



L	595 mm
A	595 mm
H	34 mm

## LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 2031 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 45,7%.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,24 x hu - DLang. = 1,24 x hu.  
 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 14,6 - 14,7.  
 Bundelhoek: 89° - 91°.  
 Lichtrendement 156 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

3 lineair LED modules TW.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 91 Rg = 100.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 3500 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

## MECHANISCH

Behuizing in wit geveerd epoxy-polyester poeder aluminium.  
 Sterk reflecterende binnenste reflecterende film.  
 Diffusor van microprismatisch 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 1,75 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

## ELEKTRISCH

Elektrische componenten op separaat binnenwerk (Meerstroomvoeding, apart bestellen).  
 Armatuur vermogen 13 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>.

## 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

A01487 - Driver ON-OFF EL MW 300-1050.  
 E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,77, THD <math><25\%</math>, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver.  
 Meerstroomvoeding 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, trappenhuisen.  
 Omgevingen waar diffuus en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.

## WAARSCHUWINGEN

Armatuur ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 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).