



L	255 mm
B	174 mm
H	360 mm

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).
 Anfangslichtstrom der Leuchte 573 lm.
 Breitstrahlend, symmetrische Lichtverteilung nach unten.
 Ausstrahlungswinkel: 43° - 168°.
 Leuchtenlichtausbeute 87 lm/W.
 Lebensdauer (L95/B10): 30000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+25°C)
 Lebensdauer (L80/B10): 100000 Std. (tq+25°C)
 Plötzliche Lichtstromabnahme nach 50000 Stunden: 0% (C0).
 Photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 (RG 1 = geringem Risiko),
 IEC 62471, IEC/TR 62778.
 Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

LICHTQUELLE

4W/840 LED-Modul.
 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

Leuchtgehäuse aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, Farbe grau (RAL 7035).
 Grundplatte aus Edelstahl, ermöglicht schnelle Montage und Demontage der Leuchte welche werkzeuglos montiert werden kann durch 4 Stück Edelstahl-Seitenclips.
 4 Gewindestangen M8, 10 cm lang, aus Edelstahl AISI 304, an der Basis befestigt.
 Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, Oberflächen behandelt mit Titan und Magnesium, interferenzfrei.
 Transparente Abdeckung aus selbstverlöschendem Spritzguss-Polycarbonat (PC) V2, UV-stabilisiert, außenseitig glatt, innen mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur.
 Dichtung zwischen Gehäuse und Abdeckung aus umweltfreundlichem EPDM, alterungsbeständig.
 Sicherheitsverschluss der Abdeckung mittels 2 seitlichen Vorrichtungen zur Befestigung am Gehäuse aus Edelstahl.
 Widerstand von 5 kPa bei Über- und Unterdruck, verursacht durch vorbeifahrende Züge.
 Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)
 Abmessungen: 255x174 mm, Höhe 360 mm. Gewicht 3,55 kg.
 Schutzart IP66.
 Mechanische Schlagfestigkeit IK10 (20 joule).
 Glühdrahtprüfung 850°C.

ELEKTRIK

EVG DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,70, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, SELV, Klasse II, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.
 Systemleistung 6,6 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.
 Umgebungstemperaturen von -15°C bis +50°C.
 Temperaturklasse T6 max 85°C.
 Geräteversorgung über Ein-Aus-Anschluss, mit einem Querschnitt von 2x6 mm² und zwei schnellsteckbaren Rundsteckern, im Lieferumfang der Leuchte enthalten, aus thermoplastischem Material mit Brandschutz UL 94 V0, Schutzart IP65, Betriebsstrom 16 A, Betriebsspannung 500 V, Prüfspannung 6 kV 1,2/50 µs (Spitzenwert), Mechanische Schlagfestigkeit IK07.
 Die Steckverbinder, die sich auf beiden Seiten der Leuchte befinden, werden komplett mit Verschlusselementen für die Lagerung oder bei Nichtgebrauch sowie mit sämtlichem Zubehör für den Anschluss der Kabel an das 230Vac geliefert, wodurch eine Stromversorgung im Ein-Aus-Modus möglich ist.
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

INSTALLATION

Wand.

EINSATZBEREICHE

LED-Leuchte für den Einbau in Eisenbahntunneln mit einer Länge von mehr als 500 m, geeignet zur Beleuchtung von Fluchtwegen im Notfall.
 Durch die kontrollierte beidseitige Lichtverteilung kann die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung auf den seitlichen Wegen optimiert werden.

LICHTSTEUERUNG

Regulierung der Förderwelle gemäß Protokoll G3-PLC und Interoperabilität gemäß RFI-Spezifikation.

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 +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260424 - 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