



L	1852 mm
Ø	80 mm

LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Eerste lichtstroom van het armatuur 10937 lm.
 Symmetrische breedstralende directe distributie.
 Installatie Interdistance D_{Transv.} = 1,16 x hu - DL_{ange.} = 1,18 x hu.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,1 - 22,5.
 Bundelhoek: 100° - 103°.
 Lichtrendement 152 lm/W.
 Levensduur (L97/B10): 30000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L95/B10): 50000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L92/B10): 80000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L90/B10): 100000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+40°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 70W/840.
 Lichtbron op speciale wijze beschermd tegen vluchtige chemische stoffen die voor de normale LED-technologie schadelijk zijn.
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: R_f = 84 R_g = 95.
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

MECHANISCH

Buisvormig lichaam van hoge dikte in hoge transparantie polycarbonaat met oppervlaktebehandeling, die weerstand tegen agressieve chemische middelen garandeert.
 Methacrylaat (PMMA) lenzen met externe vlakke ondergrond.
 Eindkappen van gegoten aluminium, in grijs gelakt polyester.
 Afdichtingspakking.
 Gearhouder reflector van thermisch verzinkt staal, geleverd met witte polyester basis.
 Bevestigingsbeugels en schroeven in AISI 316 roestvrij staal.
 Afmetingen: lengte 1852 mm, diameter 80 mm. Gewicht 5,24 kg.
 IP69K, IP66 beschermingsgraad.
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,97, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.
 Armatuur vermogen 72 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 Flikkering: <2%.
 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 -30°C tot +40°C.
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.
 Snelle verbinding via M20x1.5 kabelwartel in glasvezelversterkt polyamide met 1,5m H07RN-F 3G1.5mm² kabel.
 Relatieve vochtigheid UR: <95%.

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).
 Cellen met temperaturen van -30°C tot +40°C met een vochtigheidsgraad tot 95%.
 Lichaam bestand tegen de volgende stoffen: ethylalcohol (24 uur bij 20°C), waterige detergenten, zoutzuur (produceert een lichte halo), DOT4 remolie, zwavelzuur (produceert een lichte halo), ammoniak.
 Voor de installatie wordt aanbevolen om na te gaan of contra-indicaties voor het gebruik van polycarbonaat in de koelcel bestaan.
 Voor toepassingen in omgevingen die onderhevig kunnen zijn aan storingen op het elektriciteitsnet en/of voor toepassingen bij lage temperatuur moet voorzien worden in beveiliging tegen overspanning van het net (Surge Protection Device) op de voedingslijn en het oplossen van eventuele oorzaken van overspanning.
 Neem contact op met onze technische afdeling voor specifieke applicaties.

WAARSCHUWINGEN

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).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20260311 - Pagina 1 van 1

3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italië
 Tax Code. 01033260371 - VAT no. IT00529461204 - Share Capital € 3,000,000 fully paid up
 Bologna Register of Companies no. 01033260371 - REA (economic administrative index) No. 234613

Web www.3F-Filippi.com
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefoon +39.051.6529611
Fax +39.051.775884