



L	234 mm
B	234 mm
H	142 mm

**LICHTTECHNIK**

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 1711 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 16,7%.  
 Lichtverteilung direkt symmetrisch breitstrahlend.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,06 \times h_u - DLänge.$  = 1,04 x  $h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte <3000 cd/m<sup>2</sup> bei Radialwinkel >65°.   
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,9 - 20,8.  
 Ausstrahlungswinkel: 70° - 69°.   
 Leuchtenlichtausbeute 90 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**

2000/930 kompaktes LED-Modul.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT Farbtemperatur 3000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

**MECHANIK**

Passiver Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss in Übergröße zur optimalen Wärmeableitung vom LED-Modul.  
 Abblendkonus mit abgestuften/konzentrischen Ringen aus Polycarbonat (PC), Farbe weiß (RAL 9010).  
 Externe Optik aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit satiniertes Oberfläche, mit integriertem Kühl- und Insektenschutzsystem.  
 Befestigung mittels Federn aus Edelstahl.  
 Abmessungen: 234x234 mm, Höhe 142 mm.  
 Schutzart IP44 von unten, IP20 eingebauter Leuchtenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK05 (0,7 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 19 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.  
 Deckenausschnitt 200 mm.  
 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: architektonische, Verkaufs- und Ausstellungsräume, Ausstellungsbereiche, Durchgangsbereiche, Korridore, Ladengeschäfte, Schaufenster, Servicebereiche.  
 In abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe (AC).

**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 Änderunspflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260416 - 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