



L	1852 mm
Ø	80 mm

## LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 10937 lm.  
 Distribución directa-simétrica amplia.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,16 x hu - Dlong. = 1,18 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,1 - 22,5.  
 Ángulo de apertura: 100° - 103°.  
 Eficacia luminosa 152 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+40°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 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

Cuerpo tubular de alto espesor en policarbonato de alta transparencia con tratamiento superficial que garantiza la resistencia a los agentes químicos agresivos.  
 Lentes de metacrilato (PMMA) con superficie plana externa.  
 Tapas de aluminio fundido a presión, pintadas en poliéster gris.  
 Junta de estanqueidad.  
 Reflector portaequipos en acero galvanizado en caliente, pintado con base de poliéster blanco.  
 Soportes de fijación y tornillos en acero inoxidable AISI 316.  
 Dimensiones: longitud 1852 mm, diámetro 80 mm. Peso 5,24 kg.  
 Grado de protección IP69K, IP66.  
 Resistencia mecánica al golpe IK10 (20 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 850°C.

## 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 72 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Parpadeo: <2%.  
 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 +40°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Conexión rápida mediante prensaestopos M20x1,5 en poliamida reforzada con fibra de vidrio con cable de 1,5m H07RN-F 3G1,5mm².  
 Humedad Relativa UR: <95%.

## 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).  
 Cuartos fríos con temperaturas de -30°C a +40°C con una humedad de hasta el 95%.  
 Cuerpo resistente a las siguientes sustancias: alcohol etílico (24 horas a 20°C), detergentes acuosos, ácido clorhídrico (produce un ligero halo), aceite de frenos DOT4, ácido sulfúrico (produce un ligero halo), amoníaco.  
 Antes de la instalación, aconsejamos comprobar que no existan contraindicaciones para el uso del aluminio y del policarbonato dentro de la cámara frigorífica.  
 Para aplicaciones en ambientes en los que puede haber disturbios en la red eléctrica y/o para empleos a bajas temperaturas, hay que prever protecciones contra las sobretensiones de red (Surge Protection Device) en la línea de alimentación y la eliminación de eventuales causas de subtensiones.  
 Para aplicaciones específicas, contacte con nuestro departamento técnico.

## ADVERTENCIAS

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).

Dimensiones y especificaciones sujetas a alteraciones sin aviso.

ST.20260311 - 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](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Teléfono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884