



L	660 mm
A	100 mm
H	100 mm

LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 96%, ULOR 4%).
 Eerste lichtstroom van het armatuur 1971 lm.
 Gecontroleerde symmetrische distributie.
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,77 x hu - DLange. = 1,16 x hu.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,3 - 21,2.
 Bundelhoek: 108° - 61°.
 Lichtrendement 141 lm/W.
 Levensduur (L96/B10): 30000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L93/B10): 50000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L89/B10): 80000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L85/B10): 100000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+35°C)
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).
 Fotobiologische veiligheid RG0, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

LICHTBRON

Lineaire LED module 12W/840.
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

MECHANISCH

Behuizing in transparant zelfdovend V2 polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk.
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.
 Diffusor in zelfdovend V2 gesatineerd polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk, met gladde buitenkant, manipulatiebestendige opening.
 Gearhouder reflector van thermisch verzinkt staal, geleverd met witte polyester basis.
 Goed aansluitende veiligheidsclips voor montage van diffuser van roestvrij staal, opening met schroevendraaier.
 Montagebeugel in roestvrij staal.
 Mogelijkheid voor installateurs om bij het binnenwerk te komen.
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)
 Afmetingen: 660x100 mm, hoogte 100 mm. Gewicht 1,085 kg.
 IP66 beschermingsgraad.
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 1 driver.
 Armatuur vermogen 14 W.
 ENEC - CE.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.
 Armaturen die voldoen aan EN 60598-2-22 voor stroomvoorziening vanuit een gecentraliseerd noodstelsel CPSS (Central Power Supply System), niet ingebouwd in de armatuur - gebieden met een hoog risico uitgesloten.
 Het standaardvermogen en de flux zijn 100% in AC en 100% in DC.
 Omgevingstemperatuur van -20°C tot +35°C.
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.
 Alle accessoires die voor dit product zijn bestemd, zijn beschikbaar in de catalogus en op onze website www.3F-Filippi.com.

TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).
 Droge en stoffige binnenomgevingen die bloot staan aan incidenteel spatwater.
 Omgevingen: verkeersruimtes, parkeerplaatsen.
 Omgevingen waar diffuus en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.
 Vrijwel onbreekbaar polycarbonaat, compatibel met de dampen / atmosferen die de elasticiteit van plastic materialen aantasten.
 Niet geschikt in omgevingen waar chloorglas, petroleumether, mengsels van koolwaterstoffen, dampen van mineraaloliën en smeermulsijs voor de koeling van gereedschapsmachines aanwezig zijn.
 Niet geschikt voor installatie op oppervlakken die aan sterke trillingen onderhevig zijn, die zijn blootgesteld aan weersomstandigheden of gemonteerd zijn aan kabels of masten.

WAARSCHUWINGEN

Armatuur niet geschikt voor koelcellen met een omgevingstemperatuur <0°C en/of relatieve vochtigheid >85%.
 Armatuur ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.
 Lichtbron (alleen LED) vervangbaar door een professional. Professionele vervangbare voeding.

Prestaties worden gemeten en gecertificeerd door ons CTFs2 Fotometrisch Laboratorium (EN 13032, IES LM79); Test en Controles (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). Wegens de technologische ontwikkeling van de elektronische componenten kunnen de gegevens wijzigen. Daarom moet tijdens de bestelling bevestiging worden aangevraagd. De lichtstroom en het elektrische vermogen hebben een tolerantie van +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).