



### Kit Retrofit Beta 430 en sustitución de la versión 4x80W T5 Amalgama

#### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 28315 lm.  
 Distribución amplia simétrica.  
 Instalación de Interdistance Dtrans. = 1,52 x hu - Dlong. = 1,55 x hu.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,7 - 21,2.  
 Ángulo de apertura: 101° - 100°.  
 Eficacia luminosa 164 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

3 módulos de LED lineales 65W/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

Elemento portaequipo de acero galvanizado en caliente, pintado en poliéster de color blanco.  
 Lentes de metacrilato (PMMA) con superficie plana externa.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 1551x430 mm, altura 159 mm. Peso 6,225 kg.  
 Resistencia al hilo incandescente 850°C.

#### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 2 driver.  
 Doble encendido.  
 Potencia de la luminaria 173 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 100% en CC.  
 Temperatura ambiente de -20°C a +40°C.  
 Clase de temperatura T6 max 85°C.  
 Humedad Relativa UR: <85%.

#### INSTALACIÓN

Retrofit.  
 Las instrucciones de instalación correcta del kit LED retrofit, conforme a EN 60598-1 y marcado CE, las encontrará dentro de las luminarias 3F Filippi - Beta 4x y 6x Fluorescent i3F 76, solo debe ser realizado por personal cualificado para garantizar el cumplimiento de las normas nacionales de instalación.  
 Atención: 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 reemplazar las guías de cable antiguas (en el cuerpo del dispositivo) por las nuevas suministradas.  
 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).

#### 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