



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

#### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 7868 lm.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{\text{Transv.}} = 1,39 \times h_u - DL_{\text{Länge.}} = 1,30 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,9 - 17,3.  
 Ausstrahlungswinkel:  $78^\circ - 75^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 171 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 Sicherheitshaken aus Edelstahl.  
 Linsen mit kontrollierter Lichtverteilung aus transparentem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit außen glatter Oberfläche.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 1778x65 mm, Höhe 71 mm. Gewicht 2,355 kg.  
 Schutzart IP40.  
 In Kombination mit dem entsprechenden Zubehör: Schutzart IP54.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

#### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
 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 100% an DC.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +40°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Der elektrische, mechanische Anschluss an die Tragschiene erfolgt über einen 3-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, 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.  
 Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen, Verwaltungs- und repräsentative Büros, Schulungsräume.

#### 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).