



L	1270 mm
B	100 mm
H	100 mm

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 4241 lm.
 Kontrollierte, symmetrische Lichtverteilung.
 Transversaler Installationsabstand $D_{Transv.} = 1,77 \times h_u - DL_{Länge} = 1,17 \times h_u$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,1 - 23,1.
 Ausstrahlungswinkel: 109° - 64°.
 Leuchtenlichtausbeute 151 lm/W.
 Lebensdauer (L96/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L93/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L89/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+35°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

24W/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: Rf = 84 Rg = 95.
 CCT Farbtemperatur 4000 K.
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

MECHANIK

Spritzgegossenes, selbstverlöschendes Gehäuse aus Polycarbonat (PC), grau (RAL 7035) mit Schutzbehandlung für den Einsatz in korrosiven Umgebungen.
 Umweltfreundliche, Spritzguss-Dichtung, alterungsbeständig.
 Transparente, prismatische Abdeckung, aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur, mit umlaufend, eingespritzter, alterungsbeständiger Dichtung, mit einer Schutzschicht für Umgebungen, in denen korrosive Substanzen verwendet werden.
 Chassis aus feuerverzinktem Stahl, lackiert mit weißer Polyesterbasis.
 Gehäusebündige Sicherheitsverschlüsse aus Edelstahl für die Befestigung der Abdeckung, Öffnung mittels Schraubenzieher.
 Befestigungsbügel aus Edelstahl.
 Zugang zum Inneren des Leuchtkörpers für Techniker.
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 1270x100 mm, Höhe 100 mm. Gewicht 2,08 kg.
 Schutzart IP66.
 Mechanische Schlagfestigkeit IK10 (20 joule).
 Glühdrahtprüfung 850°C.

ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber.
 Systemleistung 28 W.
 ENEC - CE.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.
 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 +35°C.
 Temperaturklasse T6 max 85°C.
 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).
 Für trockene, staubige Innenbereiche mit gelegentlicher Strahlwasserbelastung.
 Praktisch bruchsaufrechter Polycarbonat, das mit den Dämpfen / Atmosphären kompatibel ist, die die Elastizität von Kunststoffmaterialien beeinträchtigen.
 Nicht geeignet auf Oberflächen, die starken Schwingungen unterliegen, Umwelteinflüssen ausgesetzt und an Seilen oder Mastauslegern montiert sind.
 Leuchte, ausgestattet mit linearen LED-Modulen, besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.
 Gehäuse und Abdeckung sind beständig gegen folgende Stoffe: Äthylalkohol (24 Stunden bei 20 °C), wässrige Reinigungsmittel, Salzsäure (leichte Schlierenbildung), Bremsöl DOT4, Schwefelsäure (leichte Schlierenbildung), Ammoniak.
 Bei Verwendung dieser Daten muss berücksichtigt werden, dass es sich um Resultate aus Labortests handelt und dass sie demnach nur unter den Bedingungen, unter denen die Tests vorgenommen wurden, gültig sind: Die Daten müssen als Richtangaben angesehen werden und es wird empfohlen, bei fehlender praktischer Erfahrung diese Test unter den normalen Einsatzbedingungen auszuführen.
 Temperatur und Konzentration des chemischen Mittels können sich auf die Materialien auswirken und die LED-Technologie beeinflussen.
 Für spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
 Geeignet für die Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen gemäß DIN 67528:2018-04.

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
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefon +39.051.6529611
Fax +39.051.775884