



L	596 mm
A	596 mm
H	80 mm

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 4433 lm.
 Distribución directa simétrica.
 Instalación de Interdistance $D_{transv.} = 1,29 \times hu$ - $D_{long.} = 1,23 \times hu$.
 Luminancia media $<3000 \text{ cd/m}^2$ para ángulos $>65^\circ$ radiales.
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,7 - 18,3.
 Ángulo de apertura: $96^\circ - 93^\circ$.
 Eficacia luminosa 130 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

3 módulos de LED cuadrados 10W/840.
 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: $R_f = 84$ $R_g = 95$.
 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 SP de metacrilato (PMMA) transparente, prismatizado externamente, antideslumbrante.
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensiones: 596x596 mm, altura 80 mm. Peso 3,725 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-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 34 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 SAFE FLICKER: $P_{stLM} < 1$ 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 $+25^\circ\text{C}$.
 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.

APLICACIONES

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).
 Ambientes con videoterminales, salas de reuniones, oficinas.
 Ambientes arquitectónicos, comerciales, de representación, bancos.
 Ambientes con funciones visuales exigentes, que requieran 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, equipado 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 $\pm 10\%$ respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).