



L	1204 mm
B	119 mm
H	64 mm

### Ausführung für Lichtbandversion mit Durchgangsverdrahtung. Version Mittelleuchte.

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 83%, ULOR 17%).  
Anfangslichtstrom der Leuchte 3819 lm.  
Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.  
Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,32 \times h_u - DLänge. = 1,30 \times h_u$ .  
Mittlere Leuchtdichte  $< 3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $> 65^\circ$ .  
Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,8 - 17,5.  
Ausstrahlungswinkel:  $99^\circ - 100^\circ$ .  
Leuchtenlichtausbeute 123 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

28W/830 lineares LED-Modul.  
Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI  $> 80$  (R9  $< 50\%$ ).  
Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
CCT Farbtemperatur 3000 K.  
Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

#### MECHANIK

Leuchtgehäuse aus heißverzinntem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).  
Diffusor mit differenzierter Geometrie aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit mikroprismatischem Finish, Blendschutz am flachen Teil und Opal an der Seite.  
Innenfilter aus opalem Polymethylmethacrylat (PMMA) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
Interner Kopfflektor aus Stahlblech, weiß lackiert.  
Mechanische Verbindungselemente aus feuerverzinktem Stahl in weiß.  
Optisches Verbindungselement aus Polycarbonat in weiß.  
Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
Abmessungen: 1204x119 mm, Höhe 64 mm. Gewicht 2,6 kg.  
Schutzart IP40.  
Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD  $< 25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
Systemleistung 31 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 15% an DC.  
Umgebungstemperaturen von +5°C bis +25°C.  
Temperaturklasse T6 max 85°C.  
Leitungszuführung von oben in der Nähe des Kopfstücks.  
5-polige Durchgangsverdrahtung mit 1,5 mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt mit am Gehäuse befestigter einseitiger Schnellsteckdose/Stecker für den schnellen elektrischen Anschluss.  
Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $< 85\%$ .

#### INSTALLATION

Decke / Hängelampe / Wand.  
Dank der vollständigen Kompatibilität mit Abmessungen und Befestigungsabständen wird dieses Produkt zur perfekten Lösung für die Aktualisierung vorhandener Installationen.  
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: 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 Leuchte, die mit einem D2D (DALI-2 DATI) Treiber ausgestattet ist, kann manuell mit der 3F Easy Dim-Technologie oder automatisch/manuell mit kabelgebundenen oder kabellosen DALI/D2D-Steuerungssystemen angesteuert werden.  
Die mit D2D-Treiber garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung, indem er die folgenden Informationen zur Verfügung stellt:  
Gerätedaten (Teil 251), Energiebericht (Teil 252), Diagnose und Wartung (Teil 253).  
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 (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 Änderungsanforderungen 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** [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