



L	596 mm
A	596 mm
H	80 mm

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 3451 lm.  
 Flujo luminoso del aparato de emergencia BLF 12%.  
 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 16,1 - 16,1.  
 Ángulo de apertura: 87° - 86°.  
 Eficacia luminosa 96 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 29W/940.  
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 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 4000 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 micropulido 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: 596x596 mm, altura 80 mm. Peso 5,25 kg.  
 Grado de protección IP65 para la parte vista, IP40 para la parte encastrada.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

## ELÉCTRICAS

Unidad de cableado separado.  
 Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase II, 1 driver.  
 Potencia de la luminaria 36 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Equipo de emergencia permanente EP a bordo, autonomía 1h, recarga 24h; cumple con EN 60598-2-22, excluidas las áreas de alto riesgo.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura.  
 Temperatura ambiente de +5°C a +25°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

## INSTALACIÓN

Empotrable de tendido o pull-up a través del accesorio del marco.  
 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).  
 Ambientes con alta exigencia de protección y limpieza sencilla.  
 Hospitales, laboratorios farmacéuticos, químicos, ambientes asépticos, salas esterilizadas.  
 Ambientes con videoterminals, 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.

## 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).