



L	255 mm
A	174 mm
H	360 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 573 lm.  
 Distribución amplia bilateral hacia abajo.  
 Ángulo de apertura: 43° - 168°.  
 Eficacia luminosa 87 lm/W.  
 Duración útil (L95/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Disminución repentina del flujo luminoso después de 50000 h: 0% (C0).  
 Seguridad fotobiológica conforme a la norma IEC/TR 62778: (RG1) (IEC 62471).  
 Conforme a las normas IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### FUENTE

Módulo LED de 4W/840.  
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

### MECÁNICAS

Cuerpo de policarbonato autoextinguible V2, estampado por inyección de color gris RAL 7035.  
 Base de acero inox, permite el montaje y el desmontaje rápido de la luminaria sin herramientas (por 4 cierres laterales de acero inoxidable).  
 4 varillas roscadas M8 de 10 cm de longitud en acero inoxidable AISI 304 fijadas a la base.  
 Recuperador de flujo de aluminio especular, con tratamiento superficial al titanio - magnesio, no iridiscente.  
 Difusor de policarbonato autoextinguible V2, estabilizado contra los rayos UV, transparente, estampado por inyección con superficie exterior lisa y interior con prismatización diferenciada.  
 Juntas de estanqueidad entre el cuerpo y el difusor, en EPDM ecológica anti-envejecimiento.  
 Cierre de seguridad del difusor obtenido mediante 2 dispositivos laterales para la fijación al cuerpo, de acero inoxidable.  
 Resistencia de 5 kPa a sobrepresión y depresión, debida al paso del tren.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 255x174 mm, altura 360 mm. Peso 3,55 kg.  
 Grado de protección IP66.  
 Resistencia mecánica al golpe IK10 (20 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 850°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,70, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase II, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 6,6 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura.  
 Temperatura ambiente de -15°C a +50°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Alimentación del aparato mediante conexión de entrada-salida, con sección de 2x6 mm<sup>2</sup> con doble conector circular de enchufe rápido, incluido en el suministro del aparato de iluminación, fabricado en material termoplástico con resistencia al fuego UL 94 V0, Grado de protección IP65, corriente de funcionamiento 16 A, tensión de funcionamiento 500 V, tensión de prueba 6 kV 1,2/50 µs (valor pico), resistencia mecánica al golpe IK07.  
 Los conectores, situados a ambos lados del aparato de iluminación, se suministran completos con los elementos de cierre, que se utilizan durante el almacenamiento o en caso de no utilizarse, y con todos los accesorios necesarios para conectar los cables a la red de 230Vac, lo que permite la alimentación en modo entrada-salida.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Pared.

### APLICACIONES

Aparato de iluminación LED para su instalación en túneles ferroviarios de más de 500 m de longitud, adecuado para iluminar las vías de evacuación en caso de emergencia.  
 La distribución controlada bilateral, permite optimizar la uniformidad de la iluminación en las zonas de paso laterales.

### GESTIÓN DE LA LUZ

Regulación de la onda transportada según el protocolo G3-PLC e interoperabilidad según la especificación RFI.

### ADVERTENCIAS

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.  
 Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

El rendimiento es medido y certificado por nuestro Laboratorio Fotométrico CTFs2 (EN 13032, IES LM79); Pruebas y Ensayos (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido. El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Dimensiones y especificaciones sujetas a alteraciones sin aviso.

ST.20260424 - Página 1 de 1

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

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italia  
 CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204 - Capital social 3.000.000 euros totalmente pagado  
 Registro Mercantil de Bologna n.º 01033260371 - REA N. 234613

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