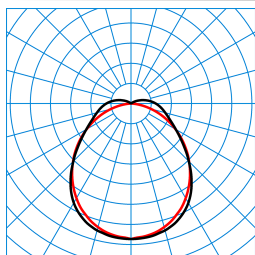



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

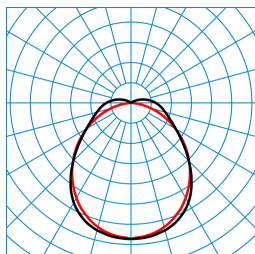
Toepassingsgebieden	Vochtige ruimten Overdekte buitenruimten	
Armatuurtype	Waterdichte LED-opbouwarmatuur IP66 met armatuurbehuizing uit PC en diffusor uit PMMA	
Lichtbron	Multilumen-uitvoering met 16-traps instelbare armatuurlichtstroom.	
Montagewijzen	Pendelophanging Opbouw	
Armatuuroptiek	Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur.	
Light Engine	Level 1	Level 16
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2100 lm	6600 lm
Aangesloten vermogen	15,00 W	49,00 W
Lichtrendement	140 lm/W	135 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL7035 Lichtgrijs	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit PC.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	230 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
IFS-markering	Ja	
Beschermklasse	IP66	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP66	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 35 °C	
Lengte net	1.257 mm	
Breedte-net	102 mm	
Hoogte net	91 mm	
Gewicht	2,0 kg	

Light Engine Titel

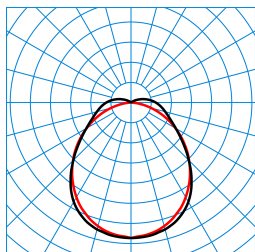
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Level 1	4000 K	2100 lm	15,00 W	140 lm/W
Level 2	4000 K	2400 lm	17,00 W	141 lm/W
Level 3	4000 K	2800 lm	19,00 W	147 lm/W
Level 4	4000 K	3100 lm	21,00 W	148 lm/W
Level 5	4000 K	3400 lm	23,00 W	148 lm/W
Level 6	4000 K	3600 lm	26,00 W	138 lm/W
Level 7	4000 K	4000 lm	28,00 W	143 lm/W
Level 8	4000 K	4300 lm	30,00 W	143 lm/W
Level 9	4000 K	4600 lm	32,00 W	144 lm/W
Level 10	4000 K	4900 lm	34,00 W	144 lm/W
Level 11	4000 K	5200 lm	36,00 W	144 lm/W
Level 12	4000 K	5400 lm	39,00 W	138 lm/W
Level 13	4000 K	5800 lm	42,00 W	138 lm/W
Level 14	4000 K	6100 lm	44,00 W	139 lm/W
Level 15	4000 K	6300 lm	47,00 W	134 lm/W
Level 16	4000 K	6600 lm	49,00 W	135 lm/W

light distribution curve

OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage 0)
TX194537

 CO - C180
 C90 - C270

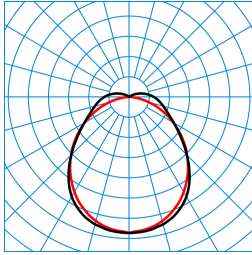
 UGR I = 20,4
 UGR q = 21,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6

OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage F)
TX194507

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,1
 UGR q = 25,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6

OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage 1)
TX194549

 CO - C180
 C90 - C270

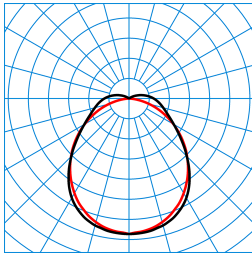
 UGR I = 20,6
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6



OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage 2)
TX194545

CO - C180
 C90 - C270

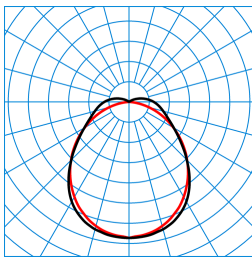
UGR I = 21,1
 UGR q = 22,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6



OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage 3)
TX194481

CO - C180
 C90 - C270

UGR I = 21,5
 UGR q = 22,7
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6



OleveonF 12 21-66/16 ML-840 (stage 4)
TX194557

CO - C180
 C90 - C270

UGR I = 21,8
 UGR q = 23,0
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.94 E + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 47 76 92 94 100 4 9 34 6

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZBSB 1,0m 6923200	Staaldraadophanging, 1 paar, roestvrij, 1 m lang, voor waterdichte armaturen.
 ZBATL2 6923300	Diefstalbeveiliging voor led-opbouwarmatuur voor vochtige ruimten.
 ZBMC 6923400	Montagetoebereiden voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... / Oleveon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.
 OleveonF ZLV/525/12 7129700	Doorvoerbedrading, 5-aderig.
Wanne OleveonF 1.2 PC Ersatz 7129900	Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur OleveonF 1.2 PC.
Wanne OleveonF 1.2 PMMA Ersatz 7130000	Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur OleveonF 1.2 PMMA.
 7650IP OleveonF L150 01 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.
 7650IP OleveonF L150 03 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.
 7650IP OleveonF L150 05 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. Kap uit opalen, translucide PMMA met binnenliggende prismastructuur. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 16 stappen. Armatuurlichtstroom 2100 lm - 6600 lm, aansluitvermogen 15 W - 49 W, maximale lichtrendement van de armatuur 148 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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): $-20^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 2,0 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