



L	307 mm
A	378 mm
H	52 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 9684 lm.  
 Distribución directa simétrica media.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,16 x hu - Dlong. = 1,19 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,6 - 21,9.  
 Ángulo de apertura: 69° - 72°.  
 Eficacia luminosa 174 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+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 60W/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 acero galvannealed, pintado de epoxipoliéster blanco.  
 Lentes de distribución media de metacrilato (PMMA) transparente con superficie plana externa.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 307x378 mm, altura 52 mm. Peso 3,12 kg.  
 Grado de protección IP40.  
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2, 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 55,5 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 0°C a +40°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Cable de alimentación saliente de 1 m con extremidad cortada.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Techo / Suspensión / Pared.

### APLICACIONES

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Ambientes comerciales, de exposición, tiendas y depósitos.

### GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
 El dispositivo, equipado con el controlador DALI-2, puede controlarse manualmente con la tecnología 3F Easy Dim o automática/manualmente con la tecnología 3F Smart Dimming y/o sistemas DALI centralizados. La certificación DALI-2 garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos con la misma certificación.  
 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 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  
**e-Mail** 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
**Teléfono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884