



### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                  |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armatuurtype</b>                              | Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek. |
| <b>Montagewijzen</b>                             | Opbouw Pendelophanging                                                                                                                 |
| <b>Armatuuroptiek</b>                            | Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PMMA met prismastructuur, directe lichtverdeling.                                 |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                      | 32 W                                                                                                                                   |
| <b>Power factor</b>                              | 0,97                                                                                                                                   |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                          | 4.000 K                                                                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                     | 5.200 lm                                                                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                            | 162 lm/W                                                                                                                               |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>        | Yes - interchangeable                                                                                                                  |
| <b>Levensduur</b>                                | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L80 (35 °C) = 50.000 h                                                                                       |
| <b>Kleurweergave-index</b>                       | 80                                                                                                                                     |
| <b>Kleurtolerantie</b>                           | 3 SDCM                                                                                                                                 |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                    | Groep 0 - geen risico                                                                                                                  |
| <b>Armatuurkleur</b>                             | RAL7035 Lichtgrijs                                                                                                                     |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                         | Armatuurbehuizing uit PC.                                                                                                              |
| <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>Dimbereik</b>                                 | 1 - 100 %                                                                                                                              |
| <b>Monitoring Ready</b>                          | Op aanvraag                                                                                                                            |
| <b>Noodverlichting</b>                           | Systeem v decentr noodverl 3h                                                                                                          |
| <b>nominale frequentie</b>                       | 0/50/60 Hz                                                                                                                             |
| <b>nominale spanning</b>                         | 220 - 240 V                                                                                                                            |
| <b>Beschermklasse</b>                            | IP66                                                                                                                                   |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b> | IP66                                                                                                                                   |
| <b>Beschermcategorie</b>                         | I                                                                                                                                      |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                         | IK03                                                                                                                                   |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                   | 650 °C                                                                                                                                 |
| <b>Lengte net</b>                                | 1.257 mm                                                                                                                               |
| <b>Breedte-net</b>                               | 102 mm                                                                                                                                 |
| <b>Hoogte net</b>                                | 91 mm                                                                                                                                  |
| <b>Gewicht</b>                                   | 2,5 kg                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**AragF 12 PW 51-840 ETDD +DMR EB3  
TX281240**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 24,4  
 UGR q = 19,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZBSB</b><br>6923200                           | Staaldraadophanging, 1 m lang, van roestvrij staal (1 paar).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>ZBATL2</b><br>6923300                         | Diefstalbeveiliging. (absoluut noodzakelijk voor wandmontage).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                           | Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <b>OleveonF ZLV/525/12</b><br>7129700            | Doorvoerbedrading, 5-aderig. Bestaande uit 5-aderige kabel 2,5 mm <sup>2</sup> , hittebestendig tot 105 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <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>7750 OleveonF DALI L150 01</b><br>7344600   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-lichtlijn (OleveonF 1.2... 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 80 mm x 73 mm.         |
|  <b>7750 OleveonF DALI L150 03</b><br>7344700   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-lichtlijn (OleveonF 1.2... 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 80 mm x 73 mm. |
|  <b>7750 OleveonF DALI L150 05</b><br>7344800   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-lichtlijn (OleveonF 1.2... 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 80 mm x 73 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 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. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Armatuurlichtstroom in de bedrijfsmodus noodverlichting 440 lm. LiveLink SwarmSens-slavearmatuur met geïntegreerde Bluetooth-module voor integratie in een netwerk met een LiveLink SwarmSens-masterarmatuur. De toewijzing aan groepen gebeurt via DIP-switches (64 groepen) of een smartphoneapp (255 groepen) Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food (DIN 10500). 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 brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 5200 lm, aansluitvermogen 32,00 W

lichtrendement van de armatuur 162 lm/W. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 35^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit PC. (RAL 7035). 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 elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). 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.

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

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

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