


**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                        | 4400 lm                                                                                                                                |
| Aangesloten vermogen                         | 27,00 W                                                                                                                                |
| Lichtrendement                               | 163 lm/W                                                                                                                               |
| Levensduur                                   | L80 (50 °C) = 85.000 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                                                                                                                                     |
| Stootspanningsvastheid (differentiële modus) | 4 kV                                                                                                                                   |
| Stootspanningsvastheid (common modus)        | 4 kV                                                                                                                                   |
| 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)                            | IK08                                                                                                                                   |
| Gloeidraadbestendigheid                      | 850 °C                                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                         | -30 - 50 °C                                                                                                                            |
| Max. Armaturen en B10                        | 21                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen B16                           | 36                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C10                           | 37                                                                                                                                     |
| Max. Armaturen C16                           | 61                                                                                                                                     |
| Lengte net                                   | 1.552 mm                                                                                                                               |
| Breedte-net                                  | 102 mm                                                                                                                                 |
| Hoogte net                                   | 91 mm                                                                                                                                  |
| Gewicht                                      | 2,8 kg                                                                                                                                 |

**light distribution curve**

**AragF 15 PW 44-840 ETDD PC HT**  
**TX769993**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,1  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**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                 | Montagetoehoren voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... / Olexeon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage. |
|  <b>OleveonF ZLV/525/15</b><br>7129800 | Doorvoerbedrading, 5-aderig.                                                                                      |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600               | Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.                         |
| <b>Wanne AragF 15 PC Ersatz</b><br>7938000                                                                               | Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur AragF 15 PC.                                                           |

**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. 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 PC met prismastructuur, directe lichtverdeling. Met symmetrische brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 4400 lm, aansluitvermogen 27 W, maximale lichtrendement van de armatuur 163 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  $L80(t_{85} 50^\circ\text{C}) = 85.000$  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): 1552 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ . 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 5-polige aansluitklem voor bedrading tot  $2,5\text{ mm}^2$ . Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurschakelaars (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                         | 85400884-00    |
| D                         | 85400886-00    |