



L	255 mm
B	174 mm
H	360 mm

### LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 96%, ULOR 4%).  
 Anfangslichtstrom der Leuchte 582 lm.  
 Breitstrahlend, symmetrische Lichtverteilung nach unten.  
 Ausstrahlungswinkel: 43° - 161°.  
 Leuchtenlichtausbeute 106 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 0 (RG 0 = kein Risiko),  
 IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTQUELLE

4W/840 LED-Modul.  
 Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015):  
 E.  
 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 4.

### 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.  
 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.  
 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 Halogen Free 230V-50/60Hz Leistungsfaktor 0,90, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Sicherung, SELV, Klasse II, 1 Treiber.  
 Systemleistung 5,5 W.  
 ENEC - CE.  
 Flicker: <5%.  
 Umgebungstemperatur von 0°C bis +25°C.  
 Temperaturklasse T6 max 85°C.  
 Einspeisung an der Leuchte mit Kabel FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 2x1,5 mm<sup>2</sup>, Länge 0,3 Meter, verbunden mit IP67 Anschluss besteht in UL94V0 selbstverlöschend thermoplastischem Harz Putzdose.  
 Crimp-Kontakte.  
 M20x1,5 Polyamid, selbstverlöschend.  
 Relative Luftfeuchtigkeit UR: <85%.

### INSTALLATION

Wand.

### EINSATZBEREICHE

Sicherheitsbeleuchtung für Bahntunnel.  
 Durch die kontrollierte beidseitige Lichtverteilung kann die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung auf den seitlichen Wegen optimiert 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 +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert. tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Maße und Details zu Änderungenpflichtig ohne Vorankündigung.

ST.20260416 - 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