



L	595 mm
B	595 mm
H	34 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4221 lm.  
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 8,97%.  
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,24 \times h_u$  - DLänge. =  $1,24 \times h_u$ .  
 Mittlere Leuchtdichte  $<3000 \text{ cd/m}^2$  bei Radialwinkel  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,2 - 17,3.  
 Ausstrahlungswinkel:  $89^\circ - 91^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 153 lm/W.  
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
 Lebensdauer (L75/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

6 lineare LED Module 830.  
 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 = 80 Rg = 101.  
 CCT Farbtemperatur 3000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

## MECHANIK

Leuchtgehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9010).  
 Hochreflektierende innere Reflexionsfolie.  
 Transparente Mikroprismatische Abdeckung (SMP) aus Polymethylmethacrylat (PMMA), blendfrei mit hoher Lichtdurchlässigkeit.  
 Perimetraler Rahmen aus weißem Aluminium.  
 Sicherungsseil.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 595x595 mm, Höhe 34 mm. Gewicht 1,65 kg.  
 Schutzart IP43 von unten, IP20 eingebauter Leuchenteil.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
 Glühdrahtprüfung 650°C.

## ELEKTRIK

Separates Betriebsgerät (Multistrom-Treiber, muss separat zu bestellen).  
 Systemleistung 27,5 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM  $<1$  und SVM  $<0,4$  (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<85\%$ .

## INSTALLATION

Deckeneinlegeleuchte / Deckeneinbauleuchte mit Befestigungsbügel / Deckenmontage mit Rahmen / Pendelleuchte mittels Zubehörteil.  
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## ZUBEHÖR

A01487 - Driver ON-OFF EL MW 300-1050.  
 EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,93, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 1 Treiber.  
 Multistrom-Treiber, der es ermöglicht, im Moment der Montage den Leuchtenstrom entsprechend der gewünschten (Standard 300mA) Beleuchtungsstärke zu wählen.  
 KTEMR03 - LP Kit EP 1h/3h-12h.  
 EP-Notbeleuchtung, 1h oder 3h wählbare Dauer mit 12h Ladezeit.  
 EN 60598-2-22 Normkonform (Hochrisikobereiche ausgeschlossen).  
 Abmessungen der Batterie 160x50x30 mm.  
 Abmessungen des Umrichter 165x40x25 mm.

## EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Räumlichkeiten: mit Bildschirmarbeitsplätzen, Besprechungsräume, Büros.  
 Räumlichkeiten: Freizeitanrichtungen, Durchgangsbereiche, Korridore, Schulen, Treppenhäuser.  
 Räumlichkeiten, in denen eine diffuse und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

## HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.  
 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).