



### Linux-Lichtträger zum Einsetzen in Linux Tragschienen (Linux S).

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 14096 lm.  
 Lichtverteilung direkt symmetrisch tief-/breitstrahlend.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,16 \times h_u - DL_{Länge}$ . = 1,19 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 22,8 - 23,1.  
 Ausstrahlungswinkel: 69° - 72°.  
 Leuchtenlichtausbeute 168 lm/W.  
 Lebensdauer (L97/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L95/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L92/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 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

85W/840 lineares LED-Modul.  
 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

Lichtträger aus feuerverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung in der Farbe weiß, verdeckte Befestigungsfedern und Sicherheitshaken aus Edelstahl.  
 Mittel-breitstrahlende Lichtverteilung durch transparente, glatte Linsenoptik aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1778x62 mm, Höhe 65 mm. Gewicht 2,205 kg.  
 Schutzart IP40.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Volllast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 84 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.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Der elektrische, mechanische Anschluss an die Tragschiene erfolgt über einen 5-poligen Stecker mit Phasenwahl an einer Zuleitung (H05Z-U Halogenfrei, 0,5 mm², HT90).  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

#### INSTALLATION

Decke / Hängelampe / Wand.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

#### STRUKTUR

Feuerverzinkte, verdrahtete Tragschiene aus Stahlblech, weiß lackiert ähnlich RAL 9010, Polyester basierend (B), Rollgeformt.  
 Salznebelbeständigkeit bis 300 Stunden und Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 700 Stunden.  
 Durch Versorgungsleitung 5 oder 7-polig mit Kabel H07Z-U Halogen Free Schnitt 2,5 mm² HT90, mit Schnellanschlussklemme, irreversible, Start / Ende und Zwischenstrommasten.  
 Vormontiertes, gerades Verbindungselement bei 2-längigen Tragschienen (L=3556mm) für Lichtbandanordnungen, aus feuerverzinktem Stahl.  
 A20017 - 3F Linux S 5P L3556, Struktur mit 5-polige Durchgangsverdrahtung.  
 A20019 - 3F Linux S 5P L1778, 1-längige Tragschiene (L=1778mm) mit 5-poliger Durchgangsverdrahtung (5x2,5mm²).  
 A20024 - 3F Linux S 7P L3556, Struktur mit 7-polige Durchgangsverdrahtung.  
 A20026 - 3F Linux S 7P L1778, 1-längige Tragschiene (L=1778mm) mit 7-poliger Durchgangsverdrahtung (7x2,5mm²).

#### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Verkaufs- und Ausstellungsräume, Geschäfte und Lagerhallen.

#### 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 (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.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