



L	1565 mm
A	235 mm
H	107 mm

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 15670 lm.
 Distribución amplia simétrica.
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,21 x hu - Dlong. = 1,26 x hu.
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,1 - 22,6.
 Ángulo de apertura: 100° - 106°.
 Eficacia luminosa 158 lm/W.
 Duración útil (L97/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L95/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L92/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L90/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+45°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

2 módulos de LED lineales 50W/840.
 Fuente protegida de manera especial contra las sustancias volátiles químicamente agresivas para la tecnología LED estándar.
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

MECÁNICAS

Cuerpo de acero inox AISI 304, estampado en una única pieza.
 Difusor de policarbonato grabado internamente, autoextinguible V2, estabilizado a los UV, estampado por inyección.
 Junta de estanqueidad, ecológica, antienviejamiento.
 Reflector portaequipo de gran tamaño, de acero galvanizado en caliente pintado de color blanco de alta reflexión.
 Lentes de metacrilato (PMMA) con superficie plana externa.
 Sostenes de acero inoxidable para la fijación del difusor (n° 4 de sostenes seguridad para luminaria).
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensiones: 1565x235 mm, altura 107 mm. Peso 8,94 kg.
 Grado de protección IP65.
 Resistencia mecánica al golpe IK09 (10 joule).
 Resistencia al hilo incandescente 850°C.

ELÉCTRICAS

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, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.
 Potencia de la luminaria 99 W.
 ENEC - CE.
 Parpadeo: <4%.
 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 -20°C a +45°C.
 Clase de temperatura T6 max 85°C.
 Conexión rápida mediante conector M25 5P con campo de apriete 9-13 mm.
 Humedad Relativa UR: <85%.

INSTALACIÓN

Techo / Suspensión / Pared.
 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).
 Interiores secos, polvorientos o con chorros de agua ocasionales.
 Cualquier ambiente excluido aquellos donde se desaconseja el uso de los materiales componentes de la luminaria.
 Ambientes industriales, almacenes, en ambientes donde se necesitan cierres de seguridad en todos los Sujeciones, por ejemplo penitenciarias (bajo pedido).
 En entornos en los que se ve la necesidad de una protección total contra la caída de fragmentos (por ejemplo, ambientes con productos alimentarios o máquinas con partes móviles o con cambios extremos de temperatura), el uso de luminarias con cristal laminado. El cristal templado tiene el riesgo de caída de fragmentos inofensivos debido a golpes o excepcionalmente por el proceso de templado.

GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.
 La luminaria, equipada 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 no apta para cámaras frigoríficas con temperatura ambiente <0°C y/o humedad relativa >85%.
 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).