



L	1590 mm
B	190 mm
H	60 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 85%, ULOR 15%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4378 lm.  
 Symmetrisch, direkte/indirekte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 2,02 \times h_u$  - DLänge. =  $1,27 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<1000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,4 - 16,8.  
 Ausstrahlungswinkel:  $99^\circ - 72^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 89 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°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

2 lineare LED Module 22W/940.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $>90$  (R9  $>50\%$ ).  
 Farbtreue Index IES TM-30:  $R_f = 92$   $R_g = 101$ .  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 2.

### MECHANIK

Leuchtgehäuse rechteckig aus weiß lackiertem galvannealed Stahlblech, mit reflexionsfreier Oberfläche.  
 Paraboloptik 2MG mit hohem Wirkungsgrad, aus hochglänzendem Aluminium, Oberflächenbehandelt mit Titan und Magnesium, interferenzfrei, mit oberseitig geschlossenen Querlamellen.  
 Transparente, prismatische Abdeckung aus Polymethylmethacrylat (PMMA), außenseitige, prismatische Oberfläche, blendungsbegrenzt, wird oberhalb des Rasters eingesetzt.  
 Optik mit Klebefolie zum Schutz vor Staub und Fingerabdrücken.  
 Obere Lochabdeckung aus opalem Polycarbonat (PC).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1590x190 mm, Höhe 60 mm. Gewicht 5,015 kg.  
 Schutzart IP20.  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253), 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 49 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER:  $PstLM < 1$  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

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

### EINSATZBEREICHE

Räumlichkeiten, auch mit geringer Höhe, in denen ein hoher Beleuchtungskomfort gewünscht wird.  
 Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen, Verwaltungs- und repräsentative Büros, Schulungsräume.

### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die Leuchte, die mit einem D2D (DALI-2 DATI) Treiber ausgestattet ist, kann manuell mit der 3F Easy Dim-Technologie oder automatisch/manuell mit kabelgebundenen oder kabellosen DALI/D2D-Steuerungssystemen angesteuert werden.  
 Die mit D2D-Treiber garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung, indem er die folgenden Informationen zur Verfügung stellt:  
 Gerätedaten (Teil 251), Energiebericht (Teil 252), Diagnose und Wartung (Teil 253).  
 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. tq bei  $+25^\circ\text{C}$  auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungs-pflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260311 - 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**  
**e-Mail**  
**Telefon**  
**Fax**

[www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
[3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884