



L	596 mm
B	596 mm
H	65 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4256 lm.  
 Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{\text{Transv.}} = 1,08 \times h_u$  - DLänge. =  $1,08 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H;  $S=0,25H$ ; 70/50/20): RUG 19,1 - 19,2.  
 Ausstrahlungswinkel:  $81^\circ - 80^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 95 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. ( $t_q+25^\circ\text{C}$ )  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. ( $t_q+25^\circ\text{C}$ )  
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. ( $t_q+25^\circ\text{C}$ )  
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. ( $t_q+25^\circ\text{C}$ )  
 Plötzliche Lichtstromabnahme nach 50000 Stunden: 0% (C0).  
 Photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko), IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTQUELLE

4 lineare LED Module 9,75W/840.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $>80$  (R9  $<50\%$ ).  
 Farbtreue Index IES TM-30:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtengehäuse aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Mikroprismatische Abdeckung (LGS) aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA), mehrlinsenförmige Außenoberfläche, mit Blendschutz.  
 Innenfilter aus opalem Polycarbonat (PC) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Mittelteil aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 596x596 mm, Höhe 65 mm. Gewicht 5,5 kg.  
 Schutzart IP40.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK02 (0,2 joule).  
 Glühdrahtprüfung  $650^\circ\text{C}$ .

### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 45 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER:  $P_{\text{stLM}} < 1$  und  $SVM < 0,4$  (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Leuchten gemäß EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales Notstromsystem CPSS (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 100% an AC und 15% an DC.  
 Umgebungstemperatur von  $0^\circ\text{C}$  bis  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Temperaturklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

### INSTALLATION

Deckeneinlegeleuchte.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### EINSATZBEREICHE

Jede Umgebung, in der Flexibilität bei der Beleuchtung und eine individuelle Gestaltung erforderlich sind, die sich perfekt in die Bereiche und die Einrichtung der verschiedenen Arbeitsbereiche integrieren lässt.  
 Räumlichkeiten: mit Bildschirmarbeitsplätzen, Besprechungsräume, Büros.  
 Räumlichkeiten: architektonische, Verkaufs- und Ausstellungsräume, repräsentative Räume, Banken.  
 Räumlichkeiten, in denen eine dynamische, diffuse und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die mit DALI-2-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming und/oder zentralisierte DALI-Systeme gesteuert werden.  
 Die mit DALI-2-Zertifizierung garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung.  
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

### HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.  
 Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Die Leistung wird von unserem Photometrischen Labor CTFs2 gemessen und zertifiziert (EN 13032, IES LM79); Test und Abnahmen (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547).  
 Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die angeführten Daten eventuellen Aktualisierungen und daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzwert von  $\pm 10\%$  im Vergleich zum angezeigten Wert.  $t_q$  bei  $+25^\circ\text{C}$  auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderunspflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20240921 - Seite 1 von 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italien  
 Steuer-Nr. 01033260371 - USt-IdNr. IT00529461204 - Gesellschaftskapital Euro 3.000.000 v.e.  
 Firmenregister von Bologna Nr. 01033260371 - REA N. 234613

**Web** [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884