



L	595 mm
A	595 mm
H	34 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 2436 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 38%.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,24 \times h_u - D_{Lange.} = 1,24 \times h_u$ .  
 Gemiddelde luminantie <math><1000 \text{ cd/m}^2</math> voor radiale hoeken >math>65^\circ</math>.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 15,3 - 15,4.  
 Bundelhoek: 89° - 91°.  
 Lichtrendement 152 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 RGO, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/ TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTBRON

6 lineair LED modules 830.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 <math><50\%</math>).  
 IES TM-30 Kleurgetrouwindex: Rf = 80 Rg = 101.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 3000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing in wit geverfd epoxy-polyester poeder aluminium.  
 Sterk reflecterende binnenste reflecterende film.  
 Diffusor von micropriamatisch methacrylaat (PMMA) SMP doorschijnend extern, niet-verblindend met hoge doorlaatbaarheid.  
 Perimetraal frame in wit aluminium.  
 Anti-valbeveiliging kabel.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 595x595 mm, hoogte 34 mm. Gewicht 1,65 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

Elektrische componenten op separaat binnenwerk (Meerstroombvoeding, apart bestellen).  
 Armatuur vermogen 16 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<math><1</math> en SVM=<math><0,4</math> (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.  
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Relatieve vochtigheid UR: <math><85\%</math>.

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

### 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

A01467 - Driver D2D EL MW 300-1050.  
 E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,84 bij volle belasting, THD <math><25\%</math>, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver.  
 Meerstroombvoeding waarmee u de aandrijfstroom van het armatuur op het moment van installatie (standaard 300mA) kunt kiezen op basis van de vereiste verlichtingssterkte.  
 KEMR03 - LP Kit EP 1h/3h-12h.  
 EP nooduitvoering, 1 uur of 3 uur selecteerbare duur met 12 uur oplaadtijd.  
 EN 60598-2-22 standaard complian, exclusief risicogebieden.  
 Afmetingen batterij 160x50x30 mm.  
 Afmetingen zekering 165x40x25 mm.

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 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%.  
 De armatuur, uitgerust met D2D (DALI-2 DAT1) 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), Energierapport (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 ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 Professionele vervangbare voeding.