



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

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 96%, ULOR 4%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 7674 lm.  
 Lichtverteilung direkt symmetrisch tief-/breitstrahlend.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,17 \times h_u$  - DLänge. = 1,18 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,1 - 20,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 74° - 74°.  
 Leuchtenlichtausbeute 167 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

50W/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 Sicherheitsstaken aus Edelstahl.  
 Mittel-/breitstrahlende Lichtverteilung durch transparente, glatte Linsenoptik aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1778x65 mm, Höhe 71 mm. Gewicht 2,33 kg.  
 Schutzart IP40.  
 In Kombination mit dem entsprechenden Zubehör: Schutzart IP54.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
 Systemleistung 46 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 +40°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 Zubehöreile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

#### STRUKTUR

Feuerverzinkte, vorverdrahtete Tragschiene aus Stahlblech, weiß Polyesterbeschichtet ähnlich RAL 9010, rollgeformt, einschließlich flexibler EPDM Dichtung.  
 Gerades Tragschienen-Verbindungselement aus feuerverzinktem Stahl mit Dichtung für Lichtbandanordnungen, bei 2-längigen Tragschienen (3556 mm) vormontiert (optional für andere Längen).  
 Transparente Ummantelung mit Schutzart IP54 aus transparentem Polycarbonat (PC) mit flexiblen Elementen aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Die L3556-Versionen verfügen über einen Sicherungsring zum Verbinden der Abdeckungen.  
 A20723 - 3F Linux 7P IP54 L3556, Struktur mit 7-polige Durchgangsverdrahtung.  
 A20724 - 3F Linux 7P IP54 L1778, Struktur mit 7-polige Durchgangsverdrahtung.  
 A20725 - 3F Linux 5P IP54 L3556, Struktur mit 5-polige Durchgangsverdrahtung.  
 A20726 - 3F Linux 5P IP54 L1778, Struktur mit 5-polige Durchgangsverdrahtung.

#### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).  
 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.20251220 - 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