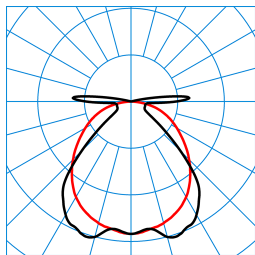

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

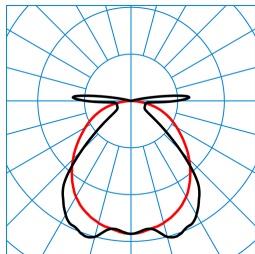
Armatuurtype	Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek.	
Lichtbron	Multilumen-uitvoering met 16-traps instelbare armatuurlichtstroom.	
Montagewijzen	Opbouw/Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PC met prismastructuur, directe lichtverdeling.	
Light Engine	Level 1	Level 16
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2200 lm	7000 lm
Aangesloten vermogen	14,00 W	48,00 W
Lichtrendement	157 lm/W	146 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h L80 (35 °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	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 - 35 °C	
Max. Armaturen en B10	19	
Max. Armaturen B16	30	
Max. Armaturen C10	29	
Max. Armaturen C16	47	
Lengte net	1.257 mm	
Breedte-net	102 mm	
Hoogte net	91 mm	
Gewicht	2,2 kg	

Light Engine Titel

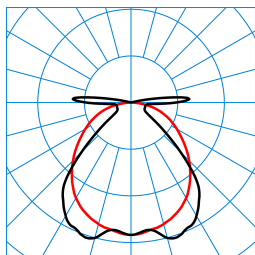
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Level 1	4000 K	2200 lm	14,00 W	157 lm/W
Level 2	4000 K	2500 lm	16,00 W	156 lm/W
Level 3	4000 K	2900 lm	18,00 W	161 lm/W
Level 4	4000 K	3200 lm	20,00 W	160 lm/W
Level 5	4000 K	3500 lm	22,00 W	159 lm/W
Level 6	4000 K	4000 lm	25,00 W	160 lm/W
Level 7	4000 K	4200 lm	26,00 W	162 lm/W
Level 8	4000 K	4500 lm	28,00 W	161 lm/W
Level 9	4000 K	4900 lm	31,00 W	158 lm/W
Level 10	4000 K	5200 lm	33,00 W	158 lm/W
Level 11	4000 K	5500 lm	35,00 W	157 lm/W
Level 12	4000 K	5700 lm	37,00 W	154 lm/W
Level 13	4000 K	6100 lm	40,00 W	153 lm/W
Level 14	4000 K	6400 lm	42,00 W	152 lm/W
Level 15	4000 K	6800 lm	45,00 W	151 lm/W
Level 16	4000 K	7000 lm	48,00 W	146 lm/W

light distribution curve

AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 0)
TX769758

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

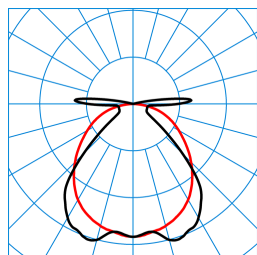
 UGR I = 21,4
 UGR q = 16,7
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 15)
TX770009

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

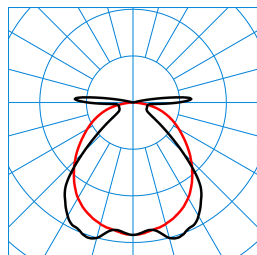
 UGR I = 24,7
 UGR q = 20,0
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 1)
TX769757

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

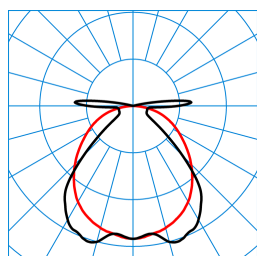
 UGR I = 21,8
 UGR q = 17,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 10)
TX769199

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,6
 UGR q = 19,9
 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

AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 11)
TX769198

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,7
 UGR q = 20,0
 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

AragF 12 PW 22-70/16ML-840 ET PC (stage 12)
TX769197

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,9
 UGR q = 20,2
 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
 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	Montagetoehoren voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... /Olexeon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.
 OleveonF ZLV/525/12 7129700	Doorvoerbedrading, 5-aderig.
 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.
Wanne AragF 12 PC Ersatz 7937800	Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur 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. 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. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 16 stappen. Armatuurlichtstroom 2200 lm - 7000 lm, aansluitvermogen 14 W - 48 W, maximale lichtrendement van de armatuur 162 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 35^\circ\text{C}) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De basisinstelling in de leveringstoestand komt overeen met de kleinste instelbare armatuur-lichtstroom. Armatuurbehuizing uit PC. Kleur armatuurbehuizing: lichtgrijs (RAL 7035). Afmetingen (L x B): 1257 mm x 102 mm, armatuurhoogte 91 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): $-30^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850°C . Gewicht: 2,2 kg. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5\text{ mm}^2$. 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. 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
C	85400877-00
C	SI-B8T122560EU