



		<b>L</b>	<b>1778 mm</b>
		<b>B</b>	<b>118 mm</b>
		<b>H</b>	<b>95 mm</b>

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

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 76%, ULOR 24%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4393 lm.  
 Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,24 \times h_u - DL_{Länge.} = 1,25 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 15,8 - 14,7.  
 Ausstrahlungswinkel:  $92^\circ - 92^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 129 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

2 lineare LED Module 15W/840.  
 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 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

#### MECHANIK

Lichtträger aus feuerverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung in der Farbe weiß, verdeckte Befestigungsfedern und Sicherheitshaken aus Edelstahl.  
 Diffusor mit differenzierter Geometrie aus transparentem Polycarbonat (PC) mit mikropriematischem Finish, Blendschutz am flachen Teil und Opal an der Seite.  
 Innenfilter aus opalem Polymethylmethacrylat (PMMA) für gleichmäßige Lichtverteilung.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1778x118 mm, Höhe 95 mm. Gewicht 3,345 kg.  
 Schutzart IP40.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 850°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 34 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM  $\leq 1$  und SVM  $\leq 0,4$  (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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> 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 (5x2,5mm<sup>2</sup>).  
 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 (7x2,5mm<sup>2</sup>).

#### EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Verkaufsräume und Ausstellungsräume, Geschäfte und Lagerhallen.  
 Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen, Verwaltungs- und repräsentative Büros, Schulungsräume.

#### 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 Änderungenpflichtig 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** [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