



L	1565 mm
B	235 mm
H	107 mm

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 10296 lm.
 Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
 Transversaler Installationsabstand D_{Transv.} = 1,41 x h_u - DLänge. = 1,25 x h_u.
 Mittlere Leuchtdichte <3000 cd/m² bei Radialwinkel >65°.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,3 - 16,4.
 Ausstrahlungswinkel: 83° - 78°.
 Leuchtenlichtausbeute 158 lm/W.
 Lebensdauer (L97/B10): 30000 Std. (t_q+25°C)
 Lebensdauer (L95/B10): 50000 Std. (t_q+25°C)
 Lebensdauer (L92/B10): 80000 Std. (t_q+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 100000 Std. (t_q+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (t_q+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

60W/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

Einteiliges Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Epoxy-Polyester-Pulverbeschichtung, Farbe weiß (RAL 9010).
 Polycarbonat (PC) Wanne, innenseitig angeraut, selbstlöschend V2, UV-stabilisiert, Spritzguss.
 Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.
 Hochleistungskoprfreflektor aus weiß lackiertem heißverzinktem Stahl, hochreflektierend.
 Optiken mit außenseitiger, ebener Oberfläche aus Polymethylmethacrylat (PMMA).
 Verschlusschrauben aus verzinktem Stahl zur Befestigung der Abdeckung (4 Sicherheitsschrauben pro Leuchte).
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 1565x235 mm, Höhe 107 mm. Gewicht 8,31 kg.
 Schutzart IP65.
 Mechanische Schlagfestigkeit IK09 (10 joule).
 Glühdrahtprüfung 850°C.

ELEKTRIK

EVG DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse. Systemleistung 65 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 15% an DC.
 Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C.
 Temperaturklasse T6 max 85°C.
 Schnelle Verbindung über M25 5P-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.

EINSATZBEREICHE

Geeignetes Produkt für Lebensmittelproduktionsanlagen (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).
 Bildschirmarbeitsplätze, Büros.
 Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung.
 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.

LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.
 Die mit DALI-2-Treiber ausgestattete Leuchte kann manuell über die Technologie 3F Easy Dim oder automatisch/manuell über die Technologie 3F Smart Dimming und/ oder zentralisierte DALI-Systeme gesteuert werden.
 Die mit DALI-2-Zertifizierung garantiert die Interoperabilität mit anderen Geräten mit der gleichen Zertifizierung.
 In elektrischen Anlagen ohne (manuelle oder automatische) und DALI-Bus Steuerung muss an den DA-DA-Klemmen ein entsprechender Schaltbügel angebracht werden.

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. t_q bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungs-pflichtig 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