S...	64 411...	...40	12000 lm	96	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 3000 K



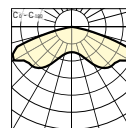
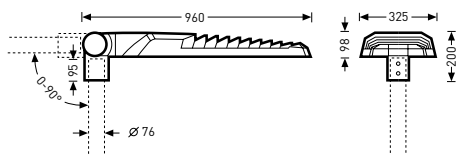
Bezeichnung	TOC	...ETDD		W	=kg
• LIQ 90-AB7L/13500-730 16G1S...	64 412...	...51	13500 lm	128	16,8
LIQ 90-AB7L/15000-730 20G1S...	64 771...	...51	15000 lm	139	17,0
LIQ 90-AB7L/16500-730 20G1S...	64 413...	...51	16500 lm	153	17,0
LIQ 90-AB7L/18000-730 24G1S...	64 772...	...51	18000 lm	164	17,2
LIQ 90-AB7L/20000-730 24G1S...	64 773...	...51	20000 lm	185	17,2
LIQ 90-AB7L/22000-730 24G1S...	64 414...	...51	22000 lm	206	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 4000 K



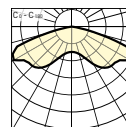
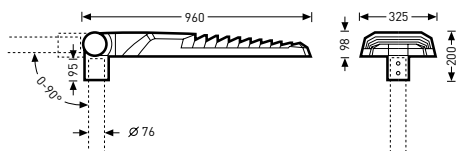
Bezeichnung	TOC	...ETDD		W	=kg
• LIQ 90-AB7L/13500-740 16G1S...	64 415...	...51	13500 lm	117	16,8
LIQ 90-AB7L/15000-740 20G1S...	64 775...	...51	15000 lm	129	17,0
LIQ 90-AB7L/16500-740 20G1S...	64 416...	...51	16500 lm	141	17,0
LIQ 90-AB7L/18000-740 24G1S...	64 774...	...51	18000 lm	146	17,2
LIQ 90-AB7L/20000-740 24G1S...	64 776...	...51	20000 lm	167	17,2
LIQ 90-AB7L/22000-740 24G1S...	64 417...	...51	22000 lm	188	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 3000 K



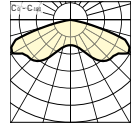
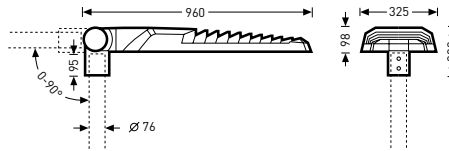
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• LIQ 90-AB7L-LR/13500-730 16G1S...	64 418...	...40	22000 lm	188	16,8
LIQ 90-AB7L-LR/15000-730 20G1S...	64 799...	...40	15000 lm	140	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/16500-730 20G1S...	64 419...	...40	16500 lm	154	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/18000-730 24G1S...	64 800...	...40	18000 lm	165	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/20000-730 24G1S...	64 801...	...40	20000 lm	186	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/22000-730 24G1S...	64 420...	...40	22000 lm	207	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 4000 K



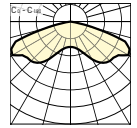
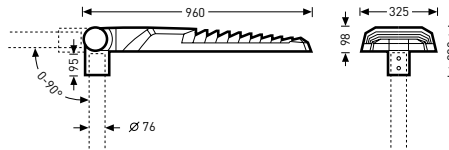
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• LIQ 90-AB7L-LR/13500-740 16G1S...	64 421...	...40	13500 lm	118	16,8
LIQ 90-AB7L-LR/15000-740 20G1S...	64 802...	...40	15000 lm	130	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/16500-740 20G1S...	64 422...	...40	16500 lm	142	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/18000-740 24G1S...	64 803...	...40	18000 lm	147	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/20000-740 24G1S...	64 804...	...40	20000 lm	168	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/22000-740 24G1S...	64 423...	...40	22000 lm	189	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 3000 K



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• LIQ 90-AB7L-LRA/13500-730 16G1S...	64 424...	...40	13500 lm	129	16,8
LIQ 90-AB7L-LRA/15000-730 20G1S...	64 827...	...40	15000 lm	139	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/16500-730 20G1S...	64 425...	...40	16500 lm	153	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/18000-730 24G1S...	64 828...	...40	18000 lm	164	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/20000-730 24G1S...	64 829...	...40	20000 lm	185	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/22000-730 24G1S...	64 426...	...40	22000 lm	206	17,2

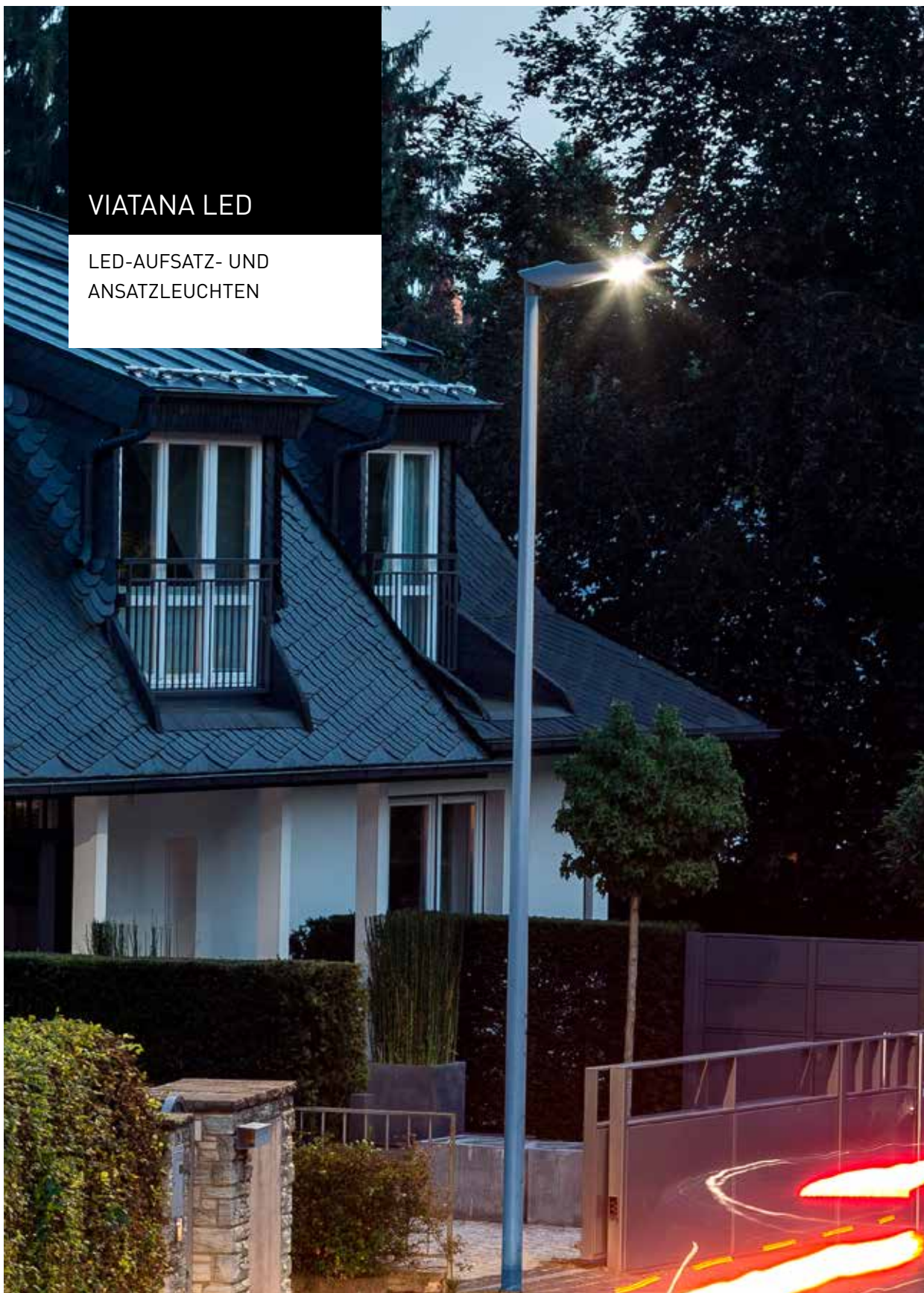
LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 4000 K



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• LIQ 90-AB7L-LRA/13500-740 16G1S...	64 427...	...40	13500 lm	117	16,8
LIQ 90-AB7L-LRA/15000-740 20G1S...	64 830...	...40	15000 lm	129	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/16500-740 20G1S...	64 428...	...40	16500 lm	141	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/18000-740 24G1S...	64 831...	...40	18000 lm	146	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/20000-740 24G1S...	64 832...	...40	20000 lm	167	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/22000-740 24G1S...	64 429...	...40	22000 lm	188	17,2

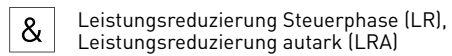
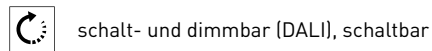
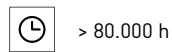
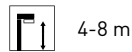
VIATANA LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



ATTRAKTIV AUF ALLEN STRASSEN

- Kombination modernster LED-Technologie und Freiform-Reflektortechnik für optimale Lichtausbeute und maximale Energieeffizienz. Programmierbare Vorschaltgeräte ermöglichen energiesparende Schaltungskonzepte.
- Der werkzeuglos herausnehmbare Elektro-Block vereinfacht und beschleunigt die Montage.
- Leuchtenlichtströme zwischen 2.000 und 9.000 Lumen ermöglichen die optimale Ausleuchtung von unterschiedlichen Verkehrszonen.



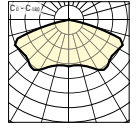
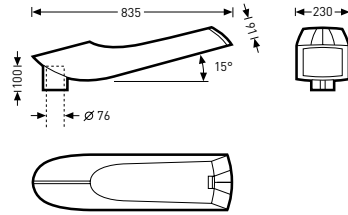
Computeroptimierter
Freiform-Reflektor


LED-Module nach
Zhaga-Spezifikation

Viatana mit Multi-Lens-
Technologie (MLT) ebenfalls
erhältlich

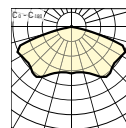
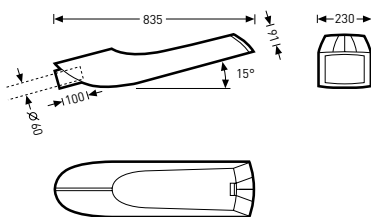



Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	≈kg
LED						
• Viatana/2000-740...26	61 010...	...51	...40	2000 lm	20	12,5
Viatana/3000-740...26	61 011...	...51	...40	3000 lm	30	12,5
Viatana/4500-740...26	61 012...	...51	...40	4500 lm	45	12,5
Viatana/6000-740...26	61 013...	...51	...40	6000 lm	63	12,5
Viatana/7500-740...26	61 014...	...51	...40	7500 lm	79	12,5
Viatana/9000-740...26	61 053...	...51	...40	9000 lm	95	12,5
LED, Spezialoptik für Fußgängerüberwege						
Viatana FÜR/6000-740...26	61 015...	-	...40	6000 lm	57	12,7
Viatana FÜR/7500-740...26	61 016...	-	...40	7500 lm	72	12,7
Viatana FÜR/9000-740...26	62 220...	-	...40	9000 lm	90	12,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Viatana LR/2000-740...26	61 017...	-	...40	2000 lm	20	12,7
Viatana LR/3000-740...26	61 018...	-	...40	3000 lm	30	12,7
Viatana LR/4500-740...26	61 019...	-	...40	4500 lm	45	12,7
Viatana LR/6000-740...26	61 020...	-	...40	6000 lm	63	12,7
Viatana LR/7500-740...26	61 021...	-	...40	7500 lm	79	12,7
Viatana LR/9000-740...26	61 054...	-	...40	9000 lm	95	12,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Viatana LRA/2000-740...26	61 022...	-	...40	2000 lm	20	12,5
Viatana LRA/3000-740...26	61 023...	-	...40	3000 lm	30	12,5
Viatana LRA/4500-740...26	61 024...	-	...40	4500 lm	45	12,5
Viatana LRA/6000-740...26	61 025...	-	...40	6000 lm	63	12,5
Viatana LRA/7500-740...26	61 026...	-	...40	7500 lm	79	12,5
Viatana LRA/9000-740...26	61 055...	-	...40	9000 lm	95	12,5

Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD	...ET		W	=kg
LED						
• Viatana A/2000-740...26	61 027...	...51	...40	2000 lm	20	12,3
Viatana A/3000-740...26	61 028...	...51	...40	3000 lm	30	12,3
Viatana A/4500-740...26	61 029...	...51	...40	4500 lm	45	12,3
Viatana A/6000-740...26	61 030...	...51	...40	6000 lm	63	12,3
Viatana A/7500-740...26	61 031...	...51	...40	7500 lm	79	12,3
Viatana A/9000-740...26	61 056...	...51	...40	9000 lm	95	12,3
LED, Spezialoptik für Fussgängerüberwege						
Viatana A-FÜR/6000-740...26	61 278...	-	...40	6000 lm	57	12,5
Viatana A-FÜR/7500-740...26	61 279...	-	...40	7500 lm	72	12,5
Viatana A-FÜR/9000-740...26	62 221...	-	...40	9000 lm	90	12,5
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Viatana A-LR/2000-740...26	61 032...	-	...40	2000 lm	20	12,5
Viatana A-LR/3000-740...26	61 033...	-	...40	3000 lm	30	12,5
Viatana A-LR/4500-740...26	61 034...	-	...40	4500 lm	45	12,5
Viatana A-LR/6000-740...26	61 035...	-	...40	6000 lm	63	12,5
Viatana A-LR/7500-740...26	61 036...	-	...40	7500 lm	79	12,5
Viatana A-LR/9000-740...26	61 057...	-	...40	9000 lm	95	12,5
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Viatana A-LRA/2000-740...26	61 037...	-	...40	2000 lm	20	12,3
Viatana A-LRA/3000-740...26	61 038...	-	...40	3000 lm	30	12,3
Viatana A-LRA/4500-740...26	61 039...	-	...40	4500 lm	45	12,3
Viatana A-LRA/6000-740...26	61 040...	-	...40	6000 lm	63	12,3
Viatana A-LRA/7500-740...26	61 041...	-	...40	7500 lm	79	12,3
Viatana A-LRA/9000-740...26	61 058...	-	...40	9000 lm	95	12,3

Mastaufsätze

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Viatana ZM1/76-0°	61 045 00	Mastaufsatz für Viatana A, 1-fach, Neigungswinkel 0°	3,2
Viatana ZM2/76-II	61 046 00	Mastaufsatz für Viatana A, 2-fach, Neigungswinkel 15°	4,5
Viatana ZM2/76-II-0°	61 047 00	Mastaufsatz für Viatana A, 2-fach, Neigungswinkel 0°	4,5
Viatana ZM3/76-II	61 048 00	Mastaufsatz für Viatana A, 3-fach, Neigungswinkel 15°	5,8
Viatana ZM3/76-II-0°	61 049 00	Mastaufsatz für Viatana A, 3-fach, Neigungswinkel 0°	5,8

Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Viatana ZW 26	61 051 00	Wandbefestigung für Viatana A, Neigungswinkel 15°	2,2
Viatana ZW-0° 26	61 050 00	Wandbefestigung für Viatana A, Neigungswinkel 0°	2,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Viatana ZR/42	61 042 00	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
Viatana ZR/48	61 043 00	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
Viatana ZR/60	61 044 00	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm	0,1



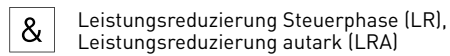
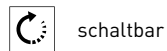
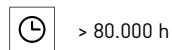
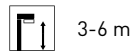
CUVIA 40 LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



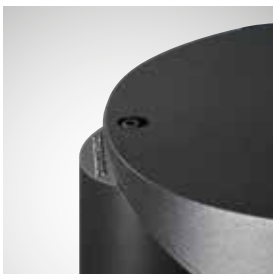
STRASSENBELEUCHTUNG EINFACH IN DIE ZUKUNFT GEDACHT

- Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität bei Lichtstrompaketen und optischen Systemen – und macht Upgrades für die Zukunft ganz einfach.
- Gesamtkosteneffizienz: Von der Anschaffung, über Betriebskosten bis hin zur Wartung.
- Werkzeuglos wechselbarer Lichtkopf, die Leuchte kann ohne Aufwand zwischen 0-10 Grad verstellt werden.

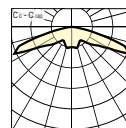
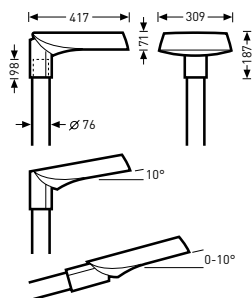



Lichtmodul mit einer Schraube vom Basismodul trennbar

Einfacher Umbau für Ansatzmontage



LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED					
• Cuvia 40-AB1L/800-740 1G2... ¹⁾	63 378...	...40	800 lm	11	5,6
Cuvia 40-AB1L/900-740 2G2...	63 379...	...40	900 lm	10	5,6
Cuvia 40-AB1L/1200-740 2G2...	63 661...	...40	1200 lm	14	5,6
Cuvia 40-AB1L/1350-740 2G2...	63 380...	...40	1350 lm	16	5,7
Cuvia 40-AB1L/1650-740 2G2...	63 381...	...40	1650 lm	20	5,7
Cuvia 40-AB1L/1800-740 3G2...	63 382...	...40	1800 lm	21	5,7
Cuvia 40-AB1L/2200-740 3G2...	63 662...	...40	2200 lm	27	6,2
Cuvia 40-AB1L/2400-740 3G2...	63 383...	...40	2400 lm	30	6,2
Cuvia 40-AB1L/2600-740 4G2...	63 384...	...40	2600 lm	31	6,2
Cuvia 40-AB1L/2900-740 4G2...	63 385...	...40	2900 lm	36	6,2
Cuvia 40-AB1L/3200-740 4G2...	63 663...	...40	3200 lm	40	6,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Cuvia 40-AB1L-LR/1200-740 2G2...	63 655...	...40	1200 lm	14	7,1
Cuvia 40-AB1L-LR/1350-740 2G2...	63 386...	...40	1350 lm	16	7,1
Cuvia 40-AB1L-LR/1650-740 2G2...	63 387...	...40	1650 lm	20	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/1800-740 3G2...	63 388...	...40	1800 lm	21	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/2200-740 3G2...	63 656...	...40	2200 lm	27	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/2400-740 3G2...	63 389...	...40	2400 lm	30	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/2600-740 4G2...	63 390...	...40	2600 lm	31	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/2900-740 4G2...	63 391...	...40	2900 lm	36	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/3200-740 4G2...	63 657...	...40	3200 lm	40	7,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Cuvia 40-AB1L-LRA/1200-740 2G2...	63 658...	...40	1200 lm	14	7,1
Cuvia 40-AB1L-LRA/1350-740 2G2...	63 392...	...40	1350 lm	16	7,1
Cuvia 40-AB1L-LRA/1650-740 2G2...	63 393...	...40	1650 lm	20	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/1800-740 3G2...	63 394...	...40	1800 lm	21	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/2200-740 3G2...	63 659...	...40	2200 lm	27	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/2400-740 3G2...	63 395...	...40	2400 lm	30	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/2600-740 4G2...	63 396...	...40	2600 lm	31	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/2900-740 4G2...	63 397...	...40	2900 lm	36	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/3200-740 4G2...	63 660...	...40	3200 lm	40	7,7

¹⁾ nur in Verbindung mit SOLAR

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

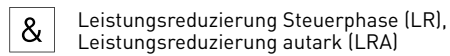
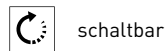
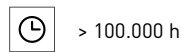
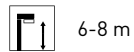
CUVIA 60 LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



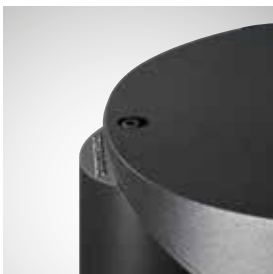
STRASSENBELEUCHTUNG EINFACH IN DIE ZUKUNFT GEDACHT

- Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität bei Lichtstrompaketen und optischen Systemen – und macht Upgrades für die Zukunft ganz einfach.
- Gesamtkosteneffizienz: Von der Anschaffung, über Betriebskosten bis hin zur Wartung.
- Werkzeuglos wechselbarer Lichtkopf, die Leuchte kann ohne Aufwand zwischen 0-10 Grad verstellt werden.

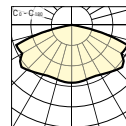
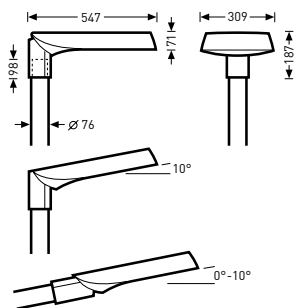



Lichtmodul mit einer Schraube vom Basismodul trennbar

Einfacher Umbau für Ansatzmontage



LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED					
• Cuvia 60-AB6L/3500-740 8G1...	63 398...	...40	3500 lm	27	6,2
Cuvia 60-AB6L/3800-740 8G1...	63 399...	...40	3800 lm	30	6,2
Cuvia 60-AB6L/4200-740 8G1...	63 400...	...40	4200 lm	34	6,2
Cuvia 60-AB6L/4600-740 8G1...	63 401...	...40	4600 lm	38	6,2
Cuvia 60-AB6L/5100-740 8G1...	63 402...	...40	5100 lm	43	6,2
Cuvia 60-AB6L/5600-740 8G1...	63 403...	...40	5600 lm	47	6,2
Cuvia 60-AB6L/6200-740 8G1...	63 404...	...40	6200 lm	53	6,2
Cuvia 60-AB6L/6800-740 8G1...	63 405...	...40	6800 lm	59	6,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Cuvia 60-AB6L-LR/3500-740 8G1...	63 407...	...40	3500 lm	28	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/3800-740 8G1...	63 408...	...40	3800 lm	31	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/4200-740 8G1...	63 409...	...40	4200 lm	35	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/4600-740 8G1...	63 410...	...40	4600 lm	39	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/5100-740 8G1...	63 411...	...40	5100 lm	44	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/5600-740 8G1...	63 412...	...40	5600 lm	48	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/6200-740 8G1...	63 413...	...40	6200 lm	54	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/6800-740 8G1...	63 414...	...40	6800 lm	60	7,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Cuvia 60-AB6L-LRA/3500-740 8G1...	63 416...	...40	3500 lm	27	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/3800-740 8G1...	63 417...	...40	3800 lm	30	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/4200-740 8G1...	63 418...	...40	4200 lm	34	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/4600-740 8G1...	63 419...	...40	4600 lm	38	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/5100-740 8G1...	63 420...	...40	5100 lm	43	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/5600-740 8G1...	63 421...	...40	5600 lm	47	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/6200-740 8G1...	63 422...	...40	6200 lm	53	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/6800-740 8G1...	63 423...	...40	6800 lm	59	7,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

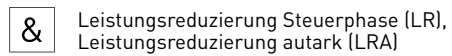
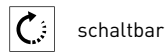
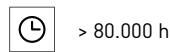
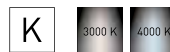
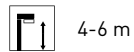
LUMEGA 600 (LED)

AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH – HEUTE UND IN ZUKUNFT

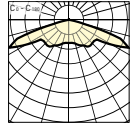
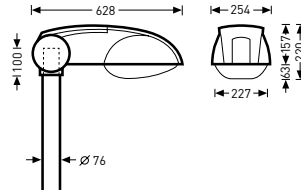
- Der durchdachte und bewährte Leuchtaufbau gestattet eine kinderleichte Montage und Wartung.
- Eine optimale Lichtlenkung sowie unterschiedliche Leuchtenlichtströme zwischen 2000 lm und 4500 lm ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum.
- Computeroptimierte Einzellinsen (Multi-Lens-Technology) zur gleichmässigen Ausleuchtung des ganzen Strassenraums und Verringerung der Unfallgefahr.



Werkzeuglos heraus-
nehmbarer E-Block



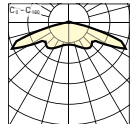
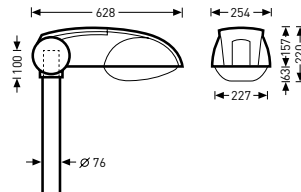
Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K		W	≈kg
• 9701/LED 1800 nw...	59 017...	...40	-	-	1500 lm	18	8,0
9701/LED 3000 nw...	59 968...	...40	-	-	2500 lm	28	8,0
9701/35HIT-CE...	58 624...	-	-	...02	1 x HIT-CE 35		8,6
9701/50-70HST... ¹⁾	58 617...	-	-	...02	1 x HST 50/70		9,4
9701/70HIT-CE...	58 625...	-	-	...02	1 x HIT-CE 70		8,8
9701 R/50-70HST... ¹⁾	58 919...	-	-	...02	1 x HST 50/70		9,6
9701/TCT26/32/42...	58 620...	-	...04	-	1 x TC-T 26/32/42		8,0
9702/TCL18...	58 621...	-	...04	-	2 x TC-L 18		8,0

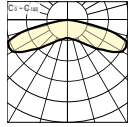
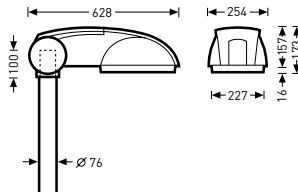
¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K		W	≈kg
• 9701 LR/LED 3000 nw...	59 969...	...40	-	2500 lm	28	8,1
9701 LR/50HST...	58 618...	-	...02	1 x HST 50		9,3
9701 LR/70HST...	58 619...	-	...02	1 x HST 70		9,5

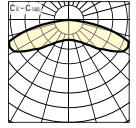
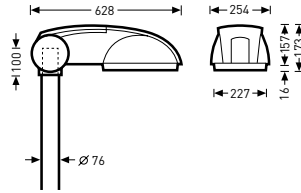
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG)



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K		W	=kg
• 9701 SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww... ¹⁾	61 066...	...40	-	-	2000/3000/4000 lm	24/38/60	9,7
9701 SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw... ¹⁾	61 063...	...40	-	-	2000/3000/4500 lm	20/31/50	9,7
9701 SG-AB/LED 2000 nw...	61 060...	...40	-	-	2000 lm	20	9,5
9701 SG-AB/LED 2000 ww...	61 064...	...40	-	-	2000 lm	24	9,5
9701 SG-AB/LED 3000 nw...	61 061...	...40	-	-	3000 lm	31	9,5
9701 SG-AB/LED 3000 ww...	61 065...	...40	-	-	3000 lm	38	9,5
9701 SG-AB/LED 4500 nw...	61 062...	...40	-	-	4500 lm	50	9,5
9701 SG/LED 1800 nw...	59 018...	...40	-	-	1400 lm	18	8,6
9701 SG/LED 3000 nw...	59 970...	...40	-	-	2300 lm	28	8,6
9701 SG/35HIT-CE...	58 615...	-	-	...02	1 x HIT-CE 35		9,2
9701 SG/50-70HST... ¹⁾	58 608...	-	-	...02	1 x HST 50/70		10,0
9701 SG/70HIT-CE...	58 616...	-	-	...02	1 x HIT-CE 70		9,4
9701 SG/TCT26/32/42...	58 611...	-	...04	-	1 x TC-T 26/32/42		8,6
9702 SG/TCL18...	58 612...	-	...04	-	2 x TC-L 18		8,6

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

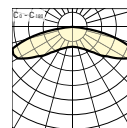
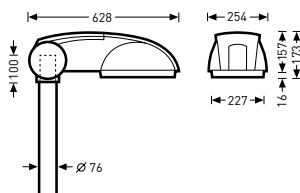
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K		W	≈kg
• 9701 LR-SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww... ¹⁾	61 941...	...40	-	2000/3000/4000 lm	25/39/61	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw... ¹⁾	61 940...	...40	-	2000/3000/4500 lm	21/32/51	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000 nw...	61 067...	...40	-	2000 lm	21	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000 ww...	61 070...	...40	-	2000 lm	25	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 3000 nw...	61 068...	...40	-	3000 lm	32	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 3000 ww...	61 071...	...40	-	3000 lm	39	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 4500 nw...	61 069...	...40	-	4500 lm	51	9,7
9701 LR-SG/LED 3000 nw...	59 971...	...40	-	2300 lm	28	8,7
9701 LR-SG/50HST...	58 609...	-	...02	1 x HST 50		9,9
9701 LR-SG/70HST...	58 610...	-	...02	1 x HST 70		10,1

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• 9701 LRA-SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww... ¹⁾	61 954...	...40	2000/3000/4000 lm	25/39/61	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw G2... ¹⁾	61 955...	...40	2000/3000/4500 lm	21/32/51	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000 nw G2...	61 072...	...40	2000 lm	21	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000 ww G2...	61 075...	...40	2000 lm	25	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 3000 nw G2...	61 073...	...40	3000 lm	32	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 3000 ww G2...	61 076...	...40	3000 lm	39	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 4500 nw G2...	61 074...	...40	4500 lm	51	9,8

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
09900/2/102-108	22 248 00	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,8
09900/2/76	22 249 00	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,6
09900/3/102-108	22 250 00	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,4
09900/3/76	22 251 00	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,2
09900/4/102-108	22 252 00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	13,1
09900/4/76	22 253 00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	12,9
09900/H/102-108	22 254 00	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,7
09900/H/76	43 791 00	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,5

Eck- und Mastbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
0803 EMB/100-42	29 273 00	Eck- und Mastbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,5

¹⁾Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Wandbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	≈kg
0803 WB/100-42	29 277 00	Wandbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,2

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1



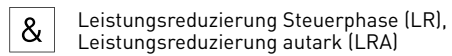
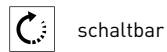
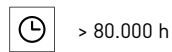
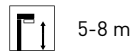
LUMEGA 700 (LED)

AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH – HEUTE UND IN ZUKUNFT

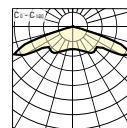
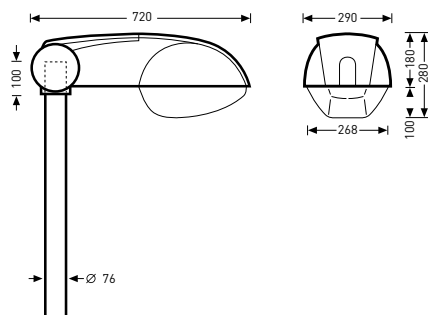
- Computeroptimierte Einzellinsen (Multi-Lens-Technology) für effiziente Lichtlenkung.
- Hervorragende Ausleuchtung des ganzen Strassenraums bei variablem Aufstellort inklusive Bürgersteig verringert die Unfallgefahr.
- Unkomplizierte Montage, Wartung und Umrüstung.
- Eine optimale Lichtlenkung und Leuchtenlichtströme zwischen 5000 lm und 9700 lm ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum.



Austauschbares LED-Modul



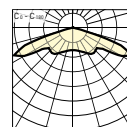
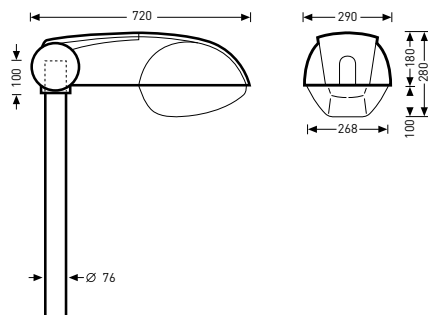
Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K		W	≈kg
• 9711/LED 4500 nw...	59 915...	...40	-	-	4000 lm	42	13,1
9711/100-150HST... ¹⁾	13 615...	-	-	...02	1 x HST 100/150		13,8
9711/50-70HST... ¹⁾	13 620...	-	-	...02	1 x HST 50/70		12,2
9711 FÜR/100-150HST... ¹⁾	13 625...	-	-	...02	1 x HST 100/150		13,8
9711 R/50-70HST... ¹⁾	13 644...	-	-	...02	1 x HST 50/70		12,6
9711/TCT26/32/42...	15 243...	-	...04	-	1 x TC-T 26/32/42		11,1
9712/TCL18-24...	15 289...	-	...04	-	2 x TC-L 18/24		11,6

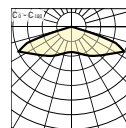
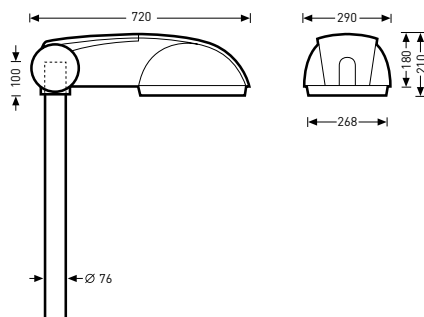
¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K		W	≈kg
• 9711 LR/LED 4500 nw...	59 966...	...40	-	4000 lm	42	13,3
9711 LR/100HST...	13 627...	-	...02	1 x HST 100		13,3
9711 LR/150HST...	13 629...	-	...02	1 x HST 150		13,8
9711 LR/70HST...	13 633...	-	...02	1 x HST 70		12,7

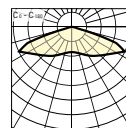
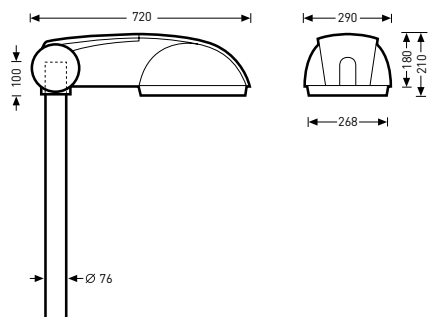
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG)



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K		W	=kg
• 9711 SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	60 970...	...40	-	-	5000/6500/8000 lm	47/64/82	12,0
9711 SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 608...	...40	-	-	5000 lm	47	11,7
9711 SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 607...	...40	-	-	6500 lm	64	11,7
9711 SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 606...	...40	-	-	8000 lm	82	11,7
9711 SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 090...	...40	-	-	9700 lm	107	11,7
9711 SG/LED 4500 nw...	59 916...	...40	-	-	3400 lm	42	13,6
9711 SG/100-150HST... ¹⁾	13 645...	-	-	...02	1 x HST 100/150		13,8
9711 SG/50-70HST... ¹⁾	13 650...	-	-	...02	1 x HST 50/70		12,7
9712 SG/TCL18-24...	13 655...	-	...04	-	2 x TC-L 18/24		12,1

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

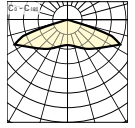
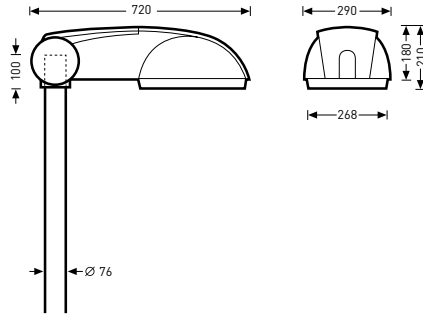
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K		W	≈kg
• 9711 LR-SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	61 938...	...40	-	5000/6500/8000 lm	48/65/83	12,0
9711 LR-SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 971...	...40	-	5000 lm	48	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 972...	...40	-	6500 lm	65	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 973...	...40	-	8000 lm	83	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 091...	...40	-	9700 lm	108	12,1
9711 LR-SG/LED 4500 nw...	59 967...	...40	-	3400 lm	42	13,8
9711 LR-SG/100HST...	13 636...	-	...02	1 x HST 100		13,8
9711 LR-SG/150HST...	13 638...	-	...02	1 x HST 150		14,3
9711 LR-SG/70HST...	13 642...	-	...02	1 x HST 70		13,2

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• 9711 LRA-SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	61 939...	...40	5000/6500/8000 lm	48/65/83	12,0
9711 LRA-SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 974...	...40	5000 lm	48	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 975...	...40	6500 lm	65	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 976...	...40	8000 lm	83	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 092...	...40	9700 lm	108	12,2

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• US 9711SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw Ge2... ¹⁾	60 977...	...40	5000/6500/8000 lm	47/64/82	4,3
US 9711SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 611...	...40	5000 lm	47	4,3
US 9711SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 610...	...40	6600 lm	64	4,3
US 9711SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 609...	...40	8000 lm	82	4,3
US 9711SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 096...	...40	9700 lm	107	4,3

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• US 9711 LR-SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 978...	...40	5000 lm	48	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 979...	...40	6600 lm	65	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 980...	...40	8000 lm	83	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 097...	...40	9700 lm	108	4,3

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• US 9711 LRA-SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 981...	...40	5000 lm	48	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 982...	...40	6600 lm	65	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 983...	...40	8000 lm	83	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 098...	...40	9700 lm	108	4,3



Mastaufsätze

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
09900/2/102-108	22 248 00	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	7,8
09900/2/76	22 249 00	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	7,6
09900/3/102-108	22 250 00	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf 102-108 mm	10,4
09900/3/76	22 251 00	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	10,2
09900/4/102-108	22 252 00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	13,1
09900/4/76	22 253 00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	12,9
09900/H/102-108	22 254 00	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	18,7
09900/H/76	43 791 00	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	18,5

Eck- und Mastbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
0803 EMB/100-42	29 273 00	Eck- und Mastbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,5

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Wandbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	Beschreibung	=kg
0803 WB/100-42	29 277 00	Wandbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,2

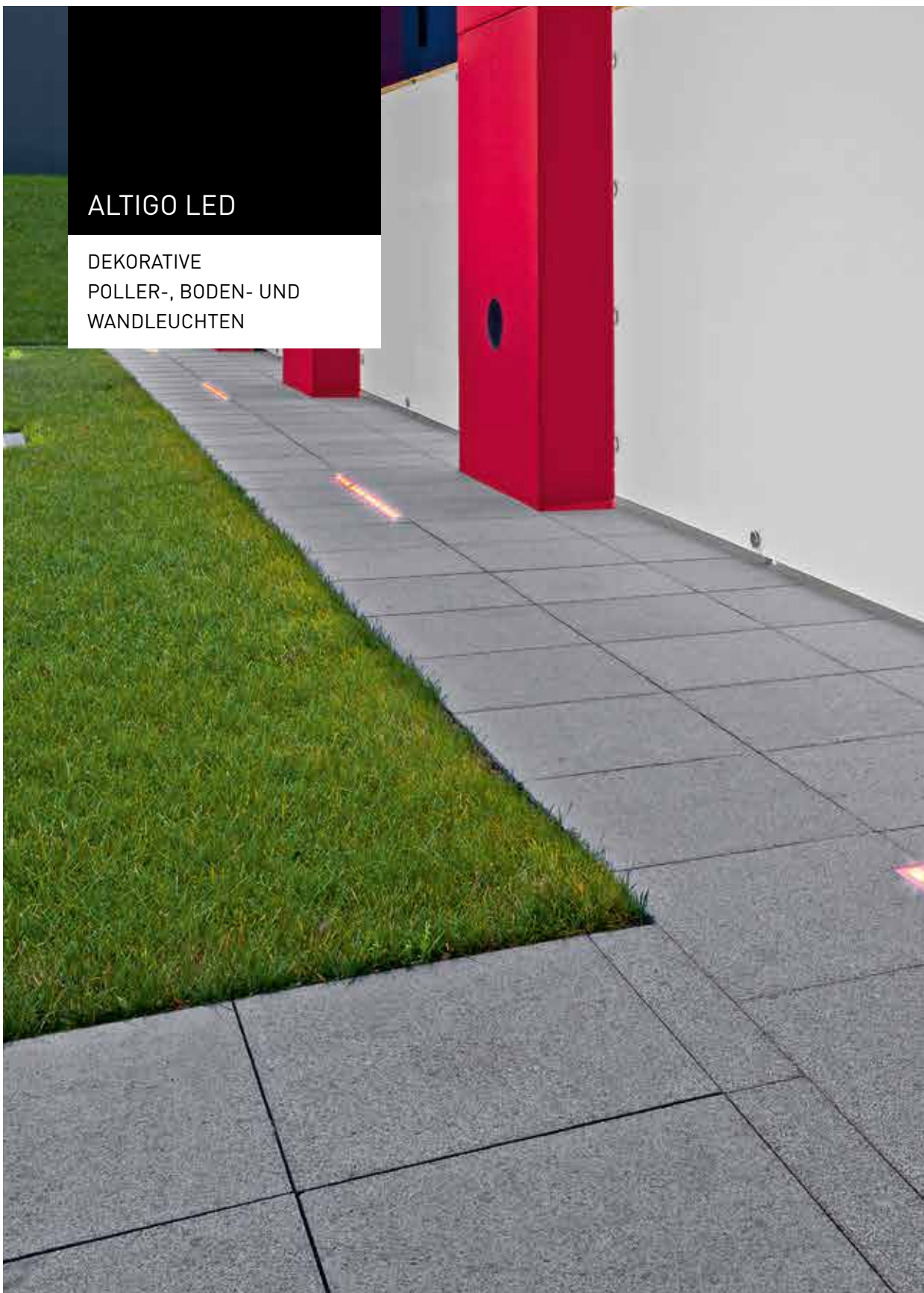
¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0970/42	22 232 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

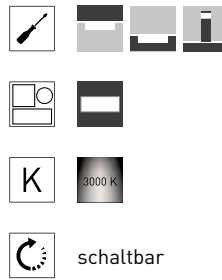
ALTIGO LED

DEKORATIVE
POLLER-, BODEN- UND
WANDLEUCHTEN



VIELSEITIGE WEGWEISER IN DIE ZUKUNFT

- Breites Anwendungsspektrum durch wahlweisen Einsatz in Boden, in der Wand oder in der Decke.
- Auf Wunsch mit symmetrischer oder asymmetrischer Ausstrahlungscharakteristik, weißem oder farbigem Licht erhältlich.
- Werkzeuglos im Einbauehäuse fixierbar. Zum einfachen Ausbau liegt jedem Modul der notwendige Entnahmeschlüssel bei.



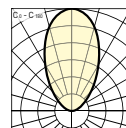
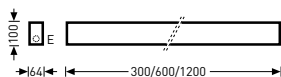
Bündiger Bodeneinbau



Klare, reduzierte Formensprache



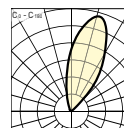
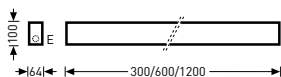
Dekorative Bodeneinbauleuchten




IP67

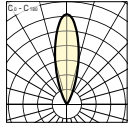
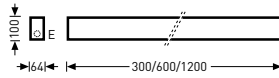
Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss						
• Altigo 300/LED ww...	60 212...	...40	-	20 lm	4,5	1,1
Altigo 600/LED ww...	60 218...	...40	-	40 lm	7	2,1
Altigo 1200/LED ww...	60 224...	...40	-	80 lm	13	4,0
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300/LED-RGB	60 213...	-	...50	30 lm	10	1,1
Altigo 600/LED-RGB	60 219...	-	...50	60 lm	22	2,1
Altigo 1200/LED-RGB	60 225...	-	...50	100 lm	43	4,0

Dekorative Bodeneinbauleuchten, asymmetrisch mittelbreit strahlend (AM)



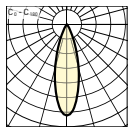
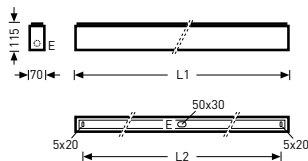
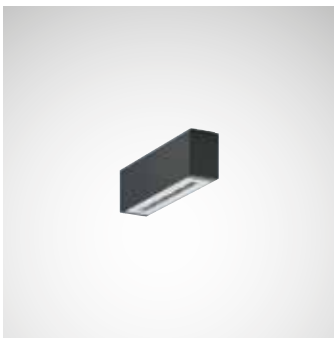
Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiss						
• Altigo 300-AM/LED ww...	60 214...	...40	-	200 lm	10	1,2
Altigo 600-AM/LED ww...	60 220...	...40	-	450 lm	20	2,3
Altigo 1200-AM/LED ww...	60 226...	...40	-	950 lm	40	4,2
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300-AM/LED-RGB	60 215...	-	...50	200 lm	8	1,2
Altigo 600-AM/LED-RGB	60 221...	-	...50	300 lm	16	2,2
Altigo 1200-AM/LED-RGB	60 227...	-	...50	700 lm	40	4,2

Dekorative Bodeneinbauleuchten, symmetrisch mittelbreit strahlend (SM)



Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss						
• Altigo 300-SM/LED ww...	60 216...	...40	-	300 lm	10	1,2
Altigo 600-SM/LED ww...	60 222...	...40	-	550 lm	20	2,2
Altigo 1200-SM/LED ww...	60 228...	...40	-	1200 lm	40	4,2
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300-SM/LED-RGB	60 217...	-	...50	250 lm	10	1,2
Altigo 600-SM/LED-RGB	60 223...	-	...50	350 lm	16	2,2
Altigo 1200-SM/LED-RGB	60 229...	-	...50	800 lm	33	4,2

Dekorative Deckenleuchten

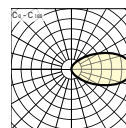
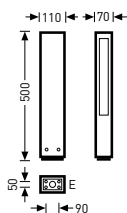



L1: 340/Altigo D 300..., 640/Altigo D 600..., 1240/Altigo D 1200...
 L2: 270/Altigo D 300..., 570/Altigo D 600..., 1170/Altigo D 1200...



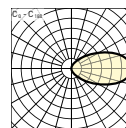
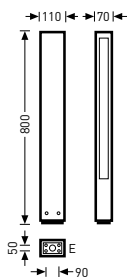
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• Altigo D 300-SM/LED ww...	60 236...	...40	250 lm	10	3,0
Altigo D 600-SM/LED ww...	60 237...	...40	550 lm	20	5,3
Altigo D 1200-SM/LED ww...	60 238...	...40	1200 lm	40	10,0


Dekorative Pollerleuchten



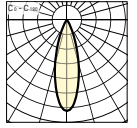
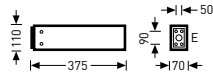
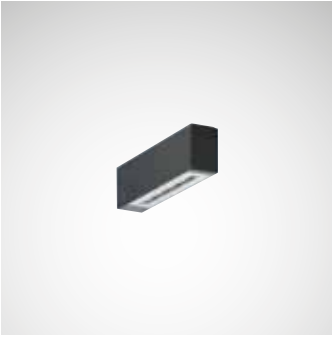
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Altigo 50/LED ww...	60 242...	...40	20 lm	4,5	3,5

Dekorative Pollerleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Altigo 80/LED ww...	60 243...	...40	40 lm	7	5,5

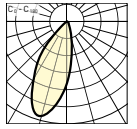
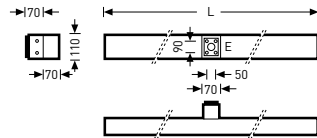
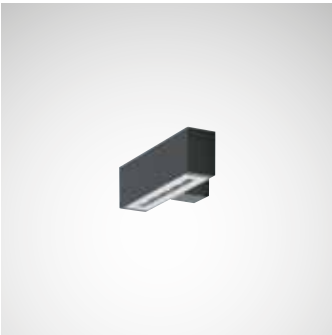
Dekorative Wandleuchten



IP67

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• Altigo W 300-SM/LED ww...	60 239...	...40	250 lm	10	3,0

Dekorative Wandleuchten



L: 340/Altigo WT 300..., 640/Altigo WT 600...

IP67

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• Altigo WT 300-AM/LED ww...	60 240...	...40	200 lm	10	3,5
Altigo WT 600-AM/LED ww...	60 241...	...40	450 lm	20	5,6

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Altigo E	60 244 00	Erdstück, feuerverzinkt	2,3

Einbaugehäuse

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Altigo BE 1200	60 234 00	Einbaugehäuse zu Altigo 1200..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabelführung und Drainage	2,1
Altigo BE 300	60 232 00	Einbaugehäuse zu Altigo 300..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabelführung und Drainage	0,6
Altigo BE 600	60 233 00	Einbaugehäuse zu Altigo 600..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabelführung und Drainage	1,1

Spannungsversorgungen

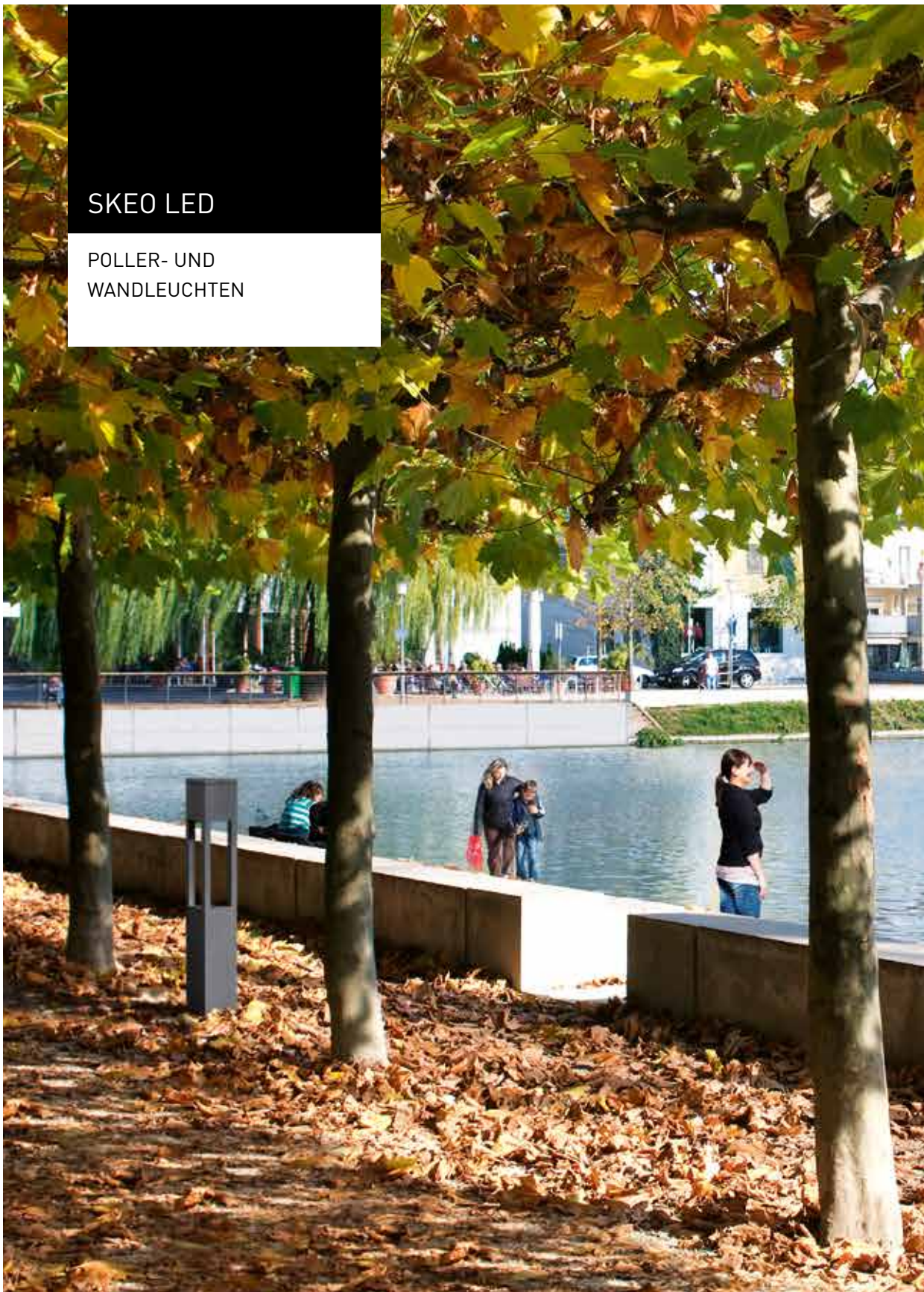
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZET DMX150	60 270 00	DMX Spannungsversorgung 24V, 150W	2,5

Zubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
Altigo ZBE LV	60 750 00	Längsverbinder-Set für Einbaugehäuse	0,1
Altigo ZFK	60 751 00	Einbaumodul-Befestigungsset mit 2 Ersatzfedern und 1 Ausbe- werkzeug	0,1

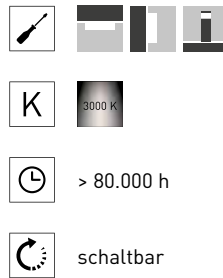
SKEO LED

POLLER- UND
WANDLEUCHTEN



ZEITLOSER CHARME MIT EFFIZIENTEM CHARAKTER

- Akzentuierendes Element in der architektonisch anspruchsvollen Aussenraumgestaltung.
- Wahlweise erhältlich in zwei geometrischen Grundformen, einer zylindrischen und einer prismatischen Bauform.
- Unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken und die Auswahl zwischen einseitigem oder direkt-indirekt abstrahlendem Lichtaustritt bieten einen grossen Gestaltungsspielraum.



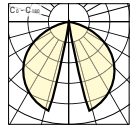
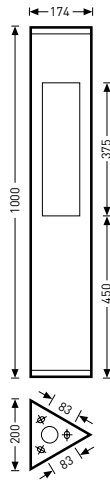
Einzigartiger Charakter



Zurückhaltendes Design



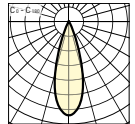
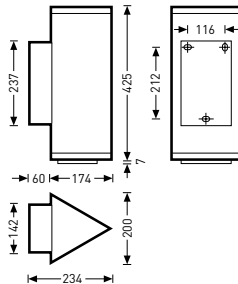
Dekorative prismatische Pollerleuchten



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• Skeo-P 100 RM/700-830...26	61 159...	...40	700 lm	16	7,4

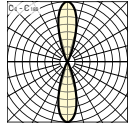
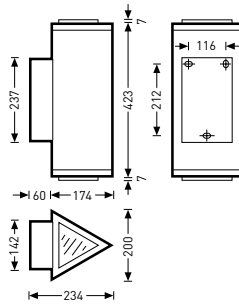
Dekorative prismatische Wandleuchten, direkt strahlend (D)



⊕ CE IP65

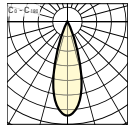
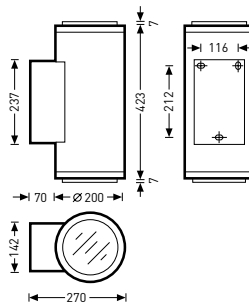
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
• Skeo-P W-D RB/800-830...26	61 155...	...40	770 lm	15	5,5

Dekorative prismatische Wandleuchten, direkt-indirekt strahlend (DI)



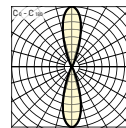
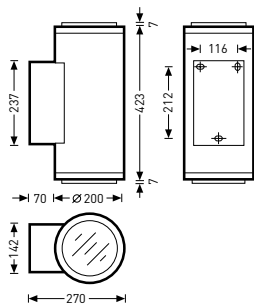
Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Skeo-P W-DI RB-RB/1600-830...26	61 157...	...40	1500 lm	30	6,4
• Skeo-P W-DI RB-RT/1700-830...26	61 158...	...40	1600 lm	30	6,4
• Skeo-P W-DI RT-RT/1700-830...26	61 156...	...40	1700 lm	30	5,5

Dekorative zylindrische Wandleuchten, direkt strahlend (D)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Skeo-C W-D RB/800-830...26	61 150...	...40	770 lm	15	7,5

Dekorative zylindrische Wandleuchten, direkt-indirekt strahlend (DI)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
Skeo-C W-DI RB-RB/1600-830...26	61 152...	...40	1500 lm	30	9,3
Skeo-C W-DI RB-RT/1700-830...26	61 153...	...40	1600 lm	30	9,3
Skeo-C W-DI RT-RT/1700-830...26	61 151...	...40	1700 lm	30	9,3

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Skeo-P ZE 50	61 161 00	Erdstück	2,5

Anschlusszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
ZCG-20	61 230 00	Kabeldurchführung M20, IP65	

Zubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Skeo-P ZKTS	61 415 00	Montagebügel Kabelübergangskasten	0,4



CONSTELA LED

DEKORATIVE, MODULARE
LICHTSTELLEN



ATEMBERAUBEND ATTRAKTIV UND CLEVER KONFIGURIERT

- Standrohre in verschiedenen Höhen, unterschiedliche Leuchtenköpfe und die Option, flexibel einstellbare Strahler einzusetzen, lassen einzigartige Lichtstelen entstehen. Weitere Individualisierungen auf Wunsch.
- Mit dem TRILUX Konfigurator werden die einzelnen Module im Handumdrehen zur massgeschneiderten Stele kombiniert.
- Die Leuchtenköpfe sind um 360° drehbar, so dass eine zielgenaue Ausrichtung vor Ort problemlos möglich ist.
- Zwei unterschiedliche Durchmesser: Ø 200 mm und Ø 230 mm



> 80.000 h



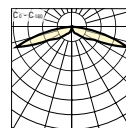
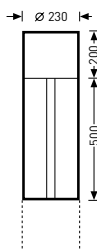
schaltbar

Höhenvariabler Leuchtenkopf
(500 mm und 800 mm)

Zwei unterschiedliche
Varianten des
Empor-Leuchtenkopfes



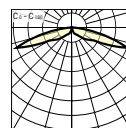
Dekorative Lichtstelen



☐ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
• CS 23 Basic 80 AB1L/4200-740 5G3...	62 912...	...40	4200 lm	44	14,1
CS 23 Basic 80 RB1L/4200-740 5G2...	62 910...	...40	4200 lm	44	14,1

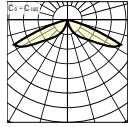
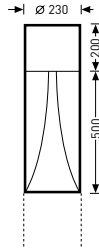
Dekorative Lichtstelen




☐ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
• CS 23 Basic 110 AB1L/4200-740 5G3...	62 913...	...40	4200 lm	44	16,2
CS 23 Basic 110 RB1L/4200-740 5G2 ...	62 911...	...40	4200 lm	44	16,2

Dekorative Lichtstelen



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• CS 23 Empor 80 RB1L/4200-740 562...	62 914...	...40	4200 lm	44	12,4

Kabelübergangskästen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0802 KÜ/3	22 182 00	Kabelübergangskasten	0,8

Standrohre

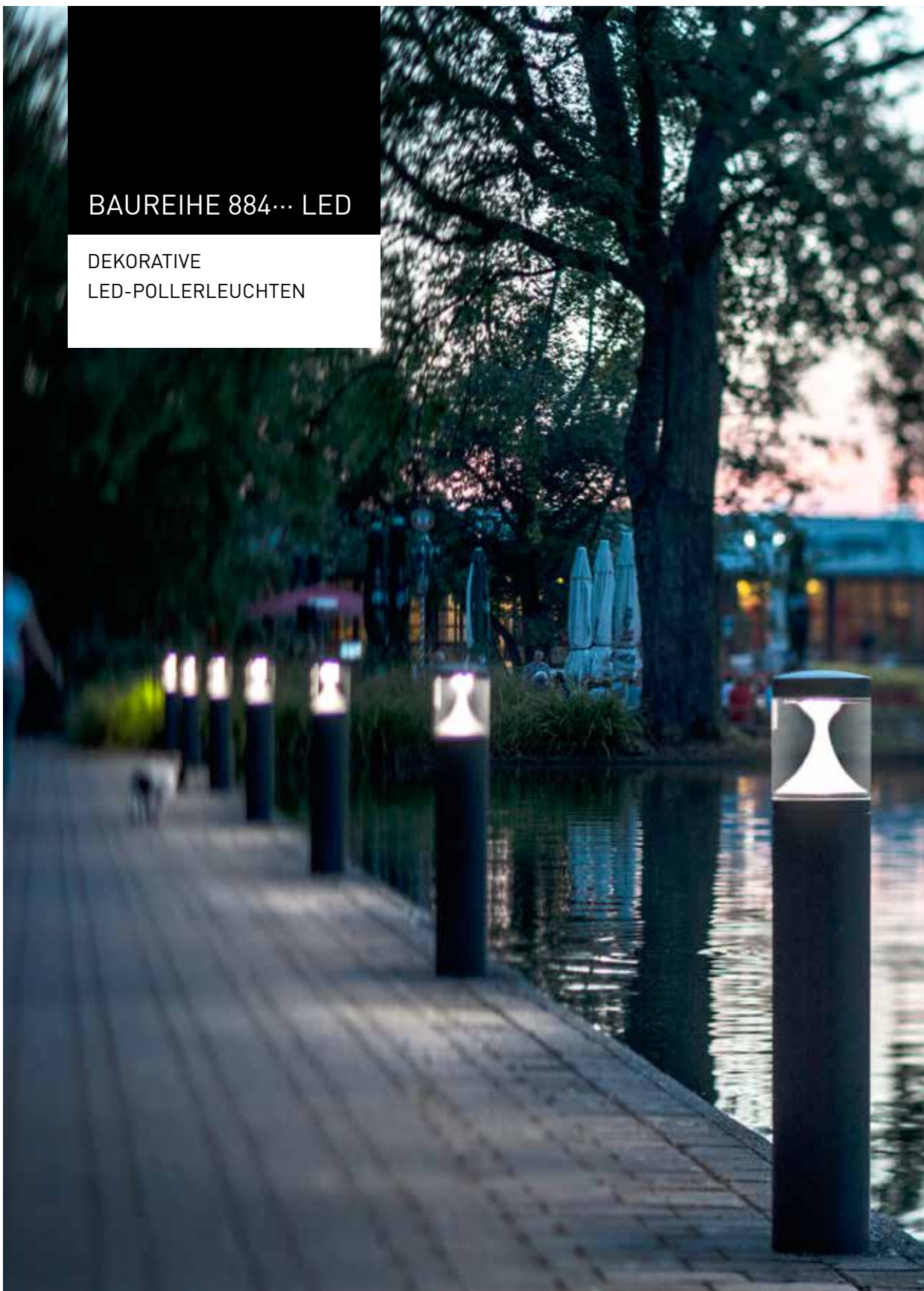
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
CS 23-E 4000 26	62 904 00	Standrohr 4,0 m mit Erdstück	53,2
CS 23-E 4500 26	62 906 00	Standrohr 4,5 m mit Erdstück	60,3
CS 23-E 5000 26	62 908 00	Standrohr 5,0 m mit Erdstück	64,3
CS 23-FP 5000 26	62 907 00	Standrohr 5,0 m mit Flanschplatte	59,3
CS 23-FP 5500 26	62 965 00	Standrohr 5,5 m mit Flanschplatte	64,3
CS 23-FP 6000 26	62 909 00	Standrohr 6,0 m mit Flanschplatte	69,3
CS 23-FP 4000 26	62 903 00	Standrohr 4,0 m mit Flanschplatte	49,2
CS 23-FP 4500 26	62 905 00	Standrohr 4,5 m mit Flanschplatte	54,3

Sichtblenden

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
ZCS 23	62 916 00	Sichtblende	4,7

BAUREIHE 884... LED

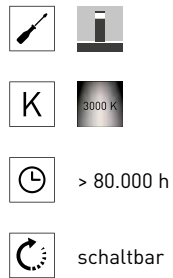
DEKORATIVE
LED-POLLERLEUCHTEN





LEISTUNGSSTARK MIT STIL

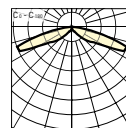
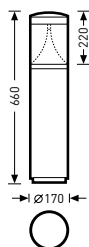
- Unkomplizierte Montage, Wartung und Umrüstung.
- Der modulare Leuchtenaufbau ermöglicht eine Umrüstung auf effizientere LED-Generationen.




Austauschbares LED-Modul



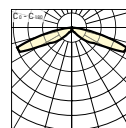
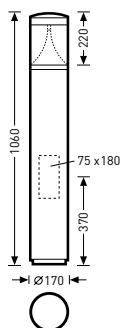
LED-Pollerleuchte, 660 mm




ENEC CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
8841 K-AB-A01/700-730...26	63 121...	...40	700 lm	9	6,1
8841 K-RB/700-730...26	63 123...	...40	700 lm	10	6,1

LED-Pollerleuchte, 1060 mm



ENEC CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
8841 AB-A01/700-730...26	63 119...	...40	700 lm	9	7,8
8841 RB/800-730...26	63 124...	...40	800 lm	11	7,8
Mit rückseitiger Tür					
8841 Ü-AB-A01/700-730...26	63 125...	...40	700 lm	9	8,4
8841 Ü-RB/800-730...26	63 127...	...40	800 lm	11	7,8

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08800	22 214 00	Erdstück	2,8

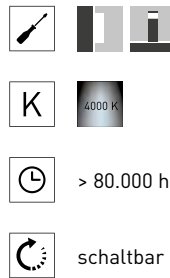
HS (LED)

DEKORATIVE LED-POLLER-
UND WANDLEUCHTEN



SCHLICHT, DOCH ALLES ANDERE ALS LANGWEILIG

- Die HS setzt durch Lichtakzente zu beleuchtende Flächen in Szene.
- Energieeffizient und extrem wartungsarm dank LED-Technologie.
- Die langlebigen Leuchten sind ein idealer, verlässlicher Partner in Aussenbereichen.

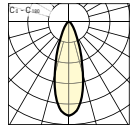
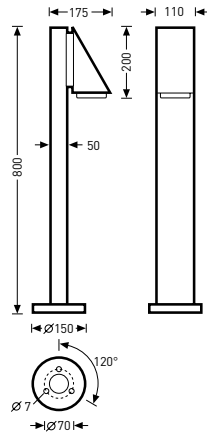


Schlichte Formensprache

HS mit LED – langlebig und nahezu wartungsfrei



Dekorative Pollerleuchten

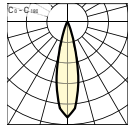
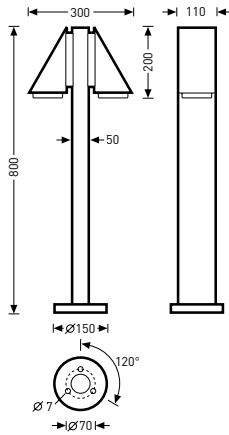


IP54

Bezeichnung	TOC	...ET	Netz		W	≈kg
Leuchtenkörper grauweiss ähnlich RAL 9002						
• HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...24 ¹⁾	55 631...	...40	-	300 lm	6	4,6
HS 80/1x50QPAR 24	55 580...	-	...10	1 x PAR 50		6,4
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...26 ¹⁾	55 632...	...40	-	300 lm	6	4,6
HS 80/1x50QPAR 26	55 581...	-	...10	1 x PAR 50		6,4

¹⁾ EN60598-konform.

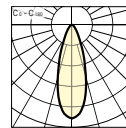
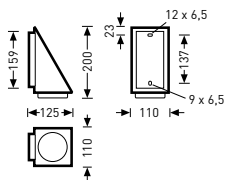
Dekorative Pollerleuchten in Zweifachanordnung (M2)




Bezeichnung	TOC	...ET	Netz		W	=kg
Leuchtenkörper grauweiss ähnlich RAL 9002						
• HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...24 ¹⁾	55 654...	...40	-	600 lm	12	5,8
HS 80-M2/1x50QPAR 24	55 635...	-	...10	1 x QPAR 50		4,6
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...26 ¹⁾	55 655...	...40	-	600 lm	12	5,8
HS 80-M2/1x50QPAR 26	55 636...	-	...10	1 x QPAR 50		4,6

¹⁾ EN60598-konform.

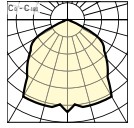
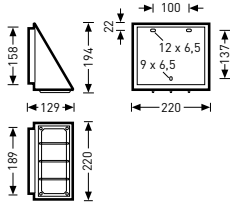
Dekorative Wandleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	Netz		W	≈kg
Leuchtenkörper grauweiss ähnlich RAL 9002						
• HS I RM1L/300-840 1G1PL...24¹⁾	55 782...	...40	-	300 lm	6	1,2
HS I/1x50QPAR 24	55 667...	-	...10	1 x QPAR 50		1,2
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS I RM1L/300-840 1G1PL...26¹⁾	55 785...	...40	-	300 lm	6	1,2
HS I/1x50QPAR 26	55 670...	-	...10	1 x QPAR 50		1,2
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 704						
HS I RM1L/300-840 1G1PL...27	55 786...	...40	-	300 lm	6	1,2

¹⁾ EN60598-konform.

Dekorative Wandleuchten mit Schutzgitter



Bezeichnung	TOC	...L	Netz		=kg
Leuchtenkörper grauweiss ähnlich RAL 9002					
• HS II/1x100QT-DE 24	55 791...	-	...10	1 x QT-DE 100	1,8
HS II/1xTCD18...24	53 525...	...01	-	1 x TC-D 18	2,3
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703					
HS II/1x100QT-DE 26	55 794...	-	...10	1 x QT-DE 100	1,8
HS II/1xTCD18...26	53 527...	...01	-	1 x TC-D 18	2,3

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0804 E-5	56 422 00	Erdstück, feuerverzinkt	2,6

PAREDA (LED)

DEKORATIVE
WANDEINBAULEUCHTEN



DAS PERFEKTE MASS AN ZURÜCKHALTUNG

- Mit zwei Baugrößen und jeweils unterschiedlichen Einbauvarianten flexibel anpassbar an unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben.
- Das abgestimmte System aus Einbaugehäuse und Einbauleuchte bietet Flexibilität in jeder Bauphase.
- Dank der guten Verarbeitungsqualität, der hohen Schutzart, der Verwendung langlebiger Materialien und weitgehender Wartungsfreiheit bestens für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.



> 80.000 h



schaltbar

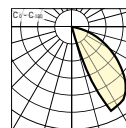
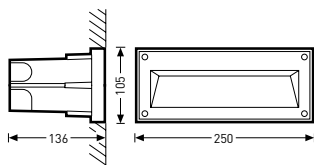
Zurückhaltendes Design



Flexible Einbaumöglichkeiten



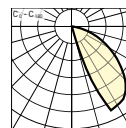
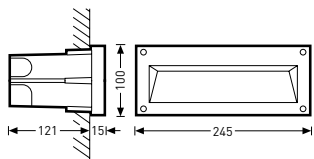
Dekorative Wandeinbauleuchten für wandbündigen Einbau, rechteckige Bauform (R)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
• Pareda R Plan LED-ww...26	60 587...	...40	110 lm	6	1,9

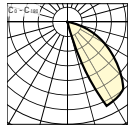
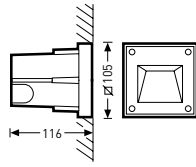
Dekorative Wandeinbauleuchten mit aufbauendem Rahmen, rechteckige Bauform (R)




⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	☀	W	≈kg
• Pareda R Top LED-ww...26	60 586...	...40	110 lm	6	1,9

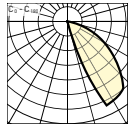
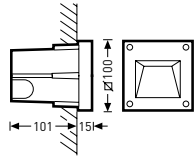
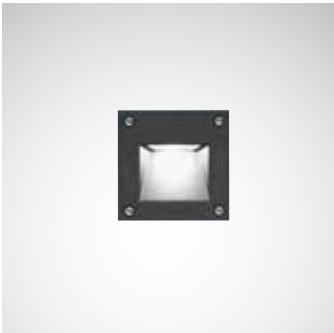
Dekorative Wandeinbauleuchten für wandbündigen Einbau, quadratische Bauform (S)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Pareda S Plan LED-ww...26	60 585...	...40	30 lm	3	1,0

Dekorative Wandeinbauleuchten mit aufbauendem Rahmen, quadratische Bauform (S)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• Pareda S Top LED-ww...26	60 584...	...40	30 lm	3	1,0

Anschlusszubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung
ZCG-20	61 230 00	Kabeldurchführung M20, IP65

LUTERA 90 LED

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



DAS KOMPLETTE SORTIMENT FÜR PERFEKTE INSZENIERUNG

- Die geringe Einbautiefe ermöglicht den Einsatz in neuen Anwendungsfeldern, sowohl im Aussen- als auch im Innenbereich.
- Das intelligente Dichtungskonzept garantiert auch nach langer Betriebszeit unter Extrembedingungen einen dauerhaft störungsfreien Betrieb.



> 80.000 h

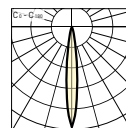
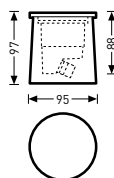
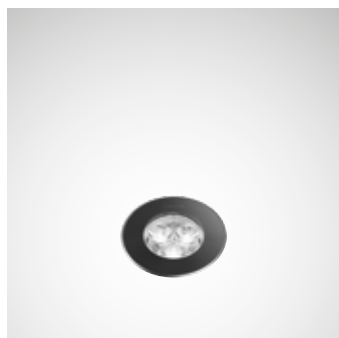


schaltbar,
dimmbar über Phasenanschnitt

Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit

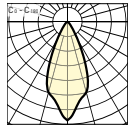
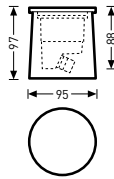


LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...ETD		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8501 RE1L/500-830 1G1...05	63 767...	...57	500 lm	4,5	1,2
8501 RE1L/500-840 1G1...05	63 768...	...57	500 lm	4,5	1,2
LED, Lichtfarbe RGB					
8501 RE1L/120-blue 1G1...05	64 884...	...57	120 lm	8	1,2
8501 RE1L/250-amber 1G1...05	64 886...	...57	250 lm	6	1,2
8501 RE1L/250-red 1G1...05	64 885...	...57	250 lm	6	1,2
8501 RE1L/400-green 1G1...05	64 887...	...57	400 lm	8	1,2

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



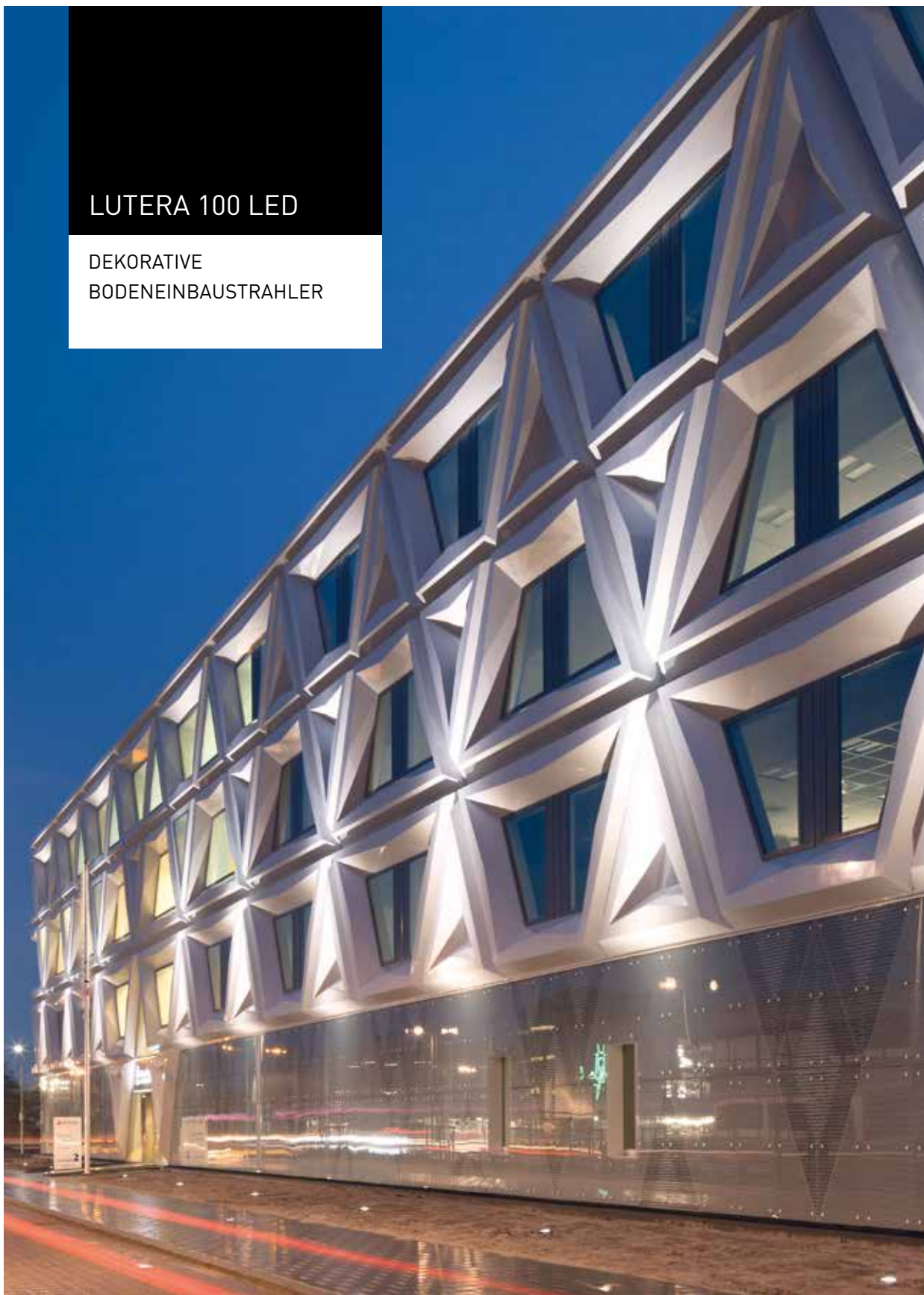
Bezeichnung	TOC	...ETD		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8501 RB2L/500-830 1G1...05	63 769...	...57	500 lm	4,5	1,2
8501 RB2L/500-840 1G1...05	63 770...	...57	500 lm	4,5	1,2
LED, Lichtfarbe RGB					
8501 RB2L/250-amber 1G1...05	64 890...	...57	250 lm	6	1,2
8501 RB2L/250-red 1G1...05	64 889...	...57	250 lm	8	1,2
8501 RB2L/400-green 1G1...05	64 891...	...57	400 lm	8	1,2
8501 RB2L/120-blue 1G1...05	64 888...	...57	120 lm	8	1,2

Bodeneinbaugehäuse

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
08501 ETE	63 782 00	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung.	0,5
08501 ET	63 236 00	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.	0,5

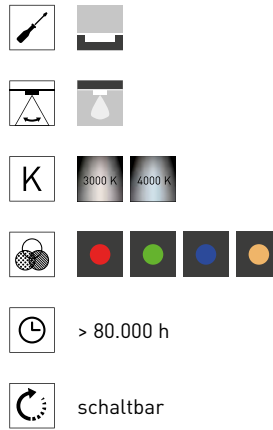
LUTERA 100 LED

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



INDIVIDUELLE LICHTAKZENTE AUS DEM BODEN

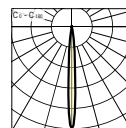
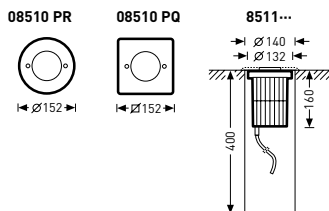
- Schwenkbare Optiken mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken bieten grossen Gestaltungsspielraum.
- Die durchdachte wasserdichte Bauart sorgt für dauerhaft problemfreien Betrieb.



Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit



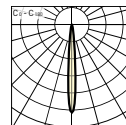
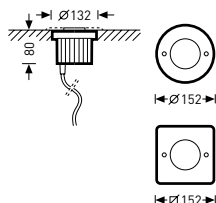
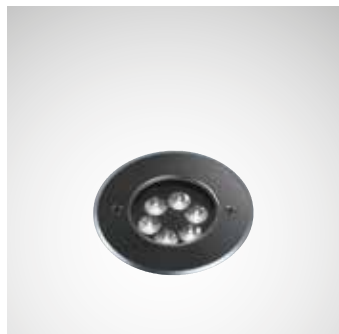
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8511 RES1L/350-840 1G1...05	43 305...	...40	350 lm	5	2,5
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RES/LED-B...	43 309...	...40	45 lm	6	2,5
8511 RES/LED-G...	43 307...	...40	150 lm	6	2,5
8511 RES/LED-R...	43 306...	...40	100 lm	5	2,5

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

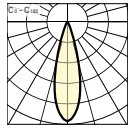
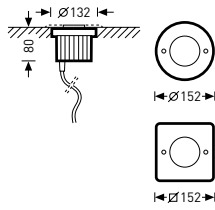
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)




Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8511 RES2L/1000-830 1G1...	63 783...	...40	1000 lm	13	1,3
8511 RES2L/1000-840 1G1...	62 851...	...40	1000 lm	13	2,5
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RES2L/250-blue 1G1...	64 892...	...40	250 lm	14	1,3
8511 RES2L/500-amber 1G1...	64 894...	...40	500 lm	11	1,3
8511 RES2L/500-red 1G1...	64 893...	...40	500 lm	11	1,3
8511 RES2L/800-green 1G1...	64 895...	...40	800 lm	14	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

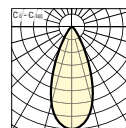
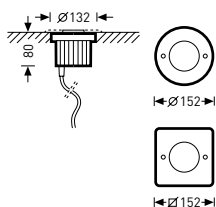
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)




Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8511 RMS1L/1000-830 1G1...	63 785...	...40	1000 lm	13	1,3
8511 RMS1L/1000-840 1G1...	63 784...	...40	1000 lm	13	1,3
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RMS1L/250-blue 1G1...	64 896...	...40	250 lm	11	1,3
8511 RMS1L/500-amber 1G1...	64 898...	...40	500 lm	14	1,3
8511 RMS1L/500-red 1G1...	64 897...	...40	500 lm	14	1,3
8511 RMS1L/800-green 1G1...	64 899...	...40	800 lm	11	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
8511 RBS3L/850-830 1G1...	63 787...	...40	850 lm	13	1,3
8511 RBS3L/850-840 1G1...	63 786...	...40	850 lm	13	1,3
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RBS3L/250-blue 1G1...	64 900...	...40	250 lm	14	1,3
8511 RBS3L/500-amber 1G1...	64 902...	...40	500 lm	11	1,3
8511 RBS3L/500-red 1G1...	64 901...	...40	500 lm	11	1,3
8511 RBS3L/800-green 1G1...	64 903...	...40	800 lm	14	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

Abschlussplatten

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08510 PQ	43 317 00	Edelstahlabschlussplatte quadratisch, für Lutera 100	0,5
08510 PR	43 316 00	Edelstahlabschlussplatte rund, für Lutera 100	0,4

Abschlussgläser

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08510 G	43 321 00	Abschlussglas, für Lutera 100	0,1
08510 GR	43 322 00	Abschlussglas, rutschhemmend, für Lutera 100	0,1

Dichtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08510 D	43 314 00	Ersatzdichtung für Lutera 100	0,1

Bodeneinbaugeschäfte

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08511 ET	63 788 00	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr	0,4
08511 ETE	63 789 00	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung	0,5

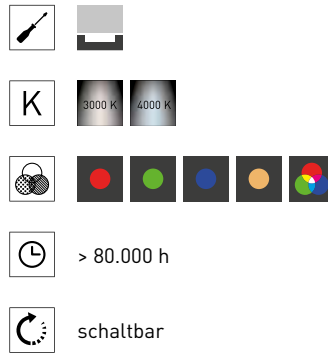
LUTERA 200 (LED)

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



INDIVIDUELLE LICHTAKZENTE AUS DEM BODEN

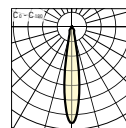
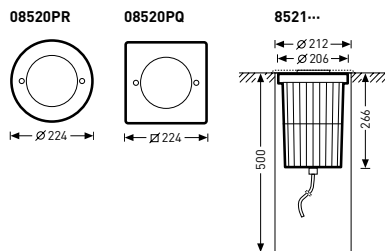
- Schwenkbare Optiken mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken bieten grossen Gestaltungsspielraum.
- Die durchdachte wasserdichte Bauart sorgt für dauerhaft problemfreien Betrieb.




Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit

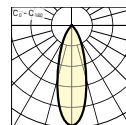
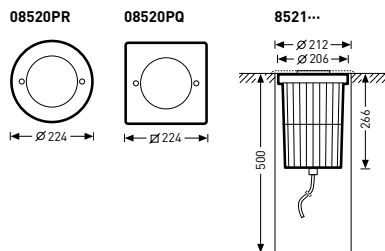
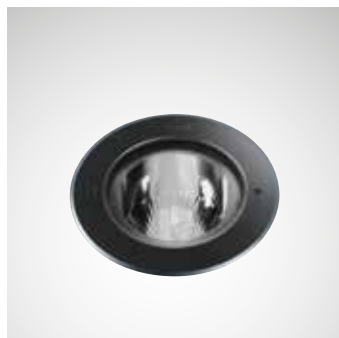



LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8521 RE2R/1800-830 1G1...	63 795...	...40	1800 lm	20	3,8
8521 RE2R/2000-840 1G1...	62 852...	...40	2000 lm	20	3,8
8521 RE2R/2400-830 1G1...	63 799...	...40	2400 lm	26	3,8
8521 RE2R/2900-840 1G1...	63 798...	...40	2900 lm	26	3,8

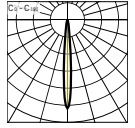
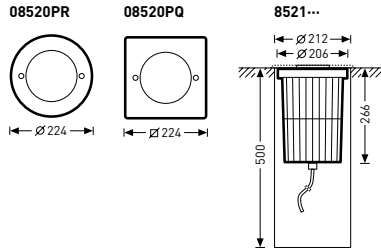
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K		≈kg
• 8521 RBS/70HST-DE...	43 333...	...02	1 x HST-DE 70	5,4

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

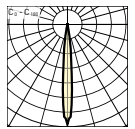
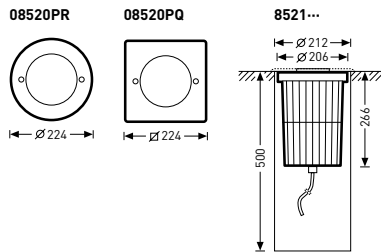
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8521 RES2L/1500-830 1G1...05	63 790...	...40	1500 lm	16	3,8
8521 RES2L/1650-840 1G1...05	43 310...	...40	1650 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RES2L/1200-green 1G1...05	64 907...	...40	1200 lm	19	3,8
8521 RES2L/350-blue 1G1...05	64 904...	...40	350 lm	18	3,8
8521 RES2L/750-amber 1G1...05	64 906...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RES2L/750-red 1G1...05	64 905...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RES2L/800-RGB 1G1...05	64 983...	...40	800 lm	14	3,8

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

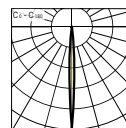
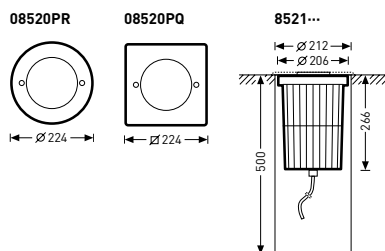
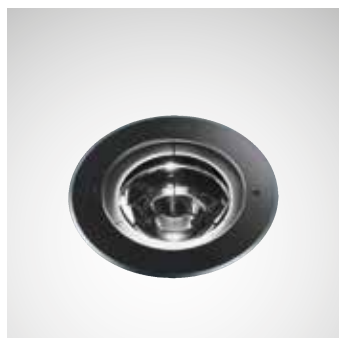
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)




Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET		W	=kg
LED, Lichtfarbe RGB					
• 8521 RES/LED-B...	43 308...	...40	180 lm	18	3,8
8521 RES/LED-G...	43 312...	...40	580 lm	18	3,8
8521 RES/LED-R...	43 311...	...40	390 lm	17	3,8

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

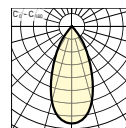
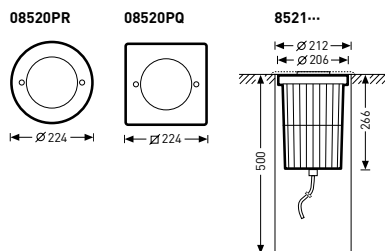
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)




Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K		≈kg
• 8521 RES/70HIT...	43 331...	...02	1 x HIT-CRI 70	5,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)

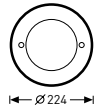


Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8521 RM2R/1800-830 1G1...	63 797...	...40	1800 lm	20	3,8
8521 RM2R/2000-840 1G1...	63 796...	...40	2000 lm	20	3,8
8521 RM2R/2400-830 1G1...	63 801...	...40	2400 lm	26	3,8
8521 RM2R/2900-840 1G1...	63 800...	...40	2900 lm	26	3,8

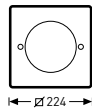
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)



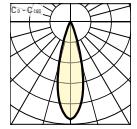
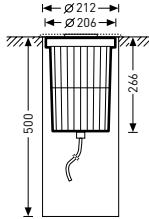
08520PR



08520PQ



8521...

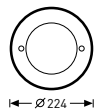


Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8521 RMS1L/1350-830 1G1...05	63 792...	...40	1350 lm	16	3,8
8521 RMS1L/1500-840 1G1...05	63 791...	...40	1500 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RMS1L/1200-green 1G1...05	64 911...	...40	1200 lm	19	3,8
8521 RMS1L/330-blue 1G1...05	64 908...	...40	350 lm	18	3,8
8521 RMS1L/700-RGB 1G1...05	64 984...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RMS1L/700-amber 1G1...05	64 910...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RMS1L/700-red 1G1...05	64 909...	...40	800 lm	14	3,8

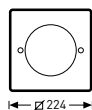
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)



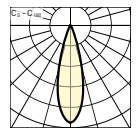
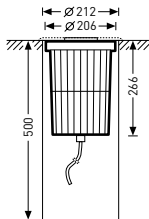
08520PR



08520PQ



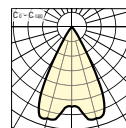
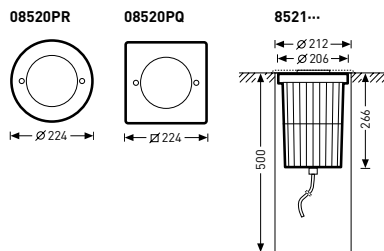
8521...



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K		=kg
• 8521 RMS/70HIT...	43 332...	...02	1 x HIT-CRI 70	5,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

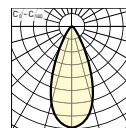
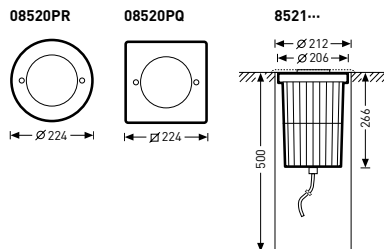
Bodeneinbaustrahler, asymmetrisch mittelbreit strahlend (AM)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K		≈kg
• 8521 AM/70HIT...	43 335...	...02	1 x HIT-CRI 70	5,0

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



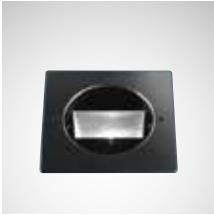
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiss					
• 8521 RBS3L/1200-830 1G1...05	63 794...	...40	1200 lm	16	3,8
8521 RBS3L/1350-840 1G1...05	63 793...	...40	1350 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RBS3L/1000-green 1G1...05	64 915...	...40	1200 lm	19	3,8
8521 RBS3L/300-blue 1G1...05	64 912...	...40	350 lm	18	3,8
8521 RBS3L/600-RGB 1G1...05	64 985...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RBS3L/600-amber 1G1...05	64 914...	...40	750 lm	13	3,8
8521 RBS3L/600-red 1G1...05	64 913...	...40	800 lm	14	3,8

Einbauzubehör

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
08520 ET	43 338 00	Einbautopf, für Lutera 200	0,8

Abschlussplatten

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
08520 PQ	43 340 00	Edelstahlabschlussplatte, quadratisch, für Lutera 200	0,9
08520 PR	43 339 00	Edelstahlabschlussplatte, rund, für Lutera 200	0,6

**Abschlussgläser**

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
08520 G	43 345 00	Abschlussglas, für Lutera 200	0,3
08520 GR	43 346 00	Abschlussglas, rutschhemmend, für Lutera 200	0,3

Dichtungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
08520 D	43 337 00	Ersatzdichtung, für Lutera 200	0,1

LIONDA (LED)

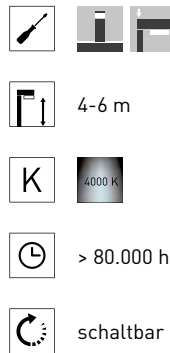
DEKORATIVE
MASTAUFSATZ- UND
POLLERLEUCHTEN





SCHÖNHEIT AM TAG, SICHERHEIT IN DER NACHT

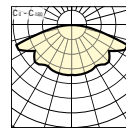
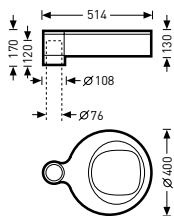
- Prämiert mit dem reddot award für ihr ausgezeichnetes Design.
- Die Lionda ist besonders wartungsarm und sorgt so für eine lange Lebensdauer.
- Wege und Auffahrten werden optisch aufgewertet und sicher beleuchtet.



Abdeckscheibe aus planem
Einscheibensicherheitsglas



Dekorative Mastaufsatzleuchten



IP65 IP65

Bezeichnung	TOC	...L		≈kg
Lionda/1x150HIT/HST...26	54 209...	...01	1 x HST/HIT 150	9,7
Lionda/1x250HIT/HST...26	54 212...	...01	1 x HST/HIT 250	11,3
Lionda/1x70HIT/HST...26	56 658...	...01	1 x HST/HIT 70	8,4

Maste

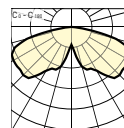
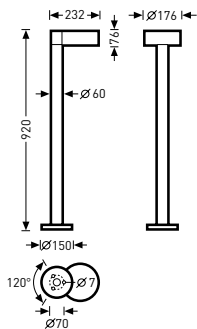
Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0801 MGZ108-FP/40-76 26	56 480 00	Alu-Mast mit Flanschplatte, Länge 4 m	22,7
0801 MGZ108/40-76 26	56 477 00	Alu-Mast mit Erdstück, Länge 4 m	23,9

Wandadapter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Lionda ZAW 26	53 344 00	Wandadapter	1,4

Dekorative Pollerleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	=kg
LED						
• Lionda 90/LED 700 nw...26	59 443...	...40	-	320 lm	10	8,7
Lionda 90/1x20HIT...26	56 597...	-	...04	1 x HIT 20		8,7

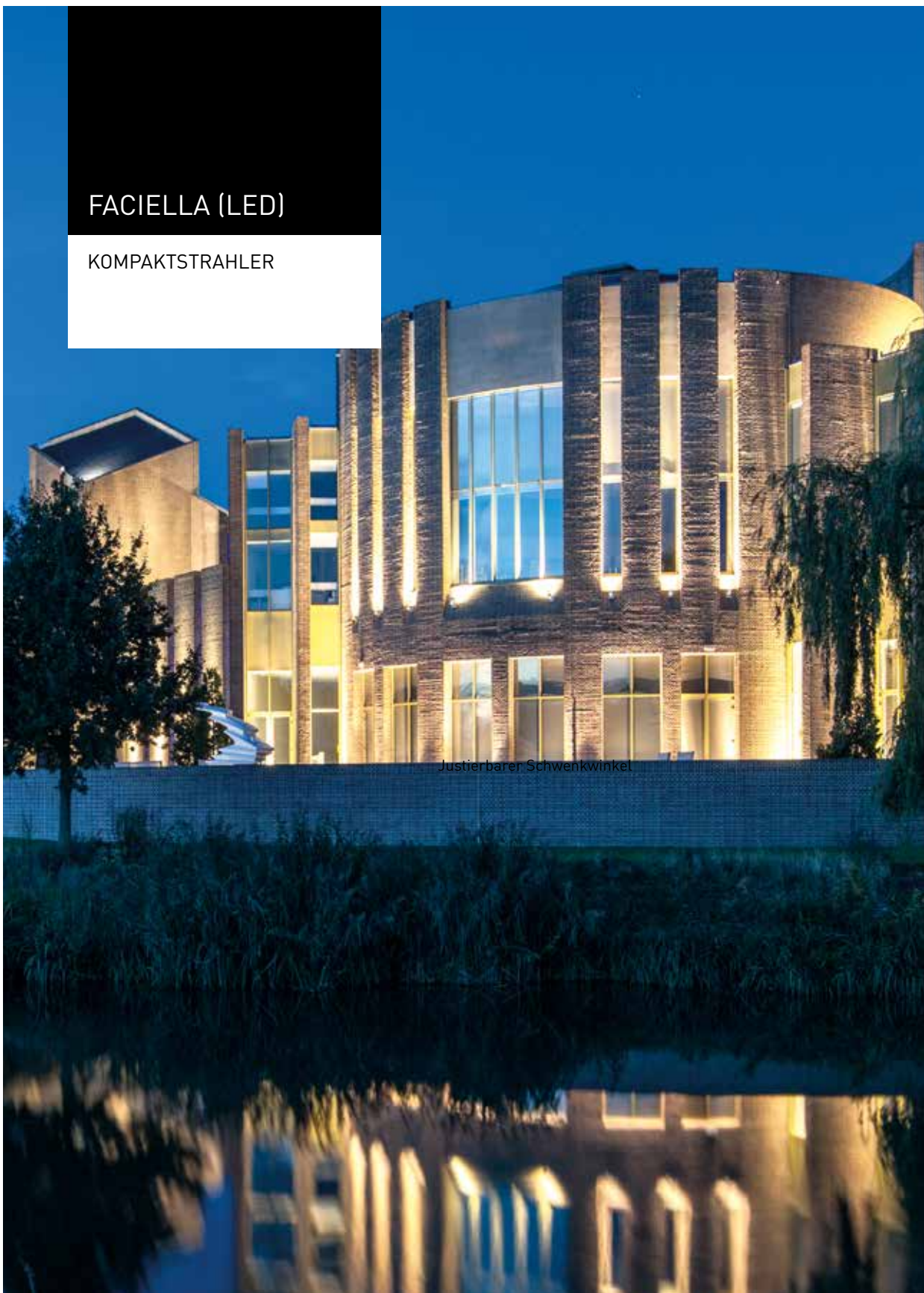
Erdstücke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0804 E-5	56 422 00	Erdstück, feuerverzinkt	2,6

FACIELLA (LED)

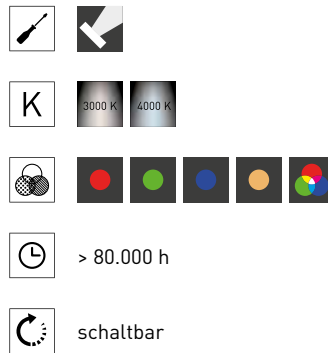
KOMPAKTSTRAHLER

Justierbarer Schwenkwinkel



EIN STRAHLER. DREI GRÖSSEN. ALLE MÖGLICHKEITEN.

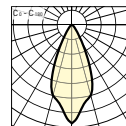
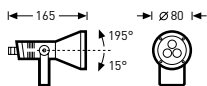
- Erhältlich in drei Baugrößen inszeniert der leistungsfähige und energieeffiziente Faciella LED Strahler Objekte, Flächen und Gebäude unterschiedlicher Art und Grösse in einem einheitlichen Design.
- Verschiedene Lichtstrompakete und Ausstrahlwinkel ermöglichen die Lösung unterschiedlicher Beleuchtungsaufgaben und bieten so massgeschneidertes Licht.
- Lieferung mit anschlussfertigem Leuchtenkabel, die Leuchte muss bei der Montage nicht mehr geöffnet werden. Dies vereinfacht und beschleunigt die Installation.




Geringer
Installationsaufwand



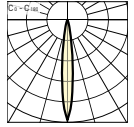
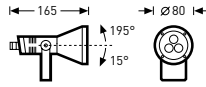
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)




⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 08 RB1L/500-830 1G1...	63 297...	...40	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RB1L/500-840 1G1...	63 298...	...40	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RB1L/120-blue 1G1...	64 942...	...40	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RB1L/250- red 1G1...	64 943...	...40	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RB1L/250-amber 1G1...	64 944...	...40	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RB1L/400-green 1G1...	64 945...	...40	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RB1L/250-RGB 1G1...	64 946...	...40	250 lm	5	0,8

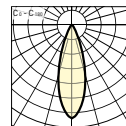
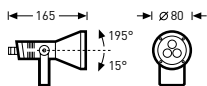
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 08 RE1L/500-830 1G1...	63 293...	...40	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RE1L/500-840 1G1...	63 294...	...40	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RE1L/120-blue 1G1...	64 932...	...40	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RE1L/250- red 1G1...	64 933...	...40	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RE1L/250-amber 1G1...	64 934...	...40	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RE1L/400-green 1G1...	64 935...	...40	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RE1L/250-RGB 1G1...	64 936...	...40	250 lm	5	0,8

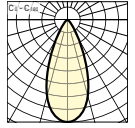
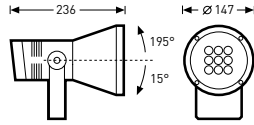
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)




⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 08 RM1L/500-830 1G1...	63 295...	...40	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RM1L/500-840 1G1...	63 296...	...40	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RM1L/120-blue 1G1...	64 937...	...40	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RM1L/250- red 1G1...	64 938...	...40	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RM1L/250-amber 1G1...	64 939...	...40	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RM1L/400-green 1G1...	64 940...	...40	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RM1L/250-RGB 1G1...	64 941...	...40	250 lm	5	0,8

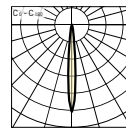
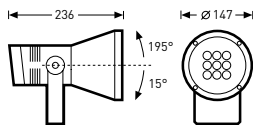
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 15 RB2L/1650-830 1G1...	63 814...	...40	1650 lm	21	5,2
Faciella 15 RB2L/1650-840 1G1...	63 815...	...40	1650 lm	21	5,2
Faciella 15 RB2L/850-830 1G1...	63 303...	...40	850 lm	11	5,2
Faciella 15 RB2L/850-840 1G1...	63 304...	...40	850 lm	11	5,2
Lichtfarbe RGB					
Faciella 15 RB2L/1300-green 1G1...	64 960...	...40	1300 lm	26	5,2
Faciella 15 RB2L/350-blue 1G1...	64 957...	...40	350 lm	25	5,2
Faciella 15 RB2L/800-amber 1G1...	64 959...	...40	800 lm	19	5,2
Faciella 15 RB2L/800-red 1G1...	64 958...	...40	800 lm	18	5,2
Faciella 15 RB2L/800-RGB 1G1...	64 961...	...40	800 lm	20	5,2

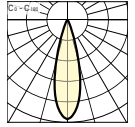
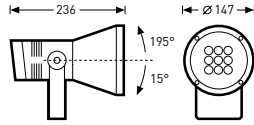
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
Lichtfarbe weiss						
• Faciella 15 RE2L/1000-830 1G1...	63 299...	...40	-	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-840 1G1...	63 300...	...40	-	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1...	63 810...	...40	-	2000 lm	21	5,2
Faciella 15 RE2L/2200-840 1G1...	63 811...	...40	-	2200 lm	21	5,2
Faciella 15 RE/20HIT-TC-CE...26	63 305...	-	...04	1 x HIT-TC-CE 20		4,2
Lichtfarbe RGB						
Faciella 15 RE2L/1000-amber 1G1...	64 949...	...40	-	1000 lm	19	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-red 1G1...	64 948...	...40	-	1000 lm	18	5,2
Faciella 15 RE2L/1600-green 1G1...	64 950...	...40	-	1600 lm	26	5,2
Faciella 15 RE2L/500-blue 1G1...	64 947...	...40	-	500 lm	25	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-RGB 1G1...	64 951...	...40	-	1000 lm	20	5,2

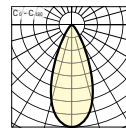
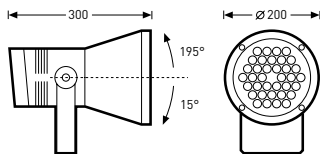
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 15 RM1L/1000-830 1G1...	63 301...	...40	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RM1L/1000-840 1G1...	63 302...	...40	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RM1L/2000-830 1G1...	63 812...	...40	2000 lm	21	5,2
Faciella 15 RM1L/2000-840 1G1...	63 813...	...40	2000 lm	21	5,2
Lichtfarbe RGB					
Faciella 15 RM1L/1400-green 1G1...	64 955...	...40	1400 lm	26	5,2
Faciella 15 RM1L/400-blue 1G1...	64 952...	...40	400 lm	25	5,2
Faciella 15 RM1L/900-amber 1G1...	64 954...	...40	900 lm	19	5,2
Faciella 15 RM1L/900-red 1G1...	64 953...	...40	900 lm	18	5,2
Faciella 15 RM1L/900-RGB 1G1...	64 956...	...40	900 lm	20	5,2

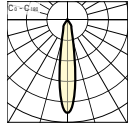
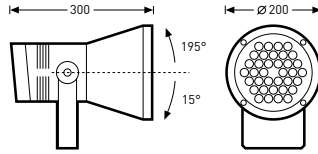
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)




⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	≈kg
Lichtfarbe weiss						
• Faciella 20 RB1R/3800-830 1G1...	63 308...	...40	-	3800 lm	41	4,8
Faciella 20 RB1R/4200-840 1G1...	63 309...	...40	-	4200 lm	41	4,8
Faciella 20 RB2L/3200-830 1G1...	63 314...	...40	-	3200 lm	43	4,8
Faciella 20 RB2L/3500-840 1G1...	63 315...	...40	-	3500 lm	43	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RB2L/1500-red 1G1...	64 973...	...40	-	1500 lm	38	6,1
Faciella 20 RB2L/1600-amber 1G1...	64 974...	...40	-	1600 lm	39	6,1
Faciella 20 RB2L/2500-green 1G1...	64 975...	...40	-	2500 lm	55	6,1
Faciella 20 RB2L/800-blue 1G1...	64 972...	...40	-	800 lm	52	6,1
Faciella 20 RB/RGB 26	63 321...	-	...50	RGB		4,8
Faciella 20 RB2L/1600-RGB 1G1...	64 976...	...40	-	1600 lm	40	6,1

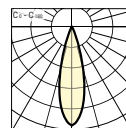
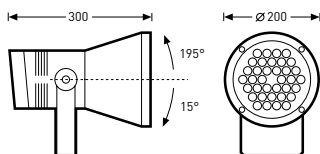
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	=kg
Lichtfarbe weiss						
• Faciella 20 RE1R/3800-830 1G1...	63 306...	...40	-	3800 lm	41	4,8
Faciella 20 RE1R/4200-840 1G1...	63 307...	...40	-	4200 lm	41	4,8
Faciella 20 RE2L/4200-830 1G1...	63 310...	...40	-	4200 lm	43	4,8
Faciella 20 RE2L/4200-840 1G1...	63 311...	...40	-	4200 lm	43	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RE2L/2000-amber 1G1...	64 964...	...40	-	2000 lm	39	6,1
Faciella 20 RE2L/2000-red 1G1...	64 963...	...40	-	2000 lm	38	6,1
Faciella 20 RE2L/3100-green 1G1...	64 965...	...40	-	3100 lm	55	6,1
Faciella 20 RE2L/900-blue 1G1...	64 962...	...40	-	900 lm	52	6,1
Faciella 20 RE/RGB 26	63 320...	-	...50	RGB		4,8
Faciella 20 RE2L/2000-RGB 1G1...	64 966...	...40	-	2000 lm	40	6,1

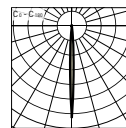
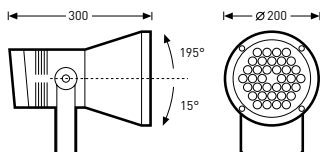
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	...E		W	≈kg
Lichtfarbe weiss						
• Faciella 20 RM1L/3800-830 1G1...	63 312...	...40	-	3800 lm	43	4,8
Faciella 20 RM1L/3800-840 1G1...	63 313...	...40	-	3800 lm	43	6,1
Faciella 20 RM/35HIT-TC-CE...26	63 318...	-	...04	1 x HIT-TC-CE 35	35	4,8
Faciella 20 RM/70HIT-TC-CE...26	63 319...	-	...04	1 x HIT-TC-CE 70	70	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RM1L/1700-amber 1G1...	64 969...	...40	-	1700 lm	39	6,1
Faciella 20 RM1L/1700-red 1G1...	64 968...	...40	-	1700 lm	38	6,1
Faciella 20 RM1L/2800-green 1G1...	64 970...	...40	-	2800 lm	55	6,1
Faciella 20 RM1L/850-blue 1G1...	64 967...	...40	-	850 lm	52	6,1
Faciella 20 RM1L/1800-RGB 1G1...	64 971...	...40	-	1800 lm	40	6,1

Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch tief strahlend (RT)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...E		W	≈kg
Lichtfarbe weiss					
• Faciella 20 RT/35HIT-TC-CE...26	63 316...	...04	1 x HIT-TC-CE 35	35	4,8
Faciella 20 RT/70HIT-TC-CE...26	63 317...	...04	1 x HIT-TC-CE 70	70	4,8

Mastanbindungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Faciella MB 102	63 325 00	Mastanbindung, für Mastzopf Ø 102 mm	2,0
Faciella MB 60	63 324 00	Mastanbindung, für Mastzopf Ø 60 mm	2,0

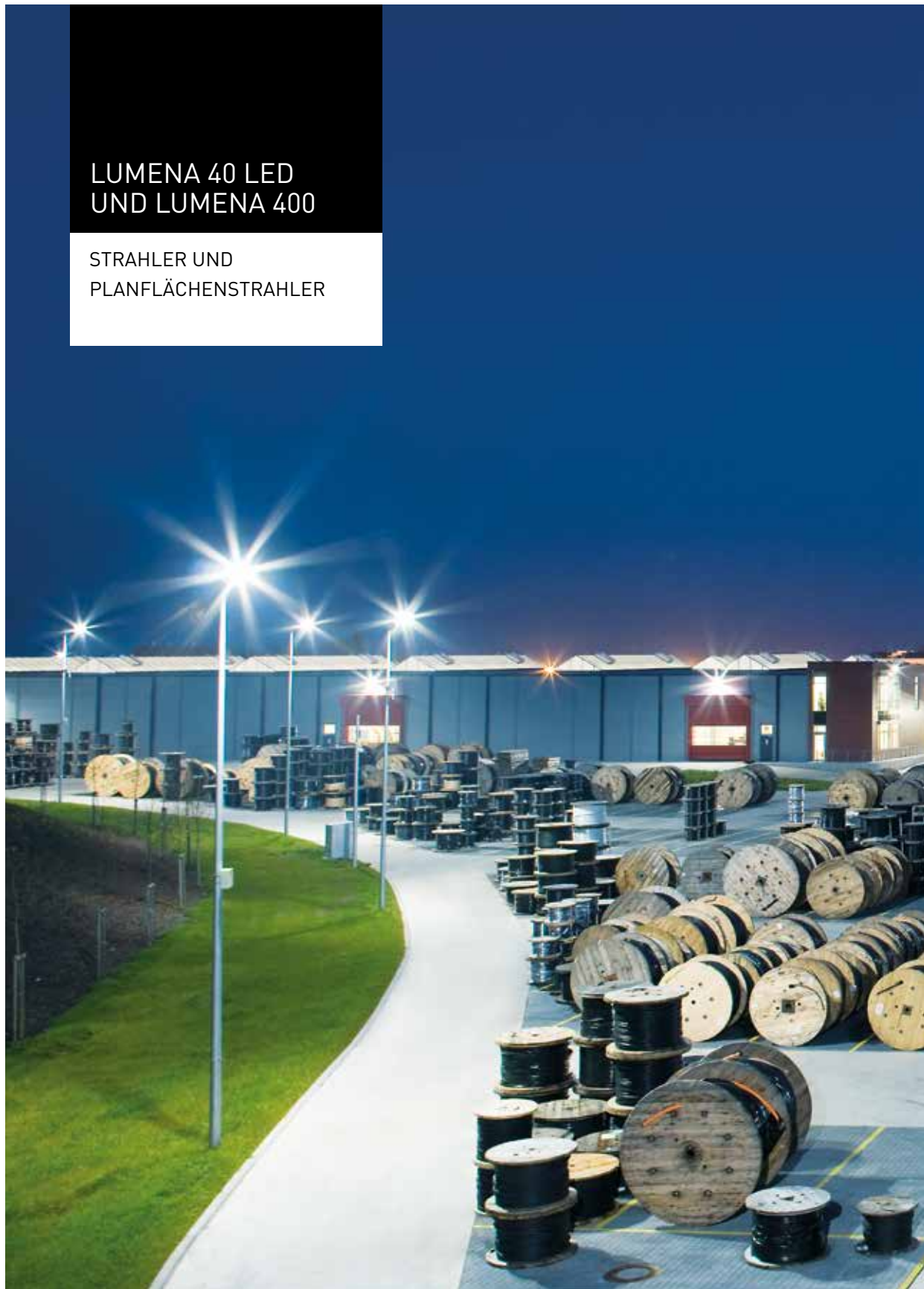
Erdspiesse



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
Faciella 08 ES	63 322 00	Faciella 08 Erdspieß aus Stahl, feuerverzinkt	0,2
Faciella 15/20 ES	63 323 00	Erdspieß aus Stahl, feuerverzinkt	0,2

LUMENA 40 LED UND LUMENA 400

STRAHLER UND
PLANFLÄCHENSTRAHLER

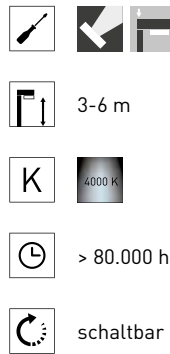




Lumena 400

EIN ALLROUNDER NEU AUFGELEGT

- Die Lumena leuchtet Strassen und Plätze gleichmässig aus und garantiert somit hohe Sicherheit.
- Sieben unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken sowie separate Mastanbindungen für Einzel- oder Mehrfachanordnungen bieten grösstmögliche Planungsflexibilität.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.

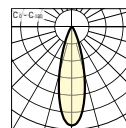
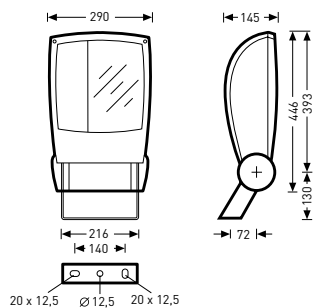



Strahlergehäuse in IP66 mit abklappbarer Frontscheibe

Geringer Installationsaufwand

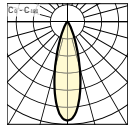
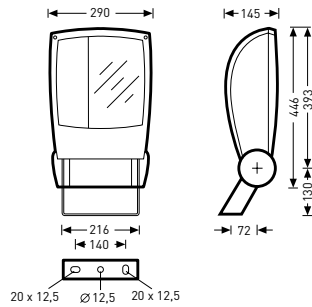


LED-Strahler mit 4 Modulen




Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
• Lumena 40-RE2L/2200-740 4G1S...	64 494...	...40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-RE2L/2600-740 4G1S...	64 495...	...40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-RE2L/3200-740 4G1S...	64 496...	...40	3200 lm	29	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/2200-740 4G1S...	64 504...	...40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-RB3L/2600-740 4G1S...	64 505...	...40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-RB3L/3200-740 4G1S...	64 506...	...40	3200 lm	29	7,0
LED, asymmetrisch mittelbreit strahlend					
Lumena 40-AM2L/2200-740 4G1S...	64 484...	...40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-AM2L/2600-740 4G1S...	64 485...	...40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-AM2L/3200-740 4G1S...	64 486...	...40	3200 lm	29	7,0

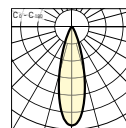
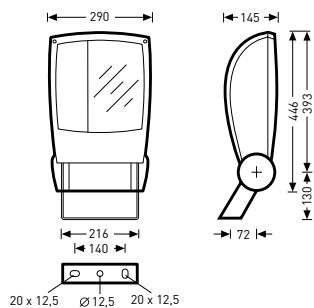
LED-Strahler mit 6 Modulen




IP66

Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
• Lumena 40-RE2L/3800-740 6G1S...	64 497...	...40	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-RE2L/4200-740 6G1S...	64 498...	...40	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-RE2L/4600-740 6G1S...	64 499...	...40	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-RE2L/5100-740 6G1S...	64 500...	...40	5100 lm	48	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/3800-740 6G1S...	64 507...	...40	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-RB3L/4200-740 6G1S...	64 508...	...40	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-RB3L/4600-740 6G1S...	64 509...	...40	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-RB3L/5100-740 6G1S...	64 510...	...40	5100 lm	48	7,0
LED, asymmetrisch mittelbreit strahlend					
Lumena 40-AM2L/3800-740 6G1S...	64 487...	...40	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-AM2L/4200-740 6G1S...	64 488...	...40	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-AM2L/4600-740 6G1S...	64 489...	...40	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-AM2L/5100-740 6G1S...	64 490...	...40	5100 lm	48	7,0

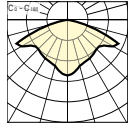
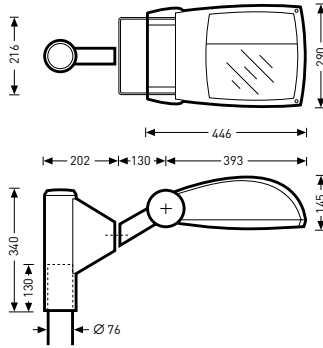
LED-Strahler mit 8 Modulen




IP66

Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
• Lumena 40-RE2L/5600-740 8G1S...	64 501...	...40	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-RE2L/6200-740 8G1S...	64 502...	...40	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-RE2L/6800-740 8G1S...	64 503...	...40	6800 lm	61	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/5600-740 8G1S...	64 511...	...40	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-RB3L/6200-740 8G1S...	64 512...	...40	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-RB3L/6800-740 8G1S...	64 513...	...40	6800 lm	61	7,0
LED, asymmetrisch mittelbreit strahlend					
Lumena 40-AM2L/5600-740 8G1S...	64 491...	...40	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-AM2L/6200-740 8G1S...	64 492...	...40	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-AM2L/6800-740 8G1S...	64 493...	...40	6800 lm	61	7,0

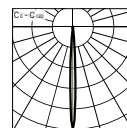
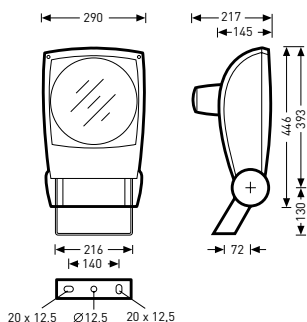
Planflächenstrahler für Strassen und Parkflächen, asymmetrisch strahlend



Bezeichnung	TOC	...K	Netz		=kg
Asymmetrisch breit strahlend					
• 8611 AB/50-70HST... ¹⁾	47 639...	...02	-	1 x HST 50/70	7,4
Asymmetrisch mittelbreit strahlend					
8611 AM/100HST...	13 011...	...02	-	1 x HST 100	8,2
8611 AM/150HIT...	13 012...	...02	-	1 x HIT 150	7,8
8611 AM/150HIT-DE/HST-DE...	13 013...	...02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 AM/150HST...	13 014...	...02	-	1 x HST 150	8,3
8611 AM/35HIT...	13 016...	...02	-	1 x HIT 35	6,9
8611 AM/50-70HST... ¹⁾	13 018...	...02	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 AM/500QT-DE	13 017...	-	...10	1 x QT-DE 500	5,8
8611 AM/70HIT...	13 019...	...02	-	1 x HIT 70	7,2
8611 AM/70HIT-DE/HST-DE...	13 020...	...02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,7

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

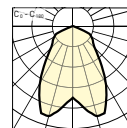
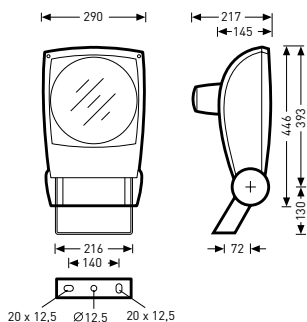
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...K		=kg
• 8611 RE/150HIT...	13 022...	...02	1 x HIT 150	8,2
8611 RE/35HIT...	13 023...	...02	1 x HIT 35	7,3
8611 RE/50-70HST... ¹⁾	13 024...	...02	1 x HST 50/70	7,7
8611 RE/70HIT...	13 025...	...02	1 x HIT 70	7,6

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

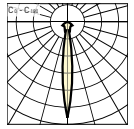
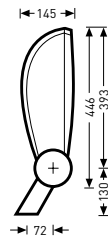
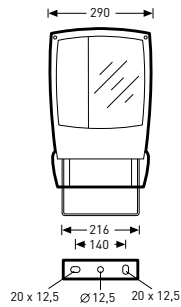
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch breit strahlend (SB)



Bezeichnung	TOC	...K	Netz		=kg
• 8611 SB/100HST...	13 026...	...02	-	1 x HST 100	8,2
8611 SB/150HIT...	13 027...	...02	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SB/150HIT-DE/HST-DE...	13 028...	...02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SB/150HST...	13 029...	...02	-	1 x HST 150	8,3
8611 SB/35HIT...	13 031...	...02	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SB/50-70HST... ¹⁾	13 033...	...02	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SB/500QT-DE	13 032...	-	...10	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SB/70HIT...	13 034...	...02	-	1 x HIT 70	7,2
8611 SB/70HIT-DE/HST-DE...	13 035...	...02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,3

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

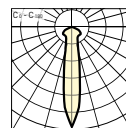
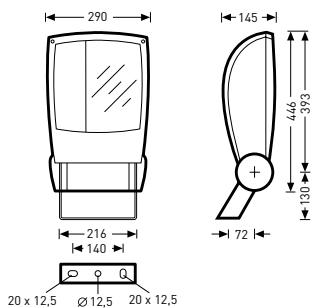
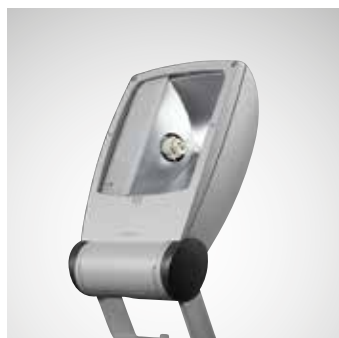
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch eng strahlend (SE)



Bezeichnung	TOC	...K	Netz		=kg
• 8611 SE/100HST...	13 037...	...02	-	1 x HST 100	8,2
8611 SE/150HIT...	13 038...	...02	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SE/150HIT-DE/HST-DE...	13 039...	...02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SE/150HST...	13 040...	...02	-	1 x HST 150	8,3
8611 SE/35HIT...	13 042...	...02	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SE/50-70HST... ¹⁾	13 044...	...02	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SE/500QT-DE	13 043...	-	...10	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SE/70HIT...	13 045...	...02	-	1 x HIT 70	7,2

¹⁾Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch mittelbreit strahlend (SM)



Bezeichnung	TOC	---K	Netz		≈kg
8611 SM/100HST...	13 048...	---02	-	1 x HST 100	8,2
8611 SM/150HIT...	13 049...	---02	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SM/150HIT-DE/HST-DE...	13 050...	---02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SM/150HST...	13 051...	---02	-	1 x HST 150	8,3
8611 SM/35HIT...	13 053...	---02	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SM/50-70HST... ¹⁾	13 055...	---02	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SM/500QT-DE	13 054...	-	---10	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SM/70HIT...	13 056...	---02	-	1 x HIT 70	7,2
8611 SM/70HIT-DE/HST-DE...	13 057...	---02	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,3

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Mastanbindungen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0860/1/76	22 203 00	Mastanbindung, 1-fach	3,2
0860/2/76/180°	22 204 00	Mastanbindung, 2-fach, 180°	4,2
0860/2/76/90°	43 829 00	Mastanbindung, 2-fach, 90°	4,2
0860/3/76	22 205 00	Mastanbindung, 3-fach	5,2
0860/4/76	22 206 00	Mastanbindung, 4-fach	6,2

Mastschellen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0860 MS	51 343 00	Mastschelle	1,5

Dekor-Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08600 DWB	49 670 00	Dekor-Wandbefestigung	12,1

Dekor-Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
08600 DM/1/76	49 664 00	Dekor-Mastaufsatz, 1-fach	12,1
08600 DM/2/76/180°	49 665 00	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 180°	17,2
08600 DM/2/76/90°	49 674 00	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 90°	18,8

Blendschutzklappen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0861 BK	22 196 00	Blendschutzklappe, zur Montage am Zubehörrahmen	0,4

Blendschutzlamellen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0861 BLS	22 197 00	Blendschutzlamelle starr, zur Montage am Zubehörrahmen	0,5

Schutzgitter



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0861 G	48 086 00	Schutzgitter, zur Montage am Zubehörrahmen	0,3

Zubehörrahmen



Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0861 ZR	22 202 00	Zubehörrahmen	0,5

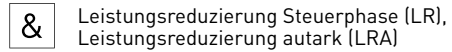
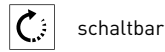
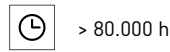
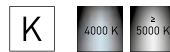
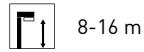
LUMENA STAR 70 LED

PLANFLÄCHENSTRAHLER



MINIMALER EINSATZ. MAXIMALE WIRKUNG

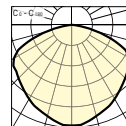
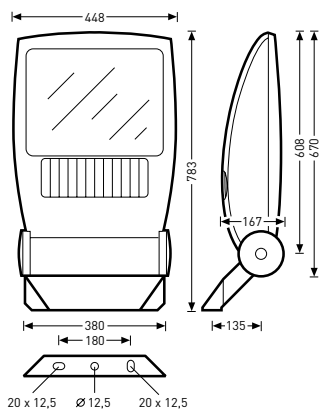
- Bis zu 40 % Energiekosteneinsparung im Vergleich zu einer herkömmlichen Beleuchtungsanlage.
- Weiteres Einsparpotenzial bieten optionale Features wie Leistungsreduzierung und Lichtmanagementsysteme.
- Die innovative Spiegeloptik garantiert angenehmes, blendfreies Licht ohne störende Lichtemissionen.




Wärmemanagement. Der „Kamineffekt“ sorgt für optimale Erwärmung der LED, wobei Anschlussraum und optisches System räumlich getrennt sind.

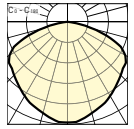
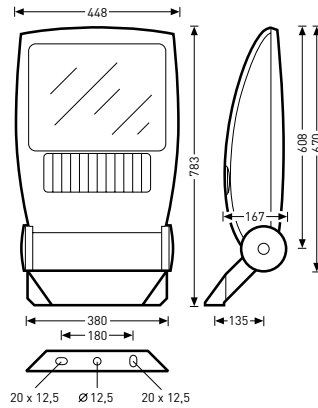



LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend



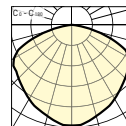
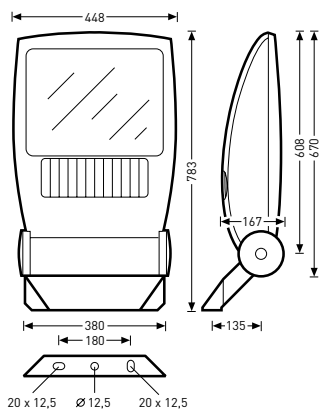
Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LnStar 70-AM1R/8200-650 4G1C...	64 466...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R/8200-740 4G1C...	64 455...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R/10000-650 4G1C...	64 461...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R/10000-740 4G1C...	64 456...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R/12000-650 6G1C...	63 435...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R/12000-740 4G1C...	63 427...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R/13500-650 G1C...	63 436...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R/13500-740 G1C...	63 428...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R/15000-650 G1C...	63 437...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R/15000-740 G1C...	63 429...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R/16500-650 6G1C...	63 438...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R/16500-740 6G1C...	63 430...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R/18000-650 G1C...	63 439...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R/18000-740 G1C...	63 431...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R/20000-650 6G1C...	63 440...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R/20000-740 6G1C...	63 432...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R/22000-650 G1C...	63 441...	...40	22000 lm	189	16,0
LnStar 70-AM1R/24000-650 6G1C...	63 442...	...40	24000 lm	211	16,0


LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET		W	=kg
• LnStar 70-AM1R-LR/8200-650 4G1C...	64 462...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/8200-740 4G1C...	64 457...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/10000-650 4G1C...	64 463...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/10000-740 4G1C...	64 458...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/12000-650 6G1C...	63 453...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/12000-740 6G1C...	63 445...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/13500-650 6G1C...	63 454...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/13500-740 6G1C...	63 446...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/15000-650 6G1C...	63 455...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/15000-740 6G1C...	63 447...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/16500-650 6G1C...	63 456...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/16500-740 6G1C...	63 448...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/18000-650 6G1C...	63 457...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/18000-740 6G1C...	63 449...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/20000-650 6G1C...	63 458...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/20000-740 6G1C...	63 450...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/22000-650 6G1C...	63 459...	...40	22000 lm	189	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/24000-650 6G1C...	63 460...	...40	24000 lm	211	16,0

LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)

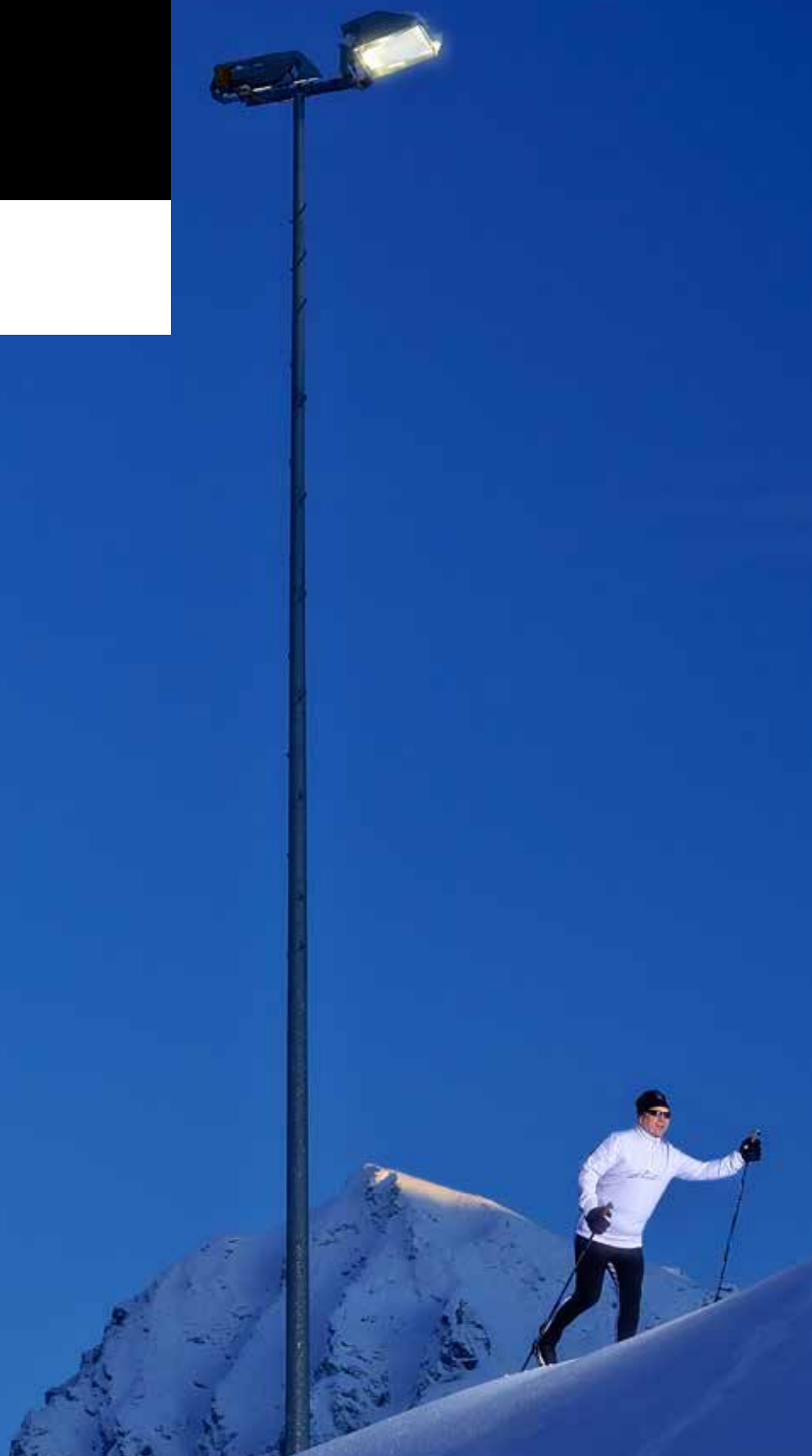


Bezeichnung	TOC	...ET		W	≈kg
LnStar 70-AM1R-LRA/8200-650 4G1C...	64 464...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/8200-740 4G1C...	64 459...	...40	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/10000-650 4G1C...	64 465...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/10000-740 4G1C...	64 460...	...40	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/12000-650 6G1C...	63 471...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/12000-740 6G1C...	63 463...	...40	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/13500-650 G1C...	63 472...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/13500-740 G1C...	63 464...	...40	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/15000-650 G1C...	63 473...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/15000-740 G1C...	63 465...	...40	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/16500-650 6G1C...	63 474...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/16500-740 6G1C...	63 466...	...40	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/18000-650 G1C...	63 475...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/18000-740 G1C...	63 467...	...40	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/20000-650 6G1C...	63 476...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/20000-740 6G1C...	63 468...	...40	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/22000-650 G1C...	63 477...	...40	22000 lm	189	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/24000-650 6G1C...	63 478...	...40	24000 lm	211	16,0



ESTADIA

PLANFLÄCHEN-
SCHEINWERFER



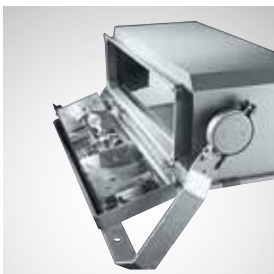
DER PLANFLÄCHENSTRAHLER FÜR VIELSEITIGEN EINSATZ

- Unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken bieten grösstmögliche Planungsflexibilität.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.
- Die abgeschrägte Bauform sorgt für eine minimierte Windangriffsfläche und gute Blendungsbegrenzung.

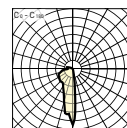
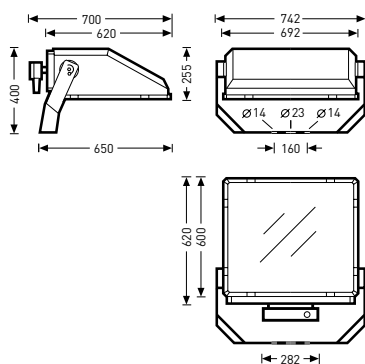



Alle Hände frei zum
Lampenwechsel

Optimale Flächenaus-
leuchtung bei horizontaler
Lichtaustrittsfläche

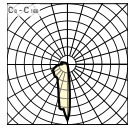
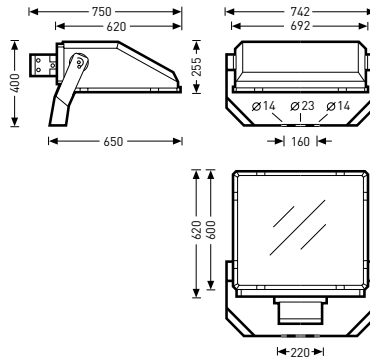



Planflächenscheinwerfer, asymmetrisch strahlend



Bezeichnung	TOC	Benötigt weitere Komponenten		=kg	
Asymmetrisch breit strahlend					
8661 AB/1000HIT-DE	51 712...	...50	1 x HIT-DE 1000	19,0	
8661 AB/1000HST/HIT	51 702...	...50	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AB/2000HIT	51 709...	...50	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AB/2000HIT-DE	51 720...	...50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AB/2000HIT-DE32	51 728...	...50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AB/2000HIT-I	51 706...	...50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AB/600HST	51 699...	...50	1 x HST 600		18,5
Asymmetrisch mittelbreit strahlend					
8661 AM/1000HIT-DE	51 711...	...50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AM/1000HST/HIT	51 701...	...50	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AM/2000HIT	51 708...	...50	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AM/2000HIT-DE	51 719...	...50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AM/2000HIT-DE32	51 727...	...50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AM/2000HIT-I	51 705...	...50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AM/600HST	51 698...	...50	1 x HST 600		18,5
Asymmetrische Nahfeld-Ausstrahlung					
8661 AN/1000HIT-DE	51 714...	...50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AN/1000HST/HIT	51 704...	...50	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AN/2000HIT-DE	51 722...	...50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AN/2000HIT-DE32	51 730...	...50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
Asymmetrisch tief strahlend					
8661 AT/1000HIT-DE	51 713...	...50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AT/1000HST/HIT	51 703...	...50	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AT/2000HIT	51 710...	...50	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AT/2000HIT-DE	51 721...	...50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AT/2000HIT-DE32	51 729...	...50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AT/2000HIT-I	51 707...	...50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AT/600HST	51 700...	...50	1 x HST 600		18,5

Planflächenscheinwerfer, asymmetrisch strahlend, mit Heisswiederzündung (WZ)



Bezeichnung	TOC	Benötigt weitere Komponenten		=kg
Asymmetrisch breit strahlend, mit Heisswiederzündung				
• 8661 AB-WZ/1000HIT-DE	51 716...	...50	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AB-WZ/2000HIT-DE	51 724...	...50	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrisch mittelbreit strahlend, mit Heisswiederzündung				
8661 AM-WZ/1000HIT-DE	51 715...	...50	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AM-WZ/2000HIT-DE	51 723...	...50	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrische Nahfeld-Ausstrahlung, mit Heisswiederzündung				
8661 AN-WZ/1000HIT-DE	51 718...	...50	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AN-WZ/2000HIT-DE	51 726...	...50	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrisch tief strahlend, mit Heisswiederzündung				
8661 AT-WZ/1000HIT-DE	51 717...	...50	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AT-WZ/2000HIT-DE	51 725...	...50	1 x HIT-DE 2000	22,3

Einzelkomponenten, Versorgungseinheit Masteinbau

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	=kg
0860 VE/600 HS K	58 315 00	Versorgungseinheit zum Masteinbau Estadia 600 HAST	11,0
0860 VE/1000HI/HS K	58 316 00	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Estadia/1000 HIT, kompensiert	15,2
0860VE/2000HI/10,3A/380V/400V/420V K	58 317 00	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Estadia/2000 HIT-DE, kompensiert	22,7
0860VE/2000HI/8,8A/380V/400V/420V K	58 318 00	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Estadia/2000HIT-I, kompensiert	20,1

Tragwerke

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
TW1/114	27 854 00	Tragwerk für 1 Scheinwerfer	3,0
TW2/114	27 856 00	Tragwerk für 2 Scheinwerfer	12,0
TW3-4/114	27 858 00	Tragwerk für 3-4 Scheinwerfer	19,0

Abschirmblenden

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0866 AS	51 677 00	Abschirmblende	1,7

Gerätekästen

Bezeichnung	TOC	Beschreibung	≈kg
0860 GK/1/1000HI/HS K	52 483 02	Gerätekasten für 1xHI/HS 1000	18,1
0860 GK/1/2000HI/10,3A K	52 485 02	Gerätekasten für 1xHI 2000/10,3A	25,4
0860 GK/1/2000HI/8,8A K	52 487 02	Gerätekasten für 1xHI 2000	25,4
0860 GK/1/600HST K	52 489 02	Gerätekasten für 1xHST 600	14,7
0860 GK/2/1000HI/HS KK	52 491 09	Gerätekasten für 2xHI/HS 1000	36,7
0860 GK/2/2000HI/10,3A KK	52 493 09	Gerätekasten für 2xHI 2000/10,3A	51,3
0860 GK/2/2000HI/8,8A KK	52 495 09	Gerätekasten für 2xHI 2000	51,3
0860 GK/2/600HST KK	52 497 09	Gerätekasten für 2xHST 600	29,3



COMBIAL

FLUTLICHTSTRAHLER



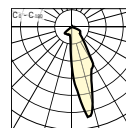
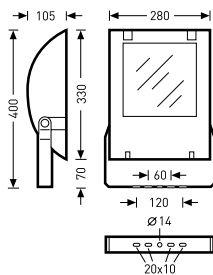
MAXIMALE LEISTUNG FÜR JEDE SITUATION

- Eine robuste Verarbeitungsqualität und Technik sorgen für dauerhafte Wertigkeit.
- Drei Baugrößen, unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken und Lampenbestückungen bieten einen grossen Gestaltungsspielraum.
- Dank des schwenkbaren Haltebügel ist die Leuchte im Handumdrehen montiert.
- Die Schnellverschlusstechnik ermöglicht einen problemlosen Lampenwechsel.




Schnellmontageleuchte mit Leuchtmittel 830,
Schnellmontageleuchte mit Leuchtmittel 840

Flutlichtstrahler

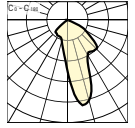
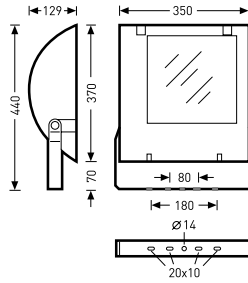





 CE IP65

Bezeichnung	TOC	...K		=kg
Asymmetrisch strahlend				
• Combial AS/1x150HIT-DE...TW nw	60 250...	...02	1 x HIT-DE 150	5,2
Combial AS/1x150HST-DE...TW ww	60 254...	...02	1 x HST-DE 150	5,2
Combial AS/1x70HIT-DE...TW nw	60 249...	...02	1 x HIT-DE 70	4,7
Combial AS/1x70HST-DE...TW ww	60 253...	...02	1 x HST-DE 70	4,7
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x150HIT-DE...TW nw	60 248...	...02	1 x HIT-DE 150	5,2
Combial SM/1x150HST-DE...TW ww	60 252...	...02	1 x HST-DE 150	5,2
Combial SM/1x70HIT-DE...TW nw	60 247...	...02	1 x HIT-DE 70	4,7
Combial SM/1x70HST-DE...TW ww	60 251...	...02	1 x HST-DE 70	4,7

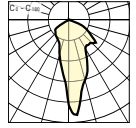
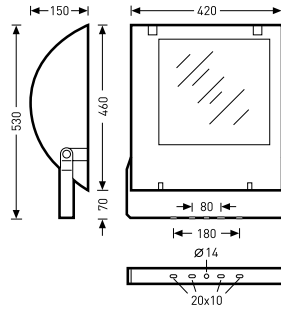
Flutlichtstrahler



IP65

Bezeichnung	TOC	...K		=kg
Asymmetrisch strahlend				
• Combial AS/1x250HIT...TW nw	60 255...	...02	1 x HIT 250	7,8
Combial AS/1x250HST...TW ww	60 259...	...02	1 x HST 250	7,8
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x250HIT...TW nw	60 257...	...02	1 x HIT 250	7,8
Combial SM/1x250HST...TW ww	60 261...	...02	1 x HST 250	7,8

Flutlichtstrahler



IP65

Bezeichnung	TOC	...K		=kg
Asymmetrisch strahlend				
• Combial AS/1x400HIT...TW nw	60 256...	...02	1 x HIT 400	12,0
Combial AS/1x400HST...TW ww	60 260...	...02	1 x HST 400	12,0
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x400HIT...TW nw	60 258...	...02	1 x HIT 400	12,0
Combial SM/1x400HST...TW ww	60 262...	...02	1 x HST 400	12,0

Bezeichnung	TOC	=kg
Ersatzwanne		
Wanne 9701/9702 Ersatz	59 407 00	0,4
Wanne 9711/9712 Ersatz	28 773 00	0,6
Wanne 9800 Ersatz	28 788 00	1,1
Wanne 9830/9860 Ersatz	28 789 00	1,2
Wanne 9850 Ersatz	28 794 00	1,3
Ersatzglas		
Planglas 9701 SG/9702 SG Ersatz	59 408 00	1,0
Planglas 9711 SG/9712 SG Ersatz	26 378 00	1,1

Betriebsbedingungen

Alle TRILUX-Innenraumleuchten werden anschlussfertig für die Netzspannung 230 V/50 Hz geliefert. Sie sind für eine Umgebungstemperatur von +25 °C ausgelegt. In weiten Teilen Europas beträgt die Nennspannung 230 V \pm 10 %. Die von TRILUX serienmässig eingesetzten EVG sind für diesen Spannungsbereich ausgelegt. Eine Einschränkung der Lebensdauer durch die Netzspannungstoleranz ist daher ausgeschlossen.

Alle serienmässigen Leuchten aus diesem Katalog tragen das VDE- bzw. ENEC-Zeichen und erfüllen die brandschutztechnischen Anforderungen für die Montage an normal entflammaren Baustoffen (ehemals ∇). Die Eignung für den

Einbau in thermisch isolierte Decken ist im Einzelfall zu erfragen. Sporthallenleuchten sind darüber hinaus ballwurfsicher und mit dem \odot -Symbol gekennzeichnet. Das VDE- bzw. ENEC-Zeichen dokumentiert, dass die Leuchten von einer neutralen Institution nach DIN EN 60598 (VDE 0711) geprüft wurden. Zusätzlich ist sichergestellt, dass die Fertigung durch VDE-Ingenieure überwacht wird, wobei Stichproben für Nachprüfungen entnommen werden können. Zur Kennzeichnung des Schutzes gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit ist auf dem Typenschild der Leuchten oder aussen auf der Leuchte die IP-Nummer nach DIN EN 60598 angegeben. Leuchten in der Schutzart IP20 tragen keine Kenn-

zeichnung. Zur Einhaltung der Schutzart und anderer zugesicherter Eigenschaften ist eine sachgemässe Montage unter Beachtung der Montageanleitung erforderlich.

Abweichungen von den Standardbedingungen wie, z. B. andere Spannungen, höhere Umgebungstemperaturen oder andere Frequenzen, können unzulässige Betriebsbedingungen darstellen. Ebenso chemische oder physikalische Einflüsse, wie z. B. Luftfeuchte, Salznebel, Weichmacher, Gase, See- und tropische Klimate, chlorhaltige Atmosphären, UV-Strahlung, Vibrationen und besondere Reinigungsverfahren. Bei erschwerten Betriebsbedingungen bitten wir um Ihre Anfrage.

EU-Verordnungen

Die EU-Verordnungen 244/2009, 245/2009, 347/2010, 1194/2012 und 874/2012 stellen Energieeffizienz und Informationsanforderungen an Lichtquellen und Leuchten im Hinblick auf deren umweltgerechte Gestaltung.

TRILUX Leuchten sowie die darin eingebauten Vorschaltgeräte und Lichtquellen entsprechen den Anforderungen der Verordnungen.

Auf der TRILUX Internetseite www.trilux.com sind unter dem Stichwort

„Service“ in der Rubrik „EU Verordnung 245“ Anleitungen für die Reinigung, Wartung und Entsorgung von Leuchten abgebildet. Des Weiteren sind die Wirkungsgrade von Vorschaltgeräten für Leuchtstofflampen sowie von Leuchtstofflampen in Tabellen dargestellt.

Funk-Entstörung der Leuchten

Alle TRILUX-Leuchten werden hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) nach EN 55015 und EN 61547 geprüft und erfüllen die Anforderungen. Bei vielen serienmässigen Leuchten wird dies zusätzlich durch das EMV-Prüfzeichen des VDE dokumentiert.

T5-Adapter

Der Einsatz von Adaptern zum Betrieb von T5-Lampen in TRILUX-Leuchten, die für T8-Lampen vorgesehen sind, ist nicht zulässig.

Kunststoffteile

Bei Leuchten sind Kunststoffteile zu wichtigen Funktionselementen geworden. Bei bestimmungsgemässer Anwendung der Leuchten ist die Beständigkeit der Kunststoffe sichergestellt. Durch unzulässige Beanspruchungen und schädigende Einflüsse wird ihre Beständigkeit jedoch beeinträchtigt.

Schädigende Einflüsse auf Kunststoffe

Ursache, z. B.	Schädigender Einfluss	Auswirkung
überhöhte Betriebsspannung, zu hohe Umgebungstemperatur, unsachgemässe Montage	Unzulässig hohe Temperatur	Verformung, Versprödung, Verfärbung
Quecksilberdampf-Hochdrucklampen mit zu hohem UV-Anteil, Entkeimungslampen	Kurzwellige UV-Strahlung	Vergilbung, Versprödung
Weichmacher (z. B. aus nicht wärmebeständiger Leitungsisolierung), falsche Reinigungsmittel	Aggressive Substanzen	Rissbildung, Festigkeitsminderung, Oberflächenschädigung

Ersatzteilversorgung

Qualität und sichere Ersatzteilversorgung sind Garantie für langjährige Gebrauchstüchtigkeit von Beleuchtungsanlagen. TRILUX-Leuchten sind Qualitätsprodukte mit langer Lebensdauer bei gleichbleibend hohen lichttechni-

schen Eigenschaften. Alle Einzelteile sind sorgfältig geprüft und unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Während einer langen Gebrauchsdauer von Beleuchtungsanlagen ist jedoch nicht auszuschliessen, dass Leuchten

beschädigt werden können. Wir gewährleisten für alle diese Fälle eine sichere Ersatzteilversorgung. Der Name TRILUX steht für Qualität mit Auszeichnung. Belegt wird dies durch das QS-Zertifikat nach ISO 9001.

Retrofit LED-Lampen

Alle TRILUX Leuchten sind auf dem Typenschild mit den zum Betrieb zulässigen Lampenleistungen gekennzeichnet. Der Einsatz von Lampen anderer Leistung, wie z. B. von LED-Retrofitlampen, ist nicht vorgesehen und kann zu Abweichungen von Sicherheits- und lichttechnischen Anforderungen führen.

Eco- oder Energy-Saver-Lampen

Der Einsatz von Leuchtmitteln mit erhöhter Effizienz ist in den meisten Leuchten möglich. Abhängig von der Technik des EVG führt der Einsatz zu Energieeinsparung oder zu einem erhöhten Lichtstrom. Für konkrete Anwendungsfälle bitten wir um Ihre Anfrage.

Energieeffizienzklassen

Die EU Verordnung 874/2012 fordert eine Energieverbrauchskennzeichnung von elektrischen Lampen und Leuchten. Private Verbraucher sollen anhand der Energieeffizienzklassen A++ bis E der Leuchten, die Effizienzklassen der kompatiblen Lampen sehen.

Halogenfreie Anschlussleitungen

Bei dem bauseitigen Einsatz von halogenfreien Anschlussleitungen in Leuchten mit Leuchtstofflampen, ist die Verwendung eines Schrumpfschlauches als Schutz erforderlich. Betroffen sind

Leuchten, bei denen die halogenfreien Anschlussleitungen ohne Abschattung dem UV-Licht der Lampen direkt ausgesetzt sind.

Für konkrete Anwendungsfälle bitten wir um ihre Anfrage.

Bestellnummer:
ZAL/Schrumpfschlauch, TOC 63 612 00

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm	mm		≥					
T 16	14	549	16	ww	80	HE 14W/827	1200	TL5 HE 14W/827	1250	G5
T 16	14	549	16	ww	80	HE 14W/830	1200	TL5 HE 14W/830	1250	G5
T 16	14	549	16	nw	80	HE 14W/835	1200	-	-	G5
T 16	14	549	16	nw	80	HE 14W/840	1200	TL5 HE 14W/840	1250	G5
T 16	14	549	16	tw	80	HE 14W/865	1100	TL5 HE 14W/865	1150	G5
T 16	14	549	16	tw	80	HE 14W/880	1050	-	-	G5
T 16	24	549	16	ww	80	HO 24W/827	1750	TL5 HO 24W/827	1750	G5
T 16	24	549	16	ww	80	HO 24W/830	1750	TL5 HO 24W/830	1750	G5
T 16	24	549	16	nw	80	HO 24W/835	1750	-	-	G5
T 16	24	549	16	nw	80	HO 24W/840	1750	TL5 HO 24W/840	1750	G5
T 16	24	549	16	tw	80	HO 24W/865	1600	TL5 HO 24W/865	1600	G5
T 16	24	549	16	tw	80	HO 24W/880	1550	-	-	G5
T 16	24	549	16	nw	90	HO 24W/940	1400	TL5 HO 24W/940	1400	G5
T 16	24	549	16	nw	90	-	-	TL5 HO 24W/950	1400	G5
T 16	24	549	16	tw	90	HO 24W/965	1400	TL5 HO 24W/965	1400	G5
T 16	21	849	16	ww	80	HE 21W/827	1900	TL5 HE 21W/827	1900	G5
T 16	21	849	16	ww	80	HE 21W/830	1900	TL5 HE 21W/830	1900	G5
T 16	21	849	16	nw	80	HE 21W/835	1900	-	-	G5
T 16	21	849	16	nw	80	HE 21W/840	1900	TL5 HE 21W/840	1900	G5
T 16	21	849	16	tw	80	HE 21W/865	1750	TL5 HE 21W/865	1750	G5
T 16	21	849	16	tw	80	HE 21W/880	1700	-	-	G5
T 16	39	849	16	ww	80	HO 39W/827	3100	TL5 HO 39W/827	3100	G5
T 16	39	849	16	ww	80	HO 39W/830	3100	TL5 HO 39W/830	3100	G5
T 16	39	849	16	nw	80	HO 39W/840	3100	TL5 HO 39W/840	3100	G5
T 16	39	849	16	nw	80	HO 39W/865	2850	TL5 HO 39W/865	2900	G5
T 16	28	1149	16	ww	80	HE 28W/827	2600	TL5 HE 28W/827	2600	G5
T 16	28	1149	16	ww	80	HE 28W/830	2600	TL5 HE 28W/830	2600	G5
T 16	28	1149	16	nw	80	HE 28W/835	2600	-	-	G5
T 16	28	1149	16	nw	80	HE 28W/840	2600	TL5 HE 28W/840	2600	G5
T 16	28	1149	16	tw	80	HE 28W/865	2400	TL5 HE 28W/865	2450	G5
T 16	28	1149	16	tw	80	HE 28W/880	2350	-	-	G5
T 16	54	1149	16	ww	80	HO 54W/827	4450	TL5 HO 54W/827	4450	G5
T 16	54	1149	16	ww	80	HO 54W/830	4450	TL5 HO 54W/830	4450	G5
T 16	54	1149	16	nw	80	HO 54W/835	4450	-	-	G5
T 16	54	1149	16	nw	80	HO 54W/840	4450	TL5 HO 54W/840	4450	G5
T 16	54	1149	16	tw	80	HO 54W/865	4100	TL5 HO 54W/865	4150	G5
T 16	54	1149	16	tw	80	HO 54W/880	4000	-	-	G5
T 16	54	1149	16	nw	90	HO 54W/940	3800	TL5 HO 54W/940	3800	G5
T 16	54	1149	16	nw	90	-	-	TL5 HO 54W/950	3800	G5
T 16	54	1149	16	tw	90	HO 54W/965	3800	TL5 HO 54W/965	3800	G5
T 16	35	1449	16	ww	80	HE 35W/827	3300	TL5 HE 35W/827	3300	G5
T 16	35	1449	16	ww	80	HE 35W/830	3300	TL5 HE 35W/830	3300	G5
T 16	35	1449	16	nw	80	HE 35W/835	3300	-	-	G5
T 16	35	1449	16	nw	80	HE 35W/840	3300	TL5 HE 35W/840	3300	G5
T 16	35	1449	16	tw	80	HE 35W/865	3050	TL5 HE 35W/865	3100	G5
T 16	35	1449	16	tw	80	HE 35W/880	3000	-	-	G5
T 16	35	1449	16	tw	80	FH 35W/865 HE	3050	TL5 HE 35W/865	3100	G5
T 16	35	1449	16	tw	80	FH 35W/880 HE	3000	-	-	G5


* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm	mm		≥					
T 16	49	1449	16	ww	80	HO 49W/827	4300	TL5 HO 49W/827	4350	G5
T 16	49	1449	16	ww	80	HO 49W/830	4300	TL5 HO 49W/830	4250	G5
T 16	49	1449	16	nw	80	HO 49W/835	4300	-	-	G5
T 16	49	1449	16	nw	80	HO 49W/840	4300	TL5 HO 49W/840	4350	G5
T 16	49	1449	16	tw	80	HO 49W/865	4100	TL5 HO 49W/865	4050	G5
T 16	49	1449	16	tw	80	HO 49W/880	4050	-	-	G5
T 16	49	1449	16	nw	90	HO 49W/940	3500	TL5 HO 49W/940	3700	G5
T 16	49	1449	16	nw	90	-	-	TL5 HO 49W/950	3700	G5
T 16	49	1449	16	tw	90	HO 49W/965	3450	TL5 HO 49W/965	3700	G5
T 16	80	1449	16	ww	80	HO 80W/827	6150	TL5 HO 80W/827	6550	G5
T 16	80	1449	16	ww	80	HO 80W/830	6150	TL5 HO 80W/830	6550	G5
T 16	80	1449	16	nw	80	HO 80W/835	6150	-	-	G5
T 16	80	1449	16	nw	80	HO 80W/840	6150	TL5 HO 80W/840	6550	G5
T 16	80	1449	16	tw	80	HO 80W/865	5700	TL5 HO 80W/865	6300	G5
T 16	80	1449	16	tw	80	HO 80W/880	5550	-	-	G5
T26	16	590	26	ww	80	L 16W/830	1050	TL-D Eco 16W/830	1150	G13
T26	16	590	26	ww	80	L 16W/840	1050	TL-D Eco 16W/840	1150	G13
T26	16	590	26	nw	80	-	-	TL-D Eco 16W/865	1100	G13
T26	18	590	26	ww	80	L 18W/827	1350	TL-D S80 18W/827	1350	G13
T26	18	590	26	ww	80	L 18W/830	1350	TL-D S80 18W/830	1350	G13
T26	18	590	26	nw	80	L 18W/835	1350	-	-	G13
T26	18	590	26	nw	80	L 18W/840	1350	TL-D S80 18W/840	1350	G13
T26	18	590	26	tw	80	L 18W/865	1300	TL-D S80 18W/865	1300	G13
T26	18	590	26	tw	80	L 18W/880	1300	-	-	G13
T26	18	590	26	ww	90	L 18W/930	1100	TL-D 90 DeLuxe 18W/930	1200	G13
T26	18	590	26	nw	90	L 18W/940	1200	TL-D 90 DeLuxe 18W/940	1200	G13
T26	18	590	26	tw	90	L 18W/954	1100	TL-D 90 DeLuxe 18W/950	1150	G13
T26	18	590	26	tw	90	L 18W/965	1150	TL-D 90 DeLuxe 18W/965	1150	G13
T26	32	1200	26	ww	80	L 32W/830 ES	2500	TL-D Eco 32W/830	2650	G13
T26	32	1200	26	nw	80	L 32W/840 ES	2500	TL-D Eco 32W/840	2650	G13
T26	32	1200	26	tw	80	-	-	TL-D Eco 32W/865	2550	G13
T26	36	1200	26	ww	80	L 36W/827	3350	TL-D S80 36W/827	3350	G13
T26	36	1200	26	ww	80	L 36W/830	3350	TL-D S80 36W/830	3350	G13
T26	36	1200	26	ww	80	L 36W/835	3350	-	-	G13
T26	36	1200	26	nw	80	L 36W/840	3350	TL-D S80 36W/840	3350	G13
T26	36	1200	26	tw	80	L 36W/865	3250	TL-D S80 36W/865	3250	G13
T26	36	1200	26	tw	80	L 36W/880	3000	-	-	G13
T26	36	1200	26	ww	90	L 36W/930	2700	TL-D 90 DeLuxe 36W/930	2800	G13
T26	36	1200	26	nw	90	L 36W/940	2900	TL-D 90 DeLuxe 36W/940	2800	G13
T26	36	1200	26	tw	90	L 36W/954	2850	TL-D 90 DeLuxe 36W/950	2800	G13
T26	36	1200	26	tw	90	L 36W/965	2850	TL-D 90 DeLuxe 36W/965	2800	G13
T26	51	1500	26	ww	80	L 51W/830 ES	4200	TL-D Eco 51W/830	4550	G13
T26	51	1500	26	nw	80	L 51W/840 ES	4200	TL-D Eco 51W/840	4550	G13
T26	51	1500	26	tw	80	-	-	TL-D Eco 51W/865	4300	G13
T26	58	1500	26	ww	80	L 58W/827	5200	TL-D S80 58W/827	5200	G13
T26	58	1500	26	ww	80	L 58W/830	5200	TL-D S80 58W/830	5200	G13
T26	58	1500	26	nw	80	L 58W/835	5200	-	-	G13
T26	58	1500	26	nw	80	L 58W/840	5200	TL-D S80 58W/840	5200	G13
T26	58	1500	26	tw	80	L 58W/865	5000	TL-D S80 58W/865	5000	G13
T26	58	1500	26	tw	80	L 58W/880	4900	-	-	G13
T26	58	1500	26	ww	90	L 58W/930	4350	TL-D 90 DeLuxe 58W/930	4350	G13
T26	58	1500	26	nw	90	L 58W/940	4600	TL-D 90 DeLuxe 58W/940	4600	G13
T26	58	1500	26	tw	90	L 58W/954	4550	TL-D 90 DeLuxe 58W/950	4550	G13
T26	58	1500	26	tw	90	L 58W/965	4550	TL-D 90 DeLuxe 58W/965	4550	G13

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm	mm		≥					
T-R 16	22	Ø 230	16	ww	80	FC 22W/827	1900	-	-	2GX13
T-R 16	22	Ø 230	16	ww	80	FC 22W/830	1900	TL5-C 22W/830	1800	2GX13
T-R 16	22	Ø 230	16	nw	80	FC 22W/840	1900	TL5-C 22W/840	1800	2GX13
T-R 16	22	Ø 230	16	tw	80	FC 22W/865	1800	-	-	2GX13
T-R 16	40	Ø 305	16	ww	80	FC 40W/827	3400	-	-	2GX13
T-R 16	40	Ø 305	16	ww	80	FC 40W/830	3400	TL5-C 40W/830	3300	2GX13
T-R 16	40	Ø 305	16	nw	80	FC 40W/840	3400	TL5-C 40W/840	3300	2GX13
T-R 16	40	Ø 305	16	tw	80	FC 40W/865	3300	-	-	2GX13
T-R 16	55	Ø 305	16	ww	80	FC 55W/827	4200	-	-	2GX13
T-R 16	55	Ø 305	16	ww	80	FC 55W/830	4200	TL5-C 55W/830	4200	2GX13
T-R 16	55	Ø 305	16	nw	80	FC 55W/840	4200	TL5-C 55W/840	4200	2GX13
T-R 16	55	Ø 305	16	tw	80	FC 55W/865	3950	-	-	2GX13




Lampen- typ	PL	L	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm		≥				
TC-DEL	13	130	ww	80	DULUX D/E 13W/827	Master PL-C 13W/827/4P	900	G24q-1
TC-DEL	13	130	ww	80	DULUX D/E 13W/830	Master PL-C 13W/830/4P	900	G24q-1
TC-DEL	13	130	nw	80	DULUX D/E 13W/840	Master PL-C 13W/840/4P	900	G24q-1
TC-DEL	18	140	ww	80	DULUX D/E 18W/827	Master PL-C 18W/827/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	18	140	ww	80	DULUX D/E 18W/830	Master PL-C 18W/830/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	18	140	nw	80	DULUX D/E 18W/840	Master PL-C 18W/840/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	26	160	ww	80	DULUX D/E 26W/827	Master PL-C 26W/827/4P	1750	G24q-3
TC-DEL	26	160	ww	80	DULUX D/E 26W/830	Master PL-C 26W/830/4P	1750	G24q-3
TC-DEL	26	160	nw	80	DULUX D/E 26W/840	Master PL-C 26W/840/4P	1750	G24q-3
TC-F	24	165	ww	80	DULUX F 24W/827	-	1700	2G10
TC-F	24	165	ww	80	DULUX F 24W/830	-	1700	2G10
TC-F	24	165	nw	80	DULUX F 24W/840	-	1700	2G10
TC-F	36	217	ww	80	DULUX F 36W/827	-	2800	2G10
TC-F	36	217	ww	80	DULUX F 36W/830	-	2800	2G10
TC-F	36	217	nw	80	DULUX F 36W/840	-	2800	2G10

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



Lampen- typ	PL	L	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm		≥				
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/827	Master PL-L 18W/827/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/830	Master PL-L 18W/830/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	nw	80	DULUX L 18W/840	Master PL-L 18W/840/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	tw	80	-	Master PL-L 18W/865/4P	1150	2G11
TC-L	18	225	ww	90	DULUX L 18W/930	-	950	2G11
TC-L	18	225	nw	90	DULUX L 18W/940	-	950	2G11
TC-L	18	225	tw	90	DULUX L 18W/954	-	950	2G11
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/827	Master PL-L 24W/827/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/830	Master PL-L 24W/830/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	nw	80	DULUX L 24W/840	Master PL-L 24W/840/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	ww	90	DULUX L 24W/930	-	1500	2G11
TC-L	24	320	nw	90	DULUX L 24W/940	-	1500	2G11
TC-L	24	320	tw	90	DULUX L 24W/950	-	1500	2G11
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/827	Master PL-L 36W/827/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/830	Master PL-L 36W/830/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	nw	80	DULUX L 36W/840	Master PL-L 36W/840/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/865	Master PL-L 36W/865/4P	2800	2G11
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/880	-	2600	2G11
TC-L	36	415	ww	90	DULUX L 36W/930	-	2350	2G11
TC-L	36	415	nw	90	DULUX L 36W/940	-	2350	2G11
TC-L	36	415	tw	90	DULUX L 36W/954	-	2350	2G11
TC-L	26	535	ww	80	DULUX L HE 26W/830	-	2450	2G11
TC-L	26	535	nw	80	DULUX L HE 26W/840	-	2450	2G11
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/827	-	3500	2G11
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/830	Master PL-L 40W/830/4P	3500	2G11
TC-L	40	535	nw	80	DULUX L 40W/840	Master PL-L 40W/840/4P	3500	2G11
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/865	-	3325	2G11
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/880	-	3150	2G11
TC-L	40	535	tw	90	DULUX L 40W/954	-	2350	2G11
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/827	-	4800	2G11
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/830	Master PL-L 55W/830/4P	4800	2G11
TC-L	55	535	nw	80	DULUX L 55W/840	Master PL-L 55W/840/4P	4800	2G11
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/865	Master PL-L 55W/865/4P	4500	2G11
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/880	-	4300	2G11
TC-L	55	535	ww	90	DULUX L 55W/930	-	4000	2G11
TC-L	55	535	nw	90	DULUX L 55W/940	-	4000	2G11
TC-L	55	535	tw	90	DULUX L 55W/954	-	4000	2G11
TC-SEL	9	145	ww	80	DULUX S/E 9W/827	PL-S 9W/827/4P	600	2G7
TC-SEL	9	145	ww	80	DULUX S/E 9W/830	PL-S 9W/830/4P	600	2G7
TC-SEL	9	145	nw	80	DULUX S/E 9W/840	PL-S 9W/840/4P	600	2G7
TC-SEL	11	215	ww	80	DULUX S/E 11W/827	PL-S 11W/827/4P	900	2G7
TC-SEL	11	215	ww	80	DULUX S/E 11W/830	PL-S 11W/830/4P	900	2G7
TC-SEL	11	215	nw	80	DULUX S/E 11W/840	PL-S 11W/840/4P	900	2G7
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/827 PLUS	Master PL-T 13W/827/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/830 PLUS	Master PL-T 13W/830/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	nw	80	DULUX T/E 13W/840 PLUS	Master PL-T 13W/840/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/827/4P	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/830/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	nw	80	DULUX T/E 18W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/840/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/827/4P	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/830/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	nw	80	DULUX T/E 26W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/840/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/827/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/830/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	nw	80	DULUX T/E 32W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/840/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/827/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/830/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	nw	80	DULUX T/E 42W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/840/4P(TOP)	3200	GX24q-4

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

(IN) und (TOP) alternativ auch in Amalgam-Technologie für erhöhte Umgebungstemperaturen.

IN und TOP ohne Klammern sind Versionen, die nur in Amalgam-Technologie zur Verfügung stehen.

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (≥ 250 W nur für geschlossene Leuchten)										
HIE	250	226	90	tw	90	HQI-E 250/D PRO ¹⁾	19000 ¹⁾	-	-	E40
HIE	250	226	90	nw	60	-	-	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	18000 ²⁾	E40



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
Halogen-Metaldampflampen, Röhrenform (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten)										
HIT-CE	70	105	20	ww	80	HCI-T 70/830 WDL PB	7400	MASTERColour CDM-T 70W/830	6600	G12
HIT-CE	70	105	20	ww	90	HCI-T 70/930 WDL PB Shoptlight	6300	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930	7500	G12
HIT-CE	70	105	20	nw	90	HCI-T 70/942 NDL PB	6800	MASTERColour CDM-T Elite 70W/942	7200	G12
HIT-CE	150	110	20	ww	80	HCI-T 150/830 WDL PB	15000	MASTERColour CDM-T 150W/830	14000	G12
HIT-CE	150	110	20	ww	90	-	-	MASTERColour CDM-T Elite 150W/930	15000	G12
HIT-CE	150	110	20	nw	90	HCI-T 150/942 NDL PB	14500	MASTERColour CDM-T 150W/942	12700	G12
HIT	70	84	25	ww	80	HQI-T 70/WDL	5300	-	-	G12
HIT	70	84	25	nw	80	HQI-T 70/NDL	5800	-	-	G12
HIT	150	84	25	ww	80	HQI-T 150/WDL	13000	-	-	G12
HIT	150	84	25	nw	80	HQI-T 150/NDL	13000	-	-	G12



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
Natriumdampf-Hochdrucklampen, Ellipsoidform										
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250	27000	SON 250W/220 E	27000	E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 4Y	28800	MASTER SON APIA Plus Hg Free 250W	29700	E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 SUPER 4Y	31600	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W	31300	E40
HSE	250	227	120	ww	60	-	-	SON Comfort 250W/621	22000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400	48000	SON 400W/220 E	48000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 4Y	50000	MASTER SON PIA Hg Free 400 W	48000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 SUPER 4Y	56500	MASTER SON APIA Plus Hg Free 400W	53600	E40
HSE	400	290	122	ww	20	-	-	MASTER SON PIA Plus Xtra 400W	55400	E40
HSE	400	290	122	ww	60	-	-	SON Comfort 400W/621	37000	E40



Lampen- typ	PL	L	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
TC-DEL	13	130	ww	80	DULUX D/E 13W/827	Master PL-C 13W/827/4P	900	G24q-1
TC-DEL	13	130	ww	80	DULUX D/E 13W/830	Master PL-C 13W/830/4P	900	G24q-1
TC-DEL	13	130	nw	80	DULUX D/E 13W/840	Master PL-C 13W/840/4P	900	G24q-1
TC-DEL	18	140	ww	80	DULUX D/E 18W/827	Master PL-C 18W/827/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	18	140	ww	80	DULUX D/E 18W/830	Master PL-C 18W/830/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	18	140	nw	80	DULUX D/E 18W/840	Master PL-C 18W/840/4P	1200	G24q-2
TC-DEL	26	160	ww	80	DULUX D/E 26W/827	Master PL-C 26W/827/4P	1750	G24q-3
TC-DEL	26	160	ww	80	DULUX D/E 26W/830	Master PL-C 26W/830/4P	1750	G24q-3
TC-DEL	26	160	nw	80	DULUX D/E 26W/840	Master PL-C 26W/840/4P	1750	G24q-3



* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20 % mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen



Lampen- typ	PL	L	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm		≥				
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/827	Master PL-L 18W/827/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/830	Master PL-L 18W/830/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	nw	80	DULUX L 18W/840	Master PL-L 18W/840/4P	1200	2G11
TC-L	18	225	ww	90	DULUX L 18W/930	Master PL-L 90 18W/930/4P	950	2G11
TC-L	18	225	nw	90	DULUX L 18W/940	Master PL-L 90 18W/940/4P	950	2G11
TC-L	18	225	tw	90	DULUX L 18W/954	Master PL-L 90 18W/950/4P	950	2G11
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/827	Master PL-L 24W/827/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/830	Master PL-L 24W/830/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	nw	80	DULUX L 24W/840	Master PL-L 24W/840/4P	1800	2G11
TC-L	24	320	ww	90	DULUX L 24W/930	Master PL-L 90 24W/930/4P	1500	2G11
TC-L	24	320	nw	90	DULUX L 24W/940	Master PL-L 90 24W/940/4P	1500	2G11
TC-L	24	320	tw	90	DULUX L 24W/950	Master PL-L 90 24W/950/4P	1500	2G11
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/827	Master PL-L 36W/827/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/830	Master PL-L 36W/830/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	nw	80	DULUX L 36W/840	Master PL-L 36W/840/4P	2900	2G11
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/865	-	2750	2G11
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/880	-	2600	2G11
TC-L	36	415	ww	90	DULUX L 36W/930	Master PL-L 90 36W/930/4P	2350	2G11
TC-L	36	415	nw	90	DULUX L 36W/940	Master PL-L 90 36W/940/4P	2350	2G11
TC-L	36	415	tw	90	DULUX L 36W/954	Master PL-L 90 36W/950/4P	2350	2G11
TC-L	26	535	ww	80	DULUX L HE 26W/830	-	2450	2G11
TC-L	26	535	nw	80	DULUX L HE 26W/840	-	2450	2G11
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/827	-	3500	2G11
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/830	Master PL-L 40W/830/4P	3500	2G11
TC-L	40	535	nw	80	DULUX L 40W/840	Master PL-L 40W/840/4P	3500	2G11
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/865	-	3325	2G11
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/880	-	3150	2G11
TC-L	40	535	tw	90	DULUX L 40W/954	-	2350	2G11
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/827	-	4800	2G11
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/830	Master PL-L 55W/830/4P	4800	2G11
TC-L	55	535	nw	80	DULUX L 55W/840	Master PL-L 55W/840/4P	4800	2G11
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/865	Master PL-L 55W/865/4P	4500	2G11
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/880	-	4300	2G11
TC-L	55	535	ww	90	DULUX L 55W/930	Master PL-L 90 55W/930/4P	4000	2G11
TC-L	55	535	nw	90	DULUX L 55W/940	Master PL-L 90 55W/940/4P	4000	2G11
TC-L	55	535	tw	90	DULUX L 55W/954	Master PL-L 90 55W/950/4P	4000	2G11
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/827 PLUS	Master PL-T 13W/827/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/830 PLUS	Master PL-T 13W/830/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	nw	80	DULUX T/E 13W/840 PLUS	Master PL-T 13W/840/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/827/4P	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/830/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	nw	80	DULUX T/E 18W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 18W/840/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/827/4P	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/830/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	nw	80	DULUX T/E 26W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 26W/840/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/827/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/830/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	nw	80	DULUX T/E 32W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 32W/840/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/827 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/827/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/830 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/830/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	nw	80	DULUX T/E 42W/840 (IN) PLUS	Master PL-T 42W/840/4P(TOP)	3200	GX24q-4



* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

(IN) und (TOP) alternativ auch in Amalgam-Technologie für erhöhte Umgebungstemperaturen.

IN und TOP ohne Klammern sind Versionen, die nur in Amalgam-Technologie zur Verfügung stehen.

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung		Socket	
							Φ (lm)*	Φ (lm)*		
W mm mm ≥										
Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (≥ 250 W nur für geschlossene Leuchten)										
HIE	70	144	55	ww	70	HQI-E 70/WDL clear	5200	-	-	E27
HIE	70	144	55	nw	70	HQI-E 70/NDL clear	5500	-	-	E27
HIE	100	144	55	ww	70	HQI-E 100/WDL clear	8500	-	-	E27
HIE	100	144	55	nw	80	HQI-E 100/NDL clear	8400	-	-	E27
HIE	150	144	55	ww	70	HQI-E 150/WDL	12900	-	-	E27
HIE	150	144	55	nw	80	HQI-E 150/NDL	12500	-	-	E27
HIE	250	226	90	tw	90	HQI-E 250/D PRO ¹⁾	19000 ¹⁾	-	-	E40
HIE	250	226	90	nw	60	-	-	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	18000 ²⁾	E40
Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (CE mit Keramikbrenner)										
HIE-CE	35	138	54	ww	80	HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	3200	-	-	E27
HIE-CE	35	138	54	nw	90	HCI-E/P 35/942 NDL PB coated	3100	-	-	E27
HIE-CE	50	138	54	ww	80	HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4000	-	-	E27
HIE-CE	70	138	54	ww	80	HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	6700	-	-	E27
HIE-CE	70	138	54	nw	90	HCI-E/P 70/942 NDL PB coated	6300	-	-	E27
HIE-CE	100	138	54	ww	80	HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	8500	-	-	E27
HIE-CE	100	138	54	nw	90	HCI-E/P 100/942 NDL PB coated	8300	-	-	E27
HIE-CE	150	138	54	ww	80	HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	13700	-	-	E27
HIE-CE	150	138	54	nw	90	HCI-E/P 150/942 NDL PB coated	13700	-	-	E27
HIE-CE/S-od	50	156	71	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50/828	5150	E27
HIE-CE/S-od	70	156	71	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70/828	7200	E27
HIE-CE/S-od	100	186	76	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100/828	9400	E40
HIE-CE/S-od	150	230	91	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150/828	15100	E40
Halogen-Metaldampflampen, Röhrenform (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten)										
HIT-CE	20	105	20	ww	80	-	-	MASTERColour CDM-T 20W/830	1800	G12
HIT-CE	35	105	20	ww	80	HCI-T 35/830 WDL PB	3600	MASTERColour CDM-T 35W/830	3150	G12
HIT-CE	35	105	20	ww	90	HCI-T 35/930 WDL PB Shoptlight	2800	MASTERColour CDM-T Elite 35W/930	3700	G12
HIT-CE	35	105	20	nw	90	HCI-T 35/942 NDL PB	3500	MASTERColour CDM-T 35W/942	3300	G12
HIT-CE	50	105	20	ww	90	-	-	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930	4750	G12
HIT-CE	70	105	20	ww	80	HCI-T 70/830 WDL PB	7400	MASTERColour CDM-T 70W/830	6600	G12
HIT-CE	70	105	20	ww	90	HCI-T 70/930 WDL PB Shoptlight	6300	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930	7500	G12
HIT-CE	70	105	20	nw	90	HCI-T 70/942 NDL PB	6800	MASTERColour CDM-T 70W/942	6600	G12
HIT-CE	70	156	36	nw	90	-	-	MASTER CDM-TT 70/942	6300	E27
HIT-CE	70	128	34	ww	80	HCI-T/P 70/830 WDL PB clear	7200	-	-	E27
HIT-CE	70	128	34	nw	90	HCI-T/P 70/942 NDL PB clear	6700	-	-	E27
HIT-CE	100	105	20	ww	80	HCI-T 100/830 WDL PB	9500	MASTERColour CDM-T Elite 100W/930	11000	G12
HIT-CE	100	105	20	nw	90	HCI-T 100/942 NDL PB	9300	-	-	G12
HIT-CE	100	133	40	ww	80	HCI-T/P 100/830 WDL PB clear	9000	-	-	E27
HIT-CE	100	133	40	nw	90	HCI-T/P 100/942 NDL PB clear	8800	-	-	E27
HIT-CE	150	110	20	ww	80	HCI-T 150/830 WDL PB	15000	MASTERColour CDM-T 150W/830	14000	G12
HIT-CE	150	110	20	ww	90	-	-	MASTERColour CDM-T Elite 150W/930	15000	G12
HIT-CE	150	110	20	nw	90	HCI-T 150/942 NDL PB	14500	MASTERColour CDM-T 150W/942	12700	G12
HIT-CE	150	133	40	ww	80	HCI-T/P 150/830 WDL PB clear	14500	-	-	E27
HIT-CE	150	133	40	nw	90	HCI-T/P 150/942 NDL PB clear	14500	-	-	E27
HIT-CE	150	211	47	nw	90	-	-	MASTER CDM-TT 150/942	12000	E40
HIT-CE	250	135	25	ww	80	-	-	MASTERColour CDM-T 250W/830	23000	G12
HIT-CE	250	135	25	nw	90	-	-	MASTERColour CDM-T 250W/942	22000	G12
HIT-CE	250	175	34	ww	80	HCI-TM 250/830 WDL PB ¹⁾	26000 ¹⁾	-	-	G22
HIT-CE	250	175	34	nw	90	HCI-TM 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	G22
HIT-CE	250	226	46	ww	80	HCI-T 250/830 WDL PB ¹⁾	26000 ¹⁾	-	-	E40
HIT-CE	250	226	46	nw	90	HCI-T 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	E40

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20% mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	Φ (lm)*	Socket
	W	mm	mm	≥						
HIT-CE-od	45	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/728	4725	PGZ12
HIT-CE-od	60	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728	6800	PGZ12
HIT-CE-od	60	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W//840	7000	PGZ12
HIT-CE-od	90	143	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728	10450	PGZ12
HIT-CE-od	90	143	19	ww	80	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840	10350	PGZ12
HIT-CE-od	140	147	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728	16500	PGZ12
HIT-CE-od	140	147	19	ww	80	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840	16100	PGZ12
HIT-CE/S-od	50	156	36	ww	80	HCI-TT 50/830 WDL PB	5350	MASTER CityWhite CDO-TT 50/828	5500	E27
HIT-CE/S-od	70	156	36	ww	90	HCI-TT 70/830 WDL PB	7200	MASTER CityWhite CDO-TT 70/828	7500	E27
HIT-CE/S-od	100	211	47	ww	80	HCI-TT 100/830 WDL PB	10600	MASTER CityWhite CDO-TT 100/828	10700	E40
HIT-CE/S-od	150	211	47	ww	80	HCI-TT 150/830 WDL PB	15700	MASTER CityWhite CDO-TT 150/828	16500	E40
HIT-CE/S-od	250	255	47	ww	80	HCI-TT 250/830 WDL PB	27700	MASTER CityWhite CDO-TT 250/830	28300	E40
HIT	70	84	25	ww	80	HQI-T 70/WDL	5300	-	-	G12
HIT	70	84	25	nw	80	HQI-T 70/NDL	5800	-	-	G12
HIT	150	84	25	ww	80	HQI-T 150/WDL	13000	-	-	G12
HIT	150	84	25	nw	80	HQI-T 150/NDL	13000	-	-	G12
HIT	250	257	47	nw	65	-	-	MASTER HPI-T PLUS 250W/645	20500 ²⁾	E40
HIT	250	225	46	tw	90	HQI-T 250/D PRO ¹⁾	20000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	400	275	46	nw	65	HQI-T 400/N ¹⁾	42000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	400	286	47	nw	65	-	-	MASTER HPI-T PLUS 400W/645	32000 ²⁾	E40
HIT	400	285	62	tw	90	HQI-BT 400/D PRO ¹⁾	35000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	1000	382	76	nw	65	HQI-T 1000/N	110000	HPI-T 1000W/643	85000	E40
HIT	1000	382	76	tw	90	HQI-T 1000/D	85000	-	-	E40
HIT	2000	430	102	nw	65	HQI-T 2000/N/E SUPER	240000	HPI-T 2000W/646	189000	E40
HIT	2000	430	102	tw	90	HQI-T 2000/D	180000	-	-	E40
HIT-I	2000	430	100	nw	65	HQI-T 2000/N	205000	-	-	E40
HIT-I	2000	430	100	tw	90	HQI-T 2000/D/I	180000	-	-	E40

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20% mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	Socket		
								Φ (lm)*	Φ (lm)*	
		W	mm	mm	≥					
Halogen-Metaldampflampen, beidseitig gesockelt (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten)										
HIT-DE-CE	70	120	22	ww	80	HCI-TS 70/830 WDL PB	6800	MASTERColour CDM-TD 70W/830	6500	RX 7s
HIT-DE-CE	70	120	22	nw	90	HCI-TS 70/942 NDL PB	6500	MASTERColour CDM-TD 70W/942	6000	RX 7s
HIT-DE-CE	150	138	25	ww	80	HCI-TS 150/830 WDL PB	14500	MASTERColour CDM-TD 150W/830	13250	RX 7s-24
HIT-DE-CE	150	138	25	nw	90	HCI-TS 150/942 NDL PB	14400	MASTERColour CDM-TD 150W/942	14200	RX 7s-24
HIT-DE-CE	250	163	25	ww	80	HCI-TS 250/830 WDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	Fc 2
HIT-DE-CE	250	163	25	nw	90	HCI-TS 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	Fc 2
HIT-DE	70	120	21	ww	70	HQI-TS 70/WDL	5100	MHW-TD 70W/730	6200	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	nw	80	HQI-TS 70/NDL	5700	MHN-TD 70W/842	5700	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	tw	80	HQI-TS 70/D	5500	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	ww	80	HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	6200	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	nw	80	HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	6500	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	tw	80	HQI-TS 70/D EXCELLENCE	6200	-	-	RX 7s
HIT-DE	150	136	24	ww	70	HQI-TS 150/WDL	11700	MHW-TD 150W/730	13800	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	nw	80	HQI-TS 150/NDL	12000	MHN-TD 150W/842	12900	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	tw	90	HQI-TS 150/D	12000	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	ww	80	HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	12000	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	nw	80	HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	12500	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	tw	90	HQI-TS 150/D EXCELLENCE	13500	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	250	163	28	ww	80	HQI-TS 250/WDL UVS	22000	-	-	Fc2
HIT-DE	250	163	28	nw	80	HQI-TS 250/NDL UVS	20000	MHN-TD 250W/842	20000	Fc2
HIT-DE	250	163	28	tw	90	HQI-TS 250/D PRO	20000	-	-	Fc2
HIT-DE	400	206	31	nw	80	HQI-TS 400/NDL ¹⁾	36000 ¹⁾	-	-	Fc2
HIT-DE	400	206	31	tw	90	HQI-TS 400/D PRO ¹⁾	37000 ¹⁾	-	-	Fc2
HIT-DE	1000	187	36	nw	80	HQI-TS 1000/NDL/S	90000	-	-	Kabel
HIT-DE	1000	187	36	tw	90	HQI-TS 1000/D/S	90000	-	-	Kabel
HIT-DE	1000	294	40	nw	80	-	-	MASTER MHN-LA 1000W/842	100000	Kabel
HIT-DE	1000	294	40	tw	90	-	-	MASTER MHN-LA 1000W/956	90000	Kabel
HIT-DE	2000	187	36	nw	80	HQI-TS 2000/NDL/S	215000	-	-	Kabel
HIT-DE	2000	187	36	tw	90	HQI-TS 2000/D/S	200000	-	-	Kabel
HIT-DE	2000	364	40	nw	80	-	-	MASTER MHN-LA 2000W/842 (400V)	220000	Kabel
HIT-DE	2000	364	40	tw	90	-	-	MASTER MHN-LA 2000W/956 (400V)	190000	Kabel
HIT-DE 32	2000	274	32	nw	60	HQI-TS 2000/N/L	230000	-	-	Kabel
HIT-DE 32	2000	274	32	tw	80	HQI-TS 2000/D/L	205000	-	-	Kabel

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	Socket		
								Φ (lm)*	Φ (lm)*	
		W	mm	mm	≥					
Natriumdampf-Hochdrucklampen, Ellipsoidform										
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50/E	3600	SON 50W/220 E	3500	E27
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50 4Y	3600	-	-	E27
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50 SUPER 4Y	4000	MASTER SON PIA Plus 50W/220	3900	E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70/E	5900	SON 70W/220 E	5800	E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70 4Y	5900	-	-	E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70 SUPER 4Y	6300	MASTER SON PIA Plus 70W/220	5900	E27
HSE	100	186	76	ww	20	NAV-E 100	8800	SON 100W/220 E	8500	E40
HSE	100	186	76	ww	20	-	-	MASTER SON PIA Plus 100W/220	10000	E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150	14500	SON 150W/220 E	14500	E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150 4Y	15000	MASTER SON APIA Plus Hg Free 150W	15800	E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150 SUPER 4Y	17000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W	17500	E40
HSE	150	227	91	ww	60	-	-	SON Comfort 150W/621	12500	E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250	27000	SON 250W/220 E	27000	E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 4Y	28800	MASTER SON APIA Plus Hg Free 250W	29700	E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 SUPER 4Y	31600	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W	31300	E40
HSE	250	227	120	ww	60	-	-	SON Comfort 250W/621	22000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400	48000	SON 400W/220 E	48000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 4Y	50000	MASTER SON PIA Hg Free 400 W	48000	E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 SUPER 4Y	56500	MASTER SON APIA Plus Hg Free 400W	53600	E40
HSE	400	290	122	ww	20	-	-	MASTER SON PIA Plus Xtra 400W	55400	E40
HSE	400	290	122	ww	60	-	-	SON Comfort 400W/621	37000	E40
HSE	1000	370	165	ww	20	NAV-E 1000	128000	-	-	E40



Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform										
HST	50	156	38	ww	20	NAV-T 50	3700	-	-	E27
HST	50	156	38	ww	20	NAV-T 50 SUPER 4Y	4400	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W	4400	E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70	6000	SON-T 70W/220	6000	E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70 4Y	6000	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W	6300	E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70 SUPER 4Y	6600	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W	6600	E27
HST	100	211	48	ww	20	-	-	SON-T 100W/220	9000	E40
HST	100	211	48	ww	20	NAV-T 100	9000	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W	9000	E40
HST	100	211	48	ww	20	NAV-T 100 SUPER 4Y	10700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W	10700	E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150	15000	SON-T 150W/220	15000	E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150 4Y	15000	MASTER SON-T PIA 150W/221 Hg Free	15000	E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150 SUPER 4Y	17500	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W	17100	E40
HST	150	211	48	ww	60	-	-	SON-T Comfort 150W/621	13000	E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250	28000	SON-T 250W/220	28000	E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250 4Y	28000	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W	32200	E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250 SUPER 4Y	33200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W	33300	E40
HST	250	257	48	ww	60	-	-	SON-T Comfort 250W/621	23000	E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400	48000	SON-T 400W/220	48000	E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400 4Y	48000	MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W	56000	E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400 SUPER 4Y	56500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W	56000	E40
HST	400	285	48	ww	60	-	-	SON-T Comfort 400W/621	38000	E40
HST	600	285	47	ww	20	NAV-T 600 SUPER 4Y	90000	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220	90000	E40
HST	1000	390	67	ww	20	NAV-T 1000	130000	SON-T 1000W/220	130000	E40

Natriumdampf-Hochdrucklampen (CRI mit verbesserter Farbwiedergabe)										
HST-CRI	50	103	20	ww	80	-	-	MASTER SDW-TG Mini White SON 50W/825	2400	GX12-1
HST-CRI	100	110	20	ww	80	-	-	MASTER SDW-TG Mini White SON 100W/825	4900	GX12-1
HST-CRI	35	149	32	ww	80	-	-	MASTER SDW-T SON 35W/825	1300	PG12-1
HST-CRI	50	149	32	ww	80	-	-	MASTER SDW-T SON 50W/825	2300	PG12-1
HST-CRI	100	149	32	ww	80	-	-	MASTER SDW-T SON 100W/825	5000	PG12-1



Natriumdampf-Hochdrucklampen, beidseitig gesockelt										
HST-DE	70	120	20	ww	20	NAV-TS 70 SUPER 4Y	6800	-	-	RX 7s
HST-DE	150	138	23	ww	20	NAV-TS 150 SUPER 4Y	15000	-	-	RX 7s-24
HST-DE	250	206	23	ww	20	NAV-TS 250	25500	-	-	Fc 2
HST-DE	400	206	23	ww	20	NAV-TS 400	48000	-	-	Fc 2

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung			Philips Bezeichnung		Socket
	W	mm	mm		≥			I (cd)		I (cd)	
Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen											
QPAR 50	50	57	51	ww	100	Sylvania Hi-Spot ES 50	25°	1000	Twistline Alu 3000h	25°	1000 GU10



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung			Philips Bezeichnung		Socket
	W	mm	mm		≥			EVG Φ (lm)*		EVG Φ (lm)*	
Hochvolt Halogenlampen, beidseitig gesockelt											
QT-DE 12	120/150	115	12	ww	100	HALOLINE 64696 ECO		2300	Plusline Small 230V 150W	2250	R7s
QT-DE 12	160/200	115	12	ww	100	HALOLINE 64698 ECO		3300	Plusline Small 230V 200W	3520	R7s
QT-DE 12	230/300	115	12	ww	100	HALOLINE 64701 ECO		5000	Plusline Small 230V 300W	5600	R7s
QT-DE 12	400/500	115	12	ww	100	HALOLINE 64702 ECO		9000	Plusline Small 230V 500W	9900	R7s
QT-DE 12	750	186	12	ww	100	HALOLINE 64560		16100	Plusline Large 230V 750W	17100	R7s
QT-DE 12	1000	186	12	ww	100	HALOLINE 64740		22000	Plusline Large 230V 1000W	24200	R7s

Zur effizienten Auftragsabwicklung enthalten dieser Katalog und die dazugehörige Preisliste das Bestellnummernsystem TOC (TRILUX ORDER CODE). Allen Leuchtenbezeichnungen und Systemkomponenten wird eine siebenstellige TOC-Nummer zugewiesen. Für Leuchten und Geräteträger bei Lichtbandsystemen wird die fünfstellige TOC-Basisnummer um eine zweistellige Zahl zur Kennzeichnung der elektrischen Ausstattungsstufe ergänzt.

Beispiel

Bezeichnung	TOC	...ET	...ED	...E
7403N/2xTCF36...	12 649...		...05	...04
7402N 1500-840...	61 420...	...40		

Beispiel für TOC-Anwendung/Indoor

Leuchtenbezeichnung: 7403N/2xTCF36 **E**
 Vollständige TOC-Nummer: 12 649 **04**

Bezeichnung	TOC	...ET	...E
9811 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 023...	...40	
9811 IS/70HIT-CE...	59 990...		...04

Beispiel für TOC-Anwendung/Outdoor

Leuchtenbezeichnung: 9811 IS/70HIT-CE **E**
 Vollständige TOC-Nummer: 59 990 **04**

Die Kennzeichnung **E** in der Leuchtenbezeichnung (für elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar) findet sich in diesem Beispiel in der Endung **04** wieder. Wir bitten, ausschliesslich die vollständige siebenstellige TOC-Nummer zur eindeutigen Kennzeichnung von Leuchten und Systemkomponenten bei allen Bestellvorgängen zu verwenden.

Legende Schaltvarianten TOC

TOC-Endung	Abkürzung	Bedeutung
00		Zubehör
01	L	Induktiv
02	K	Kompensiert
04	E	Elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar
05	ED	Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (1..10V)
07	EDD	Elektronisches Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI)
08	EDS	Elektronisches Vorschaltgerät mit Sensor, dimmbar
09	EK	Parallelkompensiert
10		Netzanschluss direkt
11	ESD	Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (DSI)
40	ET	Elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
50		Benötigt weitere Komponenten
51	ETDD	Elektronisches Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI)
57	ETD	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar (1..10V)
58	ETDS	Elektronisches Betriebsgerät mit Sensor, dimmbar

TRILUX AG

Bodenäckerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
Tel. +41 (0)56 419 66 66
Fax +41 (0)56 419 66 67
info.ch@trilux.com
www.trilux.com

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Massangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen.
Diese Broschüre wurde umweltschonend auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.

Ausführung

Kürzel	Beschreibung
.../I/...	1-längige Ausführung
.../II/...	2-längige Ausführung
.../III/...	3-längige Ausführung
...01	Farbe Weiss
...03	Farbe Silbergrau
...04	Chromdesign
...05	Farbe Schwarz
...1,5...	Leiterquerschnitt 1,5 mm ²
...2,5...	Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
...C04...	Hochkompakte Bauform
...C05...	Kompakte Bauform
...C1...	Kompakte Bauform
...C2...	Mittlere Bauform
...C3...	Grosse Bauform
...FB...	Farbige Lichtrahmung, blau
...FG...	Farbige Lichtrahmung, grün
...FO...	Farbige Lichtrahmung, orange
...FR...	Farbige Lichtrahmung, rot
...FY...	Farbige Lichtrahmung, gelb
...G2...	2. Generation
...I2	Farbe Schwarz, Struktur
...INOX	Mit V2A Befestigungsclip
...M...	Silbergrau
...QL...	Bauform rechteckig, gross
...QXS...	Bauform rechteckig, sehr klein
...RL...	Bauform rund
...W...	Weiss
...WD1...	Kompakte Bauform
...WD2...	Mittlere Bauform
...WD3...	Grosse Bauform

Anwendung












Kürzel	Beschreibung
...+ActiM	Masterleuchte mit integriertem ActiLume Steuergerät und Sensoreinheit zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung
...+ActiS	Sensorleuchte mit integriertem ActiLume DALI Erweiterungssensor
...+AM2	Masterleuchte mit integriertem ActiLume 2 Steuergerät und Sensoreinheit zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung
...+EOM	Masterleuchte mit integriertem EnOcean Funkempfänger
...+HFS	Masterleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung
...+HFSB	Masterleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung
...+HFSX	Erweiterungsleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung
...+LgbM	LIGHTGATE basic-Master-Leuchte mit integriertem Controller und Sensoreinheit. Für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.
...+LgbS	LIGHTGATE basic-Sensor-Leuchte mit integrierter Sensoreinheit. Für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung.
...+RF	Masterleuchte mit integriertem Funksystem zum Austausch der Bewegungsinformation per Funk
...+S...	Mit integriertem Präsenzmelder

Anwendung























































Kürzel	Beschreibung
...+TLM	Masterleuchte mit integriertem Timing Light Controller für circadiane Tageslichtverläufe
...3P...	Zur Befestigung an 3-Phasen-Stromschienen
...Act...	Farbtemperaturveränderliche Beleuchtungslösung
...CAT2...	Bildschirmgerecht gemäss EN 12464
...D...	Deckenanbau
...D1...	Anbauleuchte, schmale Bauform
...D2...	Anbauleuchte, breite Bauform
...E...	Anfangs- oder Einzelmodul
...EB1h...	Notlichtausführung, mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 1h
...EB3h...	Notlichtausführung, mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3h
...E-BL...	Anfangs- oder Einzelblindmodul
...GST...	Schnellanschluss-System mit Wieland Anschluss-Stecker GST 18i3
...GSTT...	Schnellanschluss-System mit Wieland Anschluss-Stecker GST 18i3 und BST 14i2
...H...	Hängeleuchte
...H9...	Anbau-Baldachin
...IP...	Höhere Schutzart
...L...	Lichtbandleuchten
...L20/R...	Mit zwei Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, zwei Potenzialausgleichsbolzen, Rufsystem Hospicall, eine Blinddose RJ 45, zwei Blindabdeckungen und Taster, rechts
...LM...	Mittel- oder Endmodul
...LM-BL...	Mittel- oder Endblindmodul
...S...	Standleuchte
...S...	Schalter
...S1...	Verschiebbare Leuchtenkörper
...S1/R...	Mit Schutzkontakt-Steckdose 230 V, 16 A und Wippschalter, rechts
...S2...	Leuchtenköpfe fixiert
...S2/R...	Mit Schutzkontakt-Steckdose 230 V, 16 A und Zugschalter, rechts
...St...	Steckdose
...St-S...	Mit Schutzkontaktsteckdose und Schalter
...TWI...	Schnellmontageleuchte inkl. Leuchtmittel und 3-poligem ISODOM-Anschluss
...TWLI...	Schnellmontageleuchte, ausgestattet mit Linect® Leuchtenverbindingssystem, Anschluss von aussen mittels Linect®-Steckerbinder oder auf herkömmliche Art
...TWW...	Schnellmontageleuchte inkl. Leuchtmittel und 3-poligem Anschluss-Stecker WIELAND GST 18i3
...UR...	Mit Umschaltrelais für Ersatzstromquellen
...W...	Wandleuchte
...W...	Wanne
...W1...	Wandleuchte mit Raumlicht
...W2...	Wandleuchte mit Raum- und Leselicht
...W2...	Leuchtenkopf fixiert
...W3...	Wandleuchte mit Raum-, Lese- und Nachtlicht
...W4...	Wandleuchte mit Raum-, Lese-, Nacht- und Untersuchungsticht
...WD...	Direkt-indirekt strahlende Lichtstärkeverteilung, Abschirmung erfolgt durch Primärblende
...WD-D...	Vorwiegend direkt strahlende Lichtstärkeverteilung
...ZPK...	Keilförmiger Profilrahmen
...ZW...	Wandhalter

Lichttechnik/Optisches System

Kürzel	Beschreibung
...19...	Begrenzung der Direktblendung gemäss UGR ≤ 19 , bildschirmgerecht gemäss EN 12464-1
...22...	Begrenzung der Direktblendung gemäss UGR ≤ 22
...25...	Begrenzung der Direktblendung gemäss UGR ≤ 25
...830...	Farbwiedergabeindex Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K
...840...	Farbwiedergabeindex Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K
...927...	Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 2700 K
...940...	Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 4000 K
...957...	Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 5700 K
...A...	Asymmetrisch strahlend
...B...	Breit strahlend
...BLGS...	Binary-Light-Guide-System
...BR...	Aluminiumreflektor, facettiert
...CDP...	Feinprismatik aus PMMA
...DA...	Doppelt asymmetrisch strahlend
...F...	PMMA-Abdeckwanne, opal
...FL...	Flood
...H...	Hochglänzend
...HR...	Optik extrem tief strahlend (Hochregal-Optik)
...HR...	Aluminiumreflektor, reflexionsverstärkend beschichtet, hochglänzend
...HR-AG...	Gefalteter Reflektor aus reflexionsverstärktem MIRO-SILVER®
...HRS...	Segmentreflektor, satiniert
...LED-RGB...	Mit RGB-LED-System zur dekorativen, farblichen Licht-Gestaltung
...M...	Leuchtenabdeckung aus Verbund-Sicherheitsglas, fein strukturiert
...MF...	Medium Flood
...MR...	Aluminiumreflektor, reflexionsverstärkend beschichtet, satiniert
...MRX...	Micro-Reflector-Technology
...N...	PMMA-Abdeckwanne, opal, fein strukturiert
...nw...	Lichtfarbe Neutralweiss
...O...	Opale Wanne
...OA...	PMMA-Abdeckung, opal
...OA-PC...	PC-Abdeckung, opal
...OT...	Opale Wanne, erhöhter Transmissionsgrad
...OTA...	Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA, Oberfläche fein strukturiert
...P(PN)...	PMMA-Prismenwanne
...PA...	PMMA-Prismenabdeckung
...PA-PC...	PC-Prismenabdeckung
...PC...	Abdeckung / Optik aus PC
...PS...	PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor
...PSAN...	PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor, asymmetrisch
...PSN...	PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor, symmetrisch
...RAV...	Wallwasher-Reflektor für asymmetrische Lichtstärkeverteilung
...RAX...	Wallwasher für asymmetrische Anstrahlung
...RMV...	Aluminiumraster, matt eloxiert, bildschirmgerecht
...RPV...	Aluminiumraster, hochglänzend eloxiert, bildschirmgerecht
...RPX...	Aluminiumraster reflexionsverstärkend beschichtet, hochglänzend, bildschirmgerecht
...RPXA...	Parabolspiegelraster mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, hochglänzend
...RSV...	Aluminiumraster mit konkav profilierten Querlamellen, satiniert
...RSX...	Aluminiumraster reflexionsverstärkend beschichtet, satiniert, bildschirmgerecht
...RSXA...	Parabolspiegelraster mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, satiniert

Kürzel	Beschreibung
...RT...	Rotationssymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...RV...	Spiegeloptik, verstellbar
...RW...	Raster weiss
...RWS...	Raster aus Stahlblech, weiss
...RWV...	Aluminiumraster, weiss
...S...	Spiegelreflektor, hochglänzend, symmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung
...S-...	PMMA Abdeckscheibe, klar
...S-...	Satiniert
...SB...	Aluminium-Spiegelreflektor, breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...SL12...	Kollimator-Optik, Ausstrahlungswinkel 12°
...SL24...	Kollimator-Optik, Ausstrahlungswinkel 24°
...SP...	Spot
...SRS...	Segmentreflektor aus Miro Silver
...STB...	Parabolspiegelreflektor
...T...	Optik tief strahlend
...T...	Abdeckwanne aus transluzentem PMMA mit fein strukturierter Oberfläche
...TA...	Transluzente PMMA-Abdeckwanne und Aluminium-Spiegelreflektor, asymmetrisch
...TB...	Optik tief-breit strahlend
...TS...	Transluzente PMMA-Abdeckwanne und Aluminium-Spiegelreflektor, symmetrisch
...UXP...	Abdeckwanne aus coextrudiertem PMMA, mittig klar, innenliegendes Niederquerschnitt-Raster
...UXP-AD...	Arbeitszonenraster in UXP-Technology®, bildschirmgerecht
...UXP-H...	Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®, hochglänzend, bildschirmgerecht
...UXP-S...	Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®, satiniert, bildschirmgerecht
...WR...	Weisser Reflektor
...ww...	Lichtfarbe Warmweiss
...WW...	Wallwasher-Optik
	European Norms Electrical Certification
	Schutzklasse II
	Bildschirmarbeitsplatztauglich
	Richtlinien-Konformitätszeichen
IP20	Schutzart
...HR19...	Hochglanzreflektor UGR <19
	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.
	Leuchte darf nicht mit wärmedämmendem Material belegt werden
	Schutzklasse I
	Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten
	Verband der Sachversicherer
	Ballwurfsichere Leuchte
	European Norms Electrical Certification
10 =	wurde in Deutschland geprüft

ICON ERLÄUTERUNG

 Montageart	 Deckenart	 Abstrahlung
 Einbau	 gesägte Decken	 extrem tief strahlend
 Anbau	 sichtbare Tragschienen	 tief strahlend
 Halbeinbau	 verdeckte Tragschienen	 tief-breit strahlend
 Wand	 Paneeldecken	 spot
 Stand	 Betondecken	 medium spot
 Abgehängt		 medium
 Mastansatz		 medium flood
 Mastaufsatz		 flood
 Bodeneinbau	 Bauform	 wide flood
 Seilhänge	 rund	 breit strahlend
 Standmontage	 rechteckig	 wallwasher
 Bodenaufbau	 quadratisch	 doppelt asymmetrisch
 variabel		 lambertisch
 Lichtfarbe	 Farbe	 Lichtpunkthöhe
 3000 K Warmweiss	 Rot	 Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit
 4000 K Kaltweiss	 Grün	 Lebensdauer
 ≥ 5000 K Tageslichtweiss	 Blau	 Betriebsart
 variabel	 Amber	 Zusatzausstattung
	 RGB	

Ausführung

Kürzel	Beschreibung
...03...	Silbergrau, ähnlich RAL 9006
...05...	Tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
...24...	Grauweiß, ähnlich RAL 9002
...26...	Anthrazit, ähnlich DB 703
...27...	Anthrazit, ähnlich DB 704
...D...	Dreieckig
...Q...	Quadratisch

Anwendung

Kürzel	Beschreibung
...A...	Ansatzleuchte mit Ausleger
...B...	Verstellbare Abschirmung
...BK...	Blendschutzklappe, hochwetterfest
...BLS...	Blendschutzlamelle, starr
...D...	Leuchte für Deckenanbau
...DB...	Zugelassene Variante für Anlagen im Bereich der DB AG lieferbar
...DWB...	Dekor-Wandbefestigung
...E...	Erdstück, bitumiert
...EMB...	Eck- und Mastbefestigung
...ES...	Erdspiess
...FP...	Mit angeschweisster Flanschplatte
...G...	Schutzgitter
...GH...	Gehäuse
...GK...	Gerätekasten
...K...	Kurzpoller
...LB...	Lamellenblende aus verzinktem Stahlblech
...LR...	Leuchte mit Leistungsreduzierung
...LRA...	Leuchte mit Leistungsreduzierung, autark
...LS...	Lichtstele
...M...	Aufsatzleuchte, Leuchtenkörper für Mehrfachanordnung, 2- und 3-fach
...M2...	Aufsatzleuchte, Leuchtenkörper für Mehrfachanordnung, 2-fach
...MS...	Mastschelle aus Edelstahl
...NS...	Mit innovativer Oberflächentechnologie hinsichtlich Rutschhemmung, Verschleissfestigkeit und Wasserverdrängung
...RG...	Rillenglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas
...SG...	Mit planer Abdeckscheibe
...Ü...	Mit rückseitiger Tür und Kabelübergangskasten
...US...	Umrüstsatz
...VE...	Versorgungseinheit für Scheinwerfer
...W...	Wandleuchte
...W-...	Wanne
...WB...	Wandbefestigung
...WZ...	Mit angebautelem, intelligentem Zündmanagementsystem für sofortige Heisswiederzündung der Lampe nach Netzunterbrechungen
...ZB...	Zylinderblende aus verzinktem Stahlblech
...ZR...	Zubehörrahmen aus Aluminium-Druckguss

Lichttechnik/Optisches System

Kürzel	Beschreibung
...AB...	Spiegeloptik, asymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...AM...	Spiegeloptik, asymmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...AN...	Spiegeloptik, asymmetrisch, Nahfeld
...AS...	Aluminiumraster, asymmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung
...AT...	Spiegeloptik, asymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...D...	Mit einer Lichtaustrittsöffnung
...DI...	Mit zwei Lichtaustrittsöffnungen
...FÜR...	Mit Spezialoptik zur Beleuchtung von Fussgängerüberwegen
...IA...	Sekundäroptik mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung
...IS...	Sekundäroptik mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung
...L...	Mit oberem Lichtaustritt
...LA...	Mit asymmetrisch abstrahlender Lamellenoptik
...LED-B...	Mit blauen LED
...LED-G...	Mit grünen LED
...LED-R...	Mit roten LED
...LED-RGB...	Mit RGB-LED-System zur farblichen Licht-Gestaltung
...LED-W...	Mit weissen LED
...LO...	Mit rotationssymmetrisch abstrahlender Lamellenoptik
...nw...	Lichtfarbe Neutralweiss
...R...	Spiegeloptik, extrem breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...RB...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...RBS...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RE...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung
...RES...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RMS...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RT...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...S...	Spiegeloptik, aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium
...SA...	Spiegeloptik, asymmetrische Lichtstärkeverteilung
...SB...	Spiegeloptik, symmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...SE...	Spiegeloptik, symmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung
...SM...	Spiegeloptik, symmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...T...	Transluzente Abschlusswanne
...T...	Reflektor, tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...TW...nw	Leuchtmittel mit Farbtemperatur 4000 K im Lieferumfang enthalten
...TW...ww	Leuchtmittel mit Farbtemperatur 3000 K im Lieferumfang enthalten
...ww...	Lichtfarbe Warmweiss
...ZO...	Zylinderoptik, rotationssymmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung

