



L	596 mm
A	596 mm
H	40 mm

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 3567 lm.  
 Distribución directa simétrica.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,23 x hu - Dlong. = 1,23 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 18,6 - 18,6.  
 Ángulo de apertura: 102° - 101°.  
 Eficacia luminosa 127 lm/W.  
 Duración útil (L95/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

Módulo de LED cuadrado 25W/TW.  
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 La temperatura de color se puede ajustar entre 2700 K y 6500 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

## MECÁNICAS

Marco pintado de blanco.  
 Altura reducida de 40 mm.  
 Cuerpo de acero galvanizado en caliente, pintado en poliéster de color blanco.  
 Difusor alveolar diagonal, de policarbonato blanco y antiespecular.  
 Lentes romboidales con superficie diferenciada, incidida y prismatizada para una iluminación difusa y suave para obtener un óptimo confort visual, de metacrilato (PMMA) ópalo.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 596x596 mm, altura 40 mm. Peso 6,825 kg.  
 Grado de protección IP40.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

## ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI DT8, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 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.  
 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 15% en CC.  
 Temperatura ambiente de 0°C a +25°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Regleta de bornes para conexión de línea de 5 polos (L-N-PE-DA/DA) con regleta de bornes 2x2,5 mm<sup>2</sup> por polos.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Techo.

## APLICACIONES

Cualquier ambiente en el que se requiera una iluminación que se dirija al bienestar de los individuos.  
 Salas de conferencia, con videoterminales, oficinas.  
 Ambientes con tareas visualmente demandantes, donde es necesaria una iluminación difusa y suave para un óptimo confort visual.

## GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
 La luminaria, equipada con el controlador DALI DT8, está diseñada para ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color; se puede controlar de forma manual o automática/manual con la tecnología 3F HCL o 3F Bluetooth.

## 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.20230912 - 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  
**e-Mail** 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
**Teléfono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884