



|  |          |                |
|--|----------|----------------|
|  | <b>L</b> | <b>1168 mm</b> |
|  | <b>A</b> | <b>100 mm</b>  |
|  | <b>H</b> | <b>80 mm</b>   |

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
Flujo luminoso inicial de la luminaria 2419 lm.  
Distribución directa simétrica.  
Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,24 x hu - Dlong. = 1,24 x hu.  
UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,6 - 23,7.  
Ángulo de apertura: 111° - 111°.  
Eficacia luminosa 101 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)  
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 22W/840.  
Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
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 aluminio extruido.  
Cuerpo y cabezales de color negro RAL 9011 opaco con acabado en relieve para una máxima resistencia al tacto y a los arañazos.  
Reflector porta cableado extraíble.  
Elemento de unión lineal de acero zincado en caliente instalado en el cuerpo para la conexión mecánica rápida.  
Recuperador de flujo de aluminio especular de alto rendimiento con tratamiento superficial al titanio y magnesio, ausencia de iridiscencia.  
Elemento de cierre superior de PVC de color blanco.  
Cubierta de PVC negro.  
Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
Dimensiones: 1168x100 mm, altura 80 mm. Peso 3,63 kg.  
Grado de protección IP40.  
Resistencia mecánica al golpe IK02 (0,2 joule).  
Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.  
Potencia de la luminaria 24 W.  
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
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 +25°C.  
Clase de temperatura T6 max 85°C.  
Entrada línea de alimentación superior en proximidad de un cabezal.  
Línea pasante de 5 polos de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección con toma/clavija de acoplamiento rápido irreversible en el cuerpo para una conexión eléctrica rápida.  
Derivación con toma de acoplamiento rápido irreversible para la conexión con la clavija del elemento portacables.  
Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Techo / Suspensión.  
En las versiones en canal, el sistema FastWiring reduce drásticamente el tiempo de instalación.  
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

FDO - Difusor plano, exterior liso y fabricado en policarbonato opal.  
Se suministra en rollo.

### APLICACIONES

Ambientes arquitectónicos, comerciales, de representación, bancos.  
Ambientes donde se necesita una iluminación difusa y suave para un óptimo confort visual y un apantallamiento total de la fuente.

### 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.20260410 - 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