



L	1565 mm
A	235 mm
H	107 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 14703 lm.  
 Symmetrische supersmalle elliptische lichtuitreiding.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 0,40 x hu - DLange. = 0,67 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 15,4 - 17,7.  
 Bundelhoek: 24° - 42°.  
 Lichtrendement 149 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+45°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RGO, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/ TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTBRON

2 lineair LED modules 50W/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

Behuizing in AISI 304 roestvrij staal, geperst uit één stuk.  
 Diffusor van zelfdovend V2 polycarbonaat, van binnen gesatineerd, UV-bestendig, spuitgietwerk.  
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.  
 Grote reflector en kabelhouder van wit gelakt warm gegalvaniseerd staal, hoogglanzend.  
 Methacrylaat (PMMA) lenzen met externe vlakke ondergrond.  
 Goed aansluitende clips van roestvrij staal voor de bevestiging van diffusor (n° 4 voor veiligheid apparaat).  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1565x235 mm, hoogte 107 mm. Gewicht 8,6 kg.  
 IP65 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK09 (10 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2 DATI (Onderdelen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 99 W.  
 ENEC - CE.  
 Flickering: <4%.  
 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 15% in DC.  
 Omgevingstemperatuur van -20°C tot +45°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Snelle verbinding via M25 5P connector met aanhaalbereik 9-13 mm.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.  
 Aanbevolen minimale installatiehoogte: 4 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).

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Droge en stoffige binnenomgevingen die bloot staan aan incidenteel spatwater.  
 Elke omgeving behalve daar waar de armatuur materialen niet geschikt zijn.  
 Industriële omgevingen, winkels, omgevingen waar veiligheidssloten vereist zijn op alle clips, zoals gevangenissen (op aanvraag).  
 Omgevingen waarin het nodig is een totale bescherming tegen vallen fragmenten (bijvoorbeeld omgevingen met levensmiddelen of machines met bewegende delen, of met extreme temperatuurschommelingen), gebruik armaturen met gelaagd glas.  
 Gehard glas betekent niet dat het glas niet in fragmenten uit elkaar kan vallen, als gevolg van botsingen of in uitzonderlijke gevallen door de harding.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 De armatuur, uitgerust met D2D (DALI-2 DATI) driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met bedrade of draadloze DALI/D2D-besturingssystemen.  
 Het D2D-stuurprogramma garandeert interoperabiliteit met andere apparaten met dezelfde certificering door de volgende informatie beschikbaar te stellen:  
 Apparaatgegevens (Deel 251), Energiereport (Deel 252), Diagnose & Onderhoud (Deel 253).  
 In elektrische systemen zonder regelsysteem (handmatig of automatisch) en DALI bus, moet een geschikte jumper worden gemaakt op de DA-DA-terminals van het apparaat.

### 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).

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](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