



L	655 mm
B	235 mm
H	140 mm

## LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 5163 lm.  
 Breitstrahlende, symmetrische Lichtverteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,40 \times h_u$  -  $DLänge. = 1,43 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 19,9 - 20,4.  
 Ausstrahlungswinkel: 98° - 100°.  
 Leuchtenlichtausbeute 152 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+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

2 lineare LED Module 15W/840.  
 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

Einteiliges Leuchtengehäuse aus gedrücktem Edelstahl AISI 304.  
 Polycarbonat (PC) Wanne, innenseitig angeraut, selbstlöschend V2,  
 UV-stabilisiert, Spritzguss.  
 Umweltfreundliche, Dichtung, alterungsbeständig.  
 Hochleistungskopreflektor aus weiß lackiertem heißverzinktem Stahl,  
 hochreflektierend.  
 Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat  
 (PMMA).  
 Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckungen.  
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
 Abmessungen: 655x235 mm, Höhe 140 mm. Gewicht 3,93 kg.  
 Schutzart IP65.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK09 (10 joule).  
 Glühdrahtprüfung 850°C.

## ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90, THD <25%,  
 konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
 Systemleistung 34 W.  
 ENEC - CE.  
 Flicker: <4%.  
 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.  
 Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Schnelle Verbindung über M20 3P-Stecker mit Spannungsbereich-Durchmesser  
 von 9-13 mm.  
 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).

## EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS  
 (Food), BRC (GSFS Food).  
 Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher  
 Strahlwasserbelastung.  
 In allen Räumen, ausgenommen sind die Räumlichkeiten, in denen es  
 Gegenanzeigen gegen den Einsatz der Materialien der Leuchten gibt.  
 Industrieumgebungen, Ladengeschäfte, Anwendungen in denen  
 Sicherheitsschlösser an allen Klammern erforderlich sind, z.B. Gefängnisse.  
 Leuchten mit Verbundglas für Umgebungen in denen ein vollständiger  
 Schutz gegen fallende Fragmente nötig ist (z.B. Bereiche mit  
 Nahrungsmitteln oder Maschinen mit beweglichen Teilen oder mit extreme  
 Temperaturschwankungen), Leuchte ausgestattet mit Verbundglas.  
 Leuchten ausgestattet mit ESG-Glas, verhindert das Herabfallen von  
 größeren Glassplittern.

## HINWEISE

Leuchte nicht geeignet für Kühlhäuser mit Umgebungstemperatur von <0°C  
 und/oder relativer Luftfeuchtigkeit von >85%.  
 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** [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