



L	599 mm
B	599 mm
H	95 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 3940 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 12,8%.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand D<sub>Transv.</sub> = 1,17 x h<sub>u</sub> - DLänge. = 1,16 x h<sub>u</sub>.  
 Mittlere Leuchtdichte <1500 cd/m<sup>2</sup> bei Radialwinkel >65°.   
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,9 - 16,8.  
 Ausstrahlungswinkel: 90° - 88°.   
 Leuchtenlichtausbeute 118 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (t<sub>q</sub>+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (t<sub>q</sub>+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

Quadratische LED Module 28W/840.  
 LED-Lichtquelle besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.  
 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<sub>f</sub> = 84 R<sub>g</sub> = 95.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtgehäuse aus galvannealed Stahlblech, lackiert in pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Perimetraler Rahmen aus weißem Polycarbonat.  
 Mikrop Prismatische ESG-Abdeckung (VS), gehärtet, nicht brennbar, blendfrei, Stärke 4 mm.  
 Innenfilter aus opalem Polycarbonat (PC) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 599x599 mm, Höhe 95 mm. Gewicht 7,6 kg.  
 Schutzart IP65 von unten, IP64 eingebauter Leuchtenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK08 (5 joule).  
 Glühdrahtprüfung 960°C.

### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 33,5 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Dauer-Notbeleuchtung EP mit speziellem Schnellanschluss, 1h Dauer mit 24h Ladezeit; konform mit EN 60598-2-22, ausgenommen Bereiche mit hohem Risiko.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Umgebungstemperaturen von +5°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung, 5-polig (L-N-PE-DA/DA) mit Leitungsquerschnitt 2x2,5 mm<sup>2</sup> pro Polen.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

### INSTALLATION

Einbauinstallation über Befestigungsbügel, immer notwendig, vorbereitet auch für Installation mit Abhängung von der Rohdecke.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### EINSATZBEREICHE

Räumlichkeiten mit höheren Sicherheitsanforderungen und in denen eine einfache Wartung gewünscht wird.  
 Krankenhäuser, Pharma-, Chemie-, keimfreie Labors und sterile Räume.  
 Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen.  
 Räumlichkeiten mit hohem visuellen Anspruch, in denen eine diffuse und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort und einer vollständig abgeschirmten Lichtquelle 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. t<sub>q</sub> bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20251220 - 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