



L	870 mm
B	515 mm
H	105 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 31034 lm.  
 Lichtverteilung direkt symmetrisch engstrahlend.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 0,76 \times h_u$  - DLänge. =  $0,75 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20 - 20,8.  
 Ausstrahlungswinkel: 47° - 49°.  
 Leuchtenlichtausbeute 157 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)  
 Lebensdauer (L85/B10): 50000 Std. (tq+45°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

4 lineare LED Module 50W/840.  
 LED-Lichtquelle besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.  
 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 Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Durchgehender Kopreflektor aus weißem Aluminium.  
 Transparente Linsenoptiken mit hoher Lichtausbeute aus Polymethylmethacrylat (PMMA), welche an den LED-Modulen befestigt sind.  
 Fläche, transparente Abdeckung (SL) aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Befestigungsrahmen aus Edelstahl, Vandalensichere Öffnung, Schrauben aus Edelstahl.  
 Umweltfreundliche und alterungsbeständige Dichtungen aus Polyurethan-Schaum, fugenfrei mithilfe eines kontinuierlichen, automatischen Verfahrens angebracht.  
 Befestigungsbügel aus Edelstahl.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 870x515 mm, Höhe 105 mm. Gewicht 9,23 kg.  
 Schutzart IP66.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK07 (2 joule).  
 Glühdrahtprüfung 850°C.

## ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 2 Treiber.  
 Halb-/Halb-Schaltung.  
 Systemleistung 198 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Leuchten gemäß EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales Notstromsystem CPSS (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 100% an AC und 100% an DC.  
 Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Schnelle Verbindung über M20 3P-Stecker mit Spannbereich-Durchmesser von 9-13 mm.  
 Schnellanschluss aus Polycarbonat (PC) mit M20x1,5 Verschraubung, um auf die auf einem herausziehbaren Schlitten angeordnete Klemmleiste zuzugreifen.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

## INSTALLATION

Decke / Hängelampe.  
 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).  
 Geschäfts-, Industrie- und Lagerbereiche.

## HINWEISE

Leuchte nicht geeignet für Kühllhäuser mit Umgebungstemperatur von <0°C und/oder relativer Luftfeuchtigkeit von >85%.  
 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.20260311 - 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