



## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 3131 lm.  
 Flujo luminoso del aparato de emergencia BLF 19,5%.  
 Distribución directa simétrica.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,27 x hu - Dlong. = 1,18 x hu.  
 Luminancia media <3000 cd/m<sup>2</sup> para ángulos >65° radiales.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,9 - 17,8.  
 Ángulo de apertura: 87° - 84°.  
 Eficacia luminosa 112 lm/W.  
 Duración útil (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L75/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: (RG0) (IEC 62471).  
 Conforme a las normas IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

## FUENTE

2 módulos de LED lineales 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 = 84 Rg = 95.  
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

## MECÁNICAS

Cuerpo de aluminio en polvo epoxi-poliéster pintado de color blanco.  
 Difusor de metacrilato (PMMA) micropulverizado transparente SMP externamente, antideslumbrante con alta transmitancia.  
 Marco perimetral en policarbonato blanco.  
 Cable de seguridad anticaída.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 1195x295 mm, altura 9 mm. Peso 2,665 kg.  
 Grado de protección IP43 para la parte vista, IP20 para la parte encastrada.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

## ELÉCTRICAS

Unidad de cableado separado (Fuente de alimentación multi-corriente, a pedir por separado).  
 Potencia de la luminaria 28 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 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 0°C a +25°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Empotrable en apoyo / Empotrable en cierra con soportes / Instalación en techo con marco / Suspensión con accesorio.  
 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).

## ACCESORIOS

A01486 - Driver DALI-2 EL MW.  
 Equipo electrónico DALI, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,95 a plena carga, corriente de salida constante, SELV, clase II, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Fuente de alimentación multi-corriente que le permite elegir la corriente de conducción de la luminaria en el momento de la instalación (900mA por defecto) según la iluminancia requerida.  
 Terminal de bornes/tomas/clavijas de acople rápido e irreversible, también para conexión en cascada.  
 KTEMR03 - LP Kit EP 1h/3h-12h.  
 Equipo de emergencia permanente EP, autonomía seleccionable de 1h o 3h con recarga de 12 horas.  
 Cumple con la norma EN 60598-2-22, excluidas las áreas de alto riesgo.  
 Dimensiones de la batería 160x50x30 mm.  
 Dimensiones del inverser 165x40x25 mm.

## APLICACIONES

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Ambientes con videoterminales, salas de reuniones, oficinas.  
 Ambientes recreativos, de paso, corredores, escuelas, huecos de escaleras.  
 Ambientes que requieren una iluminación difusa y suave para un confort visual óptimo.

## GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
 El dispositivo, equipado con el controlador DALI-2, puede controlarse manualmente con la tecnología 3F Easy Dim o automática/manualmente con la tecnología 3F Smart Dimming y/o sistemas DALI centralizados.  
 La certificación DALI-2 garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos con la misma certificación.  
 En sistemas eléctricos sin un sistema de regulación (manual o automático) y bus DALI, se debe hacer un puente adecuado en los terminales DA-DA del aparato.

## ADVERTENCIAS

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.  
 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.20260211 - 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](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Teléfono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884