



L	595 mm
A	595 mm
H	34 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 3204 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 10,82%.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,24 x hu - DLange. = 1,24 x hu.  
 Gemiddelde luminantie <1500 cd/m<sup>2</sup> voor radiale hoeken >65°.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,2 - 16,3.  
 Bundelhoek: 89° - 91°.  
 Lichtrendement 139 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 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 1,75 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 23 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabel en veiliger licht te garanderen.  
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°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 +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).

### 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

AO1486 - Driver DALI-2 EL MW.  
 E-VSA DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,87 bij volle belasting, THD <25%, 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.  
 KTEMR03 - 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.

### 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.