



L	575 mm
A	395 mm
H	65 mm

**Aparato industrial de alto flujo luminoso de alta eficiencia luminosa equipado con nodo de tecnología Wireless 2.4 GHz de doble tecnología Bluetooth LE/Zigbee 3.0 y diseñado con las tecnologías más innovadoras para ambientes con temperatura de hasta 45°C.**

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 23849 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 24,9 - 26,5.  
 Ángulo de apertura: 94° - 73°.  
 Eficacia luminosa 159 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)  
 Duración útil (L85/B10): 50000 h. (tq+45°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

2 módulos de LED lineales 75W/865.  
 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 6500 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

### MECÁNICAS

Cuerpo de aluminio con recubrimiento de polvo de epoxi-poliéster blanco y placa gruesa para una disipación más eficaz del calor.  
 Cubierta de policarbonato blanco.  
 Guarnición de estanqueidad poliuretánicas expandidas, ecológicas, antiedad, colocadas mediante proceso automático continuo con ausencia de juntas.  
 Abrazadera de fijación de acero inoxidable.  
 Lentes 3F Lens de metacrilato transparente (PMMA) con superficie plana externa, con una alta eficacia luminosa.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 575x395 mm, altura 65 mm. Peso 4,975 kg.  
 Grado de protección IP65.  
 Resistencia mecánica al golpe IK02 (1 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253) Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver.  
 Sensor de luz y presencia Wireless BLE/ZigBee integrado en la luminaria.  
 Potencia de la luminaria 150 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 DC solamente (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 15% en CC.  
 Temperatura ambiente de -30°C a +45°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Conexión rápida mediante conector M25 5P con campo de apriete 9-13 mm.  
 Unidad eléctrica inspeccionable.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Techo / Suspensión.  
 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).  
 Recomendado en ambientes con una fuerte cantidad de luz natural (o áreas con personal presente de forma discontinua).  
 Interiores secos, polvorientos o con chorros de agua ocasionales.  
 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%.  
 Luminaria equipada con multisensores (luminosidad y presencia) con tecnología Wireless Bluetooth LE/Zigbee 3.0 dual a 2,4 GHz.  
 Altura de instalación recomendada hasta 17 m.  
 Cada dispositivo de la red Zigbee 3.0 recibe, regenera y reenvía la señal a los dispositivos siguientes, creando una Red Mesh inalámbrica.  
 Puesta en servicio del sistema de control por APP gratuita; la intervención de un técnico especializado puede presupuestarse previa solicitud.

### 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).

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