



L	596 mm
B	596 mm
H	40 mm

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 3567 lm.
 Symmetrische, direkte Lichtverteilung.
 Transversaler Installationsabstand $D_{Transv.} = 1,23 \times hu - DLänge. = 1,23 \times hu$.
 Mittlere Leuchtdichte $<3000 \text{ cd/m}^2$ bei Radialwinkel $>65^\circ$.
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,6 - 18,6.
 Ausstrahlungswinkel: $102^\circ - 101^\circ$.
 Leuchtenlichtausbeute 123 lm/W.
 Lebensdauer (L95/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 80000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L75/B10): 100000 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

Quadratische LED Module 25W/TW.
 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.
 Die Farbtemperatur ist einstellbar zwischen 2700 K und 6500 K.
 Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

MECHANIK

Weiß lackierter Rahmen.
 Geringe Höhe von weniger als 40 mm.
 Leuchtengehäuse aus heißverzinktem Stahlblech, Polyester-Lackierung, Farbe weiß (RAL 9010).
 Dreidimensionale Abdeckung aus Polycarbonat (PC), Farbe weiß (RAL 9010).
 Rautenförmige Linsen aus opalem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit differenzierter Oberfläche, graviert und mit Prismen für eine diffuse und weiche Beleuchtung für optimalen Sehkomfort.
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 596x596 mm, Höhe 40 mm. Gewicht 6,825 kg.
 Schutzart IP40.
 Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).
 Glühdrahtprüfung 650°C.

ELEKTRIK

EVG DALI DT8, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,90 bei Vollast, THD $<25\%$, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.
 Systemleistung 29 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 SAFE FLICKER: PstLM ≤ 1 und SVM $\leq 0,4$ (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 15% an DC.
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.
 Temperaturklasse T6 max 85°C.
 Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung, 5-polig (L-N-PE-DA/DA) mit Leitungsquerschnitt $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ pro Polen.
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: $<85\%$.

INSTALLATION

Decke.

EINSATZBEREICHE

Jeder Raum, in dem eine für die Anwesenden wohltuende Beleuchtung gefordert ist.
 Büros, Empfangsbereiche, Konferenzräume.
 Räumlichkeiten mit hohem visuellen Anspruch, in denen eine direkte und sanfte Beleuchtung für einen optimalen Sehkomfort erforderlich ist.

LICHTSTEUERUNG

Empfohlene Mindesteinstellung: 10%.
 Bei der mit dem Treiber DALI DT8 ausgestattete Leuchte kann eine Regelung des Lichtstroms und der Farbtemperatur eingerichtet werden; sie kann manuell oder automatisch/manuell über die Technologie 3F HCL oder 3F Bluetooth gesteuert werden.

HINWEISE

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 $\pm 10\%$ im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20230912 - 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