



### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 4000 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,27 \times h_u - D_{Lange.} = 1,18 \times h_u$ .  
 Gemiddelde luminantie  $<3000 \text{ cd/m}^2$  voor radiale hoeken  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,7 - 18,6.  
 Bundelhoek:  $87^\circ - 84^\circ$ .  
 Lichtrendement 93 lm/W.  
 Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L75/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

2 lineair LED modules 940.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI  $>90$  (R9  $>50\%$ ).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 90 Rg = 98.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing in wit geverfd epoxy-polyester poeder aluminium.  
 Diffusor van microprismatisch methacrylaat (PMMA) SMP doorschijnend extern, niet-verblindend met hoge doorlaatbaarheid.  
 Perimetraal frame in wit polycarbonaat.  
 Anti-valbeveiliging kabel.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1195x295 mm, hoogte 9 mm. Gewicht 2,665 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat  $650^\circ\text{C}$ .

### ELEKTRISCH

Elektrische componenten op separaat binnenwerk (Meerstroomvoeding, apart bestellen).  
 Armatuur vermogen 43 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM  $\leq 1$  en SVM  $\leq 0,4$  (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 noodstroom 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  $0^\circ\text{C}$  tot  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Temperatuurklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Relatieve vochtigheid UR:  $<85\%$ .

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  $\pm 10\%$  t.o.v. de gegeven waarde. tq  $+25^\circ\text{C}$  (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20251029 - 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

### INSTALLATIE

Plafond inbouw armatuur / Plafondverlichting met montagebeugel / Plafondmontage met frame / Pendel via accessoire.  
 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).

### ACCESSOIRES

A01486 - Driver DALI-2 EL MW.  
 E-VSA DALI, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Meerstroomvoeding waarmee u de aandrijfstroom van het armatuur op het moment van installatie (standaard 900mA) kunt kiezen op basis van de vereiste verlichtingssterkte.  
 Klemmenbord stopcontact-steker met snelaansluiting en onomkeerbaar, ook voor cascadeschakeling.

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food Versie 6), BRC (GSFS Food Versie 7).  
 Omgevingen: met VDT, vergaderzalen, kantoren.  
 Omgevingen: recreatieruimtes, verkeersruimtes, gangen, scholen, trappenhuizen.  
 Omgevingen waar diffuus en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 Het apparaat, uitgerust met DALI-2 driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met 3F Smart Dimming-technologie en/of gecentraliseerde DALI-systemen.  
 De DALI-2 certificering garandeert interoperabiliteit met andere apparaten met dezelfde certificering.  
 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 ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 Professionele vervangbare voeding.