



### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Showrooms Banken Kantoren Ontvangstruimten Lokettenhallen Op een kantoor gelijken ruimten                                                                                              |
| <b>Armatuurtype</b>                               | LED-pendelarmatuur met hoogefficiënte lichtelementen uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen.                                                                         |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging                                                                                                                                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 71 W                                                                                                                                                                                   |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                                                                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 8.900 lm                                                                                                                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 125 lm/W                                                                                                                                                                               |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                  |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 90.000 h                                                                                                                                                                 |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 90                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                                                  |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                                    |
| <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> | 17 %                                                                                                                                                                                   |
| <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>                                 | 1.509 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Breedte-net</b>                                | 170 mm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 46 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gewicht</b>                                    | 7,0 kg                                                                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**Creavo H3-L LW19-03 89-940 ETDD 01  
TX278603**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 10,5  
 UGR q = 10,5  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0,35 A + 0,65 T  
 CEN Flux Code: 89 99 100 35 100 32 64 88 65

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                       | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                       |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                       | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                               |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                   | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.         |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                   | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                      |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                     | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                              |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500                | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                     |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600                | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller             |
|  <b>LuceoS / Creavo H ZST/2000</b><br>7019700 | Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.                                                                           |
|  <b>Creavo H ZST 515/1000</b><br>7771800      | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Creavo H.                                                              |
|  <b>Creavo H ZST 515/2000</b><br>7771900      | Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Creavo H.                                                              |
|  <b>Creavo H ZLK 01</b><br>7772200            | Lichtlijnverbinding voor pendelarmaturen, Kleur wit.                                                                        |
|  <b>Creavo D/H ZKS 01</b><br>7772400          | Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.                                                           |

**Aanbestedingstekst**

LED-pendelarmatuur met hoogefficiënte lichtelementen uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen. Voor gebruik als individuele armatuur of in een lichtlijn met afzonderlijk te bestellen toebehoren. Geschikt voor de uitvoering van doorvoerbedradingen. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1 door beperkte luminanties  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. Armatuurlichtstroom 8900 lm, aansluitvermogen 71,00 W, lichtrendement van de armatuur 125 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 90$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 90.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt (RAL 9016). Afschermingskubussen zilvergrijs, met fijne oppervlaktestructuur (RAL 7001). Afmetingen (L x B): 1509 mm x 170 mm, armatuurhoogte 46 mm. De afschermingskubussen zijn op aanvraag verkrijgbaar in andere RAL-kleuren. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20,

slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,0 kg. 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. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Projectsamenwerking uitvoeringen met uiteenlopende armatuurkenmerken zijn op aanvraag mogelijk.

**Gebruikstip :**

Aansluitleidingen, eindafdekkingen, lichtlijnkoppelstukken, draadophangingen en plafondaansluitdoos dienen afzonderlijk besteld te worden.

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

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85400934       |
| D                         | SI-B9T064280EU |
| D                         | 85401297-00    |
| D                         | SI-B9T053300EU |