



Satz für Led-Umwandlung für die Geräte Beta 2x Leuchtstofflampen i3F 75, A3F 90 und A3F 92.

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 7127 lm.
 Symmetrisch engstrahlende Lichtverteilung.
 Transversaler Installationsabstand $D_{Transv.} = 0,89 \times h_u - DL_{Länge.} = 1,19 \times h_u$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17 - 21,3.
 Ausstrahlungswinkel: 65° - 99°.
 Leuchtenlichtausbeute 145 lm/W.
 Lebensdauer (L93/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L85/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

2 lineare LED Module 22W/840.
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.
 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

Transparente, prismatische Abdeckung aus selbstverlöschendem Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außen glatt, innen mit lichttechnisch, berechneter Prismenstruktur V2, mit Dichtung.
 Engstrahlender Hochleistungskopfreffektor, aus hochglänzendem Aluminium, Oberflächenbehandlung mit Titan und Magnesium, interferenzfrei.
 Geräteträger aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010), mit "Ribloc"-Schnellverschlüssen aus verzinktem Stahl am Leuchtgehäuse befestigt, Öffnung durch Scharnier.
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 1565x235 mm, Höhe 135 mm. Gewicht 2,48 kg.
 Glühdrahtprüfung 850°C.

ELEKTRIK

EVG Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,97, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse I, 1 Treiber.
 Systemleistung 49 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 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

Retrofit.
 Die korrekte Installation des Retrofit-LED-Kits gemäß EN 60598-1 und CE-Kennzeichnung in den Leuchten 3F Filippi - Beta 2x Fluorescent i3F 76, A3F 91 und A3F 93 darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um die Einhaltung der nationalen Installationsnormen zu gewährleisten.
 Achtung: Um den Schutzgrad des Geräts und die Gültigkeit der Garantie für die neuen Nachrüstätze aufrechtzuerhalten, müssen unbedingt die alten Kabelführungen (am Gehäuse des Geräts) durch die neu gelieferten ersetzt werden.
 Alle Zubehörteile für dieses Produkt finden Sie im Katalog und auf unserer Website www.3F-Filippi.com.

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.20251220 - 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
e-Mail
Telefon
Fax

www.3F-Filippi.com
3F-Filippi@3F-Filippi.it
 +39.051.6529611
 +39.051.775884