



L	1852 mm
Ø	80 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 10645 lm.  
 Kontrollierte direkte symmetrische Verteilung.  
 Transversaler Installationsabstand  $D_{Transv.} = 1,47 \times h_u$  -  $DL_{änge} = 1,36 \times h_u$ .  
 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 - 17,5.  
 Ausstrahlungswinkel:  $80^\circ - 79^\circ$ .  
 Leuchtenlichtausbeute 148 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+40°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

70W/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:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 CCT Farbtemperatur 4000 K.  
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANIK

Rohrkörper aus hochtransparentem Polycarbonat (PC) mit Oberflächenbehandlung, die Beständigkeit gegen aggressive chemische Mittel garantiert.  
 Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).  
 Endkappen aus Aluminiumdruckguss, Polyester-Lackierung, Farbe grau (RAL 9006).  
 Dichtungsring.  
 Chassis aus feuerverzinktem Stahl, lackiert mit weißer Polyesterbasis.  
 Befestigungswinkel und Schrauben aus Edelstahl AISI 316.  
 Abmessungen: Länge 1852 mm, Durchmesser 80 mm. Gewicht 5,37 kg.  
 Schutzart IP69K, IP66.  
 Mechanische Schlagfestigkeit IK10 (20 joule).  
 Glühdrahtprüfung 850°C.

### ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97, THD  $<25\%$ , konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.  
 Systemleistung 72 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Flicker:  $<2\%$ .  
 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  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+40^\circ\text{C}$ .  
 Temperaturklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Schnelle Verbindung über eine Kabelverschraubung M20x1,5 aus glasfaserverstärktem Polyamid mit einem 1,5 m langen H07RN-F 3G1,5  $\text{mm}^2$ -Kabel.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR:  $<95\%$ .

### 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).  
 Umgebungen mit Temperaturen von  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+40^\circ\text{C}$  mit einem Feuchtigkeitsresistenz bis zu 95%.  
 Körper resistent gegen folgende Substanzen: Ethylalkohol (24 Stunden bei  $20^\circ\text{C}$ ), wässrige Reinigungsmittel, Salzsäure (erzeugt einen leichten Lichthof), DOT4-Bremsöl, Schwefelsäure (erzeugt einen leichten Lichthof), Ammoniak.  
 Vor der Installation empfehlen wir Ihnen zu überprüfen, dass es keine Unverträglichkeit für den Einsatz von Polycarbonat (PC) im Kühlraum gibt.  
 Bei Anwendungen in Bereichen, in denen Störungen am Stromnetz bestehen können, und/oder für den Einsatz bei Niedrigtemperaturen müssen Überlastschutzvorrichtungen (Surge Protection Device) an der Versorgungsleitung vorgesehen und eventuelle Ursachen für Unterspannungen behoben werden.  
 Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### 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  $\pm 10\%$  im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei  $+25^\circ\text{C}$  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