



**En sustitución de la versión 4x55W IP64 CR.**

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 21381 lm.  
 Flujo luminoso del aparato de emergencia BLF 3,3%.  
 Distribución amplia simétrica.  
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,09 x hu - Dlong. = 1,19 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 25,3 - 25,4.  
 Ángulo de apertura: 108° - 103°.  
 Eficacia luminosa 134 lm/W.  
 Duración útil (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L70/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Duración útil (L70/B10): 50000 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

6 módulos de LED lineales 25W/840.  
 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

Elemento portaequipo de aluminio.  
 Cierres antivandálico (2 piezas) para sustituir a las dos existentes.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 680x680 mm, altura 187 mm. Peso 4,1 kg.  
 Resistencia al hilo incandescente 960°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,95 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 2 driver, 2 direcciones DALI.  
 Encendido único.  
 Potencia de la luminaria 160 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%.

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  
**e-Mail** 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
**Teléfono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884

### INSTALACIÓN

Retrofit.  
 Las instrucciones de instalación del kit LED retrofit, conforme con EN 60598-1 y marcado CE, la encontrará dentro del equipo 3F Filippi - Luminarias fluorescentes 3F Cub solo deben realizarse por personal cualificado para garantizar el cumplimiento a las normas nacionales de instalación.

### APLICACIONES

Valorar en base a la aplicación, el uso de cristal estampado antideslumbramiento.

### 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 no apta para cámaras frigoríficas con temperatura ambiente <5°C y/o humedad relativa >85%.  
 Para mantener el grado de protección del dispositivo y a efectos de la validez de la garantía de los nuevos kits de actualización, es imprescindible:  
 • siga las instrucciones de seguridad y funcionamiento descritas en la hoja de instrucciones  
 • la utilización de los dos tornillos autoperforantes suministrados (uno para cada driver), cumplirá la doble función de perforar el cuerpo y fijar el driver, manteniendo el grado de protección de la luminaria  
 • la sustitución de los cierres antivandálico existentes por otros nuevos  
 • limpiar el cristal del difusor para mejorar la eficacia  
 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.