



L	660 mm
A	440 mm
H	166 mm

### LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 20116 lm.  
 Distribución asimétrica con medio bilateral.  
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B3 U0 G2.  
 Ángulo de apertura: 141° - 70°.  
 Eficacia luminosa 103 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 185W/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 abertura 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 11,09 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 195 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).  
 Prensacable 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](http://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 en dotación 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).