



L	596 mm
A	596 mm
H	30 mm

LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Eerste lichtstroom van het armatuur 4250 lm.
 Directe symmetrische distributie.
 Installatie Interdistance $D_{Transv.} = 1,39 \times hu - DL_{ange.} = 1,39 \times hu$.
 Gemiddelde luminantie $<1500 \text{ cd/m}^2$ voor radiale hoeken $>65^\circ$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,3 - 17,3.
 Bundelhoek: $93^\circ - 92^\circ$.
 Lichtrendement 152 lm/W.
 Levensduur (L95/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

Vierkante LED module 25W/840.
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 $<50\%$).
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

MECHANISCH

Behuizing in gegalvaniseerd staal, in wit gelakt polyester.
 Diffuser met diagonale celstructuur van niet verblindend wit polycarbonaat.
 Ruitvormige lenzen met gedifferentieerd oppervlak, geëtt en prismatisch voor de optimalisatie van de richting van de lichtstroom, van transparant methacrylaat (PMMA).
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)
 Afmetingen: 596x596 mm, hoogte 30 mm. Gewicht 3,71 kg.
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C .

ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2 DATI (Onderdelen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free
 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, THD $<25\%$, constant
 uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver, 1 DALI-adres.
 Armatuur vermogen 28 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
 flux zijn 100% in AC en 15% in DC.
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot $+25^\circ\text{C}$.
 Temperatuurklasse T6 max 85°C .
 Snelle aansluiting.
 Relatieve vochtigheid UR: $<85\%$.

INSTALLATIE

Plafond inbouw armatuur.
 Hoogte beperkt tot 30 mm.
 Installatie in valse plafonds met zichtbare structuur.
 Installatie na montage van het vals plafond, rustend op de blootgestelde constructie,
 minimale vrije ruimte van 140 mm vanaf de onderkant van de constructie.
 Gelijktijdige installatie met het valse plafond, minimum leegte van 60 mm vanaf de
 onderkant van de structuur.
 Alle accessoires die voor dit product zijn bestemd, zijn beschikbaar in de catalogus en
 op onze website www.3F-Filippi.com.

TOEPASSINGEN

Omgevingen: representatieve ruimtes, met VDT, kantoren.
 Omgevingen met veeleisende visuele taken of waar verspreid en zacht licht vereist is,
 voor optimaal visueel comfort.

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

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20240916 - 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
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefoon +39.051.6529611
Fax +39.051.775884