



### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 2990 lm.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,27 \times h_u$  - 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

Leuchtgehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Transparente Mikroprismatische 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:  $<85\%$ .

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.20251029 - 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** [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884

### 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

A01486 - Driver DALI-2 EL MW.  
 EVG DALI, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Multistrom-Treiber, der es ermöglicht, im Moment der Montage den Leuchtenstrom entsprechend der gewünschten (Standard 900mA) Beleuchtungsstärke zu wählen.  
 Ein-/Auspeiseklemme (Set) mit irreversiblen Schnellanschluss, auch für Kaskadenanschluss.

### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).  
 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.

### LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.  
 Die mit DALI-2-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming und/oder zentralisierte DALI-Systeme gesteuert werden.  
 Die mit DALI-2-Zertifizierung garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung.  
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

### HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.  
 Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.