



L	255 mm
A	174 mm
H	360 mm

LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).
 Eerste lichtstroom van het armatuur 573 lm.
 Brede bundel dubbelzijdige neerwaartse lichtverdeling.
 Bundelhoek: 43° - 168°.
 Lichtrendement 87 lm/W.
 Levensduur (L95/B10): 30000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)
 Levensduur (L80/B10): 100000 uur. (tq+25°C)
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).
 Fotobiologische veiligheid RG1, risico laag, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

LICHTBRON

LED module 4W/840.
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

MECHANISCH

Behuizing in zelfdovend V2 polycarbonaat, spuitgietwerk, grijs RAL 7035.
 Grondplaat in roestvrij staal, zorgt voor snelle montage en demontage, zonder gereedschap (met 4 roestvrij staal side clips).
 4 M8 schroefdraadstangen van 10 cm lang in roestvrij staal AISI 304, bevestigd aan de basis.
 Reflector in hoogglans aluminium met titanium-magnesium oppervlaktebehandeling, niet-verblindend.
 Diffusor in transparant zelfdovend V2 polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk met gladde buitenkant en gedifferentieerde prismatische binnenkant.
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking tussen de behuizing en diffusor.
 Veiligheidssluiting diffusor met 2 zijlingse bevestigingen op de behuizing, van roestvrij staal.
 Weerstand van 5 kPa tegen overdruk en onderdruk, veroorzaakt door het passeren van treinen.
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)
 Afmetingen: 255x174 mm, hoogte 360 mm. Gewicht 3,55 kg.
 IP66 beschermingsgraad.
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

ELEKTRISCH

E-VSA DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,70, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver, 1 DALI-adres.
 Armatuur vermogen 6,6 W.
 ENEC - CE.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.
 Omgevingstemperatuur van -15°C tot +50°C.
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.
 Voeding van het apparaat via een in- en uitgangsaansluiting, met een doorsnede van 2x6 mm² met dubbele ronde snelkoppeling, meegeleverd met de verlichtingsarmatuur, van thermoplastisch materiaal met brandwerendheid UL 94 V0, IP65 beschermingsgraad, bedrijfsstroom 16 A, bedrijfsspanning 500 V, testspanning 6 kV 1,2/50 µs (piekwaarde), mechanische slagvastheid IK07.
 De connectoren, die zich aan beide zijden van de verlichtingsarmatuur bevinden, worden compleet geleverd met afsluitingen voor opslag of wanneer het apparaat niet wordt gebruikt, en met alle benodigde accessoires voor aansluiting van de kabels op het 230Vac, waardoor voeding in de modus aan/uit mogelijk is.
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

INSTALLATIE

Muur.

TOEPASSINGEN

LED-verlichtingsarmatuur voor installatie in spoorwegtunnels met een lengte van meer dan 500 m, geschikt voor het verlichten van vluchtwegen in geval van nood.
 Dankzij de bilaterale gecontroleerde lichtuittreding kan de uniformiteit van de verlichting van de zijanten van loopoppervlakken worden geoptimaliseerd.

LICHTBEHEERSING

Regeling van de geleide golf volgens het G3-PLC-protocol en interoperabiliteit volgens de RFI-specificatie.

WAARSCHUWINGEN

Armatuur ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.
 Lichtbron (alleen LED) vervangbaar door een professional. Professionele vervangbare voeding.

Prestaties worden gemeten en gecertificeerd door ons CTFs2 Fotometrisch Laboratorium (EN 13032, IES LM79); Test en Controles (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). Wegens de technologische ontwikkeling van de elektronische componenten kunnen de gegevens wijzigen. Daarom moet tijdens de bestelling bevestiging worden aangevraagd. De lichtstroom en het elektrische vermogen hebben een tolerantie van +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20260424 - Pagina 1 van 1

3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italië
 Tax Code. 01033260371 - VAT no. IT00529461204 - Share Capital € 3,000,000 fully paid up
 Bologna Register of Companies no. 01033260371 - REA (economic administrative index) No. 234613

Web www.3F-Filippi.com
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefoon +39.051.6529611
Fax +39.051.775884