



L	599 mm
B	599 mm
H	80 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4407 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 8,6%.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,16 \times h_u - DLänge. = 1,16 \times h_u$ .  
 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 18,9 - 18,9.  
 Ausstrahlungswinkel: 85° - 84°.  
 Leuchtenlichtausbeute 96 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

3 lineare LED Module 10W/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: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 2.

## MECHANIK

Leuchtgehäuse aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Transparente, mikroprismatische Abdeckung aus Polymethylmethacrylat (PMMA), mehrlinsenförmige Außenoberfläche, Blendungsbegrenzt, befestigt am Außenrahmen aus weiß lackiertem Aluminium, Dichtung, Scharnieröffnung.  
 Innenfilter aus opalem Polycarbonat (PC) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 599x599 mm, Höhe 80 mm. Gewicht 4,62 kg.  
 Schutzart IP54 von unten, IP20 eingebauter Leuchtenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

## ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber.  
 Systemleistung 46 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 EP-Notbeleuchtung, 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.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

## INSTALLATION

Deckeneinbauleuchte oder im Licht in Metallkassettendecken mittels Zubehörteil.  
 Deckenausschnitt 580x580 mm.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## EINSATZBEREICHE

Räumlichkeiten: Sterile Räume, Steril.  
 Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen, Verwaltungsgebäude, Büros, Räumlichkeiten mit anspruchsvollen Sehaufgaben, in denen eine gestreute und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Augenkomfort und eine vollständige Abschirmung der Lichtquelle gewünscht 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 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**  
**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