



### Light unit structuur blijft 3F Linux S.

#### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 94%, ULOR 6%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 12917 lm.  
 Directe lichtuittrede, extreem smalle bundel.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 0,43 x hu - DLange. = 0,72 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,1 - 20,4.  
 Bundelhoek: 25° - 44°.  
 Lichtrendement 154 lm/W.  
 Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L85/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 100000 uur. (tq+25°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 85W/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: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

#### MECHANISCH

Lichtunit in thermisch verzinkt staal, gelakt in wit polyester basis met de vaststelling van veren en intrekbare veiligheid haken in roestvrij staal.  
 Lenzen met extreem diepstralende lichtuittrede van transparant methacrylaat (PMMA) met vlak extern oppervlak.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1778x65 mm, hoogte 71 mm. Gewicht 2,28 kg.  
 IP40 beschermingsgraad.  
 In combinatie met de juiste accessoires: beschermingsgraad IP54.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

#### ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 84 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 0°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Aansluiting op de structuur met 3-polige stekker met fase selectie (H05Z-U halogeenvrij kabel sectie 0,5 mm<sup>2</sup> HT90).  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

#### INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.  
 Aanbevolen minimale installatiehoogte: 5 meter vanaf de grond.  
 Alle accessoires die voor dit product zijn bestemd, zijn beschikbaar in de catalogus en op onze website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

#### STRUCTUUR

Gegalvaniseerd verzinkte bekabelde stalen structuur, wit polyester gecoat, middels walsproces, met uitgebreide EPDM-rubberprofielen.  
 Lineaire verbindingselement uit verzinkt staal met afdichting voor de vorming van doorlopende kanalen, standaard op L3556 versies (facultatief voor andere lengtes).  
 Afdekelement IP54 van transparant polycarbonaat met flexibele onderdelen in methacrylaat (PMMA).  
 De L3556-versies hebben een vergrendelkraag voor het verbinden van de covers.  
 A20723 - 3F Linux-systeem 7P IP54 L3556, structuur met 7-polige doorvoerkabel.  
 A20724 - 3F Linux-systeem 7P IP54 L1778, structuur met 7-polige doorvoerkabel.  
 A20725 - 3F Linux-systeem 5P IP54 L3556, structuur met 5-polige doorvoerkabel.  
 A20726 - 3F Linux-systeem 5P IP54 L1778, structuur met 5-polige doorvoerkabel.

#### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food Versie 6), BRC (GSFS Food Versie 7).  
 In commerciële omgevingen, expositieruimtes, winkels en warenhuizen.

#### 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.20251220 - 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](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefoon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884