



L	660 mm
A	100 mm
H	100 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 1518 lm.  
 Gecontroleerde symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,77 x hu - DLange. = 1,17 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,8 - 21,5.  
 Bundelhoek: 109° - 64°.  
 Lichtrendement 101 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/940.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing in zelfdovend V2 polycarbonaat, spuitgietwerk, grijs RAL 7035.  
 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 diffusor 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 1,357 kg.  
 IP66 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2 DATI (Onderdelen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free  
 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,85 bij volle belasting, THD <25%, constant  
 uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 15 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 15% 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](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.  
 Vrijwel onbreekbaar polycarbonaat, compatibel met de dampen / atmosferen die de  
 elasticiteit van plastic materialen aantasten.  
 Niet geschikt voor installatie op oppervlakken die aan sterke trillingen onderhevig zijn,  
 die zijn blootgesteld aan weersomstandigheden of gemonteerd zijn aan kabels of  
 masten.

### 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.20260410 - 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