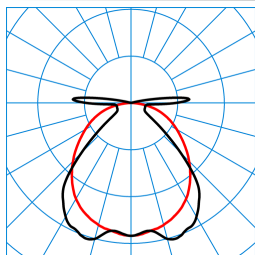
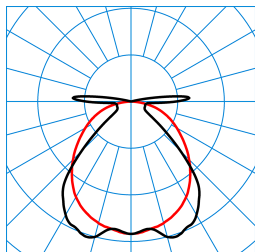


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

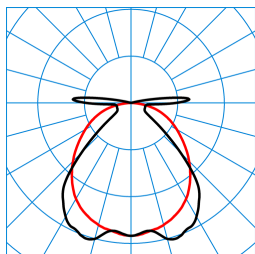
|                                                   |                                                                                                                                        |                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Armatuurtype</b>                               | Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek. |                        |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Multilumen-uitvoering met 16-traps instelbare armatuurlichtstroom.                                                                     |                        |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw/Pendelophanging                                                                                                                 |                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PC met prismastructuur, directe lichtverdeling.                                   |                        |
| <b>LED-systeem</b>                                | Lichtstroom (Niveau 0)                                                                                                                 | Lichtstroom (Niveau F) |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 14 W                                                                                                                                   | 48 W                   |
| <b>Power factor</b>                               | 0,95                                                                                                                                   |                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                                                                                | 4.000 K                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2.200 lm                                                                                                                               | 7.000 lm               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 157 lm/W                                                                                                                               | 145 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 1 - geen risico                                                                                                                  |                        |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL7035 Lichtgrijs                                                                                                                     |                        |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit PC.                                                                                                              |                        |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                          |                        |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                    |                        |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                               |                        |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                            |                        |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                   |                        |
| <b>IFS-markering</b>                              | Ja                                                                                                                                     |                        |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP66                                                                                                                                   |                        |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP66                                                                                                                                   |                        |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                      |                        |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK08                                                                                                                                   |                        |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 850 °C                                                                                                                                 |                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -30 - 35 °C                                                                                                                            |                        |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.257 mm                                                                                                                               |                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 102 mm                                                                                                                                 |                        |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 91 mm                                                                                                                                  |                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 2,2 kg                                                                                                                                 |                        |

**light distribution curve**

**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE0)**  
**TX113585**

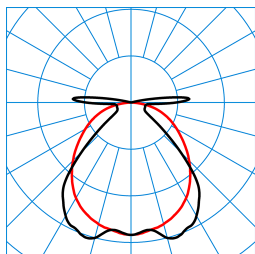
 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,4  
 UGR q = 16,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE15)**  
**TX113570**

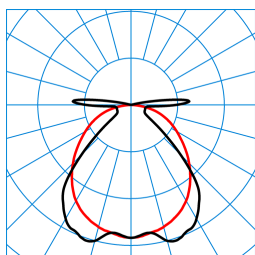
 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 24,7  
 UGR q = 20,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE1)**  
**TX113584**

 C0 - C180  
 C90 - C270

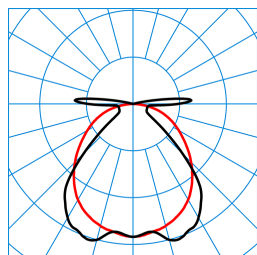
 UGR I = 21,8  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE10)**  
**TX113575**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 24,6  
 UGR q = 19,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE11)**  
**TX113573**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 24,7  
 UGR q = 20,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


**AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (STAGE12)**  
**TX113574**

UGR I = 24,9  
 UGR q = 20,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,93 D + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

C0 - C180  
 C90 - C270

## 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 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>7750 OleveonF L150 01</b><br>7344900   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-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 80 mm x 73 mm.         |
|  <b>7750 OleveonF L150 03</b><br>7345000   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-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 80 mm x 73 mm. |
|  <b>7750 OleveonF L150 05</b><br>7345100   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type OleveonFit / AragonFit in een E-Line Flex-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 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 PC Ersatz</b><br>7937800                                                                                    | Reservekap voor AragF 12 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 (DIN 10500). 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. Armatuurlichtstroom instelbaar in 16 trappen. De basisinstelling in de leveringstoestand komt overeen met de kleinste instelbare armatuur-lichtstroom. Armatuurlichtstroom 2200 lm - 7000 lm, aansluitvermogen 14,00 W - 48,00 W, lichtrendement van de armatuur 157 lm/W - 145 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 35^\circ C) = 50.000$  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: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Gewicht: 2,2 kg. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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.

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 |