



L	596 mm
B	596 mm
H	80 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 5699 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 9,3%.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,19 \times h_u - DLänge.$   
 $= 1,17 \times h_u.$   
 Mittlere Leuchtdichte  $<3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ.$   
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,8 - 17,9.  
 Ausstrahlungswinkel:  $87^\circ - 86^\circ.$   
 Leuchtenlichtausbeute 124 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

Quadratische LED Module 38W/840.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015):  
 C.  
 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

Leuchtgehäuse aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung,  
 Farbe weiß (RAL 9010).  
 Perimetraler Rahmen aus weißem Polycarbonat.  
 Mikroprismatische Abdeckung (LGS) aus transparentem  
 Polymethylmethacrylat (PMMA), mehrlinsenförmige Außenoberfläche, mit  
 Blendschutz.  
 Innenfilter aus opalem Polycarbonat (PC) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 596x596 mm, Höhe 80 mm. Gewicht 5,25 kg.  
 Schutzart IP65 von unten, IP40 eingebauter Leuchtenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

## ELEKTRIK

Separates Betriebsgerät.  
 EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90, THD  $<25\%$ ,  
 konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 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  $+5^\circ\text{C}$  bis  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Temperaturklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

## INSTALLATION

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

## EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS  
 (Food), BRC (GSFS Food).  
 Räumlichkeiten mit höheren Sicherheitsanforderungen und in denen eine  
 einfache Wartung gewünscht wird.  
 Krankenhäuser, Pharma-, Chemie-, keimfreie Labors und sterile Räume.  
 Räumlichkeiten: mit Bildschirmarbeitsplätzen, Besprechungsräume, Büros.  
 Räumlichkeiten: architektonische, Verkaufs- und Ausstellungsräume,  
 repräsentative Räume, Banken.  
 Räumlichkeiten mit hohem visuellen Anspruch, in denen eine diffuse und  
 sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort und einer vollständig  
 abgeschirmten Lichtquelle erforderlich ist.

## 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 Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260211 - 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