



### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 2335 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 15,7%.  
 Symmetrische, diffuse Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,26 \times h_u - DLänge.$  =  
 1,25 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,4 -  
 20,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 117° - 116°.  
 Leuchtenlichtausbeute 117 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/940 rundes LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015):  
 E.  
 Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Leuchtengehäuse aus satiniertem, selbstverlöschendem  
 Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2.  
 Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.  
 Gerätehalter-Reflektoreinheit aus Aluminium, lackiert in  
 pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010), Befestigung am Gehäuse per  
 Stahl-Schnellverschlüsse, Scharnieröffnung.  
 Opale Wannenabdeckung aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Gehäuseebündige Sicherheitsverschlüsse aus transparentem Polycarbonat  
 (PC) für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: Durchmesser 380 mm, Höhe 117 mm. Gewicht 2 kg.  
 Schutzart IP64.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK02 (0,2 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90, THD <25%,  
 konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber.  
 Systemleistung 20 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

Decke / Wand.

### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS  
 (Food), BRC (GSFS Food).  
 Durchgangszonen, Treppenhäuser. Räumlichkeiten, in denen die gestreute  
 Beleuchtung einen entsprechenden Augenkomfort bieten soll.  
 Prinzipiell in allen Räumlichkeiten, in denen Kunststoffe eingesetzt werden  
 dürfen, einsetzbar. Nicht geeignet auf Flächen, die starken Schwingungen  
 oder Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

### 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.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**  
**e-Mail**  
**Telefon**  
**Fax**

www.3F-Filippi.com  
 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884