



L	170 mm
A	170 mm
H	107 mm

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
Flujo luminoso inicial de la luminaria 1697 lm.  
Distribución directa simétrica wide.  
Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,12 x hu - Dlong. = 1,11 x hu.  
UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 23,2 - 23.  
Ángulo de apertura: 74° - 73°.  
Eficacia luminosa 94 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 compacto de 2000/930.  
Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.  
Temperatura nominal de color CCT 3000 K.  
Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

## MECÁNICAS

Disipador pasivo de calor de fundición a presión de aluminio, sobredimensionado, para una gestión térmica óptima del módulo LED.  
Abblendkonus con anillos graduados/concéntricos en policarbonato blanco.  
Lente externa transparente con superficie diferenciada brillante y satinada, y sistema de enfriamiento y antiinsectos de metacrilato (PMMA).  
Fijación por muelle de acero inoxidable.  
Dimensiones: 170x170 mm, altura 107 mm.  
Grado de protección IP44 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.  
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 II, 1 driver, 1 dirección DALI.  
Potencia de la luminaria 18 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 0°C a +25°C.  
Clase de temperatura T6 max 85°C.  
Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Empotrable en cierra.  
Falso techo con hilatura: 150 mm.  
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 arquitectónicos, comerciales, de exposición, de paso, corredores, tiendas, vidrieras, áreas de servicio.  
En falso techo con pleno reducido.

## GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
La luminaria, equipada 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.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** [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