



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 40°C.**

**LUMINOTÉCNICAS**

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 24892 lm.  
 Distribución amplia directa simétrica: la zona iluminada tiene una forma rectangular.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,58 x hu - Dlong. = 1,45 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,8 - 24,8.  
 Ángulo de apertura: 93° - 99°.  
 Eficacia luminosa 164 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)  
 Duración útil (L85/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 70W/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.  
 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) Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver.  
 Sensor de luz y presencia Wireless BLE/ZigBee integrado en la luminaria.  
 Potencia de la luminaria 152 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Parpadeo: <4%.  
 Luminaria compatible con EN 60598-2-22 para suministro de energía desde un sistema de emergencia centralizado CPSS DC solamente (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 15% en CC.  
 Temperatura ambiente de -30°C a +40°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](http://www.3F-Filippi.com).

**ACCESORIOS**

A0733 - Cáster 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%.  
 Luminaria equipada con multisensores (luminosidad y presencia) con tecnología Wireless Bluetooth LE/Zigbee 3.0 dual a 2,4 GHz.  
 Altura de instalación recomendada hasta 17 m.  
 Cada dispositivo de la red Zigbee 3.0 recibe, regenera y reenvía la señal a los dispositivos siguientes, creando una Red Mesh inalámbrica.  
 Puesta en servicio del sistema de control por APP gratuita; la intervención de un técnico especializado puede presupuestarse previa solicitud.

**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).