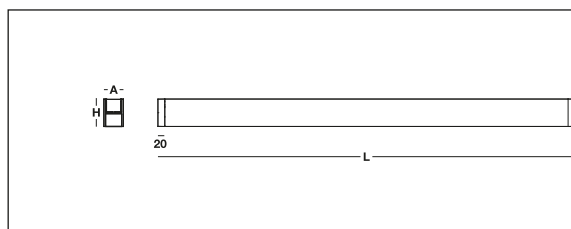
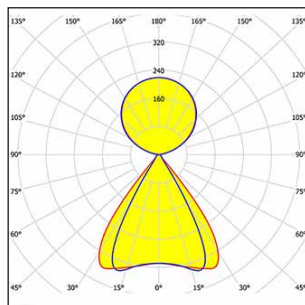




Design by Park Associati



L	1214 mm
A	57 mm
H	80 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 39%, ULOR 61%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 4599 lm.  
 Distribución directa-indirecta.  
 Instalación de Interdistance  $D_{transv.} = 1,50 \times h_u - D_{long.} = 1,20 \times h_u$ .  
 Luminancia media  $<1500 \text{ cd/m}^2$  para ángulos  $>65^\circ$  radiales.  
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 10,3 - 6,7.  
 Ángulo de apertura:  $75^\circ - 59^\circ$ .  
 Eficacia luminosa 124 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

2 módulos de LED lineales 12+20W/830.  
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C, D.  
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI  $>80$  (R9  $<50\%$ ).  
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 Temperatura nominal de color CCT 3000 K.  
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

### MECÁNICAS

Cuerpo de aluminio extruido.  
 Cuerpo y cabezales de color blanco RAL 9003 opaco con acabado en relieve para una máxima resistencia al tacto y a los arañazos.  
 Reflector porta cableado extraíble.  
 Lentes con facetas diferenciadas para optimizar la dirección del flujo luminoso, de metacrilato (PMMA) transparente.  
 Óptica alveolar de policarbonato blanco anti reflejante.  
 Difusor superior de policarbonato translúcido.  
 Cabezales de cierre con decoración de aluminio especular.  
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensiones: 1214x57 mm, altura 80 mm. Peso 3,715 kg.  
 Grado de protección IP40.  
 Resistencia mecánica al golpe IK02 (0,2 joule).  
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

### ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90 a plena carga, THD  $<25\%$ , corriente de salida constante, clase I, 2 driver, 2 direcciones DALI.  
 Potencia de la luminaria 37 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER:  $P_{stLM} < 1$  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% (Directo) - 100% (Indirecto) en CC.  
 Temperatura ambiente de  $0^\circ\text{C}$  a  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Clase de temperatura T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Entrada línea de alimentación superior en proximidad de un cabezal.  
 Bloque de terminales de 5 polos, solo circuito de 230V.  
 Derivación con toma de acoplamiento rápido irreversible para la conexión con la clavija del elemento portacables.  
 Humedad Relativa UR:  $<85\%$ .

### INSTALACIÓN

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

Ambientes con labores visuales muy exigentes y control de la luminancia por ángulos  $>45^\circ$  según el certificado LEED.  
 Oficinas con videoterminals, direccionales y de representación, salas de reuniones, colegios.

### GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.  
 La luminaria, equipado con el controlador D2D (DALI-2 DATI), puede controlarse manualmente con la tecnología 3F Easy Dim o automática/manualmente con sistemas de control DALI/D2D por cable o inalámbricos.  
 El controlador D2D garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos con la misma certificación poniendo a disposición la siguiente información:  
 Datos del dispositivo (Parte 251), Informe Energético (Parte 252), Diagnóstico y Mantenimiento (Parte 253).  
 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  $\pm 10\%$  respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).