



L	1270 mm
A	100 mm
H	100 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 9042 lm.  
 Distribución simétrica controlada.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,75 x hu - Dlong. = 1,23 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 24,9 - 25,4.  
 Ángulo de apertura: 117° - 86°.  
 Eficacia luminosa 161 lm/W.  
 Duración útil (L96/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L93/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L89/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+35°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

Módulo LED lineal de 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 policarbonato autoextinguible V2, estampado por inyección de color gris RAL 7035.  
 Junta de estanqueidad inyectada, ecológica, antienviejamiento.  
 Reflector portaequipos en acero galvanizado en caliente, pintado con base de poliéster blanco.  
 Difusor de policarbonato fotograbado internamente, autoextinguible, estabilizado para rayos UVA, estampado por inyección con superficie externa lisa.  
 Soportes de fijación de acero inox.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 1270x100 mm, altura 100 mm. Peso 2,21 kg.  
 Grado de protección IP66.  
 Resistencia mecánica al golpe IK10 (20 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, SELV, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.  
 Potencia de la luminaria 56 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 -20°C a +35°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 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

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Interiores secos, polvorientos o con chorros de agua ocasionales.  
 Policarbonato prácticamente irrompible compatible con los humos / atmósferas que comprometen la elasticidad de los materiales plásticos.  
 No adecuada en ambientes con presencia de gases de cloro, éter de petróleo, mezcla de hidrocarburos, vapores de aceites minerales evanescentes y de emulsiones lubricantes para el enfriamiento de máquinas herramientas.  
 No apto sobre superficies sujetas a fuertes vibraciones, expuestas a los agentes atmosféricos y sobre tensores o barras.  
 Para aplicaciones específicas, contacte con nuestro departamento técnico.

### 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).