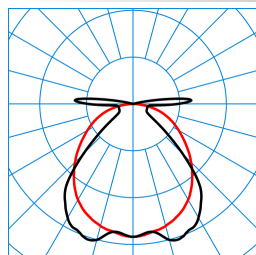




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Vochtige ruimten Overdekte buitenruimten                                              |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PMMA |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging Opbouw                                                                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur.                                     |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                       |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4000 lm                                                                               |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 30,00 W                                                                               |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 133 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 0 - geen risico                                                                 |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL7035 Lichtgrijs                                                                    |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit recyclebaar, uv-bestendig 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>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                    |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                           |
| <b>nominale spanning</b>                          | 230 - 240 V                                                                           |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                              |
| <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>                                    | 2,3 kg                                                                                |

**light distribution curve**

**OleveonF 12 B 4000-840 ETDD +HFS**  
**TX770097**

UGR I = 23,6  
 UGR q = 19,0  
 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                      | Staaldraadopanging, 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... / Nextrema 6000-8... / 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 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 aparatendrager. 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 aparatendrager. 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 aparatendrager. 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 parametring armaturen met extra uitrusting +HFS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Aanbestedingstekst**

Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PMMA Met geïntegreerde HF bewegingssensor. Vorm van het detectiebereik ellipsig. Lengte van het detectiebereik max. 12 meter, Breedte van het detectiebereik max. 8 m. Met de als toebehoren verkrijgbare IR-afstandsbediening kunnen de functionele parameters signaalsterkte, houdtijd en, in combinatie met de armaturen met de schakeling ETDD, lichtwaarde en dimniveau worden ingesteld. 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. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Plafondmontage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit roestvrij staal. Gependelde montage mogelijk via optionelen toebehoren. PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 4000 lm, aansluitvermogen 30 W, maximale lichtrendement van de armatuur 133 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 recyclebaar, uv-bestendig 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 (ta): -20 °C naar +35 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66,

slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,3 kg. Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (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.

**Toebehoren voor de serie:**

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

**Informatie over de geïntegreerde, actieve HF- bewegingssensor met helderheidsfunctie:**

Zendfrequentie 5,8 GHz (+/- 75 MHz), zendvermogen < 5 mW, Aansluitvermogen in stand-bymodus < 0,5 W, Aanbevolen montagehoogte bij plafondbevestiging 220 cm - 400 cm, bij wandmontage 180 cm - 220 cm, Detectiebereik op de grond cirkelvormig, Ø max. 8 m.

Met de als toebehoren verkrijgbare IR-afstandsbediening kunnen de functionele parameters signaalsterkte, houdtijd en, in combinatie met de armaturen met de schakeling ETDD, lichtwaarde en dimniveau worden ingesteld. Als de drempelwaarde voor de verlichtingssterkte niet gehaald wordt, wordt de armatuur ingeschakeld wanneer er beweging gedetecteerd wordt. Optioneel kan er een bedrijfsmodus ingesteld worden die niet afhankelijk is van de verlichtingssterkte. Bij overschrijding van de ingestelde drempelwaarde voor de verlichtingssterkte en het verstrijken van de houdtijd sinds de laatste gedetecteerde beweging, wordt de armatuur uitgeschakeld. Bij dimbare armaturen (ETDD) kan er ook een basisverlichtingssterkte ingesteld worden in de bedrijfsmodus "UIT". De gewenste basisverlichtingssterkte kan worden ingesteld in 5 trappen ( 0..10..20..30..40..50 %) voor een beperkte tijd (1..5..10..15..30 minuten) of onbeperkt tot de volgende verandering van modus.

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