



Ersatz für 4x55W IP64 CR.

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 14051 lm.
 Lichtstrom der Notbeleuchtung BLF 4,3%.
 Breitstrahlende, symmetrische Lichtverteilung.
 Transversaler Installationsabstand $D_{Transv.} = 1,02 \times h_{Lu} - DLänge. = 1,20 \times h_{Lu}$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 24,3 - 24.
 Ausstrahlungswinkel: 102° - 104°.
 Leuchtenlichtausbeute 129 lm/W.
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L70/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L70/B10): 50000 Std. (tq+25°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

4 lineare LED Module 25W/840.
 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

Geräteträger aus Aluminium.
 Sicherung gegen Vandalismus (2 Stück) als Ersatz für die beiden vorhandenen Klappen.
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 680x680 mm, Höhe 187 mm. Gewicht 3,8 kg.
 Glühdrahtprüfung 960°C.

ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95, THD <25%,
 konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber.
 Einzelverdrahtung.
 Systemleistung 109 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 EP-Notbeleuchtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit; konform mit
 EN 60598-2-22, ausgenommen Bereiche mit hohem Risiko.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR
 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.
 Umgebungstemperaturen von +5°C bis +25°C.
 Temperaturklasse T6 max 85°C.
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

INSTALLATION

Retrofit.
 Die korrekte Installation des Retrofit-LED-Kits gemäß EN 60598-1 und
 CE-Kennzeichnung in den Leuchten 3F Filippi - 3F Cub Fluorescent darf
 nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um die Einhaltung der
 nationalen Installationsnormen zu gewährleisten.

EINSATZBEREICHE

Je nach Anwendung eventuelle blendfreies Gussglas verwenden.

HINWEISE

Leuchte nicht geeignet für Kühllhäuser mit Umgebungstemperatur von <5°C
 und/oder relativer Luftfeuchtigkeit von >85%.
 Um den Schutzgrad des Geräts und die Gültigkeit der Garantie für die
 neuen Nachrüstsätze aufrechtzuerhalten, müssen unbedingt:

- die in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Sicherheits- und
 Installationsanweisungen beachten
- die Verwendung der beiden mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben
 (eine für jeden Treiber) erfüllt die doppelte Funktion des Bohrens des
 Gehäuses und der Befestigung des Treibers, wobei die Schutzart der
 Leuchte erhalten bleibt
- die Ersetzung der vorhandenen Sicherung gegen Vandalismus
 Verschlüsse durch neue Verschlüsse
- Reinigen Sie das Glasdiffusor, um die Effizienz zu verbessern

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).