



L	255 mm
A	174 mm
H	360 mm

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 573 lm.  
 Distribution bilatérale large vers le bas.  
 Angle d'ouverture : 43° - 168°.  
 Efficacité lumineuse 87 lm/W.  
 Durée utile (L95/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Chute soudaine du flux lumineux au bout de 50000 h : 0% (C0).  
 Sécurité photobiologique conforme à la norme IEC/TR 62778: (RG1) (IEC 62471).  
 Conformité aux normes IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### SOURCE

Module LED de 4W/840.  
 Indice de rendu des couleurs CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Indice de Fidélité des couleurs IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT température de couleur nominale 4000 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

### MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.  
 Base en acier inox, permet le montage et démontage rapide de l'appareil sans outils (par 4 crochets de fixation en acier inox).  
 4 tiges filetées M8 de 10 cm de longueur en acier inoxydable AISI 304 fixées à la base.  
 Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation.  
 Diffuseur en polycarbonate anti-feu V2, stabilisé aux U.V., transparent, moulé par injection, avec surface externe lisse et surface interne à prismes différenciés.  
 Joints d'étanchéité entre le corps et le diffuseur, en EPDM écologique non vieillissant.  
 Fermeture de sécurité du diffuseur au moyen de 2 dispositifs latéraux de fixation au corps, en acier inox.  
 Résistance de 5 kPa à la surpression et à la dépression dues au passage du train.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 255x174 mm, hauteur 360 mm. Poids 3,55 kg.  
 Degré de protection IP66.  
 Résistance mécanique aux chocs IK10 (20 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 850°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,70, THD <25%, courant de sortie constant, SELV, classe II, 1 driver, 1 adresse DALI.  
 Puissance du luminaire 6,6 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 et SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger.  
 Température ambiante de -15°C à +50°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Alimentation de l'appareil via une connexion entrée-sortie, section 2x6 mm<sup>2</sup> avec double connecteur circulaire à enfichage rapide, compris dans la livraison de l'appareil d'éclairage, en matière thermoplastique résistante au feu UL 94 V0, Degré de protection IP65, courant de service 16 A, tension de service 500 V, tension d'essai 6 kV 1,2/50 µs (valeur de crête), résistance mécanique aux chocs IK07.  
 Les connecteurs, situés des deux côtés de l'appareil d'éclairage, sont fournis avec les éléments de fermeture, à utiliser pendant le stockage ou en cas de non-utilisation, ainsi que tous les accessoires nécessaires pour le raccordement des câbles à la dorsale 230Vac, permettant l'alimentation en mode entrée-sortie.  
 Humidité relative UR: <85%.

### INSTALLATION

En applique.

### APPLICATIONS

Appareil d'éclairage à LED destiné à être installé dans des tunnels ferroviaires d'une longueur supérieure à 500 m, adapté à l'éclairage des voies d'évacuation en cas d'urgence.  
 La distribution contrôlée bilatérale vers le bas permet d'optimiser l'uniformité de l'éclairage sur des zones piétonnes latérales.

### GESTION DE LA LUMIÈRE

Régulation de l'onde convoyée selon le protocole G3-PLC et interopérabilité selon la spécification RFI.

### MISE EN GARDE

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.  
 Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel.  
 Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.

Les performances sont mesurées et certifiées par notre Laboratoire Photométrique CTFs 2 (EN 13032, IES LM79); Test et Essais (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour; il faut donc demander confirmation à la commande. Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Dimensions et détails sujets à modifications sans préavis.

ST.20260424 - Page 1 de 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologne) - Italie  
 CF. 01033260371 - N° TVA IT00529461204 - Capital social 3 000 000 euros e.l.  
 Registre des entreprises de Bologne n° 01033260371 - REA N° 234613

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