

TRI LUX
NIEUW LICHT.

NIEUWLICHT VANEEN HOGERNIVEAU

Luceo LED





INNOVATIEVE TECHNOLOGIE IN EEN TIJDLOOS DESIGN

De nieuwe Luceo LED combineert tijdloos armatuurdesign met alle voordelen van hoogefficiënte ledtechnologie. De klassiek attractieve pendelarmatuur overtuigt in kantoortoepassingen door haar uitstekende lichtkwaliteit en hoge flexibiliteit. De armatuur is verkrijgbaar met twee verschillende lichtstromen en kan zowel als individuele armatuur als in een lichtlijn gemonteerd worden. Een ander voordeel is dat de Luceo LED zich uitstekend leent tot de vernieuwing van een oudere Luceo T5-verlichtingsoplossing, aangezien de reeds aanwezige ophangpunten en verbindingstukken gewoon verder gebruikt kunnen worden.

Zuinig en efficiënt. Dankzij de hoge efficiëntie van 100 lm/W loont de overstap naar de Luceo LED al snel. De geringe investeringskosten zijn binnen de kortste keren terugverdiend doordat de werkingskosten, bijv. voor energie en onderhoud, veel lager liggen dan bij een conventionele verlichtingsinstallatie.

Veelzijdig en flexibel: De Luceo LED kan zowel als individuele armatuur als in een lichtlijn gebruikt worden en dankzij haar twee verschillende lichtstromen (4000 lm/6300 lm) past ze flexibel in de meest uiteenlopende omstandigheden. Afhankelijk van de gekozen versie levert de armatuur directe, indirecte of direct-indirecte verlichting.

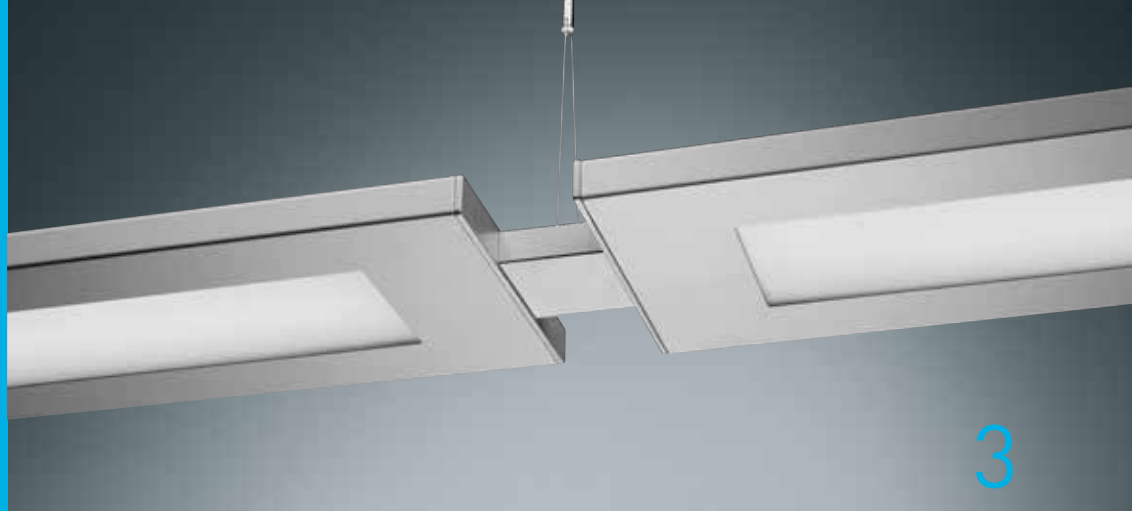
Homogeen en aangenaam: Met een homogene en bijgevolg verblindingsvrije lichtverdeling zorgt de Luceo LED-pendelarmatuur voor een uitstekende lichtkwaliteit en een hoog visueel comfort. Bovendien is de armatuur dimbaar via DALI.

Milieu- en klimaatvriendelijk: Een laag energieverbruik is niet alleen interessant vanuit bedrijfseconomisch oogpunt, maar minder energieopwekking betekent ook minder CO₂-uitstoot. Zo levert de Luceo LED een bijdrage aan de milieu- en klimaatbescherming.





HET LICHT DAT
ZIJN SUCCES
VOORTZET MET LEIDS



1

Efficiënte ledoplossing voor kantoren

De pendelarmatuur combineert een hoge energie-efficiëntie van 100 lm/W met de voor TRILUX kenmerkende lange levensduur van ca. 50.000 bedrijfsuren bij een nagenoeg constant blijvende hoge lichtopbrengst en lange onderhoudsintervallen. Door een intelligent, optioneel lichtmanagement (actilume) is de armatuur bovendien individueel schakel- en dimbaar.

2

Homogeen licht voor een hoog visueel comfort

De gelijkmatige lichtverdeling zonder zichtbare ledlichtpunten levert een aangenaam, niet-vermoeiend licht en zorgt bijgevolg voor een hoog visueel comfort en een aangename sfeer in de ruimte.

3

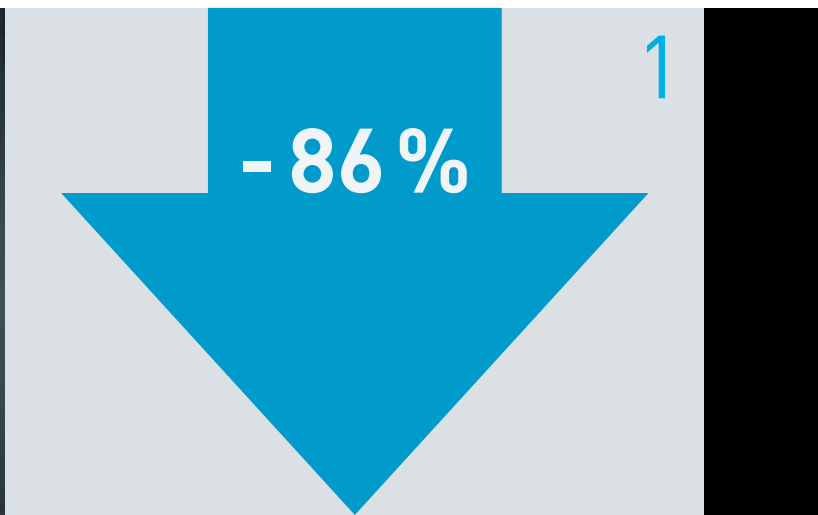
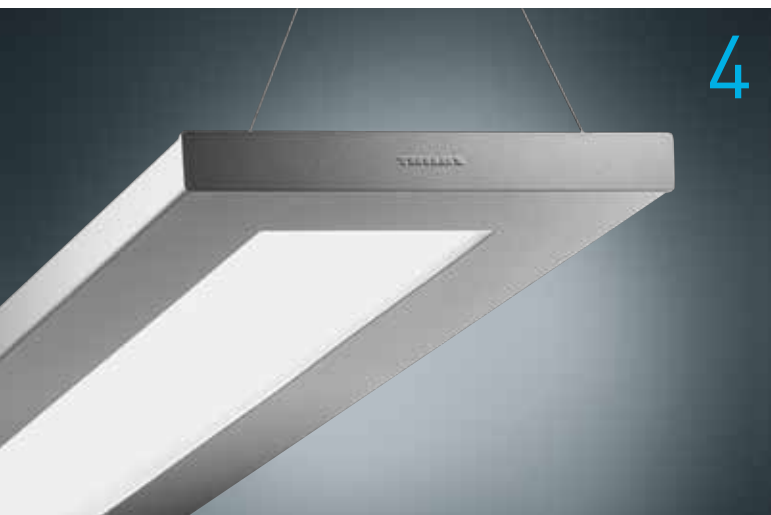
Flexibel prestatievermogen voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden

De Luceo LED kan gemonteerd worden als individuele armatuur of als lichtlijn en is dankzij haar twee verschillende lichtstromen (4000 lm/6300 lm) zowel geschikt voor de gerichte verlichting van individuele werkplekken als voor algemene verlichting.

4

Snel en eenvoudig moderniseren

De nieuwe Luceo LED is de perfecte oplossing voor de vervanging van Luceo T5-armaturen: de aanwezige ophangpunten en lichtlijnverbindingsstukken kunnen gewoon verder gebruikt worden.





BEPROEFDLICH OP EEN NIEUW EFFICIËNTIENIVEAU



www.trilux.be/
Luceo-LED

www.trilux.nl/
Luceo-LED

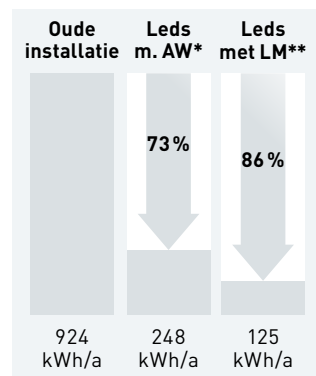
Rekenvoorbeeld 1:

| Kantoor met 2 personen | Oude installatie Roosterarmatuur 4 x 18 W | Nieuwe installatie A inkl. aanwezig- heidsdetectie | Nieuwe installatie B incl. lichtmanagement (LM) |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Armatuur | Roosterarmatuur 4 x 18 W, VVG | Luceo H-L 6300 840 ETDD | Luceo H-L CDP LED 6300-840 ETDD (+ACTIM) |
| Systeemvermogen per armatuur | 84 W | 63 W | 63 W |
| Aantal armaturen | 4 Stuks | 2 Stuks | 2 Stuks |
| Totaal systeemvermogen | 336 W | 126 W | 126 W |
| Verbruik/jaar | 924 kWh | 248 kWh | 125 kWh |
| Energiekosten/jaar | 291 € | 78 € | 39 € |
| Bespaarde kilowattuur/jaar | | 676 kWh | 799 kWh |
| Energiekostenbesparing/jaar | | 213 € | 252 € |
| CO₂-besparing/jaar | | 73 % | 86 % |

Elektriciteitsstarief: 0,20 €/kWh

Jaarlijkse stijging elektriciteitsstarieven: 5 %

Gebruiksduur: 20 jaar



*Aanwezigheidsdetectie

**Lichtmanagement

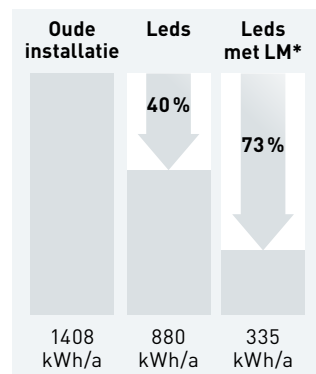
Rekenvoorbeeld 2:

| Kantoor met 2 personen | Oude installatie T5-armatuur | Nieuwe installatie A | Nieuwe installatie B incl. lichtmanagement (LM) |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|
| Armatuur | Luceo H-L CDP 235/49 E | Luceo H-L 6300 840 ETDD | Luceo H-L CDP LED 6300-840 ETDD (+ACTIM) |
| Systeemvermogen per armatuur | 106 W | 63 W | 63 W |
| Aantal armaturen | 2 Stuks | 2 Stuks | 2 Stuks |
| Totaal systeemvermogen | 212 W | 126 W | 126 W |
| Verbruik/jaar | 583 kWh | 347 kWh | 156 kWh |
| Energiekosten/jaar | 184 € | 109 € | 49 € |
| Bespaarde kilowattuur/jaar | | 236 kWh | 427 kWh |
| Energiekostenbesparing/jaar | | 75 € | 135 € |
| CO₂-besparing/jaar | | 40 % | 73 % |

Elektriciteitsstarief: 0,20 €/kWh

Jaarlijkse stijging elektriciteitsstarieven: 5 %

Gebruiksduur: 20 jaar



*Lichtmanagement



Luceo LED

Toepassingsgebieden

Voor de attractieve algemene verlichting van kantoren, verkoopruimten, showrooms, banken en lokettenhallen.

Optisch systeem

Met directe en indirecte component.

Afdekglas uit PC, optiek met microprisma's CDP voor de verdeling van het licht van de directe component, transparante PMMA afscherming voor de gelijkmatige verdeling over het plafond van het licht van de indirecte component. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminanties $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom.

Ledsysteem

Degradatie van de leds L80, uitvalpercentage van de leds B10, levensduur 50.000 bedrijfsuren, kleurweergave-index $R_a > 80$.

...30... Lichtkleur warmwit (ww), kleurtemperatuur 3000 K.

...40... Lichtkleur neutraalwit (nw), kleurtemperatuur 4000 K.

Armatuurbehuizing

Plaatstaal, zichtbare inbouwhoogte 24 mm. Met ononderbroken onderrand rondom.

...03... Kleur zilvergrijs.

Elektrische aansluiting

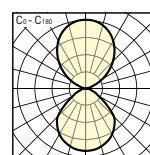
Armatuur inclusief transparante aansluitkabel voor 1000 mm afhanghoogte.

Elektrische uitvoering

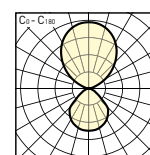
...ET... Met elektronische transformator.

...ETDD... Met digitaal dimbare elektronische transformator (DALI).






...+ActiM... Met geïntegreerd ActiLume-stuurapparaat en sensor-eenheid. Voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.



Luceo H CDP LED
4000-840...
 UTE: 0,48 D + 0,52 T
 DIN 5040: C43
 CIBSE: BZ 2/1.75/BZ 3
 NBN L 14-002: BZ 3



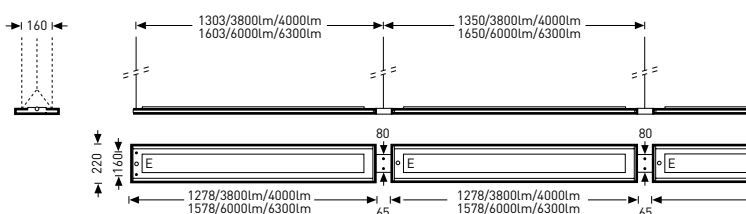
Luceo H CDP LED
6300-840...
 UTE: 0,38 D + 0,62 T
 DIN 5040: D53
 CIBSE: BZ 2/2.5/BZ 3
 NBN L 14-002: BZ 3






 850 °C IP20 IK02/0,2 Joule

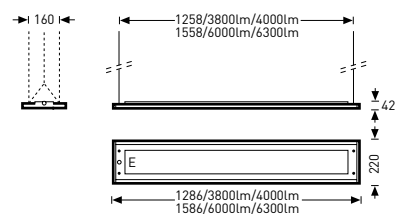
| Referentie | TOC | Elektrische uitvoering | | Armatuur-lichtstroom lm | Aansluit- vermogen W | ≈kg |
|--|-----------|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| | | ...ET ...40 | ...ETDD ...51 | | | |
| Luceo H-L CDP LED 3800-830...03 | 62 839... | ...40 | ...51 | 3800 | 40 | 5,4 |
| Luceo H-L CDP LED 4000-840...03 | 62 840... | ...40 | ...51 | 4000 | 40 | 5,4 |
| Luceo H-L CDP LED 4000-840...+ActiM 03 | 62 841... | ...40 | ...51 | 4000 | 40 | 5,4 |
| Luceo H-L CDP LED 6000-830...03 | 62 842... | ...40 | ...51 | 6000 | 63 | 7,1 |
| Luceo H-L CDP LED 6300-840...03 | 62 843... | ...40 | ...51 | 6300 | 63 | 7,1 |
| Luceo H-L CDP LED 6300-840...+ActiM 03 | 62 844... | ...40 | ...51 | 6300 | 63 | 7,1 |
| Luceo H CDP LED 3800-830...03 | 63 019... | ...40 | ...51 | 3800 | 40 | 5,5 |
| Luceo H CDP LED 4000-840...03 | 63 020... | ...40 | ...51 | 4000 | 40 | 5,5 |
| Luceo H CDP LED 4000-840...+ActiM 03 | 63 021... | ...40 | ...51 | 4000 | 40 | 5,5 |
| Luceo H CDP LED 6000-830...03 | 63 022... | ...40 | ...51 | 6000 | 63 | 7,2 |
| Luceo H CDP LED 6300-840...03 | 63 023... | ...40 | ...51 | 6300 | 63 | 7,2 |
| Luceo H CDP LED 6300-840...+ActiM 03 | 63 024... | ...40 | ...51 | 6300 | 63 | 7,2 |

| Toebehoren | TOC | Beschrijving | ≈kg |
|--------------------|-----------|--|-----|
| ZAA/01 | 46 017 00 | Plafondaansluitdoos, rond, wit | 0,2 |
| ZAA/03 | 46 018 00 | Plafondaansluitdoos, rond, zilvergrijs | 0,1 |
| ZAE/01 | 46 917 00 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit | 0,2 |
| ZAE/03 | 46 918 00 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs | 0,2 |
| ZS/1000 | 46 035 00 | Draadophanging, 4-punts, voor afhanghoogten tot 1000 mm | 0,1 |
| ZS/2000 | 46 036 00 | Draadophanging, 4-punts, voor afhanghoogten tot 2000 mm | 0,1 |
| ZST/1000 | 46 037 00 | Draadophanging, 2-punts, voor afhanghoogten tot 1000 mm | 0,1 |
| ZST/2000 | 46 038 00 | Draadophanging, 2-punts, voor afhanghoogten tot 2000 mm | 0,1 |
| Luceo ZKS/3/03 | 50 286 00 | 1 paar eindafdekkingen voor lichtlijnarmaturen, uit polycarbonaat, zilvergrijs | 0,1 |
| Luceo ZLK/3/03 | 49 793 00 | Lichtlijnkoppeling voor CDP-armaturen, zilvergrijs | 0,3 |
| Luceo LED ZKK/3/03 | 63 104 00 | Knooppuntkoppelstuk voor de aansluiting op knooppunten | 0,5 |
| Luceo ZKP 03 | 46 932 00 | Knooppunt voor max. 4 lichtlijnarmaturen, zilvergrijs, met geïntegreerde draadophanging voor afhanghoogten tot 1500 mm | 0,6 |
| Luceo ZZT 315/1000 | 46 915 00 | Voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen, transparant, 3 x 1,5 mm ² , tot 1000 mm | 0,1 |
| Luceo ZZT/515/1000 | 46 916 00 | Voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen, transparant, 5 x 1,5 mm ² , tot 1000 mm | 0,2 |
| Luceo ZZT 315/2000 | 48 942 00 | Voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen, transparant, 3 x 1,5 mm ² , tot 2000 mm | 0,2 |
| Luceo ZZT/515/2000 | 48 943 00 | Voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen, transparant, 5 x 1,5 mm ² , tot 2000 mm | 0,3 |
| Luceo LED ZDV 315 | 63 045 00 | Doorvoerbedrading voor lichtlijnarmaturen, LED, 3 x 1,5 mm ² | 0,1 |
| Luceo LED ZDV 515 | 63 044 00 | Doorvoerbedrading voor lichtlijnarmaturen, LED, 5 x 1,5 mm ² | 0,2 |

Luceo H-L...



Luceo H...



CONTACT

België

TRILUX 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@trilux.be · www.trilux.be

TRILUX NOUVELLE LUMIÈRE

Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park
Av. des Dessus de Lives 2
B-5101 Namur
Tel. +32 (0) 81.41 36 41
Fax +32 (0) 81.41 39 41

Nederland

TRILUX 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@trilux.nl · www.trilux.nl

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren die afzonderlijk besteld dienen te worden. Op de foto's kunnen de armaturen te zien zijn in een speciale uitvoering.

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

