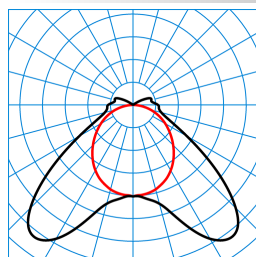

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek. |
| Montagewijzen                             | Opbouw Pendelophanging                                                                                                                 |
| Armatuuroptiek                            | Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PMMA met prismastructuur, directe lichtverdeling.                                 |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                                                        |
| Kleurtemperatuur                          | 4000 K                                                                                                                                 |
| Opgegeven lichtstroom                     | 5000 lm                                                                                                                                |
| Aangesloten vermogen                      | 35,00 W                                                                                                                                |
| Lichtrendement                            | 143 lm/W                                                                                                                               |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L80 (35 °C) = 50.000 h                                                                                       |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                     |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                                 |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                                                                  |
| Armatuurkleur                             | RAL7035 Lichtgrijs                                                                                                                     |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit PC.                                                                                                              |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                              |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                                                                                     |
| Bedrading                                 | 5LV                                                                                                                                    |
| Geleiderdiameter                          | 1,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                                                                                    |
| TouchDim-compatibel                       | Ja                                                                                                                                     |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                                                                                              |
| Monitoring Ready                          | Op aanvraag                                                                                                                            |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                               |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                            |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                   |
| IFS-markering                             | Ja                                                                                                                                     |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                                                                   |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                                                                   |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                                      |
| Slagvastheid (IK)                         | IK03                                                                                                                                   |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                      | -30 - 35 °C                                                                                                                            |
| Max. Armaturen en B10                     | 17                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen B16                        | 28                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C10                        | 29                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C16                        | 47                                                                                                                                     |
| Lengte net                                | 1.257 mm                                                                                                                               |
| Breedte-net                               | 102 mm                                                                                                                                 |
| Hoogte net                                | 91 mm                                                                                                                                  |
| Gewicht                                   | 2,5 kg                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**AragF 12 PVW 51-840 ETDD +HFSX LV**  
**TX769232**

UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,6  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0.94 E + 0.06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 41 76 93 94 100 2 8 43 6

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>LMS HFSB/X RMC</b><br>6487800                 | Afstandsbediening voor DALI-sensorarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <b>ZBSB 1,0m</b><br>6923200                      | Staaldraadophanging, 1 paar, roestvrij, 1 m lang, voor waterdichte armaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <b>ZBATL2</b><br>6923300                         | Diefstalbeveiliging voor led-opbouwarmatuur voor vochtige ruimten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                           | Montagetoebereiden voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... / Oleveon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>OleveonF ZLV/525/12</b><br>7129700          | Doorvoerbedrading, 5-aderig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 01</b><br>7342500 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Fix-lichtlijn (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur wit (RAL 9016). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.         |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 03</b><br>7342600 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Fix-lichtlijn (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur zilvergrijs (RAL 9006). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  <b>7650IP OleveonF Dali L150 05</b><br>7342700 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Fix-lichtlijn (OleveonF 12... 1257 mm / AragonF 12...1257 mm). De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur zwart (RAL 9005). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.       |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wanne AragF 12 PMMA Ersatz</b><br>7937900                                                                                       | Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur AragF 12 PMMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Aanbestedingstekst**

Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek. De armatuur maakt deel uit van een gamma uitvoeringen die dezelfde constructie hebben en montage technisch compatibel zijn. Deze uitvoeringen zijn verkrijgbaar met alternatieve optische systemen, light engines met instelbare lichtstromen en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement- en noodverlichtingssystemen. Met doorvoerbedrading 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Met HFSX-bewegingssensor. Sensortype HFSX voor de aansturing van een groep van maximaal 14 standaard-DALI armaturen die op de DALI-uitgang zijn aangesloten. De verlichtingsgroep kan door de combinatie met maximaal 19 andere masterarmaturen sensortype HFSX worden uitgebreid tot in totaal 300 armaturen. Vorm van het detectiebereik ellipsachtig. Lengte van het detectiebereik max. 12 meter, Breedte van het detectiebereik max. 8 m. De ingebruikname van de armatuur gebeurt door middel van een afzonderlijk te bestellen afstandsbediening (LMS HFSB/X RMC 6487800). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Met cliploze sluittechniek voor eenvoudige montage na de aansluiting van de diffusorkap en armatuurbehuizing met inachtneming van de beschermklasse na de aansluiting. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. Plafondmontage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit roestvrij staal. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PMMA met prismastructuur, directe lichtverdeling. Met symmetrische extra brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 35 W, maximale lichtrendement van de armatuur 143 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>q</sub> 35 °C) = 50.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit PC. Kleur armatuurbehuizing: lichtgrijs (RAL 7035). Afmetingen (L x B): 1257 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -30 °C - +35 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,5 kg. Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-

Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85400877-00    |
| C                         | SI-B8T122560EU |