



L	1565 mm
B	235 mm
H	107 mm

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 14703 lm.
 Extrem engstrahlende Lichtverteilung mit elliptischer Bodenprojektion.
 Transversaler Installationsabstand $D_{Transv.} = 0,40 \times h_u$ - $DL_{\text{L\~{a}nge.}} = 0,67 \times h_u$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 15,4 - 17,7.
 Ausstrahlungswinkel: 24° - 42°.
 Leuchtenlichtausbeute 149 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 50W/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).
 Verschlusshebel aus Edelstahl zur Befestigung der Abdeckung
 (4 Sicherheitshaken pro Leuchte).
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 1565x235 mm, Höhe 107 mm. Gewicht 8,28 kg.
 Schutzart IP65.
 Mechanische Schlagfestigkeit IK09 (10 joule).
 Glühdrahtprüfung 850°C.

ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, THD <25%,
 konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.
 Systemleistung 99 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.
 Empfohlene Mindesteinbauhöhe: 4 Meter über dem Boden.
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer
 Website 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
 (auf Anfrage).
 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 Kühllhäuser 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
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefon +39.051.6529611
Fax +39.051.775884