



### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 2824 lm.  
 Distribución directa simétrica UGR.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 0,99 x hu - Dlong. = 1,01 x hu.  
 Luminancia media <500 cd/m<sup>2</sup> para ángulos >65° radiales.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,5 - 16,4.  
 Ángulo de apertura: 64° - 65°.  
 Eficacia luminosa 141 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 2500/930.  
 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.  
 Óptica interna de policarbonato, metalizada y espejuda para optimizar el control del flujo luminoso.  
 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: 234x234 mm, altura 142 mm.  
 Grado de protección IP44 para la parte vista, IP20 para la parte encastrada.  
 Resistencia mecánica al golpe IK04 (0,5 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Unidad de cableado separado.  
 Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,95, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase II, 1 driver.  
 Potencia de la luminaria 20 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: 200 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 con videoterminals, oficinas de dirección y de representación, oficinas públicas y colegios.  
 En falso techo con pleno reducido.

### 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.20260416 - 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