



### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 2335 lm.  
 Flujo luminoso del aparato de emergencia BLF 15,7%.  
 Distribución simétrica difusa.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,26 x hu - Dlong. = 1,25 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,4 - 20,4.  
 Ángulo de apertura: 117° - 116°.  
 Eficacia luminosa 117 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 circular de 22W/940.  
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).  
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.  
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

### MECÁNICAS

Cuerpo de policarbonato satinado, autoextinguible V2, estabilizado contra los rayos UV, estampado por inyección.  
 Junta de estanqueidad inyectada, ecológica, antienviejecimiento.  
 Reflector portacableado de aluminio, pintado con base de epoxipoliéster blanco, fijado al cuerpo mediante dispositivos rápidos de acero, apertura mediante bisagra.  
 Difusor de metacrilato (PMMA) opal, estampado por inyección.  
 Sujeciones de seguridad retráctiles al ras del cuerpo, de policarbonato transparente, para la fijación del difusor, apertura con destornillador.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: diámetro 380 mm, altura 117 mm. Peso 2 kg.  
 Grado de protección IP64.  
 Resistencia mecánica al golpe IK02 (0,2 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase I, 1 driver.  
 Potencia de la luminaria 20 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Equipo de emergencia permanente EP a bordo, autonomía 1h, recarga 24h; cumple con EN 60598-2-22, excluidas las áreas de alto riesgo.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura.  
 Temperatura ambiente de +5°C a +25°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

### INSTALACIÓN

Techo / Pared.

### APLICACIONES

Producto adecuado para plantas de producción de alimentos (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Zonas de paso, huecos de escaleras. Ambientes donde la iluminación difusa brinda un confort visual al ambiente.  
 Virtualmente, en cualquier ambiente con emanaciones/atmósfera que comprometen el uso de materiales plásticos. No apto para superficies sometidas a fuertes vibraciones, expuestas a los agentes atmosféricos.

### 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