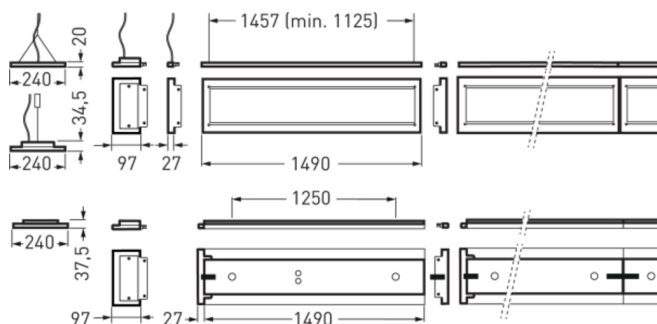


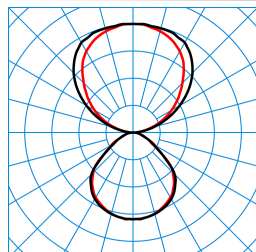


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

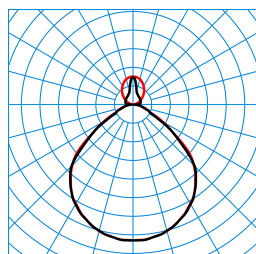
|                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve kantoorverlichting Verkoopruimten Showrooms Banken Lokettenhallen Leslokalen                                                                                                    |                  |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen.                                                                                                                            |                  |
| <b>Lichtbron</b>                                  | LED-systeem met zijdelings op de richting van de lichtuitstraling gepositioneerde, haaks geplaatste LED's en een kamersysteem voor de hoogeffectieve reflectie en verderzetting van het licht-. |                  |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging Opbouw                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP.                                                                                                                                                |                  |
| <b>Light Engine</b>                               | Plafondmontage                                                                                                                                                                                  | Hangende montage |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                                                                          | 4000 K           |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 5400 lm                                                                                                                                                                                         | 6200 lm          |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 41,00 W                                                                                                                                                                                         | 41,00 W          |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 132 lm/W                                                                                                                                                                                        | 151 lm/W         |
| <b>Levensduur</b>                                 | L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                                                           |                  |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium.                                                                                               |                  |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                                       |                  |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                                             |                  |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                                                               |                  |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 5 - 100 %                                                                                                                                                                                       |                  |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                                                                     |                  |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                        |                  |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                     |                  |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                                                                               |                  |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                                                                                                                                           |                  |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 12                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 20                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 20                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 34                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.490 mm                                                                                                                                                                                        |                  |
| <b>Breedte-net</b>                                | 240 mm                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 20 mm                                                                                                                                                                                           |                  |
| <b>Gewicht</b>                                    | 4,1 kg                                                                                                                                                                                          |                  |

**Light Engine Titel**

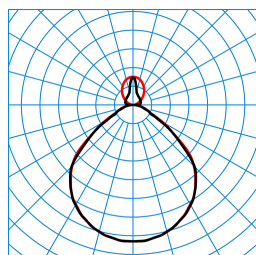
| Light Engine     | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Plafondmontage   | 4000 K            | 5400 lm              | 41,00 W                         | 132 lm/W       |
| Hangende montage | 4000 K            | 6200 lm              | 41,00 W                         | 151 lm/W       |

**light distribution curve**

**Luceos D/H2-L CDP 6500-840 01 (Pendant ZS/ZST)**  
**TX194607**

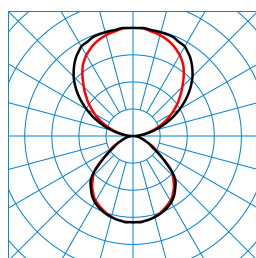
 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 13,4  
 UGR q = 13,2  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0.40 D + 0.60 T  
 DLOR: 40 %  
 ULOR: 60 %  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

**Luceos D/H2-L CDP 6500-840 01 (Ceiling D2 ZD/01)**  
**TX194606**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.85 D + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

**Luceos D/H2-L CDP 6500-840 ETDD 01 (Ceiling D2 ZD/01+EB3)**  
**TX277146**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.85 D + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

**Luceos D/H2-L CDP 6500-840 ETDD 01 (Pendant ZS/ZST+EB3)**  
**TX245960**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 13,4  
 UGR q = 13,2  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0.40 D + 0.60 T  
 DLOR: 40 %  
 ULOR: 60 %  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700     | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                               |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800     | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                       |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit. |

|                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                 | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.                                                                                                                                                          |
|    | <b>ZAR/01</b><br>7002300                     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>ZAR/03</b><br>7002400                     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500                | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Luceos H ZKS PW/5/1000/01</b><br>7018400  | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.                                                                                                                                    |
|    | <b>Luceos H ZKS PW/5/2000/01</b><br>7018600  | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.                                                                                                                                    |
|    | <b>Luceos H ZKS 01</b><br>7018800            | Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | <b>Luceos H ZKS 01 +LLWS</b><br>7019000      | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.                                                                            |
|   | <b>Luceos H ZLK/5/01</b><br>7019200          | Standaard koppelstuk zonder extra functie voor het verbinden van gependelde lichtlijnarmaturen. Voor de elektrische en mechanische verbinding van de armaturen. Aansluitstekker meegeleverd.                                                                                         |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/01 +LLWS</b><br>7019400  | Koppelstuk met LiveLink-sensor voor het verbinden van gependelde lichtlijnarmaturen. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.                                                   |
|  | <b>Luceos H ZS/2000</b><br>7019600           | Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>Luceos / Creavo H ZST/2000</b><br>7019700 | Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/01</b><br>7093400        | Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn.                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Luceos H ZKP 01</b><br>7156200            | Knooppunt voor afhangende lichtlijnen. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. De afzonderlijk te bestellen ophanging voor een combinatie van knooppunt en armatuur wordt op de armatuurbehuizing gemonteerd.                                                |
|  | <b>Luceos H ZKK IN/5/01</b><br>7156400       | Knooppuntkoppelstuk voor de aansluiting van een armatuur op een knooppunt. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> . Kies "IN" voor gebruik in de stroomrichting van de armatuur naar het knooppunt.     |
|  | <b>Luceos H ZKK OUT/5/01</b><br>7156500      | Knooppuntkoppelstuk voor de aansluiting van een armatuur op een knooppunt. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> . Kies "OUT" voor gebruik in de stroomrichting vanuit het knooppunt naar de armatuur. |
|  | <b>Luceos D2 ZD/01</b><br>7156900            | Plafondopbouwstelsysteem voor armaturen van de serie Luceos. Bij de levering van het plafondmontagesysteem is al een kopstuk voor de aansluiting inbegrepen.                                                                                                                         |
|  | <b>Luceos D ZKS 01</b><br>7169800            | Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>Luceos D ZKS 01 +LLWS</b><br>7170000      | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.                                                                                |
|  | <b>Luceos D2 ZLK/5/01</b><br>7170700         | Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Met montageplaat voor de plafondbevestiging van een armatuur van de lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> .                                               |

|                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Luceos D2 ZLK B/5/01 +LLWS</b><br>7170800     | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> .      |
|    | <b>Luceos D2 ZLK B/5/01</b><br>7171000           | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                    |
|    | <b>Luceos D ZKS 01 +LLWM</b><br>7677100          | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).                                                                                                            |
|    | <b>Luceos D ZKS 01 +LLWC</b><br>7677300          | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).                                                                                                                               |
|    | <b>Luceos H ZKS PW/5/1000/01 +EB3</b><br>7677500 | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.                                                                                                                                          |
|    | <b>Luceos H ZLK B/5/1000/01 +EB3</b><br>7677700  | Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.                                                                                                                     |
|    | <b>Luceos H ZKS 01 +LLWM</b><br>7678500          | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).                                                                                                        |
|   | <b>Luceos H ZKS 01 +LLWC</b><br>7678700          | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).                                                                                                                           |
|  | <b>Luceos H ZKS PW/5/2000/01 +EB3</b><br>7696200 | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.                                                                                                                                          |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/2000/01 +EB3</b><br>7696400  | Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.                                                                                                                     |
|  | <b>Luceos D2 ZLK B/5/01 +EB3</b><br>7716500      | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur.                                                                                                                   |
|  | <b>Luceos D ZKS 01 +CO2</b><br>7751400           | Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde CO <sup>2</sup> -sensor die de CO <sup>2</sup> -concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.                                                                                                                     |
|  | <b>Luceos D2 ZLK B/5/01 +CO2</b><br>7751800      | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met geïntegreerde CO <sup>2</sup> -sensor die de CO <sup>2</sup> -concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft. |
|  | <b>Luceos H ZKS 01 +CO2</b><br>7752000           | Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen. Met geïntegreerde CO <sup>2</sup> -sensor die de CO <sup>2</sup> -concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.                                                                                                                            |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/01 +CO2</b><br>7752400       | Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn. Met geïntegreerde CO <sup>2</sup> -sensor die de CO <sup>2</sup> -concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.                                                                           |
|  | <b>Luceos D2 ZD 01 +EB3</b><br>7754300           | Plafondopbouwsysteem met geïntegreerde noodverlichtingsmodule voor armaturen van de serie LuceoS D2... 01. Systeem voor decentrale noodverlichting met 3 uur autonomie.                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Luceos D ZKS 01 +CAS</b><br>8419900           | Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android).                                                                                                                      |
|  | <b>Luceos H ZKS 01 +CAS</b><br>8420200           | Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen. Met geïntegreerde CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android).                                                                                                                             |
|  | <b>Luceos D ZKS 01 +CAS-S</b><br>8420400         | Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde CASAMBI-module en aanwezigheids- en daglichtsensor voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android).                                                                                  |


**Luceos H ZKS 01 +CAS-S**  
 8420600

Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen. Met geïntegreerde CASAMBI-module en aanwezigheids- en daglichtsensor voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android).


**Luceos H ZLK B/5/01 +CAS-S**  
 8488000

Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een hangende lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm<sup>2</sup>.


**Luceos H ZLK B/5/01 +CAS**  
 8488300

Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een hangende lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm<sup>2</sup>.


**Luceos D2 ZLK B/5/01 +CAS-S**  
 8488800

Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Met montageplaat voor de plafondbevestiging van een armatuur van de lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm<sup>2</sup>.


**Luceos D2 ZLK B/5/01 +CAS**  
 8489000

Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Met montageplaat voor de plafondbevestiging van een armatuur van de lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Aanbestedingstekst

Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren worden de modules gecombineerd tot individuele armaturen of lichtlijnen met een doorlopend lichtuitstralingsvlak voor opbouw- of pendelmontage. Samen met het voor de gewenste toepassing afzonderlijk te bestellen toebehoren is de module geschikt voor pendel- en opbouwmontage. Gependelde lichtlijn met een hoek mogelijk met behulp van afzonderlijk te bestellen knooppunt. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. LED-systeem met zijdelings op de richting van de lichtuitstraling gepositioneerde, haaks geplaatste LED's en een kamersysteem voor de hoogeffectieve reflectie en verderzetting van het licht-. Armatuurlichtstroom 5400 lm, aansluitvermogen 41 W, maximale lichtrendement van de armatuur 151 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L90(t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1490 mm x 240 mm, armatuurhoogte 20 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,1 kg. Elektrische aansluiting geïntegreerd in de steekverbinding van de eindafdekking. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

### Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als plafondopbouwarmatuur

Basistoebereiden voor het combineren van de module tot een opbouwtoepassing is het plafondopbouwstelsel Luceo S D1 ZD/kleur of Luceo S D2 ZD/kleur. Het plafondopbouwstelsel dient afzonderlijk besteld te worden. Een eindafdekking voor de aansluiting wordt meegeleverd met het plafondopbouwstelsel. De tweede eindafdekking dient afzonderlijk besteld te worden. Naast de standaard eindafdekkingen en lichtlijnverbindingstukken zonder extra functie zijn er ook optionele uitvoeringen verkrijgbaar met sensorfuncties voor koppeling aan het lichtmanagementsysteem LiveLink.

### Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als pendelarmatuur

Eindafdekkingen, draadophangingen en aansluitkabel dienen afzonderlijk besteld te worden. Verbindingsstukken voor het bouwen van een lichtlijn zijn verkrijgbaar als optioneel toebehoren. Plafondaansluitdozen zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar als optioneel toebehoren en moeten apart worden besteld. Naast de standaard eindafdekkingen en lichtlijnverbindingstukken zonder extra functie zijn er ook optionele uitvoeringen verkrijgbaar met sensorfuncties voor koppeling aan het lichtmanagementsysteem LiveLink.

Meer aanwijzingen zijn te vinden in de montagehandleiding.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85401732-00    |