



L	1168 mm
B	110 mm
H	71 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 2747 lm.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,14 \times h_u$  - DLänge. =  $1,18 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte <math>3000 \text{ cd/m}^2</math> bei Radialwinkel >math>65^\circ</math>.   
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,1 - 19,2.  
 Ausstrahlungswinkel:  $82^\circ - 86^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 114 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

22W/840 lineares LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.  
 Gehäuse in der Farbe weiß matt (RAL 9003) mit geprägter Oberfläche für maximale Widerstandsfähigkeit gegen Berührung und Kratzer.  
 Abnehmbarer Geräteträger.  
 Auf dem Gehäuse installiertes lineares Verbindungselement aus feuerverzinktem Stahl für eine schnelle mechanische Verbindung.  
 Hocheffizienter Spiegel-Aluminium Koprfrefektor mit Titan- und Magnesium-Oberflächenbehandlung, kein Irlisieren.  
 Flache SP Abdeckung außen aus prismatisch transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA), blendfrei.  
 Innenfilter aus opalem Polycarbonat (PC) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1168x110 mm, Höhe 71 mm. Gewicht 5,395 kg.  
 Schutzart IP40.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK02 (0,2 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90 bei Vollast, THD <math><25\%</math>, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 24 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<math><1</math> und SVM=<math><0,4</math> (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°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Leitungszuführung von oben in der Nähe des Kopfstücks.  
 5-polige Durchgangsverdrahtung mit 1,5 mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt mit am Gehäuse befestigter einseitiger Schnellsteckdose/Stecker für den schnellen elektrischen Anschluss.  
 Elektrischer Schnellanschluss mit am Leuchtengehäuse befestigtem Stecksytem.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <math><85\%</math>.

### INSTALLATION

Deckeneinbauleuchte.  
 Deckenausschnitt 1168x103 mm.  
 Bei den Schienenversionen reduziert das System FastWiring die Installationszeit auf ein Minimum.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### ZUBEHÖR

Paar Endkappen.

### EINSATZBEREICHE

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 +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungs-pflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260410 - 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