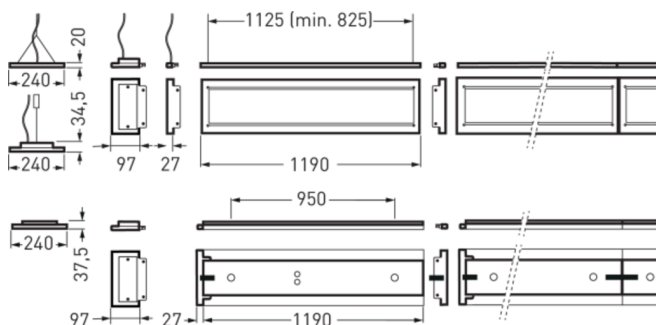


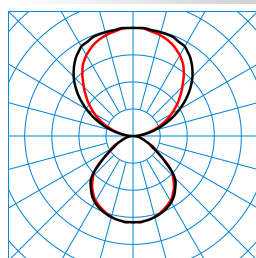


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

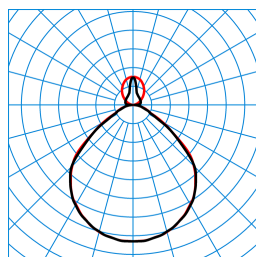
|                                                   |                                                                                                                                                                                                |                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <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>                               | CH 1 ww Plafondmontage                                                                                                                                                                         | CH 2 cw Hangende montage |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                                                                         | 6500 K                   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3200 lm                                                                                                                                                                                        | 4000 lm                  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 27,00 W                                                                                                                                                                                        | 27,00 W                  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 119 lm/W                                                                                                                                                                                       | 148 lm/W                 |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (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>                              | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium.                                                                                              |                          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI) (DT6).                                                                                                                           |                          |
| <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>                       | 2                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                       |                          |
| <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>                      | 6                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 10                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 10                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 17                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.190 mm                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 240 mm                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 20 mm                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,6 kg                                                                                                                                                                                         |                          |

**Light Engine Titel**

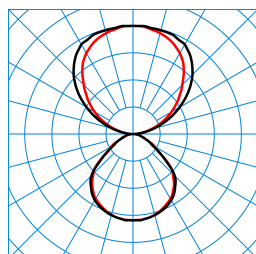
| Light Engine             | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww Plafondmontage   | 2700 K            | 3200 lm              | 27,00 W                         | 119 lm/W       |
| CH 1 ww Hangende montage | 2700 K            | 3700 lm              | 27,00 W                         | 137 lm/W       |
| ww + cw Plafondmontage   | 4000 K            | 6600 lm              | 54,00 W                         | 122 lm/W       |
| ww + cw Hangende montage | 4000 K            | 7700 lm              | 54,00 W                         | 143 lm/W       |
| CH 2 cw Plafondmontage   | 6500 K            | 3400 lm              | 27,00 W                         | 126 lm/W       |
| CH 2 cw Hangende montage | 6500 K            | 4000 lm              | 27,00 W                         | 148 lm/W       |

**light distribution curve**

**Luceos D/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Pendant ZS/ZST) (CWW)  
TX877233**

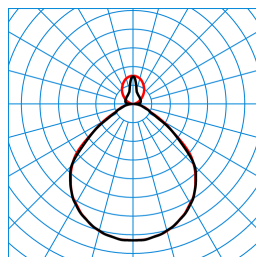
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 12,4  
 UGR q = 12,2  
 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/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Ceiling D1 ZD/03) (DWW)  
TX877230**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

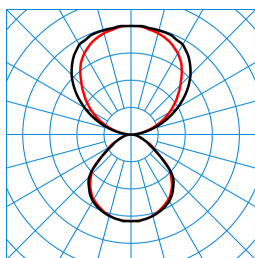
 UGR I = 17,8  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0.85 D + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

**Luceos D/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Pendant ZS/ZST) (CCW)  
TX877231**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

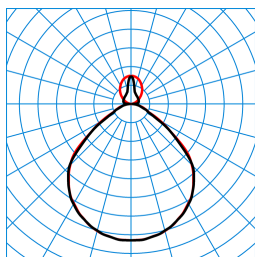
 UGR I = 12,7  
 UGR q = 12,4  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0.40 D + 0.60 T  
 DLOR: 40 %  
 ULOR: 60 %  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

**Luceos D/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Ceiling D1 ZD/03) (DCW)  
TX877228**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,1  
 UGR q = 17,8  
 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/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Pendant ZS/ZST) (CSU)**  
**TX877232**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 14,9  
 UGR q = 14,7  
 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/H1-L CDP 4000-8TW ETDD 03 (Ceiling D1 ZD/03) (DSU)**  
**TX877229**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,1  
 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

## 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>Luceos ZZT/515/1000</b><br>4691600       | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceos H..                                                                                                                                           |
|  <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 03</b><br>7002600               | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                                                                                           |
|  <b>Luceos H ZKS PW/5/1000/03</b><br>7018500 | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.                                                         |
|  <b>Luceos H ZKS PW/5/2000/03</b><br>7018700 | Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.                                                         |
|  <b>Luceos H ZKS 03</b><br>7018900           | Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen.                                                                                                                                                             |
|  <b>Luceos H ZKS 03 +LLWS</b><br>7019100     | 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/5/03</b><br>7019300              | 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/5/03 +LLWS</b><br>7019500      | 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/5/03</b><br>7093500            | Mechanisch en elektrisch verbindingsstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Luceos H ZKP 03</b><br>7156300                | 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/5/03</b><br>7156600           | 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/5/03</b><br>7156700          | 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 D1 ZD/03</b><br>7157000                | 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 03</b><br>7169900                | Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Luceos D ZKS 03 +LLWS</b><br>7170100          | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.                                                                                                                                                                        |
|  | <b>Luceos D1 ZLK B/5/03 +LLWS</b><br>7170400     | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D1. 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 D1 ZLK B/5/03</b><br>7170600           | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D1. 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 D1 ZLK/5/03</b><br>7178200             | 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 D1 ZD 03 +EB3</b><br>7676200           | Plafondopbouwstelsysteem met geïntegreerde noodverlichtingsmodule voor armaturen van de serie LuceoS D1... 03. Systeem voor decentrale noodverlichting met 3 uur autonomie.                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Luceos D1 ZLK B/5/03 +EB3</b><br>7676400      | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D1. 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 03 +LLWM</b><br>7677200          | 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 03 +LLWC</b><br>7677400          | 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/5/1000/03 +EB3</b><br>7677600 | 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/5/1000/03 +EB3</b><br>7677800  | Mechanisch en elektrisch verbindingsstuk 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 03 +LLWM</b><br>7678600          | 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 03 +LLWC</b><br>7678800          | 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/5/2000/03 +EB3</b><br>7696300 | 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/5/2000/03 +EB3</b><br>7696500  | 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 D ZKS 03 +CO2</b><br>7751500           | 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 D1 ZLK B/5/03 +CO2</b><br>7751700      | Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D1. 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 03 +CO2</b><br>7752100           | 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/5/03 +CO2</b><br>7752500       | 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 D ZKS 03 +CAS</b><br>8420100           | 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 03 +CAS</b><br>8420300           | 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 03 +CAS-S</b><br>8420500         | 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).                                                                                  |
|  | <b>Luceos H ZKS 03 +CAS-S</b><br>8420000         | 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).                                                                                         |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/03 +CAS-S</b><br>8488100     | Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een hangende lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Luceos H ZLK B/5/03 +CAS</b><br>8488200       | Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een hangende lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Luceos D1 ZLK B/5/03 +CAS-S</b><br>8488500    | 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 D1 ZLK B/5/03 +CAS</b><br>8488700      | 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 ZZT/515/2000</b><br>4894300            | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceos H..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Aanbestedingstekst

Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen. De module beschikt over Tunable White uitrusting voor de besturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk stuurapparaat. 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. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT6). LED-systeem met zijdelings op de richting van de lichtuitstraling geïmponeerde, haaks geplaatste LED's en een kamersysteem voor de hoogeffectieve reflectie en verderzetting van het licht-. Armatuurlichtstroom 3200 lm, aansluitvermogen 27 W, maximale lichtrendement van de armatuur 148 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT)

Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaaluminium. Oppervlak zilvergrijs geccoat (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1190 mm x 240 mm, armatuurhoogte 20 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C} - +$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 3,6 kg. Elektrische aansluiting geïntegreerd in de steekverbinding van de eindafdekking. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI) (DT6). 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, hulpapparaat als reserveonderdeel nog 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van wijzigingen die verdedigbaar zijn ten behoeve van de vooruitgang. Gezien de constructie zijn de LED-module en het optisch systeem niet als reserveonderdeel verkrijgbaar.

#### **Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als plafondopbouwarmatuur**

Basistoebehoren voor het combineren van de module tot een opbouwtoepassing is het plafondopbouwsysteem LuceoS D1 ZD/kleur of LuceoS D2 ZD/kleur. Het plafondopbouwsysteem dient afzonderlijk besteld te worden. Een eindafdekking voor de aansluiting wordt meegeleverd met het plafondopbouwsysteem. 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>