



L	660 mm
A	440 mm
H	166 mm

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 11738 lm.
 Distribución asimétrica con amplia bilateral.
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B2 U0 G2.
 Eficacia luminosa 114 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 (L90/B20): 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

Módulo de LED cuadrado 100W/830.
 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): E.
 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 3000 K.
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 5.

MECÁNICAS

Cuerpo de doble carcasa de aluminio fundido a presión con forma aerodinámica para una baja resistencia al viento (frontal: 0,0446 m²; lateral: 0,0505 m²), equipado con aletas para optimizar el enfriamiento de los componentes internos.
 Cierre de las carcasas con tornillos de acero inoxidable en el interior de casquillos inox, con apertura a libro para ofrecer un cómodo acceso al vano del cableado, equipado con sistema anti cierre accidental.
 Pintura de poliéster en polvo con pretratamiento antigraza y depósito estrato de fosfato sobre el metal, estabilizado con rayos UV, resistente a la corrosión, color antracita, resistencia a la niebla salina ISO 9227 >1000 h.
 Óptica parabólica con células de recuperación total, completamente de aluminio semiespecular de altísima reflexión con tratamiento superficial de titanio y magnesio para mantener el nivel de las prestaciones ópticas a lo largo del tiempo.
 Guarniciones de estanqueidad poliuretánicas expandidas, ecológicas, antiedad, colocadas mediante proceso automático continuo con ausencia de juntas.
 Difusor de cristal extratransparente VT templado de 4 mm de espesor, no combustible, con tratamiento térmico Heat Soak Test (HST) que permite reducir drásticamente el peligro de rotura espontánea.
 Tornillos internos y externos de acero inoxidable.
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensiones: 660x440 mm, altura 166 mm. Peso 10,9 kg.
 Grado de protección IP66.
 Resistencia mecánica al golpe IK08 (5 joule).
 Resistencia al hilo incandescente 960°C.

ELÉCTRICAS

Equipo electrónico Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97, THD <25%, corriente de salida constante, clase II, 1 driver.
 Potencia de la luminaria 103 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.
 Temperatura ambiente de -20°C a +45°C.
 Clase de temperatura T6 max 85°C.
 Seccionador de seguridad para la interrupción de la alimentación eléctrica en fase de apertura de la luminaria.
 Tensión de aislamiento 6kV a través de Source Protector.
 Dispositivo SPD de protección tipo 2+3 (combinado) contra sobretensiones de hasta 10 kV de modo común y diferencial.
 Protección térmica del módulo LED con sensor NTC (Negative Temperature Coefficient).
 Presacable M20x1,5 IP68 de nylon para entrada de línea (cables con un diámetro min-max 6-13mm).
 Válvula compensadora de presión con efecto anticondensación.
 Humedad Relativa UR: <85%.

INSTALACIÓN

Post-top / brazo / pared.
 Instalación con el accesorio de "Sujeción al asta" siempre necesario (ver accesorios).
 Todos los accesorios dedicados a este producto están disponibles en el Catálogo y en nuestro sitio web www.3F-Filippi.com.

ACCESORIOS

Sujeción al asta de aluminio fundido a presión y pintura con el mismo tratamiento que el cuerpo (para astas de Ø 60 mm y de Ø 76 mm) equipada con dientes especiales para la regulación de la inclinación sobre el cabezal de la luminaria de ± 20° con paso de regulación de 5°.
 Posibilidad de instalación de la luminaria en asta vertical (cabezal asta) y en asta horizontal (brazo).
 Fijación a la luminaria mediante tornillos inox suministrados con tuercas inox autoblocantes.
 A0439 - Conexión para poste diámetro 60 mm.
 A0440 - Conexión para poste diámetro 76 mm.

APLICACIONES

Ambientes externos, iluminación general, de trabajo y viabilidad, zonas de paso y perímetros de edificios, aparcamientos, ferias.
 Control de la contaminación lumínica ascendente de acuerdo con la normativa vigente, con posicionamiento horizontal del dispositivo.

GESTIÓN DE LA LUZ

Previa solicitud, el dispositivo se puede suministrar con la programación de "Medianoche Virtual".

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.20250407 - 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