



L	757 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 60°C.

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
Flujo luminoso inicial de la luminaria 19632 lm.
Distribución concéntrica simétrica directa: la superficie iluminada es elíptica.
Instalación de Interdistance Dtransv. = 0,52 x hu - Dlong. = 1,16 x hu.
UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 15,8 - 19,6.
Ángulo de apertura: 31° - 73°.
Eficacia luminosa 144 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+70°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.
Flujo luminoso a +60°C: -13,5%.

FUENTE

4 módulos de LED lineales Mid-Power 30W/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, policarbonato transparente, fijado a los módulos LED.
Soportes de fijación de acero inox.
Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensiones: 757x542 mm, altura 129 mm. Peso 19,08 kg.
Grado de protección IP65.
Resistencia mecánica al golpe IK08 (5 joule).
Resistencia al hilo incandescente 850°C.

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).

Dimensiones y especificaciones sujetas a alteraciones sin aviso.

ST.20260410 - Página 1 de 1

3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italia
CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204 - Capital social 3.000.000 euros totalmente pagado
Registro Mercantil de Bologna n.º 01033260371 - REA N. 234613

Web www.3F-Filippi.com
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Teléfono +39.051.6529611
Fax +39.051.775884

ELÉCTRICAS

Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver.
Potencia de la luminaria 136 W.
ENEC - CE.
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 100% en CC.
Temperatura ambiente de -30°C a +60°C.
Clase de temperatura T6 max 85°C.
Conexión rápida mediante conector M20 3P 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 - Cárter 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.
Las aplicaciones con altas temperaturas ambiente de hasta 60°C.

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.