



L	470 mm
A	542 mm
H	129 mm

Aparato industrial de alto flujo luminoso y alta eficiencia luminosa diseñado con las tecnologías más innovadoras para ambientes con temperaturas de hasta 45°C.

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
Flujo luminoso inicial de la luminaria 17744 lm.
Distribución media de forma rectangular.
Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,17 x hu - Dlong. = 1,21 x hu.
UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,7 - 18,3.
Ángulo de apertura: 65° - 67°.
Eficacia luminosa 171 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+55°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 Mid-Power 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

Disipadores pasivos modulares en aluminio fundido a presión, pintados en blanco.
Para optimizar la gestión térmica del módulo LED, los disipadores de calor son de gran tamaño y provisto de auto-limpieza de las aletas de refrigeración.
Cableado cuerpo en aluminio y acero galvanizado sólidamente anclada a los sumideros y separado térmicamente.
3F lentes de la lente con una alta eficacia luminosa, metacrilato (PMMA) transparente, fijado a los módulos LED.
Soportes de fijación de acero inox.
Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensiones: 470x542 mm, altura 129 mm. Peso 10,6 kg.
Grado de protección IP65.
Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).
Resistencia al hilo incandescente 650°C.

ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver, 1 direccion DALI.
Potencia de la luminaria 104 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 -30°C a +45°C.
Clase de temperatura T6 max 85°C.
Conexión rápida mediante conector M25 5P con campo de apriete 9-13 mm.
Unidad de potencia colocado en un compartimento separado por el módulo LED para garantizar una temperatura óptima de componentes de cableado, para ser registrable y fácil de mantener.
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.

ACCESORIOS

A0733 - Cáter de protección contra el polvo, para ambientes en los que se elaboran alimentos, de acero galvanizado pintado de color blanco.
Se requiere uno para cada módulo de luz.

APLICACIONES

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).
Ambientes comerciales e instalaciones productivas alimentarias.
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 lentes policarbonato.

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 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).