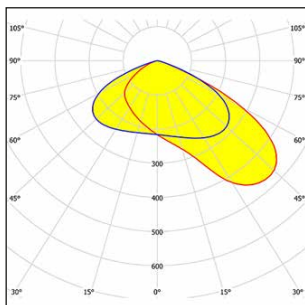


|   |        |
|---|--------|
| L | 270 mm |
| A | 320 mm |
| H | 80 mm  |

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 17147 lm.  
 Distribución asimétrica.  
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B4 U0 G3.  
 Ángulo de apertura: 56° - 108°.  
 Eficacia luminosa 175 lm/W.  
 Duración útil (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)  
 Disminución repentina del flujo luminoso después de 50000 h: 0% (C0).  
 Seguridad fotobiológica conforme a la norma IEC/TR 62778: (RG0) (IEC 62471).  
 Conforme a las normas IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

## FUENTE

Módulo LED cuadrado 840.  
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 80 Rg = 100.  
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

## MECÁNICAS

Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado en gris (RAL 7040) con mayor grosor para una disipación más eficaz del calor y tornillos de acero inoxidable.  
 Sello de espuma de poliuretano, respetuoso con el medio ambiente y resistente al envejecimiento, aplicado mediante un proceso automatizado.  
 Soporte de fijación de acero pintado en gris (RAL 7040) que permite ajustar la inclinación cada 5°.  
 Cubierta del sistema de inclinación, fabricada en silicona gris.  
 Lentes de policarbonato (PC) transparentes de alta eficiencia.  
 Difusor de vidrio templado VT, 6 mm de espesor, incombustible.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 270x320 mm, altura 80 mm. Peso 4,65 kg.  
 Grado de protección IP66.  
 Resistencia mecánica al golpe IK08 (5 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 960°C.

## ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253) Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,98, corriente de salida constante, clase II, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 98 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.  
 Luminaria compatible con EN 60598-2-22 para suministro de energía desde un sistema de emergencia centralizado CPSS (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 100% en CA y 100% en CC.  
 Temperatura ambiente de -20°C a +40°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Cable de alimentación H07RN-F 4G1,0 mm² con extensión de 1,5 m.  
 Prensaestopas de latón niquelado M18x1,5.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Techo / Pared / Columna.  
 Todos los accesorios dedicados a este producto están disponibles en el Catálogo y en nuestro sitio web [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## APLICACIONES

Entornos industriales, instalaciones deportivas, zonas exteriores y almacenes.  
 Control de la contaminación lumínica ascendente de acuerdo con la normativa vigente, con posicionamiento horizontal del dispositivo.  
 Resistencia al lanzamiento de bolas según DIN 18032. También apto para pistas de tenis.

## 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.20260407 - 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**  
**e-Mail**  
**Teléfono**  
**Fax**

[www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
[3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
 +39.051.6529611  
 +39.051.775884