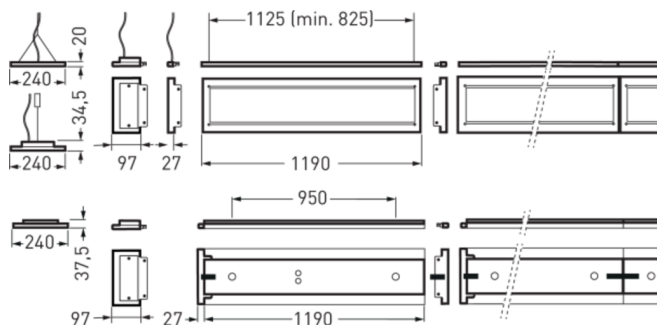
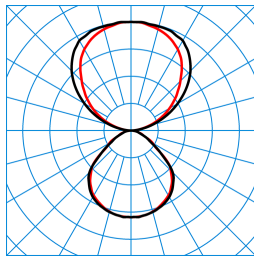


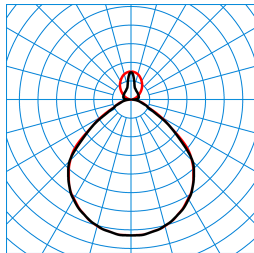


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

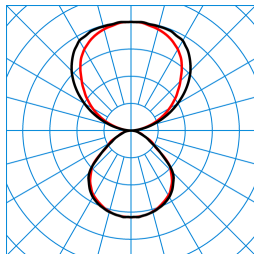
|                                                   |                                                                                                                                                                                                |                             |                        |                              |                              |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <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>LED-systeem</b>                                | HCL-Channel 1 opbouwarmatuur                                                                                                                                                                   | HCL channel 2 surface mount | HCL-MAX opbouwarmatuur | HCL-Channel 1 pendelarmatuur | HCL-Channel 2 pendelarmatuur | HCL-MAX pendelarmatuur |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 27 W                                                                                                                                                                                           | 27 W                        | 54 W                   | 27 W                         | 27 W                         | 27 W                   |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                                                                                           |                             |                        |                              |                              |                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2.700 K                                                                                                                                                                                        | 6.500 K                     | 4.000 K                | 2.700 K                      | 6.500 K                      | 4.000 K                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 3.200 lm                                                                                                                                                                                       | 3.400 lm                    | 6.600 lm               | 3.700 lm                     | 4.000 lm                     | 7.700 lm               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 118 lm/W                                                                                                                                                                                       | 125 lm/W                    | 122 lm/W               | 137 lm/W                     | 148 lm/W                     | 142 lm/W               |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | No - Electrical safety                                                                                                                                                                         |                             |                        |                              |                              |                        |
| <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>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                            |                             |                        |                              |                              |                        |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaaluminium.                                                                                             |                             |                        |                              |                              |                        |
| <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>Dimbereik</b>                                  | 1 - 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>                      | 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 distribution curve**

**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCWW)  
TX194571**

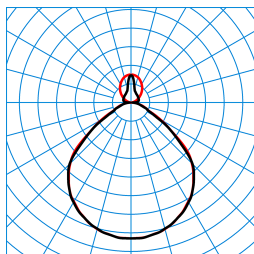
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 12,4  
 UGR q = 12,2  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0,40 D + 0,60 T  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Ceiling D1 ZD/01) (ActDWW)  
TX194568**

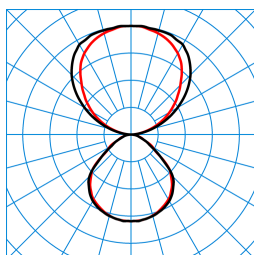
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,8  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,85 D + 0,15 T  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCCW)  
TX194569**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

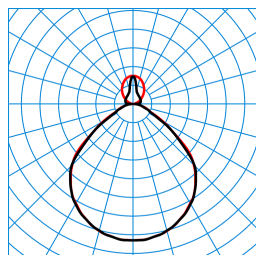
 UGR I = 12,7  
 UGR q = 12,4  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0,40 D + 0,60 T  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Ceiling D1 ZD/01) (ActDCW)  
TX194566**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,1  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,85 D + 0,15 T  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCSU)  
TX194570**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 14,9  
 UGR q = 14,7  
 DIN 5040: D43  
 UTE: 0,40 D + 0,60 T  
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60


**LuceoS Act D/H1-L CDP 4000 01 (Ceiling D1 ZD/01) (ActDSU) TX194567**

UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,85 D + 0,15 T  
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

CO - C180  
 C90 - C270

**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>Luceo ZZT/515/1000</b><br>4691600          | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceo 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 01</b><br>7002500               | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>7011000             | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m. Snelle en eenvoudige in gebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning, aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc. |
|  <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 verbindingsstuk 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 D1 ZD/01</b><br>7156800                | Plafondopbouwstelsysteem voor armaturen van de serie Luceo Slim. 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 D1 ZLK/5/01</b><br>7170200             | 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/5/01 +LLWS</b><br>7170300     | 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/5/01</b><br>7170500           | 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>ZAR +LLWRR/01</b><br>7191300                  | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.                                                                                                       |
|  | <b>LuceoS D1 ZD 01 +EB3</b><br>7676100           | Plafondopbouwstelsysteem met geïntegreerde noodverlichtingsmodule voor armaturen van de serie LuceoS D1... 01. Systeem voor decentrale noodverlichting met 3 uur autonomie.                                                                                                                                                                                                     |
|  | <b>LuceoS D ZKS 01 +LLWRC</b><br>7676500         | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m.                                                                                                                          |
|  | <b>LuceoS D ZKS 01 +LLWRR</b><br>7676700         | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.                                                                                      |
|  | <b>LuceoS D ZKS 01 +LLWRM</b><br>7676900         | Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi RC-stuurapparaat en LiveLink voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie, WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m. |
|  | <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>LuceoS H ZKS 01 +LLWRC</b><br>7677900         | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m.                                                                                                                          |
|    | <b>LuceoS H ZKS 01 +LLWRR</b><br>7678100         | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.                                                                                      |
|    | <b>LuceoS H ZKS 01 +LLWRM</b><br>7678300         | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi RC-stuurapparaat en LiveLink voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie, WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m. |
|    | <b>LuceoS H ZKS 01 +LLWM</b><br>7678500          | Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | <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 D1 ZLK B/5/01 +CO2</b><br>7751600      | 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 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>Luceo ZZT/515/2000</b><br>4894300             | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceo H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Aanbestedingstekst

Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen. De module beschikt over Active-uitrusting voor de besturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk stuurapparaat. Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van 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. Bij gebruik als pendelarmatuur met een directe en indirecte lichtverdeling. Verdeling van de totale lichtuitstraling (direct/indirect): 40% / 60%. Bij toepassing als opbouwarmatuur met een voornamelijk directe lichtverdeling met een indirecte component voor de verlichting van het plafond. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 16. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. 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-. De hierna vermelde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij het gebruik van de armatuur met een dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K) en bij gebruik als pendelarmatuur. Opgegeven lichtstroom bij gebruik als pendelarmatuur 3400 lm, Opgegeven lichtstroom bij gebruik als opbouwarmatuur 3200 lm, aansluitvermogen 27,00 W, lichtrendement van de armatuur 118 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>a</sub> 25 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaaluminium. Armatuur oplosmiddelvrij wit gepoederlakt (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1190 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: 3,6 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.

## Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als plafondopbouwarmatuur

Basistoebereiden voor het combineren van de module tot een opbouwtoepassing is het plafondopbouwstelsel LuceoS D1 ZD/kleur of LuceoS 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 lichtlijnverbindingsstukken 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>