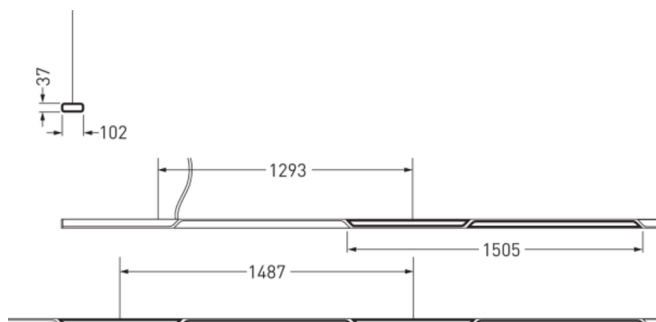
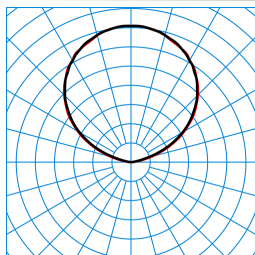
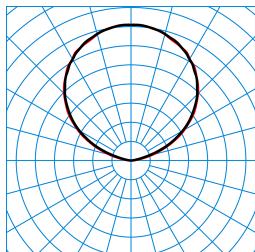



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

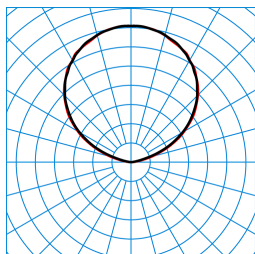
|                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Exclusieve LED-hangarmatuur met directe en indirecte component en zichtbare lichtstreep aan de zijkant.                |
| Montagewijzen                             | Pendelophanging                                                                                                        |
| Armatuuroptiek                            | Met binnenliggende, hoogefficiënte microprismatische optiek CDP-I. Helder afdekglas met lichtuitstralend randje opzij. |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                                        |
| Kleurtemperatuur                          | 3000 K                                                                                                                 |
| Opgegeven lichtstroom                     | 11600 lm                                                                                                               |
| Aangesloten vermogen                      | 69,00 W                                                                                                                |
| Lichtrendement                            | 168 lm/W                                                                                                               |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                 |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                     |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                 |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 1 - geen risico                                                                                                  |
| Armatuurkleur                             | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                         |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.Eindafdekkingen uit PC.                                                               |
| Elektrische uitvoering                    | Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI).                                                         |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                                                                     |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                                                                    |
| TouchDim-compatibel                       | Ja                                                                                                                     |
| Aantal DALI-adressen                      | 2                                                                                                                      |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                                                                              |
| Monitoring Ready                          | Op aanvraag                                                                                                            |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                               |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                            |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                   |
| Beschermklasse                            | IP20                                                                                                                   |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP20                                                                                                                   |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                      |
| Slagvastheid (IK)                         | IK02                                                                                                                   |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                      | 25 °C                                                                                                                  |
| Max. Armaturen en B10                     | 6                                                                                                                      |
| Max. Armaturen B16                        | 12                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C10                        | 12                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C16                        | 35                                                                                                                     |
| Lengte net                                | 1.504,75 mm                                                                                                            |
| Breedte-net                               | 102 mm                                                                                                                 |
| Hoogte net                                | 37 mm                                                                                                                  |
| Gewicht                                   | 5,0 kg                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**Parelia H-L 13000-830 +LM2 03 (indirect)**  
**TX059587**

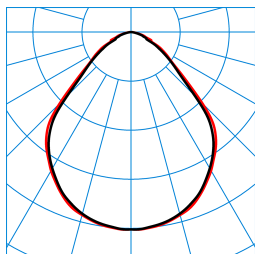
 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100

**Parelia H-LM 11500-830 03 (indirect)**  
**TX057128**

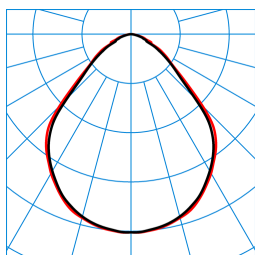
 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100

**Parelia H-LM 11500-830 03 (indirect)**  
**TX057128**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100

**Parelia H-LM 11500-830 03 (direct c270geo)**  
**TX057126**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

**Parelia H-LM 11500-830 03 (direct c270geo)**  
**TX057126**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

**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>ZS1P 2000 draadophanging</b><br>5638900 | 1-punts draadophanging. Voor afhanghoogten tot 2000 mm.                                                                     |
|  | <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+LLWC 03</b><br>7002600              | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller             |
|  | <b>Luceos ZZT/515/2000</b><br>4894300      | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceos H..                                                             |

#### Aanbestedingstekst

Exclusieve LED-hangarmatuur met directe en indirecte component en zichtbare lichtstreep aan de zijkant. Voor gebruik in het midden van een lichtlijn. Te gebruiken voor hangende montage als deel van een lichtlijn samen met individuele armaturen Draadophanging meegeleverd (2000 mm). Standaard pendelhoogte: 1000 mm. Naast de gebruikelijke opstelling parallel met de vensters kan de armatuur ook parallel met de bouw-as geïnstalleerd worden. Het armatuurtype H-LM van deze serie kan uitsluitend samen met een armatuur van het type H-L gebruikt worden. Met binnenliggende, hoogefficiënte microprismatische optiek CDP-I. Helder afdekglas met lichtuitstralend randje opzij. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Door de zijwaartse opstelling van de lichtmodules worden weerkaatsingen op glanzende oppervlakken nagenoeg voorkomen. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 11600 lm, aansluitvermogen 69 W, maximale lichtrendement van de armatuur 168 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Eindafdekkingen uit PC. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1504,8 mm x 102 mm, armatuurhoogte 37 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,0 kg. transparante aansluitkabel meegeleverd (1000 mm). Met twee elektronische hulpapparaten, 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.

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

#### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86002654       |
| D                         | 86001692-00    |
| D                         | SI-B8V146280EU |