



L	621 mm
A	621 mm
H	80 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 3868 lm.  
 Distribución directa simétrica.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,19 x hu - Dlong. = 1,17 x hu.  
 Luminancia media <1500 cd/m<sup>2</sup> para ángulos >65° radiales.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,4 - 16,5.  
 Ángulo de apertura: 87° - 86°.  
 Eficacia luminosa 125 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 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

Cuerpo de acero galvanizado en caliente, pintado en poliéster de color blanco.  
 Marco perimetral en policarbonato blanco.  
 Difusor plano micropriamizado 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: 621x621 mm, altura 80 mm. Peso 4,9 kg.  
 Grado de protección IP40.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Unidad de cableado separado.  
 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, SELV, clase II, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 31 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 +40°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Empotrable en apoyo.  
 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

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Cualquier ambiente en el que se requiera una iluminación que se dirija al bienestar de los individuos.  
 Ambientes con videoterminales, salas de reuniones, oficinas.  
 Ambientes arquitectónicos, comerciales, de representación, bancos.  
 Ambientes con funciones visuales exigentes, que requieren una iluminación difusa y suave para un excelente confort visual y una protección total de la fuente.

### 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).