



L	657 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 55°C.**

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 37583 lm.  
 Distribución concentrada (Rack washer).  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,45 x hu - Dlong. = 1,58 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 27,1 - 25,5.  
 Ángulo de apertura: 71° - 93°.  
 Eficacia luminosa 163 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

3 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: 657x542 mm, altura 129 mm. Peso 14,33 kg.  
 Grado de protección IP65.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI, 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 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 230 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 15% en CC.  
 Temperatura ambiente de -30°C a +55°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](http://www.3F-Filippi.com).

### APLICACIONES

Locales comerciales, exposiciones e industriales, almacenes, áreas abiertas o estantes.  
 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).