

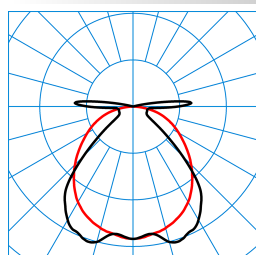


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

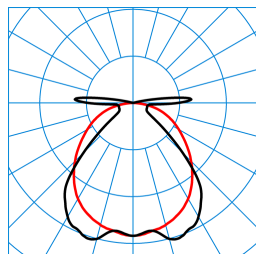
|                                                   |                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Vochtige ruimten Overdekte buitenruimten                                              |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PMMA |          |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Multilumen-uitvoering met 16-traps instelbare armatuurlichtstroom.                    |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging Opbouw                                                                |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur.                                     |          |
| <b>Light Engine</b>                               | Level 1                                                                               | Level 16 |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                | 4000 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2200 lm                                                                               | 6800 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 15,00 W                                                                               | 49,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 147 lm/W                                                                              | 139 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °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>                          | 230 - 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>                          | IK03                                                                                  |          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                |          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 35 °C                                                                           |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 1.257 mm                                                                              |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 102 mm                                                                                |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 91 mm                                                                                 |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 2,0 kg                                                                                |          |

**Light Engine Titel**

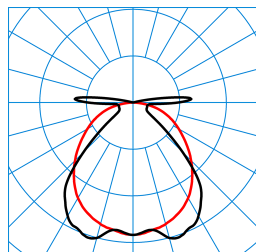
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Level 1      | 4000 K            | 2200 lm              | 15,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 2      | 4000 K            | 2500 lm              | 17,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 3      | 4000 K            | 2800 lm              | 19,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 4      | 4000 K            | 3100 lm              | 21,00 W                         | 148 lm/W       |
| Level 5      | 4000 K            | 3500 lm              | 23,00 W                         | 152 lm/W       |
| Level 6      | 4000 K            | 4100 lm              | 26,00 W                         | 158 lm/W       |
| Level 7      | 4000 K            | 4400 lm              | 28,00 W                         | 157 lm/W       |
| Level 8      | 4000 K            | 4600 lm              | 30,00 W                         | 153 lm/W       |
| Level 9      | 4000 K            | 4700 lm              | 32,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 10     | 4000 K            | 5000 lm              | 34,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 11     | 4000 K            | 5300 lm              | 36,00 W                         | 147 lm/W       |
| Level 12     | 4000 K            | 5500 lm              | 39,00 W                         | 141 lm/W       |
| Level 13     | 4000 K            | 5900 lm              | 42,00 W                         | 140 lm/W       |
| Level 14     | 4000 K            | 6200 lm              | 44,00 W                         | 141 lm/W       |
| Level 15     | 4000 K            | 6500 lm              | 47,00 W                         | 138 lm/W       |
| Level 16     | 4000 K            | 6800 lm              | 49,00 W                         | 139 lm/W       |

**light distribution curve**

**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage 0)**  
**TX194510**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

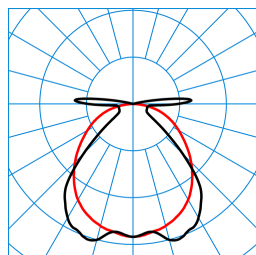
 UGR I = 21,5  
 UGR q = 16,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage F)**  
**TX194520**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 25,4  
 UGR q = 20,8  
 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

**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage 1)**  
**TX194524**

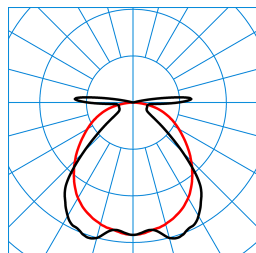
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 22,0  
 UGR q = 17,3  
 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


**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage 2)**  
**TX194499**

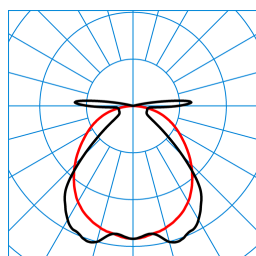
UGR I = 22,3  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 D + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

C0 - C180  
 C90 - C270


**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage 3)**  
**TX194463**

UGR I = 22,7  
 UGR q = 18,1  
 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

C0 - C180  
 C90 - C270


**OleveonF 12 B 22-68/16 ML-840 (stage 4)**  
**TX194462**

UGR I = 23,1  
 UGR q = 18,5  
 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

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... / 6000-8... / Oleveon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>OleveonF ZLV/525/12</b><br>7129700     | Doorvoerbedrading, 5-aderig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wanne OleveonF 1.2 PC Ersatz</b><br>7129900                                                                                | Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur OleveonF 1.2 PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wanne OleveonF 1.2 PMMA Ersatz</b><br>7130000                                                                              | Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur OleveonF 1.2 PMMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <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.       |

**ZBWM**  
7425600

Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.

**Aanbestedingstekst**

Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PMMA Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Aanbevolen voor omgevingen waarin er hogere eisen gesteld worden aan de mechanische stabiliteit. 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. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Plafondmontage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit roestvrij staal. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. PMMA-diffusor met binnenliggende prismastuctuur. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 16 stappen. Armatuurlichtstroom 2200 lm - 6800 lm, aansluitvermogen 15 W - 49 W, maximale lichtrendement van de armatuur 158 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  $L80(t_{q, 25^\circ C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit PC. Kleur armatuurbehuizing: lichtgrijs (RAL 7035). Met cliploze sluittechniek voor eenvoudige montage na de aansluiting van de diffusorkap en armatuurbehuizing met inachtneming van de beschermklasse na de aansluiting. Afmetingen (L x B): 1257 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +35^\circ C$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 2,0 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.

**Toebehoren voor de serie:**

Bij horizontale wandmontage is gebruik van het toebehoren ZBATL (diefstalbeveiliging) verplicht. ZBATL2, TOC 69 23 300

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-B8T15B56CEU |