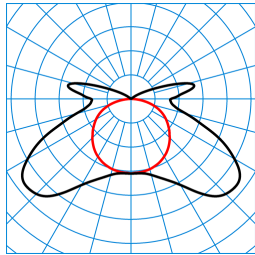


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 PC met prismastructuur, directe lichtverdeling.                                   |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                                                        |
| Kleurtemperatuur                          | 4000 K                                                                                                                                 |
| Opgegeven lichtstroom                     | 2300 lm                                                                                                                                |
| Aangesloten vermogen                      | 17,00 W                                                                                                                                |
| Lichtrendement                            | 135 lm/W                                                                                                                               |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                     |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                                 |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                                                                  |
| Armatuurkleur                             | Transparant                                                                                                                            |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit PC.                                                                                                              |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                          |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                                                                                    |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                            |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                               |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                   |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                                                                   |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                                                                   |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                                      |
| Slagvastheid (IK)                         | IK08                                                                                                                                   |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 850 °C                                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                      | -30 - 35 °C                                                                                                                            |
| Max. Armaturen en B10                     | 19                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen B16                        | 30                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C10                        | 29                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C16                        | 47                                                                                                                                     |
| Lengte net                                | 1.257 mm                                                                                                                               |
| Breedte-net                               | 102 mm                                                                                                                                 |
| Hoogte net                                | 91 mm                                                                                                                                  |
| Gewicht                                   | 2,8 kg                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**AragFHE 12 PXW 23-840 ET+HFS PC**  
**TX771241**

UGR I = 18,5  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: B20  
 UTE: 0.88 I + 0.12 T  
 DLOR: 88 %  
 ULOR: 12 %  
 CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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... / Nextrema 6000-8... / Oleveon Fit / Aragon Fit. Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>OleveonF ZLV/525/15</b><br>7129800           | Doorvoerbedrading, 5-aderig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <b>7650IP OleveonF L150 01</b><br>7342800      | 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 L150 03</b><br>7342900      | 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 L150 05</b><br>7343000      | 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>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>LMS RMC Steinel RCS2</b><br>8576800         | Infraroodafstandsbediening voor de parametrisering armaturen met extra uitrusting +HFS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**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 noodverlichtingssysteem. Met geïntegreerde HF bewegingssensor. Vorm van het detectiebereik ellipsachtig. Breedte van het detectiebereik: 1 - 5 m. Lengte van het detectiebereik: 0,5 - 5 m. Functionele parameters van de HF-bewegingssensor instelbaar via IR-afstandsbediening die als optioneel toebehoren verkrijgbaar is. Met de als toebehoren verkrijgbare IR-afstandsbediening kunnen de functionele parameters signaalsterkte, houdduur en, in combinatie met de armaturen met de schakeling ETDD, lichtwaarde en dimniveau worden ingesteld. 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 PC met prismastructuur, directe lichtverdeling. Met symmetrische extreem brede lichtverdeling. Direct stralende armatuur met decoratieve indirecte component. Verdeling van de armatuurlichtstroom tussen indirecte en directe component 85% / 15%. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2300 lm, aansluitvermogen 17 W, maximale lichtrendement van de armatuur 135 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  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit PC. Kleurloos / transparant armatuurlichaam. Afmetingen (L x B): 1257 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,8 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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**

| <b>Energie-efficiëntieklasse</b> | <b>Typeaanduiding</b> |
|----------------------------------|-----------------------|
| D                                | 85400884-00           |