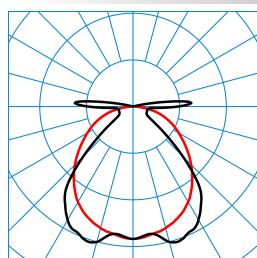



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

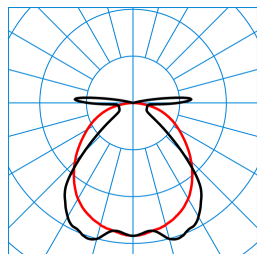
Armatuurtype	Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan de veelzijdigheid, efficiëntie, lichtkwaliteit en techniek.	
Lichtbron	Multilumen-uitvoering met 16-traps instelbare armatuurlichtstroom.	
Montagewijzen	Opbouw/Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Met een lichttechnisch werkzame, translucide kap uit PMMA met prismastructuur, directe lichtverdeling.	
Light Engine	Level 1	Level 16
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2700 lm	8400 lm
Aangesloten vermogen	17,00 W	55,00 W
Lichtrendement	159 lm/W	153 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)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-30 - 35 °C	
Max. Armaturen en B10	19	
Max. Armaturen B16	30	
Max. Armaturen C10	29	
Max. Armaturen C16	47	
Lengte net	1.552 mm	
Breedte-net	102 mm	
Hoogte net	91 mm	
Gewicht	2,5 kg	

Light Engine Titel

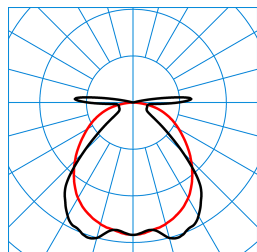
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Level 1	4000 K	2700 lm	17,00 W	159 lm/W
Level 2	4000 K	3300 lm	19,00 W	174 lm/W
Level 3	4000 K	3700 lm	22,00 W	168 lm/W
Level 4	4000 K	4200 lm	24,00 W	175 lm/W
Level 5	4000 K	4700 lm	27,00 W	174 lm/W
Level 6	4000 K	5000 lm	30,00 W	167 lm/W
Level 7	4000 K	5400 lm	32,00 W	169 lm/W
Level 8	4000 K	5800 lm	35,00 W	166 lm/W
Level 9	4000 K	6500 lm	39,00 W	167 lm/W
Level 10	4000 K	6700 lm	42,00 W	160 lm/W
Level 11	4000 K	7200 lm	49,00 W	147 lm/W
Level 12	4000 K	7400 lm	47,00 W	157 lm/W
Level 14	4000 K	7700 lm	50,00 W	154 lm/W
Level 13	4000 K	7700 lm	50,00 W	154 lm/W
Level 15	4000 K	8200 lm	52,00 W	158 lm/W
Level 16	4000 K	8400 lm	55,00 W	153 lm/W

light distribution curve

AragF 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 0)
TX769738

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

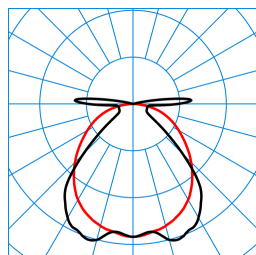
 UGR I = 21,4
 UGR q = 16,7
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

AragF 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 15)
TX781789

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

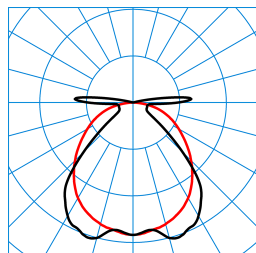
 UGR I = 25,5
 UGR q = 20,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

AragF 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 1)
TX769737

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

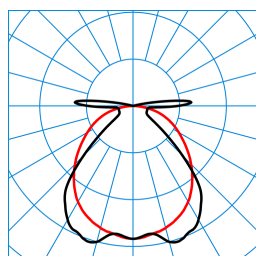
 UGR I = 22,1
 UGR q = 17,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.93 D + 0.07 T
 DLOR: 93 %
 ULOR: 7 %
 CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7


AragF 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 10)
TX769213

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,8
 UGR q = 20,1
 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 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 11)
TX781787

 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

AragF 15 PW 27-88/16ML-840 ET (stage 12)
TX769746

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 25,1
 UGR q = 20,3
 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZBSB 1,0m 6923200	Staaldraadopanging, 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/525/15 7129800	Doorvoerbedrading, 5-aderig.
 ZBWM 7425600	Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.
Wanne AragF 15 PMMA Ersatz 7938100	Reservekap voor Waterdichte opbouwarmatuur AragF 15 PMMA.

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 PMMA met prismastructuur, directe lichtverdeling. Met symmetrische brede lichtverdeling. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 16 stappen. Armatuurlichtstroom 2700 lm - 8400 lm, aansluitvermogen 17 W - 55 W, maximale lichtrendement van de armatuur 175 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($t_{q\ 25\ ^\circ C}$) = 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). 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): 1552 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: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,5 kg. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm². 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
C	85400879-00
C	SI-B8T064280EU