



L	1800 mm
A	75 mm
H	72 mm

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 2327 lm.  
 Distribución directa simétrica.  
 Instalación de Interdistance  $D_{transv.} = 1,11 \times h_u - D_{long.} = 1,16 \times h_u$ .  
 Luminancia media <math>3000 \text{ cd/m}^2</math> para ángulos >math>65^\circ</math> radiales.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,3 - 18,8.  
 Ángulo de apertura:  $82^\circ - 85^\circ$ .  
 Eficacia luminosa 114 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)  
 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 lineal de 18W/830.  
 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:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 Temperatura nominal de color CCT 3000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

## MECÁNICAS

Cuerpo de aluminio extruido con ranuras laterales lineales.  
 Tapas de acero.  
 Cuerpo y cabezales de color negro RAL 9011 opaco con acabado en relieve para una máxima resistencia al tacto y a los arañazos.  
 Recuperador de flujo extraíble.  
 Difusor plano microprismatizado LGS de metacrilato (PMMA) transparente, exteriormente plurilenticular y antideslumbrante.  
 Filtro de policarbonato opal antideslumbrante para la uniformidad de brillo.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 1800x75 mm, altura 72 mm. Peso 7,4 kg.  
 Grado de protección IP40.  
 Resistencia mecánica al golpe IK02 (0,2 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

## ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,95 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 20,5 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER:  $P_{stLM} < 1$  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  $0^\circ\text{C}$  a  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Clase de temperatura T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Bloque de terminales de 5 polos, solo circuito de 230V.  
 Cable de alimentación transparente de 5 polos saliente de 1,5 m con extremidad cortada.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Techo / Suspensión.  
 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

Ambientes con videoterminals, salas de reuniones, oficinas.  
 Ambientes arquitectónicos, comerciales, de representación, bancos.  
 Ambientes que requieren una iluminación dinámica, difusa y suave para un confort visual óptimo.

## GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
 La luminaria, equipado con el controlador D2D (DALI-2 DATI), puede controlarse manualmente con la tecnología 3F Easy Dim o automática/manualmente con sistemas de control DALI/D2D por cable o inalámbricos.  
 El controlador D2D garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos con la misma certificación poniendo a disposición la siguiente información:  
 Datos del dispositivo (Parte 251), Informe Energético (Parte 252), Diagnóstico y Mantenimiento (Parte 253).  
 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.  
 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.20260311 - 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