

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

E-LINE LED



E-LINE LED

LICHTLIJN-EFFICIËNTIE OVER
DE HELE LIJN

Een lichtend voorbeeld voor iedereen die van efficiëntie houdt. Beheerders prijzen het E-Line LED-lichtsysteem om zijn hoge efficiëntie en kort terugverdientijd. Installateurs waarderen de vlotte en ongecompliceerde montage. Het licht zelf overtuigt iedereen aangezien het door middel van verschillende optieken, lichtkleuren en een lichtstroom tussen 4.000 en 20.000 lumen kan worden aangepast aan de meest uiteenlopende gebruiksomstandigheden in de industrie en de handel.

Een ander pluspunt van de E-Line LED is de vereenvoudigde en milieuvriendelijke logistiek. Doordat de leds en de optiek al in de apparatendrager geïntegreerd zijn, omvat het systeem minder componenten, wat resulteert in ruimtebesparing bij opslag en transport en ook in minder verpakkingsmateriaal, wat gelijkstaat aan minder afval.



Klaas Keur

Hoge efficiëntie, eenvoudige montage en korte terugverdientijd. Met de Trilux E-Line LED ontwikkelde TRILUX een verlichtingssysteem dat een optimale oplossing is voor de industrie en de handel. Klaas Keur, productmanager bij TRILUX, praat met ons over het gebruik van de E-Line LED in deze toepassingsgebieden en licht daarbij de eigenschappen van de armatuur toe.

Mijnheer Keur, u bent als productmanager verantwoordelijk voor het segment lichtlijnarmaturen voor de industrie, het segment waarvoor de E-Line LED ontwikkeld werd. Welke eisen worden er gesteld aan industriële verlichting en hoe voldoet de E-Line LED daaraan?

Klaas Keur: "Een van de bijzondere eisen waaraan industriële verlichting moet voldoen, is dat ze te allen tijde en onder alle omstandigheden de arbeidsveiligheid en de optimale werkomstandigheden voor de werknemers moet garanderen. Industriële hallen hebben vaak hoge plafonds. De E-Line LED is een bijzonder flexibele en absoluut betrouwbare oplossing die zich optimaal leent voor zulke omstandigheden. De keuze uit verschillende optieken en lichtkleuren en een lichtstroom die varieert tussen 4.000 en 20.000 lumen, maakt een flexibele toepassing in magazijnen en productiehallen mogelijk. De verlichting kan even goed afgestemd worden op de behoeften van productiezones als op die van smalle gangen tussen magazijnstellingen. Voor de beheerders van industriële gebouwen is het ook heel belangrijk de kosten voor verlichting zo laag mogelijk te houden. De E-Line LED blinkt uit door een buitengewone kosteneffectiviteit doordat lage aankoopkosten gekoppeld zijn aan een hoge energie-efficiëntie, met een lichtopbrengst die kan oplopen tot 148 lm/W*. Dankzij de lage werkingskosten is de terugverdientijd van de armatuur zeer kort. Een ander pluspunt van de E-line LED dat helpt de kosten te drukken, is de geringe onderhoudsbehoefte, die eigen is aan ledtechnologie."

Wat maakt van dit product de optimale verlichtingsoplossing voor de industrie en de handel?

Klaas Keur: "In alle denkbare toepassingen in de industrie en de handel overtuigt de E-Line LED steeds door een harmonieus contrastarm licht en een uitstekende verlichtingskwaliteit. Voor winkels kan de armatuur bijvoorbeeld uitgerust worden met een speciale, dubbel asymmetrische optiek, om koopwaar in het juiste licht te plaatsen. Wie accentverlichting wil creëren, plaatst spots op het railsysteem. Bovendien is de lichtlijn heel gemakkelijk te monteren, wat tijd en kosten bespaart bij een renovatie. De installateurs kunnen het systeem eenvoudig en snel gereedschaploos in de aanwezige E-line T5 en T8-draagprofielen plaatsen. Zelfs voor het voorafgaande model X-Line kunnen we onze klanten nu een oplossing bieden. Wanneer bij een renovatie de draagprofielen behouden kunnen blijven, wordt er bespaard op materiaalgebruik. Een ander voordeel is dat verscheidene componenten, zoals de apparatendrager, de leds en de optiek bij de E-Line LED verenigd zijn in één kant-en-klare, compacte eenheid. Daardoor is er minder verpakkingsmateriaal nodig en neemt het systeem ook minder ruimte in beslag bij opslag en transport, wat de oplossing in haar geheel nog milieuvriendelijker maakt. Bovendien maakt de ledtechnologie aanzienlijke energiebesparingen mogelijk in vergelijking met traditionele lampen."

De bijzondere gebruiksomstandigheden in de industrie stellen vaak hoge eisen aan de robuustheid en de levensduur van de verlichtingsinstallatie – bijvoorbeeld omdat ze blootgesteld is aan een hoge stofconcentratie of vervuilingsgraad. Hoe is de E-Line LED daartegen bestand?

Klaas Keur: "Het gebruik van ledtechnologie gaat altijd gepaard met een zeer geringe onderhoudsbehoefte. Voor de leds is een levensduur van 50.000 bedrijfsuren gegarandeerd, zelfs bij extreme temperatuurverschillen van -15 °C tot +50 °C, wat kan voorkomen in industriële hallen. De E-Line LED is zo ontworpen dat de onderhoudsbehoefte ook bij vuil- en stofbelasting extreem gering is. Dat is te danken aan het vlakke, gesloten oppervlak van de optiek, dat de lichtlijn minder vuilgevoelig maakt, zodat ze langer kan presteren. Als er zich toch verontreiniging voordoet, kan de optiek zonder veel moeite gereinigd worden. Daarnaast zijn er ook volwaardige IP50/IP54-uitvoeringen verkrijgbaar. Deze kunnen ingezet worden in toepassingsgebieden waar strenge hygiëne-eisen gelden, zoals de levensmiddelenindustrie."

Welk toebehoren is er nodig voor de E-Line LED?

Klaas Keur: "De lichtbronnen en het optische systeem zijn al in de apparatendrager geïntegreerd, zodat de E-Line LED geen verder toebehoren vereist. Daardoor is het systeem bijzonder snel en eenvoudig te monteren en plaatsbesparend te bewaren en te transporteren. Zelfs bij nieuwe installaties zijn alleen draagprofielen en bijbehorende bevestigingsmiddelen nodig."

Vooraf in de industrie is lichtmanagement de laatste tijd een steeds belangrijker rol gaan spelen. Welke weerslag heeft dit gehad op met name energiebesparingen?

Klaas Keur: "Bij de verlichting voor de industrie vormt het feit dat de eisen sterk verschillen naar gelang het toepassingsgebied, steeds een extra uitdaging. In productiezones zijn bijvoorbeeld systemen met een brede lichtverdeling nodig, terwijl in opslagzones een diepe lichtverdeling het werk vergemakkelijkt. Door lichtmanagementsystemen op maat kan de verlichting nog efficiënter gemaakt worden en beter afgestemd worden op de specifieke behoeften. Opslaghallen hebben bijvoorbeeld vaak geen vensters. Ze worden gekenmerkt door veel "doorgaand verkeer" en zones met zeer uiteenlopende gebruiksfrequenties. Dat zijn juist de ideale omstandigheden om de energiekosten sterk te verminderen door aanwezigheidsdetectie! Deze functie zorgt ervoor dat alleen die zones waar werkelijk gewerkt wordt, verlicht worden en dat het licht uitgeschakeld wordt in de zones die niet in gebruik zijn.

Productiehallen worden dan weer wel gedurende heel de arbeidstijd in hun geheel benut. Bovendien hebben ze meestal vensters, zodat er toch wat daglicht binnenkomt. Hier is een daglichtafhankelijke besturing wenselijk om de energiekosten te verlagen. Daarbij meten speciale sensoren de sterkte van de daglichtinval. Er wordt slechts zo veel kunstlicht gevraagd als nodig om het gewenste verlichtingsniveau te bereiken. Vaak is het aangewezen de twee systemen – dit wil zeggen een lichtbeheersysteem met aanwezigheidsmelders en een daglichtafhankelijke sturing – te combineren om zo het kostenbesparingspotentieel optimaal te benutten – ongeacht of het gaat om opslaghallen, productiehallen of kantoren. Daarom hebben wij voor alle toepassingsgebieden speciale lichtmanagement-apparatendragers ontwikkeld."

*Stand bij het ter perse gaan. Raadpleeg de online catalogussen voor de actuele aansluitvermogens.

E-LINE LED

EEN LICHTLIJN DIE ALTIJD
GESCHIKT IS



De specifieke eisen van verschillende toepassingsgebieden vormen vaak een uitdaging bij de lichtplanning. Om een optimaal verlichtingsconcept te ontwikkelen, moest men tot nog toe steeds verscheidene systemen combineren. TRILUX biedt met de E-Line LED een lichtlijn aan die zo veel variatiemogelijkheden biedt, dat ze flexibel aangepast kan worden aan elke toepassing in de industrie en de handel. Bij een renovatie volstaan een luttel 44 seconden om een E-line T5/T8-lichtlijneenheid gereedschaploos om te bouwen voor hoogefficiënte ledtechnologie. Door het intelligente sluitingssysteem is de installatie in een handomdraai voltooid.

Variëteit voor de eenvoudige planning. Met verschillende lichtstromen en optieken is de E-Line LED opgewassen tegen elke verlichtingstaak – zowel in de industrie als in de handel.

Korte terugverdientijd. E-Line LED staat voor een ideale prijs-prestatieverhouding. De hoge energie-efficiëntie van max. 148 lm/W verlaagt de werkingskosten aanzienlijk, zodat de investering snel is terugverdiend.

Vlot onderhoud. De gladde optiek is eenvoudig en snel te reinigen. Dat betekent niet alleen minder onderhoudskosten maar ook een constant hoge lichtkwaliteit.

Adembenemend eenvoudig. 44 seconden volstaan om de E-Line LED-eenheid gereedschaploos te monteren in reeds aanwezige TRILUX-E-Line-draagprofielen (T5/T8).



Veel flexibiliteit bij de planning. De klant kan kiezen uit verschillende lichtstromen tussen 4.000 en 20.000 lumen.



Onderhoudsarm. De E-Line LED IP54 is zo ontworpen dat de onderhoudsbehoefte ook bij vuil- en stofbelasting extreem gering is. Bovendien is de apparatendrager geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie (HACCP).



Waardevol. De armatuur levert een harmonieus, contrastarm licht en biedt een hoge verlichtingskwaliteit en een lange levensduur.

E-LINE LED

TIJD EN KOSTEN BESPAREN



0

10

20

30

40



Startschot voor meer efficiëntie.

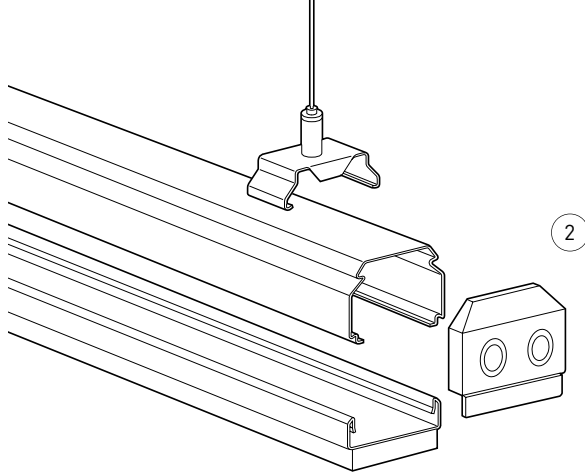
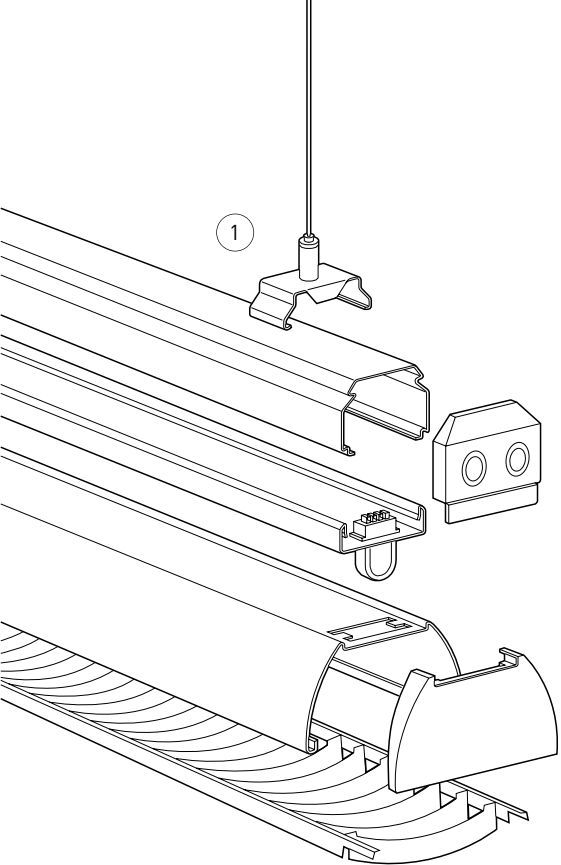
Aanwezige T8 E-line-verlichtingsinstallatie.

Ideale omstandigheden voor een renovatie. Het E-Line LED-lichtlijnsysteem is snel en efficiënt te integreren in reeds aanwezige T5 en T8 E-Line-draagprofielen.

Gemakkelijk afneembaar.

Gereedschaploze demontage.

Het toebehoren van de armatuurinbouweenheid (reflectoren, roosters, spiegels, verbindingstukken enz.) kan zonder gereedschap worden gedemonteerd. Nu is het draagprofiel klaar om uitgerust te worden met de ledmodule.



**1 Conventionele E-line-lichtlijn.
Montage ter plaatse.**

Een conventionele E-line-lichtlijn bestaat uit maximaal zes verschillende componenten (apparatendragers, reflectoren, reflectorverbindingsstukken en -eindafdekkingen, roosters en spiegelinzetten – en daarnaast de lichtbronnen). De onderdelen worden apart geleverd en ter plaatse gemonteerd.

**2 E-Line LED.
Weinig onderdelen. Vele voordelen.**

Bij de E-Line LED worden de apparatendrager, reflector en lichtbron geleverd als één reeds gemonteerd installatiedeel. Doordat het systeem uit minder componenten bestaat, zijn de logistiek, vervanging en montage eenvoudiger en sneller te realiseren.

50

60 ...en klaar!



**VOOR
X-LINE
DRAAGPROFIELEN
OP
AANVRAAG!**

**Met één klik.
Nieuwe optiek integreren.**

Dankzij de intelligente veerklemconstructie kan de nieuwe optiek eenvoudig en gereedschaploos in het aanwezige draagprofiel vastgeklikt worden. Als de veeruiteinden aan beide zijden een beetje uitsteken, weet u dat de module stevig en betrouwbaar vastgeklikt is.

**Nieuw licht in oude draagprofielen.
De nieuwe E-Line LED-lichtlijn.**

Klaar. Geniet van uw attractieve en hoogefficiënte verlichtingsoplossing met licht op maat. Iedere dag opnieuw, minimaal 50.000 bedrijfsuren lang.

DE E-LINE CONFIGURATOR

IN MINDER DAN
90 SECONDEN EEN
LICHTLIJN GEREED





UW VOORDELEN

- ✓ **Individuele planning** wordt gemakkelijk gemaakt door de talrijke configuratiemogelijkheden.
- ✓ **De intuïtieve bediening** van de configurator tovert een lichtlijn plannen om in kinderspel.
- ✓ **Flexibele configuratiefasen** maken het mogelijk de basisgegevens op elk moment te wijzigen zonder dat er werk verloren gaat.
- ✓ **Favorieten en configuraties** kunnen eenvoudig aangemaakt en opgeslagen worden.
- ✓ **Paklijsten en montagehulpmiddelen zijn** op te stellen en af te drukken met een druk op een toets.
- ✓ **Productdownloads** kunnen met één klik samengesteld worden voor de hele lichtlijn.

Nu uitproberen: eline.trilux.com

E-LINE LED

HOGE HALLEN EN
LAGE KOSTEN



Efficiënt ledlicht voor opslaghallen. Magazijnen en logistieke hallen met een grote hoogte stellen niet alleen hoge eisen aan de verlichtingsoplossing – ze bieden ook een enorm besparingspotentieel. Door een conventionele verlichtingsinstallatie met diepstralers voor halogeenmetaaldamplampen en CVSA's te vervangen door de hoogefficiënte E-Line LED-lichtlijn met een diepe lichtverdeling dalen de energiekosten voor de verlichting met 59 %. Voeg hier een lichtmanagementsysteem, bijv. met aanwezigheidsdetectie, aan toe en de kosten dalen zelfs met 71 %.

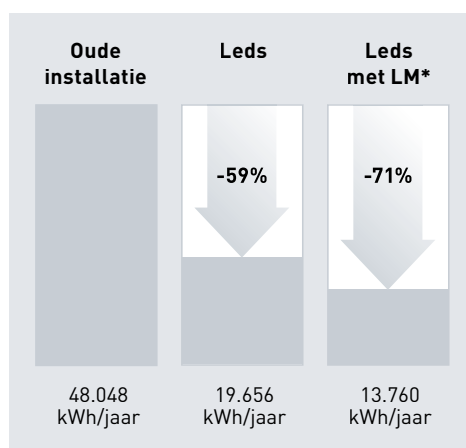
VOORBEELD: OPSLAGHAL (NIEUWE INSTALLATIE)



Bestelvoorbeeld

Hoeveelheid	TOC	Referentie	Beschrijving
77	59 213 00	07650/III/35-7LV-2,5	E-Line T5N-draagprofiel, 3 lamplengten, 7 x 2,5 mm ²
14	59 209 00	07650/II/35-7LV/2,5	E-Line T5N-draagprofiel, 2 lamplengten, 7 x 2,5 mm ²
91	62 409 51	7650 T LED 6500-840 ETDD	E-Line LED-apparatendrager, diepe lichtverdeling, 6.500 lm, 4.000 K, DALI-dimbaar, wit
14	21 947 00	07690 E-R	Eindafdekkingen voor de draagprofielen, wit
154	61 889 00	E 03 SKX	In de hoogte verstelbare kettingophanging

Productiehal	Oude installatie	Nieuwe installatie A	Nieuwe installatie B incl. lichtmanagement (LM)
Armatuur	Diepe lichtverdeling 1 x HIT 400 W CVSA	E-Line LED 6500-840 diepe lichtverdeling	E-Line LED 6500-840 diepe lichtverdeling
Systeemvermogen per armatuur	429 W	54 W	54 W
Aantal armaturen	24 stuks	91 stuks Armatuur-blind-blind-armatuur	91 stuks Armatuur-blind-blind-armatuur
Totaal systeemvermogen	12.012 W	4.914 W	4.914 W
Kilowattuur/jaar	48.048 kWh/jaar	19.656 kWh/jaar	13.760 kWh/jaar
Energiebesparingspotentieel		59 %	71 %
Energiekostenbesparing/jaar		7.382 €/jaar	8.915 €/jaar
CO₂-besparing/jaar		17,04 ton/jaar	20,57 ton/jaar



Hoe hoog is uw besparingspotentieel? Bereken het kostenbesparingspotentieel van uw verlichtingsinstallatie met onze online efficiëntiecalculator op <http://www.trilux.com/efficiëntiecalculator>.

* Lichtmanagement

E-LINE LED

FLEXIBEL EN EFFICIËNT



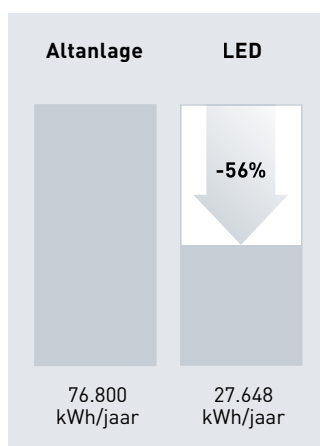
Efficiënt licht voor winkels. In de handel kan de E-Line LED door het gebruik van verschillende optieken en spots accenten leggen en koopwaar geslaagd ensceneren. Dankzij haar hoge energie-efficiëntie resulteert ze bovendien in enorme kostenbesparingen. Een E-Line LED-lichtlijn met brede lichtverdeling kan bijvoorbeeld meer dan 50 % energiezuiniger zijn dan een traditionele verlichtingsinstallatie. Met een lichtmanagementsysteem kunnen de besparingen zelfs nog verder opgedreven worden.



Bestelvoorbeeld

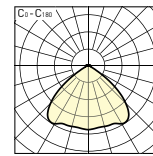
Hoeveelheid	TOC	Referentie	Beschrijving
103	59 213 00	07650/III/35-7LV-2,5	E-Line T5N-draagprofiel, drie lamplengten, 7 x 2,5 mm ²
54	59 209 00	07650/II/35-7LV/2,5	E-Line T5N-draagprofiel, twee lamplengten, 7 x 2,5 mm ²
417	62 098 40	7650 B LED 4000-840 ET	E-Line LED-apparatendrager, brede lichtverdeling, 4.000 lm, 4.000 K, schakelbaar, wit
64	21 947 00	07690 E-R	Draagprofiel-eindafdekking voor de draagprofielen, wit
195	22 296 00	A 01 DSX	Decoratieve draadophanging

Drankenhal	Oude installatie	Nieuwe installatie
Armatuur	E-line-lichtlijn T8 – 1 x 58 CVSA met witte reflector	E-Line LED 4000-840 Diep-brede lichtverdeling
Systeemvermogen per armatuur	66 W	29 W
Aantal armaturen	417 stuks Armatuur-armatuur	417 stuks Armatuur-armatuur
Totaal systeemvermogen	27.522 W	12.093 W
Kilowattuur/jaar	110.061 kWh/jaar	48.360 kWh/a
Energiebesparingspotentieel		56 %
Energiekostenbesparing/jaar		18.484 €/jaar
CO₂-besparing/jaar		37 t/jaar



Hoe hoog is uw besparingspotentieel? Bereken het kostenbesparingspotentieel van uw verlichtingsinstallatie met onze online efficiëntiecalculator op <http://www.trilux.com/efficienciecalculator>.

Apparatendrager 7650 B, brede lichtverdeling



7650 B LED 5500-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,00
DIN 5040	A40



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. De vier kliksluitingen zijn zo uitgevoerd dat visueel gecontroleerd kan worden of de apparatendrager goed bevestigd is in het draagprofiel.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 B... Met symmetrische brede lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Levensduur 50.000 bedrijfsuren, degradatie van de leds L80, uitvalpercentage van de leds B10.

...**4000**... Omgevingstemperatuur (ta) 50 °C.

...**5500**... Omgevingstemperatuur (ta) 45 °C.

...**6500**... Omgevingstemperatuur (ta) 40 °C.

...**8000**... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.

...**8**... Kleurweergave-index Ra > 80.

...**30**... Lichtkleur warmwit (ww),

kleurtemperatuur 3.000 K.

...**40**... Lichtkleur neutraalwit (nw),

kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, afmetingen (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale breedte door sluittechniek.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

...**ET**... Met elektronische transformator, schakelbaar.

...**ETDD**... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Extra uitrusting

...**EB3** Met systeem voor decentrale noodverlichting, 3 uur autonomie. Armatuurlichtstroom in noodverlichtingsmodus 330 lm.

...**UR** Met omschakelrelais voor centrale veiligheids- of noodverlichting. Bij de schakelwijze ET wordt, als de centrale noodstroomvoeding actief is, 100 % van de nominale armatuurlichtstroom opgewekt. Bij de schakelwijze ETDD bedraagt de armatuurlichtstroom op noodstroomvoeding 15 % van de nominale armatuurlichtstroom.

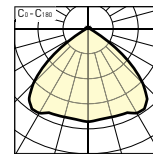
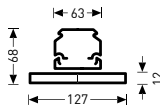
Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparaturdrager met brede lichtverdeling							
Wit							
7650 B LED 4000-840...	62 098...	...40	...51	LED 4.300 lm	29 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 4000-830...	62 097...	...40	...51	LED 4.100 lm	29 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-840...	62 100...	...40	...51	LED 5.700 lm	39 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 5500-830...	62 099...	...40	...51	LED 5.400 lm	39 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-840...	62 393...	...40	...51	LED 6.600 lm	48 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 6500-830...	62 392...	...40	...51	LED 6.300 lm	48 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-840...	63 686...	...40	...51	LED 8.300 lm	63 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 B LED 8000-830...	63 684...	...40	...51	LED 7.900 lm	63 W	1475 x 63 x 63	1,9
Zilvergrijs							
7650 M-B LED 4000-840...	62 102...	...40	...51	LED 4.300 lm	29 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 4000-830...	62 101...	...40	...51	LED 4.100 lm	29 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-840...	62 104...	...40	...51	LED 5.700 lm	39 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 5500-830...	62 103...	...40	...51	LED 5.400 lm	39 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-840...	62 397...	...40	...51	LED 6.600 lm	48 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 6500-830...	62 396...	...40	...51	LED 6.300 lm	48 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-840...	63 694...	...40	...51	LED 8.300 lm	63 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-B LED 8000-830...	63 692...	...40	...51	LED 7.900 lm	63 W	1475 x 63 x 63	1,9
Apparaturdrager met brede lichtverdeling met batterijvoeding voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 B LED 4000-840...EB3	62 106...	...40	...51	LED 4.300 lm	33 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 4000-830...EB3	62 105...	...40	...51	LED 4.100 lm	33 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-840...EB3	62 108...	...40	...51	LED 5.700 lm	44 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 5500-830...EB3	62 107...	...40	...51	LED 5.400 lm	44 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-840...EB3	62 417...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 B LED 6500-830...EB3	62 416...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,7
Zilvergrijs							
7650 M-B LED 4000-840...EB3	62 110...	...40	...51	LED 4.300 lm	33 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 4000-830...EB3	62 109...	...40	...51	LED 4.100 lm	33 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-840...EB3	62 112...	...40	...51	LED 5.700 lm	44 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 5500-830...EB3	62 111...	...40	...51	LED 5.400 lm	44 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-840...EB3	62 421...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-B LED 6500-830...EB3	62 420...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,7
Apparaturdrager met brede lichtverdeling met omschakelrelais voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 B LED 4000-840...UR	62 114...	...40	...51	LED 4.300 lm	29 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 4000-830...UR	62 113...	...40	...51	LED 4.100 lm	29 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-840...UR	62 116...	...40	...51	LED 5.700 lm	39 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 5500-830...UR	62 115...	...40	...51	LED 5.400 lm	39 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-840...UR	62 441...	...40	...51	LED 6.600 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 B LED 6500-830...UR	62 440...	...40	...51	LED 6.300 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,0
Zilvergrijs							
7650 M-B LED 4000-840...UR	62 118...	...40	...51	LED 4.300 lm	29 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 4000-830...UR	62 117...	...40	...51	LED 4.100 lm	29 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-840...UR	62 120...	...40	...51	LED 5.700 lm	39 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 5500-830...UR	62 119...	...40	...51	LED 5.400 lm	39 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-840...UR	62 445...	...40	...51	LED 6.600 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-B LED 6500-830...UR	62 444...	...40	...51	LED 6.300 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,0

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*In geval van combinatie van DALI + noodverlichting (EB en UR) dient u speciale draagprofielen (voor 7- + 5-aderige bedrading) te bestellen bij TRILUX. De apparaturdragers voor noodverlichting kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Apparatendrager 7650 B, brede lichtverdeling, 13.000 lm



7650 B LED 13000-840...

Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,00
DIN 5040	A40



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Bevestiging op draagprofiel door middel van spanjoletsluitingen.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 B... Met symmetrische brede lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 2 rijen van 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Armatuurlichtstroom 13.000 lm, aansluitvermogen 108 watt, lichtopbrengst van de armatuur max. 122 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10 omgevingstemperatuur (ta) 35 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.
...830... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.
...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal. Afmetingen (L x B) 1.475 mm x 127 mm, armatuurhoogte 68 mm. Afmetingen gelden bij gebruik van apparatendrager in combinatie met een draagprofiel.
...01... Kleur wit.
...03... Kleur zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

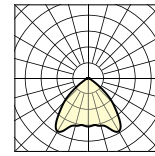
...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.
...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparatendrager met brede lichtverdeling							
Wit							
7650 B LED 13000-840...	63 270...	...40	...51	LED 12.800 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 B LED 13000-830...	63 272...	...40	...51	LED 12.300 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
Zilvergrijs							
7650 M-B LED 13000-840...	63 271...	...40	...51	LED 12.800 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-B LED 13000-830...	63 273...	...40	...51	LED 12.300 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Apparatendrager 7650 TB, diep-brede lichtverdeling



7650 TB LED 5500-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A40



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. De vier kliksluitingen zijn zo uitgevoerd dat visueel gecontroleerd kan worden of de apparatendrager goed bevestigd is in het draagprofiel.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

...TB... Met symmetrische diep-brede lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Levensduur 50.000 bedrijfsuren, degradatie van de leds L80, uitvalpercentage van de leds B10.

...4000... Omgevingstemperatuur (ta) 45 °C.

...5500... Omgevingstemperatuur (ta) 40 °C.

...6500... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.

...8000... Omgevingstemperatuur (ta) 25 °C.

...-8... Kleurweergave-index Ra > 80.

...30... Lichtkleur warmwit (ww),

kleurtemperatuur 3.000 K.

...40... Lichtkleur neutraalwit (nw),
kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, afmetingen (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale breedte door sluittechniek.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.

...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Extra uitrusting

...EB3 Met systeem voor decentrale noodverlichting, 3 uur autonomie. Armatuurlichtstroom in noodverlichtingsmodus 330 lm.

...UR Met omschakelrelais voor centrale veiligheids- of noodverlichting. Bij de schakelwijze ET wordt, als de centrale noodstroomvoeding actief is, 100 % van de nominale armatuurlichtstroom opgewekt. Bij de schakelwijze ETDD bedraagt de armatuurlichtstroom op noodstroomvoeding 15 % van de nominale armatuurlichtstroom.

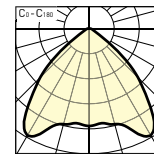
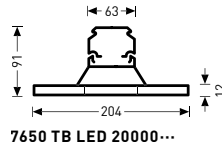
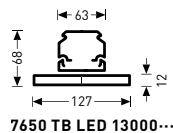
Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparaturdrager met diep-brede lichtverdeling							
Wit							
7650 TB LED 4000-840...	62 411...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 4000-830...	62 410...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-840...	62 413...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 5500-830...	62 412...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-840...	62 415...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 6500-830...	62 414...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-840...	63 714...	...40	...51	LED 8.300 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 TB LED 8000-830...	63 712...	...40	...51	LED 8.000 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Zilvergrijs							
7650 M-TB LED 4000-840...	62 403...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 4000-830...	62 402...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-840...	62 405...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 5500-830...	62 404...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-840...	62 407...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 6500-830...	62 406...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-840...	63 706...	...40	...51	LED 8.300 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-TB LED 8000-830...	63 704...	...40	...51	LED 8.000 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Apparaturdrager met diep-brede lichtverdeling met batterijvoeding voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 TB LED 4000-840...EB3	62 435...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 4000-830...EB3	62 434...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-840...EB3	62 437...	...40	...51	LED 5.500 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 5500-830...EB3	62 436...	...40	...51	LED 5.200 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-840...EB3	62 439...	...40	...51	LED 6.500 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 TB LED 6500-830...EB3	62 438...	...40	...51	LED 6.200 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
Zilvergrijs							
7650 M-TB LED 4000-840...EB3	62 427...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 4000-830...EB3	62 426...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-840...EB3	62 429...	...40	...51	LED 5.500 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 5500-830...EB3	62 428...	...40	...51	LED 5.200 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-840...EB3	62 431...	...40	...51	LED 6.500 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-TB LED 6500-830...EB3	62 430...	...40	...51	LED 6.200 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
Apparaturdrager met diep-brede lichtverdeling met omschakelrelais voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 TB LED 4000-840...UR	62 459...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 4000-830...UR	62 458...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-840...UR	62 461...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 5500-830...UR	62 460...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-840...UR	62 463...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 TB LED 6500-830...UR	62 462...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
Zilvergrijs							
7650 M-TB LED 4000-840...UR	62 451...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 4000-830...UR	62 450...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-840...UR	62 453...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 5500-830...UR	62 452...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-840...UR	62 455...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-TB LED 6500-830...UR	62 454...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*In geval van combinatie van DALI + noodverlichting (EB en UR) dient u speciale draagprofielen (voor 7- + 5-aderige bedrading) te bestellen bij TRILUX. De apparaturdragers voor noodverlichting kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Apparatendrager 7650 TB, diep-brede lichtverdeling 13.000 en 20.000 lm



7650 TB LED 13000-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A40



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Bevestiging op draagprofiel door middel van spanjoletsluitingen.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 TB... Met symmetrische diep-brede lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 2 rijen van 5 ledsegmenten (13.000 lm) of 3 rijen van 5 ledsegmenten (20.000 lm). Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Armatuurlichtstroom 13.000 lm, aansluitvermogen 108 watt of armatuurlichtstroom 20.000 lm, aansluitvermogen 162 watt, lichtopbrengst van de armatuur max. 122 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10 omgevingstemperatuur (ta) 35 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.

...830... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.

...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal. Afmetingen (L x B) 1.475 mm x 127 mm, armatuurhoogte 68 mm (bij 13.000 lm), 1.475 mm x 204 mm, armatuurhoogte 91 mm (bij 20.000 lm).

Afmetingen gelden bij gebruik van de apparatendragers in combinatie met een draagprofiel.

...01... Kleur wit.

...03... Kleur zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

...ET... Met elektronisch voorschakelapparaat, schakelbaar.

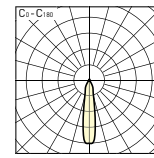
...ETDD... Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI).

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparatedrager met diep-brede lichtverdeling							
Wit							
7650 TB LED 13000-840...	63 274...	...40	...51	LED 13.000 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 TB LED 13000-830...	63 276...	...40	...51	LED 12.400 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 TB LED 20000-840...	63 286...	...40	...51	LED 19.500 lm	162 W	1475 x 204 x 91	6,8
7650 TB LED 20000-830...	63 288...	...40	...51	LED 18.600 lm	162 W	1475 x 204 x 91	6,8
Zilvergrijs							
7650 M-TB LED 13000-840...	63 275...	...40	...51	LED 13.000 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-TB LED 13000-830...	63 277...	...40	...51	LED 12.400 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-TB LED 2000-840...	63 287...	...40	...51	LED 19.500 lm	162 W	1475 x 204 x 91	6,8
7650 M-TB LED 2000-830...	63 289...	...40	...51	LED 18.600 lm	162 W	1475 x 204 x 91	6,8

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Apparatendrager 7650 T, diepe lichtverdeling



7650 T LED 5500-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A80



Toepassingsgebieden

Productievestigingen, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, winkels, werkplaatsen. De ledapparatendrager met diepe lichtverdeling (T) is met name geschikt voor de verlichting van gangen in winkels en magazijnen en voor algemeen gebruik in hoge hallen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. De vier kliksluitingen zijn zo uitgevoerd dat visueel gecontroleerd kan worden of de aparatendrager goed bevestigd is in het draagprofiel.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 T... Met symmetrische diepe lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Levensduur 50.000 bedrijfsuren, degradatie van de leds L80, uitvalpercentage van de leds B10.

...**4000**... Omgevingstemperatuur (ta) 45 °C.

...**5500**... Omgevingstemperatuur (ta) 40 °C.

...**6500**... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.

...**8000**... Omgevingstemperatuur (ta) 25 °C.

...**8**... Kleurweergave-index Ra > 80.

...**30**... Lichtkleur warmwit (ww),
kleurtemperatuur 3.000 K.

...**40**... Lichtkleur neutraalwit (nw),
kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, afmetingen (L x B) 1.475 mm x 66 mm, 75 mm maximale breedte door sluittechniek.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

...**ET**... Met elektronische transformator, schakelbaar.

...**ETDD**... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Extra uitrusting

...**EB3** Met systeem voor decentrale noodverlichting, 3 uur autonomie. Armatuurlichtstroom in noodverlichtingsmodus 330 lm.

...**UR** Met omschakelrelais voor centrale veiligheids- of noodverlichting. Bij de schakelwijze ET wordt, als de centrale noodstroomvoeding actief is, 100 % van de nominale armatuurlichtstroom opgewekt. Bij de schakelwijze ETDD bedraagt de armatuurlichtstroom op noodstroomvoeding 15 % van de nominale armatuurlichtstroom.

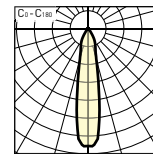
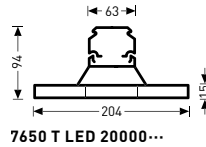
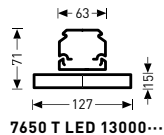
Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparaturdrager met diepe lichtverdeling							
Wit							
7650 T LED 4000-840...	62 074...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 4000-830...	62 073...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-840...	62 076...	...40	...51	LED 5.600 lm	43 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 5500-830...	62 075...	...40	...51	LED 5.300 lm	43 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-840...	62 409...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 6500-830...	62 408...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 T LED 8000-840...	63 710...	...40	...51	LED 8.400 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 T LED 8000-830...	63 708...	...40	...51	LED 8.100 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Zilvergrijs							
7650 M-T LED 4000-840...	62 078...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 4000-830...	62 077...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-840...	62 080...	...40	...51	LED 5.600 lm	43 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 5500-830...	62 079...	...40	...51	LED 5.300 lm	43 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-840...	62 401...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 6500-830...	62 400...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 66	1,9
7650 M-T LED 8000-840...	63 702...	...40	...51	LED 8.400 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-T LED 8000-830...	63 700...	...40	...51	LED 8.100 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Apparaturdrager met diepe lichtverdeling met batterijvoeding voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 T LED 4000-840...EB3	62 082...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 4000-830...EB3	62 081...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-840...EB3	62 084...	...40	...51	LED 5.600 lm	48 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 5500-830...EB3	62 083...	...40	...51	LED 5.300 lm	48 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-840...EB3	62 433...	...40	...51	LED 6.600 lm	60 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 T LED 6500-830...EB3	62 432...	...40	...51	LED 6.300 lm	60 W	1475 x 63 x 66	2,7
Zilvergrijs							
7650 M-T LED 4000-840...EB3	62 086...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 4000-830...EB3	62 085...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-840...EB3	62 088...	...40	...51	LED 5.600 lm	48 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 5500-830...EB3	62 087...	...40	...51	LED 5.300 lm	48 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-840...EB3	62 425...	...40	...51	LED 6.600 lm	60 W	1475 x 63 x 66	2,7
7650 M-T LED 6500-830...EB3	62 424...	...40	...51	LED 6.300 lm	60 W	1475 x 63 x 66	2,7
Apparaturdrager met diepe lichtverdeling met omschakelrelais voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 M-T LED 4000-840...UR	62 090...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 4000-830...UR	62 089...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-840...UR	62 092...	...40	...51	LED 5.600 lm	43 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-830...UR	62 091...	...40	...51	LED 5.300 lm	43 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-840...UR	62 457...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-830...UR	62 456...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 66	2,0
Zilvergrijs							
7650 M-T LED 4000-840...UR	62 094...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 4000-830...UR	62 093...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-840...UR	62 096...	...40	...51	LED 5.600 lm	43 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 5500-830...UR	62 095...	...40	...51	LED 5.300 lm	43 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-840...UR	62 449...	...40	...51	LED 6.600 lm	54 W	1475 x 63 x 66	2,0
7650 M-T LED 6500-830...UR	62 448...	...40	...51	LED 6.300 lm	54 W	1475 x 63 x 66	2,0

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*In geval van combinatie van DALI + noodverlichting (EB en UR) dient u speciale draagprofielen (voor 7- + 5-aderige bedrading) te bestellen bij TRILUX. De apparaturdragers voor noodverlichting kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Apparatendrager 7650 T, diepe lichtverdeling 13.000 en 20.000 lm



7650 T LED 13000-840...

Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A80



Toepassingsgebieden

Productievestigingen, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, winkels, werkplaatsen. De ledapparatendrager met diepe lichtverdeling (T) is met name geschikt voor de verlichting van gangen in winkels en magazijnen en voor algemeen gebruik in hoge hallen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Bevestiging op draagprofiel door middel van spanjoletsluitingen.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 T... Met symmetrische diepe lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 2 rijen van 5 ledsegmenten (13.000 lm) of 3 rijen van 5 ledsegmenten (20.000 lm). Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Armatuurlichtstroom 13.000 lm, aansluitvermogen 108 watt of armatuurlichtstroom 20.000 lm, aansluitvermogen 162 watt, lichtopbrengst van de armatuur max. 122 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10 omgevingstemperatuur (ta) 35 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.
...830... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.
...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal. Afmetingen (L x B) 1.475 mm x 127 mm, armatuurhoogte 71 mm (bij 13.000 lm), 1.475 mm x 204 mm, armatuurhoogte 94 mm (bij 20.000 lm). Afmetingen gelden bij gebruik van de aparatendragers in combinatie met een draagprofiel.
...01... Kleur wit.
...03... Kleur zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

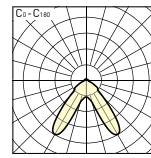
...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.
...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparaturdrager met diepe lichtverdeling							
Wit							
7650 T LED 13000-840...	63 266...	...40	...51	LED 13.200 lm	108 W	1475 x 127 x 71	4,4
7650 T LED 13000-830...	63 268...	...40	...51	LED 12.600 lm	108 W	1475 x 127 x 71	4,4
7650 T LED 20000-840...	63 282...	...40	...51	LED 19.800 lm	162 W	1475 x 204 x 94	6,8
7650 T LED 20000-830...	63 284...	...40	...51	LED 18.900 lm	162 W	1475 x 204 x 94	6,8
Zilvergrijs							
7650 M-T LED 13000-840...	63 267...	...40	...51	LED 13.200 lm	108 W	1475 x 127 x 71	4,4
7650 M-T LED 13000-830...	63 269...	...40	...51	LED 12.600 lm	108 W	1475 x 127 x 71	4,4
7650 M-T LED 20000-840...	63 283...	...40	...51	LED 19.800 lm	162 W	1475 x 204 x 94	6,8
7650 M-T LED 20000-830...	63 285...	...40	...51	LED 18.900 lm	162 W	1475 x 204 x 94	6,8

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Apparatendrager 7650 DA, dubbel asymmetrische lichtverdeling



7650 DA LED 5500-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A80



Toepassingsgebieden

Productievestigingen, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, winkels, werkplaatsen. De ledapparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling is met name geschikt voor de verlichting van rekken in winkels en magazijnen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. De vier kliksluitingen zijn zo uitgevoerd dat visueel gecontroleerd kan worden of de aparatendrager goed bevestigd is in het draagprofiel.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.

7650 DA... Met dubbel asymmetrische lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Levensduur 50.000 bedrijfsuren, degradatie van de leds L80, uitvalpercentage van de leds B10.

- ...**4000**... Omgevingstemperatuur (ta) 45 °C.
- ...**5500**... Omgevingstemperatuur (ta) 40 °C.
- ...**6500**... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.
- ...**8000**... Omgevingstemperatuur (ta) 25 °C.
- ...**8**... Kleurweergave-index Ra > 80.
- ...**30**... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.
- ...**40**... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, afmetingen (L x B) 1.475 mm x 63 mm, 75 mm maximale breedte door sluittechniek.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

- ...**ET**... Met elektronische transformator, schakelbaar.
- ...**ETDD**... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Extra uitrusting

- ...**EB3** Met systeem voor decentrale noodverlichting, 3 uur autonomie. Armatuurlichtstroom in noodverlichtingsmodus 330 lm.
- ...**UR** Met omschakelrelais voor centrale veiligheids- of noodverlichting. Bij de schakelwijze ET wordt, als de centrale noodstroomvoeding actief is, 100 % van de nominale armatuurlichtstroom opgewekt. Bij de schakelwijze ETDD bedraagt de armatuurlichtstroom op noodstroomvoeding 15 % van de nominale armatuurlichtstroom.

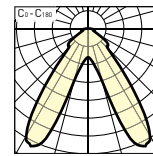
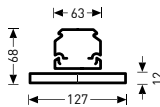
Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling							
Wit							
7650 DA LED 4000-840...	62 122...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 4000-830...	62 121...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-840...	62 124...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 5500-830...	62 123...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-840...	62 395...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 6500-830...	62 394...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-840...	63 690...	...40	...51	LED 8.300 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 DA LED 8000-830...	63 688...	...40	...51	LED 8.000 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Zilvergrijs							
7650 M-DA LED 4000-840...	62 126...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 4000-830...	62 125...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-840...	62 128...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 5500-830...	62 127...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-840...	62 399...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 6500-830...	62 398...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-840...	63 698...	...40	...51	LED 8.300 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
7650 M-DA LED 8000-830...	63 696...	...40	...51	LED 8.000 lm	68 W	1475 x 63 x 63	1,9
Apparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling met batterijvoeding voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 DA LED 4000-840...EB3	62 130...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 4000-830...EB3	62 129...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-840...EB3	62 132...	...40	...51	LED 5.500 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 5500-830...EB3	62 131...	...40	...51	LED 5.200 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-840...EB3	62 419...	...40	...51	LED 6.500 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 DA LED 6500-830...EB3	62 418...	...40	...51	LED 6.200 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
Zilvergrijs							
7650 M-DA LED 4000-840...EB3	62 134...	...40	...51	LED 4.300 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 4000-830...EB3	62 133...	...40	...51	LED 4.100 lm	36 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-840...EB3	62 136...	...40	...51	LED 5.500 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 5500-830...EB3	62 135...	...40	...51	LED 5.200 lm	48 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-840...EB3	62 423...	...40	...51	LED 6.500 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
7650 M-DA LED 6500-830...EB3	62 422...	...40	...51	LED 6.200 lm	60 W	1475 x 63 x 63	2,7
Apparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling met omschakelrelais voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 DA LED 4000-840...UR	62 138...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 4000-830...UR	62 137...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-840...UR	62 140...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 5500-830...UR	62 139...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-840...UR	62 443...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 DA LED 6500-830...UR	62 442...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
Zilvergrijs							
7650 M-DA LED 4000-840...UR	62 142...	...40	...51	LED 4.300 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 4000-830...UR	62 141...	...40	...51	LED 4.100 lm	32 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-840...UR	62 144...	...40	...51	LED 5.500 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 5500-830...UR	62 143...	...40	...51	LED 5.200 lm	43 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-840...UR	62 447...	...40	...51	LED 6.500 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0
7650 M-DA LED 6500-830...UR	62 446...	...40	...51	LED 6.200 lm	54 W	1475 x 63 x 63	2,0

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*In geval van combinatie van DALI + noodverlichting (EB en UR) dient u speciale draagprofielen (voor 7- + 5-aderige bedrading) te bestellen bij TRILUX. De apparatendragers voor noodverlichting kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Apparatendrager 7650 DA, dubbel asymmetrische lichtverdeling, 13.000 lm



7650 DA LED 13000-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/stagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A80



Toepassingsgebieden

Productievestigingen, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, winkels, werkplaatsen. De ledapparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling is met name geschikt voor de verlichting van rekken in winkels en magazijnen.

Montagewijze

Voor universele draagprofielen E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Bevestiging op draagprofiel door middel van spanjoletsluitingen.

Optische systemen

Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.
7650 DA... Met dubbel asymmetrische lichtverdeling.

Ledsysteem

Ledsysteem bestaande uit 2 rijen van 5 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Armatuurlichtstroom 13.000 lm, aansluitvermogen 108 watt, lichtopbrengst van de armatuur max. 122 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10 omgevingstemperatuur (ta) 35 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.
...830... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.
...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal. Afmetingen (L x B) 1.475 mm x 127 mm, armatuurhoogte 68 mm. Afmetingen gelden bij gebruik van de apparatendragers in combinatie met een draagprofiel.
...01... Kleur wit.
...03... Kleur zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

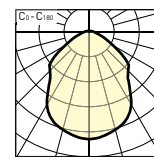
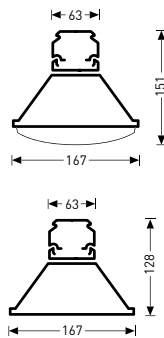
...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.
...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparatendrager met dubbel asymmetrische lichtverdeling							
Wit							
7650 DA LED 13000-840...	63 278...	...40	...51	LED 13.000 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 DA LED 13000-830...	63 280...	...40	...51	LED 12.400 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
Zilvergrijs							
7650 M-DA LED 13000-840...	63 279...	...40	...51	LED 13.000 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4
7650 M-DA LED 13000-830...	63 281...	...40	...51	LED 12.400 lm	108 W	1475 x 127 x 68	4,4

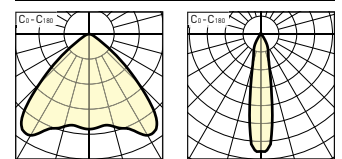
Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Apparatendrager 7650 in IP54 met prismakap of lenzenoptiek



7650 P LED 7500...IP54	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP50
Beschermkl. in het lampcompartiment	IP54
IK-code/stagvastheid	IK06/1 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,00
DIN 5040	A40



7650...LED 7500...IP54	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP50
Beschermkl. in het lampcompartiment	IP54
IK-code/stagvastheid	IK07/2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,00
DIN 5040	A80



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen. Beschermklasse IP54 in het lampcompartiment. Naar het draagprofiel beschermklasse IP50.

Montagewijzen

Voor universele draagprofielen E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Bevestiging op draagprofiel door middel van spanjoletsluitingen. Uitvoeringen met lenzenoptiek zijn IFS 6, BRC 6 en HACCP gecertificeerd.

Optisch systeem

Prismakap

Trapeziumvormige reflector uit staal, wit gelakt aan de buitenzijde, standaard gemonteerd. Met PMMA kap met lichttechnisch werkzame prisma's die de lichtstroom op het werkvlak richten. Bol afgeronde kap. Met symmetrische brede lichtverdeling. Geschikt voor toepassingen die gepaard gaan met hoge eisen op het gebied van verblindingsbeperking.

Lenzenoptiek

De PMMA lenzenoptiek vormt een vast verbonden eenheid met telkens één ledsegment. Met symmetrische diepe lichtverdeling. Lenzenoptiek met glad oppervlak voor een gelijkmatige lichtverdeling en homogene verlichting van het lichtuitstralingsvlak. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur.
7650 T... Met symmetrische diepe lichtverdeling.
7650 TB... Met symmetrische diep-brede lichtverdeling.

Ledsysteem

Prismakap

Armatuurlichtstroom 7.500 lm, aansluitvermogen 87 watt, lichtopbrengst van de armatuur 89 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B50 omgevingstemperatuur (ta) 25 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.
...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Lenzenoptiek

Ledsysteem bestaande uit 2 rijen van 3 ledsegmenten. Per segment uitgerust met 33 mid-power-leds, gerangschikt in 3 rijen van 11 leds. Armatuurlichtstroom 7.500 lm, aansluitvermogen 64 watt, lichtopbrengst van de armatuur 120 lm/W. Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K, kleurweergave-index Ra > 80, specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10 omgevingstemperatuur (ta) 40 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.
...840... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, kleur wit. Afmetingen (L x B) 1.475 mm x 167 mm, armatuurhoogte met prismakap 151 mm, met lenzenoptiek 128 mm. Afmetingen gelden bij gebruik van de apparatendragers in combinatie met een draagprofiel.

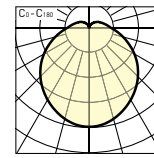
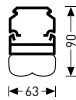
Elektrische uitvoering

...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.
...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
E-Line LED-apparatendrager 7650 P, symmetrische brede lichtverdeling met prismakap in IP54-uitvoering							
Wit							
7650 P LED 7500-840...IP54	63 292...	...40	...51	LED 7.700 lm	87 W	1475 x 167 x 151	6,5
E-Line LED-apparatendrager 7650 TB, diep-brede lichtverdeling in IP54-uitvoering							
Wit							
7650 TB LED 7500-840...IP54	63 291...	...40	...51	LED 7.600 lm	64 W	1475 x 167 x 128	5,7
E-Line LED-apparatendrager 7650 T, diepe lichtverdeling in IP54-uitvoering							
Wit							
7650 T LED 7500-840...IP54	63 290...	...40	...51	LED 7.700 lm	64 W	1475 x 167 x 128	5,7

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.
Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

Apparatendrager 7650 OT



7650 OT LED 4000-840...	
Beschermcategorie	I
Beschermklasse	IP20
IK-code/slagvastheid	IK02/0,2 J
Hittebestendigheid van de gloeidraad	650 °C
Eta LB	1,0
DIN 5040	A40



Toepassingsgebieden

Fabrieken, hallen, magazijnen, beurs- en tentoonstellingshallen, productievestigingen, winkels, werkplaatsen.

Montagearten

Voor universele draagprofielen TRILUX E-Line T5N/LED of T8, T5-toepassingen ...35... (1.475 mm), T8-toepassingen ...58... (1.530 mm) met blindafdekking L55. Blindafdekking ter compensatie van lengteverschillen bij installatie achteraf van een T8-systeem verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. De vier kliksluitingen zijn zo uitgevoerd dat visueel gecontroleerd kan worden of de apparatendrager goed bevestigd is in het draagprofiel.

Optisch systeem

Optisch systeem bestaande uit translucide afscherming uit PMMA met hoge lichtdoorlating. Overwegend directe lichtuitstraling. Met een bescheiden indirecte component voor een decoratieve oppervlakteverlichting (13 %).

7650 OT... Met translucide PMMA afdekking.

Ledsysteem

Specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10, omgevingstemperatuur (ta) 35 °C, levensduur 50.000 bedrijfsuren.

...4000... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.

...5500... Omgevingstemperatuur (ta) 35 °C.

...8... Kleurweergave-index Ra > 80.

...30... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3.000 K.

...40... Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4.000 K.

Armatuurbehuizing

Apparatendrager uit plaatstaal, afmetingen (L x B) 1.475 mm x 66 mm, 75 mm maximale breedte door sluittechniek.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische uitvoering

...ET... Met elektronische transformator, schakelbaar.

...ETDD... Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

Extra uitrusting

...EB3 Met systeem voor decentrale noodverlichting, 3 uur autonomie. Armatuurlichtstroom in noodverlichtingsmodus 700 lm.

...UR Met omschakelrelais voor centrale veiligheids- of noodverlichting. Als de centrale noodstroomvoeding actief is, wordt 100 % van de nominale armatuurlichtstroom opgewekt.

Referentie	TOC	...ET	...ETDD	Lampen/ armatuurlichtstroom	Aansluit- vermogen	Afmetingen L x B x H mm	≈kg
Apparaturdrager OT							
Wit							
7650 OT LED 4000-840...	63 959...	...40	...51	LED 4.200 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 4000-830...	63 960...	...40	...51	LED 4.000 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-840...	63 971...	...40	...51	LED 5.900 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 OT LED 5500-830...	63 972...	...40	...51	LED 5.600 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,1
Zilvergrijs							
7650 M-OT LED 4000-840...	63 961...	...40	...51	LED 4.200 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 4000-830...	63 962...	...40	...51	LED 4.000 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-840...	63 973...	...40	...51	LED 5.900 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,1
7650 M-OT LED 5500-830...	63 974...	...40	...51	LED 5.600 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,1
Apparaturdrager OT met individuele batterij voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 OT LED 4000-840...EB3	63 963...	...40	...51	LED 4.200 lm	36 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 4000-830...EB3	63 964...	...40	...51	LED 4.000 lm	36 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-840...EB3	63 975...	...40	...51	LED 5.900 lm	55 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 OT LED 5500-830...EB3	63 976...	...40	...51	LED 5.600 lm	55 W	1475 x 63 x 90	2,2
Zilvergrijs							
7650 M-OT LED 4000-840...EB3	63 965...	...40	...51	LED 4.200 lm	36 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 4000-830...EB3	63 966...	...40	...51	LED 4.000 lm	36 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-840...EB3	63 977...	...40	...51	LED 5.900 lm	55 W	1475 x 63 x 90	2,2
7650 M-OT LED 5500-830...EB3	63 978...	...40	...51	LED 5.600 lm	55 W	1475 x 63 x 90	2,2
Apparaturdrager OT met omschakelrelais voor permanente schakeling*							
Wit							
7650 OT LED 4000-840...UR	63 967...	...40	...51	LED 4.200 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 4000-830...UR	63 968...	...40	...51	LED 4.000 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-840...UR	63 979...	...40	...51	LED 5.900 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 OT LED 5500-830...UR	63 980...	...40	...51	LED 5.600 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,6
Zilvergrijs							
7650 M-OT LED 4000-840...UR	63 969...	...40	...51	LED 4.200 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 4000-830...UR	63 970...	...40	...51	LED 4.000 lm	32 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-840...UR	63 981...	...40	...51	LED 5.900 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,6
7650 M-OT LED 5500-830...UR	63 982...	...40	...51	LED 5.600 lm	50 W	1475 x 63 x 90	2,6

Bij de renovatie van oude T8-installaties is een extra blindstuk nodig, dat afzonderlijk besteld dient te worden.

Wit: 07650 B/L55, TOC 62 215 00; zilvergrijs: 07650 M-B/L55, TOC 62 216 00.

*In geval van combinatie van DALI + noodverlichting (EB en UR) dient u speciale draagprofielen (voor 7- + 5-aderige bedrading) te bestellen bij TRILUX. De OT-apparaturdragers kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Spiegel, asymmetrisch SA



7650 SA-Ag...
07650 SA-Ag...

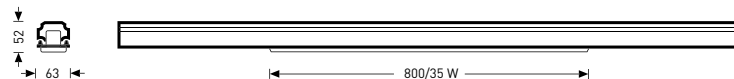
Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07650 SA-Ag/LED	63 025 00	1 stuk, spiegel, asymmetrisch, aluminium wit gelakt, inclusief bevestigingstoebereiden en afdekking om de spiegel mooi te doen aansluiten op de lichtlijn	0,3

Spiegel voor E-Line T5N-ledapparatendrager type 7650 B... Gebruik van de spiegel resulteert in een asymmetrische lichtverdeling. Voor de verlichting van rekken of schoolborden. Uit wit gelakt aluminium. Gereedschaploze bevestiging aan de aparatendrager door middel van twee fixeerveren. Met een afdekking om de reflectoren in lichtlijntoepassingen mooi te doen aansluiten, gereedschaploos te bevestigen. De ledapparatendrager dient afzonderlijk besteld te worden.

3-fasen-spanningsrailmodule



7650 M-AD...



Referentie	TOC	Beschrijving	L mm	≈kg
7650 AD-35	59 191 00	1 stuk, wit, voor euroadapter	1.475	1,8
7650 M-AD-35	59 192 00	1 stuk, zilvergrijs, voor euroadapter	1.475	1,8

De spots die u ziet op de foto, zijn niet inbegrepen.

Toepassingsgebieden

Voor aanstralingen en accentverlichting. Voor het plaatsen van spots in verkoopruimten, showrooms, musea, ontvangsthallen, vergaderruimten, beurs-hallen.

3-fasenspanningsrailmodule AD

Plaatstaal, wit, met geïntegreerde 3-fasenspanningsrail voor euroadapter, nuttige railenlengte 800 mm (7650 AD/35). Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen.

Maximaal totaalgewicht van de op de spanningsrailmodule bevestigde spots: 10 kg.

7650... Wit.

7650 M... Zilvergrijs.

Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting komt automatisch tot stand wanneer de aparatendrager in het draagprofiel bevestigd wordt. De aansluitingen van de lampstroomkringen kunnen gereedschaploos op de fasegeleider worden ingesteld.

Lichtmanagement



Armatuurtype

7650 +ActiM2: Apparatendrager van 740 mm lang als masterapparatendrager met geïntegreerd ActiLume2-stuurapparaat en sensoreenheid voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.

Voor plafondhoogten tot 5 m. Voor gebruik met de draagprofielen 07650... FLEX370 of in combinatie met de blindafdekkingen 07650B/L370..., 07650B/L740... of 07650B/L1110...

7650 +ActiS2: Apparatendrager van 740 mm lang als sensorapparatendrager met geïntegreerde ActiLume2-sensoreenheid om het bereik van de aanwezigheidsdetectie te vergroten. Voor plafondhoogten tot 5 m. Voor gebruik met draagprofielen 07650... FLEX370 of in combinatie met blindafdekkingen 07650B/L370..., 07650B/L740... of 07650B/L1110...

7650 +ActiM2 HB: Apparatendrager van 740 mm lang als masterapparatendrager met geïntegreerd ActiLume2-stuurapparaat en sensoreenheid voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Voor plafondhoogten van 5 m tot 15 m. Voor gebruik met de draagprofielen 07650... FLEX370 of in combinatie met de blindafdekkingen 07650B/L370..., 07650B/L740... of 07650B/L1110...

Apparatendrager

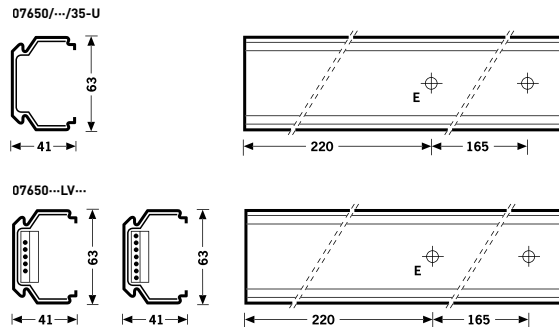
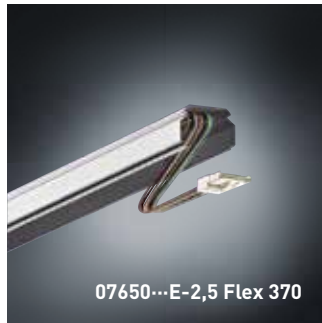
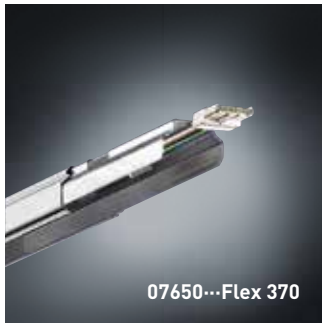
Plaatstaal, wit. Zonder gereedschap aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen.

Elektrische uitvoering

De elektrische aansluiting komt automatisch tot stand wanneer de apparatendrager in het draagprofiel geplaatst wordt. Fasekeuze zonder gereedschap instelbaar.

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
7650 +ActiM2	63 048 00	7650 Apparatendrager met geïntegreerde ActiLume DALI-controller en -sensor voor montagehoogten tot max. 5 meter, wit	1,2
7650 +ActiS2	63 049 00	7650 Apparatendrager met geïntegreerde ActiLume DALI-uitbreidingssensor voor montagehoogten tot max. 5 meter, wit	1,2
7650 +ActiM2 HB	63 050 00	7650 Apparatendrager met geïntegreerde ActiLume DALI-controller en -sensor voor montagehoogten tussen 5 en 15 meter, wit	1,2

Universele draagprofielen



Toepassingsgebieden

Universele E-Line T5N-draagprofielen als basis voor elke E-Line T5N-lichtlijntoepassing voor snelle montage.

.../E... Draagprofielen in armatuuruitvoering voor de verlichting van individuele werkplekken of kleine, ruimtelijk afgebakende zones, ook te gebruiken in combinatie met draagprofielen van verschillende armatuurlengten in lichtlijnen.

Montagewijze

Voor plafondopbouw en pendelmontage. Met bevestigingsmiddelen van het E-Line T5N-toebehorenassortiment is bij pendelmontage een maximale bevestigingsafstand van 2.500 mm mogelijk. Aan de uiteinden van de lichtlijnen moet gezorgd worden voor een oversteek van 50-500 mm. Bij pendelmontage met knooppunt en knooppuntadapter moet de in de montagehandleiding vermelde bevestigingsafstand in acht genomen worden.

Armatuurbehuizing

Draagprofiel uit verzinkt plaatstaal, vormvast, gecoat met witte polyesterlak.

...M... Kleur zilvergrijs.

.../I... 1 lamplengte.

.../II... 2 lamplengten.

.../III... 3 lamplengten.

...35... Voor apparatendragers van L = 1.475 mm.

Elektrische uitvoering

Volledig bedrade draagprofielen zijn per lamplengte uitgerust met een connector voor de gereedschaploze, elektrische verbinding van de apparatendrager. De kabeldiameter van de warmtebestendige, halogeenvrije leidingen bedraagt 2,5 mm².

Onbedrade draagprofielen kunnen ter plaatse bedraad worden met afzonderlijk te bestellen bedradingstoebereiden.

...-U... Draagprofiel onbedraad.

...-5LV... Draagprofiel met 5-aderige doorvoerbedrading.

...-7LV... Draagprofiel met 7-aderige doorvoerbedrading.

...Flex 370 Draagprofiel met Flex370-uitrusting voor de combinatie met apparatendragers van verschillende modulelengten binnen een lichtlijntoepassing. Connectoren voor de gereedschaploze elektrische verbinding van apparatendragers zijn aangebracht op een afstand van 370 mm. De apparatendragers voor lednoodverlichting kunnen niet gecombineerd worden met de Flex370-draagprofielen.

Referentie	TOC	Afmetingen L x B x H mm	Connector- afstanden mm	≈kg
Universele draagprofielen, onbedraad				
Wit				
07650/I/35-U	59 206 00	1475 x 63 x 41		2,3
07650/II/35-U	59 210 00	2950 x 63 x 41		1,6
07650/III/35-U	59 214 00	4425 x 63 x 41		4,4
Zilvergrijs				
07650 M/I/35-U	59 237 00	1475 x 63 x 41		2,3
07650 M/II/35-U	59 241 00	2950 x 63 x 41		1,6
07650 M/III/35-U	59 245 00	4425 x 63 x 41		4,4
Universele draagprofielen, bedraad bij levering				
5-aderige kabel, wit				
07650/II/35-5LV 2,5	59 218 00	2950 x 63 x 41		3,3
07650/III/35-5LV 2,5	59 220 00	4425 x 63 x 41		5,0
7-aderige kabel, wit				
07650/II/35-7LV 2,5	59 209 00	2950 x 63 x 41		3,4
07650/III/35-7LV 2,5	59 213 00	4425 x 63 x 41		5,1
5-aderige kabel, zilvergrijs				
07650 M/II/35-5LV/2,5	59 249 00	2950 x 63 x 41		3,3
07650 M/III/35-5LV/2,5	59 251 00	4425 x 63 x 41		5,0
7-aderige kabel, zilvergrijs				
07650 M/II/35-7LV/2,5	59 240 00	2950 x 63 x 41		3,4
07650 M/III/35-7LV/2,5	59 244 00	4425 x 63 x 41		5,1
Universele draagprofielen voor individuele armaturen, bij levering aansluitklaar bedraad				
5-aderige kabel, wit				
07650/I/35-5LV/E 2,5	59 216 00	1475 x 63 x 41		1,7
7-aderige kabel, wit				
07650/I/35-7LV/E 2,5	59 205 00	1475 x 63 x 41		1,8
5-aderige kabel, zilvergrijs				
07650 M/I/35-5LV/E 2,5	59 247 00	1475 x 63 x 41		1,7
7-aderige kabel, zilvergrijs				
07650 M/I/35-7LV/E 2,5	59 236 00	1475 x 63 x 41		1,8
Universele Flex 370-draagprofielen, bedraad bij levering				
5-aderige kabel, wit, bedraad				
07650/II/35-5LV-2,5 Flex370	60 412 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-5LV-2,5 Flex370	60 414 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7-aderige kabel, wit, bedraad				
07650/II/35-7LV-2,5 Flex370	60 413 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650/III/35-7LV-2,5 Flex370	60 415 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
5-aderige kabel, zilver, bedraad				
07650 M/II/35-5LV-2,5 Flex370	61 002 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-5LV-2,5 Flex370	61 004 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
7-aderige kabel, zilver, bedraad				
07650 M/II/35-7LV-2,5 Flex370	61 003 00	2950 x 63 x 41	368	3,4
07650 M/III/35-7LV-2,5 Flex370	61 005 00	4425 x 63 x 41	368	5,1
Universele Flex 370-draagprofielen voor individuele armaturen, bij levering aansluitklaar bedraad				
5-aderige kabel, wit, bedraad				
07650/I/35-5LV/E-2,5 Flex370	60 410 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7-aderige kabel, wit, bedraad				
07650/I/35-7LV/E-2,5 Flex370	60 411 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
5-aderige kabel, zilver, bedraad				
07650 M/I/35-5LV/E-2,5 Flex370	61 000 00	1475 x 63 x 41	368	1,5
7-aderige kabel, zilver, bedraad				
07650 M/I/35-7LV/E-2,5 Flex370	61 001 00	1475 x 63 x 41	368	1,5

Toebehoren voor draagprofielen



Blindafdekkingen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Wit			
07650 B/35	59 228 00	1 stuk, 1.475 mm lang	0,3
07650 B/35 PC	59 229 00	1 stuk, 1.475 mm lang	0,2
Zilvergrijs			
07650 M-B/35	59 232 00	1 stuk, 1.475 mm lang	0,2
07650 M-B/35 PC	59 233 00	1 stuk, 1.475 mm lang	0,3

Blindafdekkingen voor de renovatie van oude T8-installaties

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Wit			
07650 B/L55	62 215 00	1 stuk, 55 mm lang	0,1
Zilvergrijs			
07650 M-B/L55	622 16 00	1 stuk, 55 mm lang	0,1

Blindafdekkingen IP20 voor Flex 370

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Wit			
07650 B/L1110	60 418 00	1 stuk, 1.110 mm lang	0,2
07650 B/L370	60 416 00	1 stuk, 370 mm lang	0,1
07650 B/L740	60 417 00	1 stuk, 740 mm lang	0,1

Blindafdekkingen IP50

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Wit			
07650 B/35 IP50	63 677 00	1 stuk, 1.475 mm lang	0,4

Eindafdekkingen IP20

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Wit			
07690 E-R	21 947 00	1 stuk, wit	0,1
07690 E-R PC	21 948 00	1 stuk, wit	0,1
Zilvergrijs			
07690 M-E-R	43 742 00	1 stuk, zilvergrijs	0,1
07690 M-E-R PC	43 743 00	1 stuk, zilvergrijs	0,1

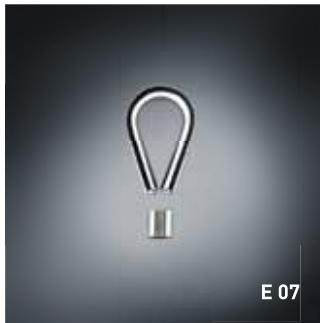
Draagprofiel-eindafdekking IP50

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07680 E-R IP50	21 886 00	1 stuk, wit	0,1

Koppelingafdichting IP50

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07680 KD IP50	21 887 00	Set, binnenliggend, niet zichtbaar van buitenaf	0,1

Toebehoren voor draagprofielen



Overig toebehoren en bevestigingsmiddelen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Draad- en kettingophangingen			
A 01 DSX	22 296 00	1 stuk, decoratieve draadophanging, 1.500 mm lang	0,3
A 01 SX	22 307 00	1 stuk, draadophanging met ophangkral, 1.500 mm lang	0,1
A 01 KX	22 301 00	1 stuk, kettingophanging, met spanslot en ophangkral E 03 KX	0,3
Draadophangingen			
A 01 DSX D	60 559 00	1 stuk, decoratieve draadophanging, bestaande uit staaldraad, verzinkt, 1,75 mm, 1.500 mm lang, met ERS-spanslot en schroefdraad met plug. Draadlengte traploos verstelbaar zonder gereedschap*	0,1
A 01 DSX K	60 558 00	1 stuk, decoratieve draadophanging, verzinkt, 1,75 mm, 1.500 mm lang, met ERS-spanslot en karabijnhaak. Draadlengte traploos verstelbaar zonder gereedschap*	0,1
A 01 DSX T	60 560 00	1 stuk, decoratieve draadophanging, bestaande uit staaldraad, verzinkt, 1,75 mm, 1.500 mm lang, met ERS-spanslot en trapeziumbeugel. Draadlengte traploos verstelbaar zonder gereedschap*	0,1
Pendelophangingen			
A 01 PX	29 283 00	1 stuk, pendelophanging, wit, 1.500 mm lang	0,5
A 01 M-PX	45 379 00	1 stuk, pendelophanging, zilvergrijs, 1.500 mm lang	0,5
Draadtoebehoren			
E 07	23 438 00	1 set (12 stuks), voor draadophangingen met E 06 en E 03 SX	0,1
Ophangkralen			
E 03 KX	23 428 00	1 stuk, ophangkral voor kettingophangingen	0,1
E 03 SKX	61 889 00	1 stuk, in de hoogte verstelbare kettinghouder	0,1
E 03 SX	23 432 00	1 stuk, ophangkral voor draadophangingen in combinatie met E 06 en E 07	0,1
Bevestigingsklemmen			
D 01 X	23 212 00	1 stuk, bevestigingsklem voor montage direct op het plafond	0,1

*De ophangkral E 03 KX (TOC 23 428 00) dient afzonderlijk besteld te worden

Toebehoren voor draagprofielen



Overig toebehoren en bevestigingsmiddelen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
Schakelketting			
E 04	23 434 00	20 m lang, kan ter plaatse worden ingekort	4,5
Staaldraad			
E 06	23 437 00	20 m lang, met snellijm om uitrafeling van de draadeinden te voorkomen	0,3
Spanslot			
E 05 N	23 436 00	1 stuk, met karabijnhaak	0,1
Plafondbevestigingsplaat			
E 01	23 420 00	1 stuk, plafondbevestigingsplaat met karabijnhaak	0,2
Knooppunten			
A 03 D	22 315 00	1 stuk, knooppunt, wit	0,5
Knooppunten met draadophanging			
A 03 S	29 284 00	1 stuk, knooppunt met draadophanging, wit	0,6

Toebehoren voor draagprofielen



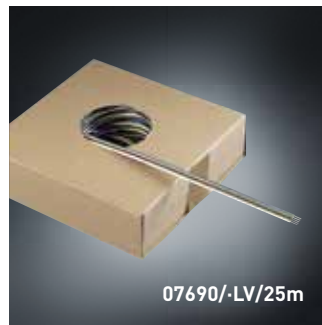
Knooppuntadapters

Referentie	TOC	Beschrijvingg	≈kg
07690 KA/7LV	21 951 00	1 stuk, knooppuntadapter, wit, met 7-aderige kabel	0,7
07690 KA/7LV 2,5	46 672 00	1 stuk, knooppuntadapter, wit, met 7-aderige kabel, 2,5 mm ²	0,8
07690 M-KA/7LV	45 378 00	1 stuk, knooppuntadapter, zilvergrijs, met 7-aderige kabel	0,7
07690 M-KA/7LV 2,5	46 671 00	1 stuk, knooppuntadapter, zilvergrijs, met 7-aderige kabel, 2,5 mm ²	0,8

Plafondaansluitdozen/voedingsbuizen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
05900 AN	21 726 00	1 stuk, plafondaansluitdoos met draaddoorvoeropening	0,1
05000 ZR	21 525 00	1 stuk, voedingsbuis, 1.000 mm lang	0,1
05000 ZR/2 m	21 526 00	1 stuk, voedingsbuis, 2.000 mm lang	0,2

Toebehoren voor draagprofielen



Lintkabels/kabels met afzonderlijke geleiders

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07690/5LV/46 m	21 891 00	Lintkabel, 5 aders, voor vrij te kiezen afstanden tussen de armaturen	5,0
07690/7LV/46 m	21 895 00	Lintkabel, 7 aders, voor vrij te kiezen afstanden tussen de armaturen	5,0
07690/5LV/25 m	21 890 00	5-aderige, warmtebestendige leidingen, 25 m lang	2,5

Doorvoerbedradingen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
5-aderige kabel			
07690/5LV-58/46 m	21 894 00	46 m lang, met connectoren om de 1.530 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,0
07690/5LV-58/46 m 2,5	46 668 00	46 m lang, met connectoren om de 1.530 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,0
07690/5LV-510/46 m	21 893 00	46 m lang, met connectoren om de 510 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,5
07690/5LV-510/46 m 2,5	45 661 00	46 m lang, met connectoren om de 510 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	6,5
7-aderige kabel			
07690/7LV-58/46 m	21 897 00	46 m lang, met connectoren om de 1.530 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,2
07690/7LV-58/46 m 2,5	46 669 00	46 m lang, met connectoren om de 1.530 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,2
07690/7LV-510/46 m	21 896 00	46 m lang, met connectoren om de 510 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	5,6
07690/7LV-510/46 m 2,5	30 006 00	46 m lang, met connectoren om de 510 mm voor 35, 49, 58 en 80 W	9,0

Toebehoren voor draagprofielen



Kabelhouders

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07690 LHA	21 952 00	1 stuk, buiten	0,1
07690 LHI	21 953 00	1 set (10 stuks), binnen	0,1





Connectoren

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07690 SK	21 959 00	1 stuk, voor lintkabel	0,1
07690 TO	21 967 00	1 stuk, voor elektrische aansluiting van afzonderlijke geleiders	0,1

Bedradingskoppelingen

Referentie	TOC	Beschrijving	≈kg
07690 VV	21 973 00	1 stuk, 7-polige stekker en bus	0,1

Sneloverzicht E-Line LED-optieken

		Ledapparatendrager				
		wit ...zonder M		zilver ...M		
		schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD	schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD	
 <p>B brede lichtverdeling</p>	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 098 40	62 098 51	62 102 40	62 102 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 097 40	62 097 51	62 101 40	62 101 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 100 40	62 100 51	62 104 40	62 104 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 099 40	62 099 51	62 103 40	62 103 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 393 40	62 393 51	62 397 40	62 397 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 392 40	62 392 51	62 396 40	62 396 51
 <p>TB diep-brede lichtverdeling</p>	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 686 40	63 686 51	63 694 40	63 694 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 684 40	63 684 51	63 692 40	63 692 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 270 40	63 270 51	63 271 40	63 271 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 272 40	63 272 51	63 273 40	63 273 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 411 40	62 411 51	62 403 40	62 403 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 410 40	62 410 51	62 402 40	62 402 51
 <p>T diepe lichtverdeling</p>	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 413 40	62 413 51	62 405 40	62 405 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 412 40	62 412 51	62 404 40	62 404 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 415 40	62 415 51	62 407 40	62 407 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 414 40	62 414 51	62 406 40	62 406 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 714 40	63 714 51	63 706 40	63 706 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 712 40	63 712 51	63 704 40	63 704 51
 <p>DA dubbel asymmetrisch</p>	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 274 40	63 274 51	63 275 40	63 275 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 276 40	63 276 51	63 277 40	63 277 51
	Lichtstroom 20.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 286 40	63 286 51	63 287 40	63 287 51
	Lichtstroom 20.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 288 40	63 288 51	63 289 40	63 289 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 074 40	62 074 51	62 078 40	62 078 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 073 40	62 073 51	62 077 40	62 077 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 076 40	62 076 51	62 080 40	62 080 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 075 40	62 075 51	62 079 40	62 079 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 409 40	62 409 51	62 401 40	62 401 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 408 40	62 408 51	62 400 40	62 400 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 710 40	63 710 51	63 702 40	63 702 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 708 40	63 708 51	63 700 40	63 700 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 266 40	63 266 51	63 267 40	63 267 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 268 40	63 268 51	63 269 40	63 269 51
	Lichtstroom 20.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 282 40	63 282 51	63 283 40	63 283 51
	Lichtstroom 20.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 284 40	63 284 51	63 285 40	63 285 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 122 40	62 122 51	62 126 40	62 126 51
	Lichtstroom 4.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 121 40	62 121 51	62 125 40	62 125 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 124 40	62 124 51	62 128 40	62 128 51
	Lichtstroom 5.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 123 40	62 123 51	62 127 40	62 127 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 4.000 K	62 395 40	62 395 51	62 399 40	62 399 51
	Lichtstroom 6.500 lm	Lichtkleur 3.000 K	62 394 40	62 394 51	62 398 40	62 398 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 690 40	63 690 51	63 698 40	63 698 51
	Lichtstroom 8.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 688 40	63 688 51	63 696 40	63 696 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 4.000 K	63 278 40	63 278 51	63 279 40	63 279 51
	Lichtstroom 13.000 lm	Lichtkleur 3.000 K	63 280 40	63 280 51	63 281 40	63 281 51

IP54- en OT-uitvoeringen vindt u op de pagina's 32-35.

Led. app. dr. voor decentrale noodverl. met 3 uur autonomie

wit ...zonder M		zilver ...M	
schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD	schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD
62 106 40	62 106 51	62 110 40	62 110 51
62 105 40	62 105 51	62 109 40	62 109 51
62 108 40	62 108 51	62 112 40	62 112 51
62 107 40	62 107 51	62 111 40	62 111 51
62 417 40	62 417 51	62 421 40	62 421 51
62 416 40	62 416 51	62 420 40	62 420 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 435 40	62 435 51	62 427 40	62 427 51
62 434 40	62 434 51	62 426 40	62 426 51
62 437 40	62 437 51	62 429 40	62 429 51
62 436 40	62 436 51	62 428 40	62 428 51
62 439 40	62 439 51	62 431 40	62 431 51
62 438 40	62 438 51	62 430 40	62 430 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 082 40	62 082 51	62 086 40	62 086 51
62 081 40	62 081 51	62 085 40	62 085 51
62 084 40	62 084 51	62 088 40	62 088 51
62 083 40	62 083 51	62 087 40	62 087 51
62 433 40	62 433 51	62 425 40	62 425 51
62 432 40	62 432 51	62 424 40	62 424 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 130 40	62 130 51	62 134 40	62 134 51
62 129 40	62 129 51	62 133 40	62 133 51
62 132 40	62 132 51	62 136 40	62 136 51
62 131 40	62 131 51	62 135 40	62 135 51
62 419 40	62 419 51	62 423 40	62 423 51
62 418 40	62 418 51	62 422 40	62 422 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Ledapparatendrager met omschakelrelais

wit ...zonder M		zilver ...M	
schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD	schakelbaar ...ET	DALI-dimbaar ...ETDD
62 114 40	62 114 51	62 118 40	62 118 51
62 113 40	62 113 51	62 117 40	62 117 51
62 116 40	62 116 51	62 120 40	62 120 51
62 115 40	62 115 51	62 119 40	62 119 51
62 441 40	62 441 51	62 445 40	62 445 51
62 440 40	62 440 51	62 444 40	62 444 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 459 40	62 459 51	62 451 40	62 451 51
62 458 40	62 458 51	62 450 40	62 450 51
62 461 40	62 461 51	62 453 40	62 453 51
62 460 40	62 460 51	62 452 40	62 452 51
62 463 40	62 463 51	62 455 40	62 455 51
62 462 40	62 462 51	62 454 40	62 454 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 090 40	62 090 51	62 094 40	62 094 51
62 089 40	62 089 51	62 093 40	62 093 51
62 092 40	62 092 51	62 096 40	62 096 51
62 091 40	62 091 51	62 095 40	62 095 51
62 457 40	62 457 51	62 449 40	62 449 51
62 456 40	62 456 51	62 448 40	62 448 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
62 138 40	62 138 51	62 142 40	62 142 51
62 137 40	62 137 51	62 141 40	62 141 51
62 140 40	62 140 51	62 144 40	62 144 51
62 139 40	62 139 51	62 143 40	62 143 51
62 443 40	62 443 51	62 447 40	62 447 51
62 442 40	62 442 51	62 446 40	62 446 51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Technische informatie

Armatuurgegevens

	brede lichtverdeling	diep-brede lichtverdeling	diepe lichtverdeling	dubbel asymmetrische lichtverdeling
Verkorte referentie	B	TB	T	DA
Beschermklasse	IP20	IP20	IP20	IP20
Aansluitvermogen	– 108 W (bij 13.000 lm) 63 W (bij 8.000 lm) 48 W (bij 6.500 lm) 39 W (bij 5.500 lm) 29 W (bij 4.000 lm)	162 W (bij 20.000 lm) 108 W (bij 13.000 lm) 68 W (bij 8.000 lm) 54 W (bij 6.500 lm) 43 W (bij 5.500 lm) 32 W (bij 4.000 lm)	162 W (bij 20.000 lm) 108 W (bij 13.000 lm) 68 W (bij 8.000 lm) 54 W (bij 6.500 lm) 43 W (bij 5.500 lm) 32 W (bij 4.000 lm)	– 108 W (bij 13.000 lm) 68 W (bij 8.000 lm) 54 W (bij 6.500 lm) 43 W (bij 5.500 lm) 32 W (bij 4.000 lm)
Lichtstroom	– 13.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	20.000 lm 13.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	20.000 lm 13.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm	– 13.000 lm 8.000 lm 6.500 lm 5.500 lm 4.000 lm
Kleurweergave/ kleurtemperatuur	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)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Voorschakelapparaten	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar
Levensduur	50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bij 8.000 lm und 13.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bij 6.500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bij 5.500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 50 °C (bij 4.000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bij 8.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bij 6.500 lm, 13.000 lm und 20.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bij 5.500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bij 4.000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bij 8.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bij 6.500 lm, 13.000 lm und 20.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bij 5.500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bij 4.000 lm)	50.000 h, L80/B10, ta 25 °C (bij 8.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 35 °C (bij 6.500 lm und 13.000 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 40 °C (bij 5.500 lm) 50.000 h, L80/B10, ta 45 °C (bij 4.000 lm)
Kleur	wit – zonder M zilver – M	wit – zonder M zilver – M	wit – zonder M zilver – M	wit – zonder M zilver – M
Certificaten	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

	symmetrische brede lichtverdeling	diep-brede lichtverdeling	diepe lichtverdeling	symmetrische brede lichtverdeling
Verkorte referentie	P	TB	T	OT
Beschermklasse	lampcompartiment IP54	lampcompartiment IP54	lampcompartiment IP54	IP20
Aansluitvermogen	87 W	64 W	64 W	50 W (bij 5.500 lm) 32 W (bij 4.000 lm)
Lichtstroom	7.500 lm	7.500 lm	7.500 lm	5.500 lm 4.000 lm
Kleurweergave/ kleurtemperatuur	840 (Ra > 80, 4.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K)	840 (Ra > 80, 4.000 K) 830 (Ra > 80, 3.000 K)
Voorschakelapparaten	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar	ET, schakelbaar ETDD, DALI-dimbaar
Levensduur	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
Kleur	wit – zonder M	wit – zonder M	wit – zonder M	wit – zonder M zilver – M
Certificaten	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI	ENEC, VDE, CE, SKI

Maximumaantal apparatendragers per fase voor de verschillende zekeringautomaten

Kabeldiameter	Beveiliging	Zekeringautomaat	Aantal apparatendragers op één fase
2,5 mm ²	16 A	Type B	20 stuks
2,5 mm ²	16 A	Type C	32 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type B	12 stuks
1,5 mm ²	10 A	Type C	20 stuks

Planningsvoorbeeld

Lichtlijnlengthe m	Modules Aantal	Draagprofiel 07650...		Bevestigingspunten Aantal
		.../II/35-U .../II/35-5 LV .../II/35-7 LV Stuks	.../III/35-U .../III/35-5 LV .../III/35-7 LV Stuks	
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

TRILUX BENELUX

België

TRILUX BENELUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18
(1st floor)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0) 15.40 90 10
Fax +32 (0) 15.20 86 24
info.be@trilux.com · www.trilux.com

Agence

TRILUX

Centre de Compétences
Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park –
Av. des Dessus de Lives 2
5101 Namur
Phone +32 (0) 81 41 36 41
Fax +32 (0) 81 41 39 41
info.be@trilux.com · www.trilux.com

Nederland

TRILUX BENELUX C.V.

Hardwareweg 5
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40
info.nl@trilux.com · www.trilux.com

