



## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
Anfangslichtstrom der Leuchte 2990 lm.  
Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
Transversaler Installationsabstand  $D_{\text{Transv.}} = 1,27 \times h_u$  - DLänge. =  $1,18 \times h_u$ .  
Mittlere Leuchtdichte  $< 3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $> 65^\circ$ .  
Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,7 - 17,6.  
Ausstrahlungswinkel:  $87^\circ - 84^\circ$ .  
Leuchtenlichtausbeute 96 lm/W.  
Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L75/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

2 lineare LED Module 940.  
Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $> 90$  (R9  $> 50\%$ ).  
Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 90 Rg = 98.  
CCT Farbtemperatur 4000 K.  
Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

## MECHANIK

Leuchtengehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010).  
Transparente Mikrop Prismatische Abdeckung (SMP) aus Polymethylmethacrylat (PMMA), blendfrei mit hoher Lichtdurchlässigkeit.  
Perimetraler Rahmen aus weißem Polycarbonat.  
Sicherungsseil.  
Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
Abmessungen: 1195x295 mm, Höhe 9 mm. Gewicht 2,665 kg.  
Schutzart IP43 von unten, IP20 eingebauter Leuchtenteil.  
Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
Glühdrahtprüfung 650°C.

## ELEKTRIK

Separates Betriebsgerät (Multistrom-Treiber, muss separat zu bestellen).  
Systemleistung 31 W.  
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
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.  
Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
Temperaturklasse T6 max 85°C.  
Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $< 85\%$ .

## INSTALLATION

Deckeneinlegeleuchte / Deckeneinbauleuchte mit Befestigungsbügel / Deckenmontage mit Rahmen / Pendelleuchte mittels Zubehörteil.  
Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## ZUBEHÖR

A01485 - Driver ON-OFF EL MW.  
EVG 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 1 Treiber.  
Multistrom-Treiber, der es ermöglicht, im Moment der Montage den Leuchtenstrom entsprechend der gewünschten (Standard 900mA) Beleuchtungsstärke zu wählen.  
Ein-/Ausspeiseklemme (Set) mit irreversiblen Schnellanschluss, auch für Kaskadenanschluss.

## EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
Räumlichkeiten: mit Bildschirmarbeitsplätzen, Besprechungsräume, Büros.  
Räumlichkeiten: Freizeiteinrichtungen, Durchgangsbereiche, Korridore, Schulen, Treppenhäuser.  
Räumlichkeiten, in denen eine diffuse und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

## HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. 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 Änderungs-pflichtig 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  
+39.051.6529611  
+39.051.775884