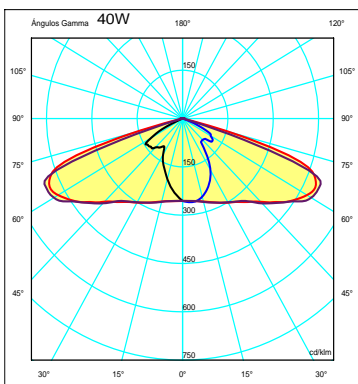
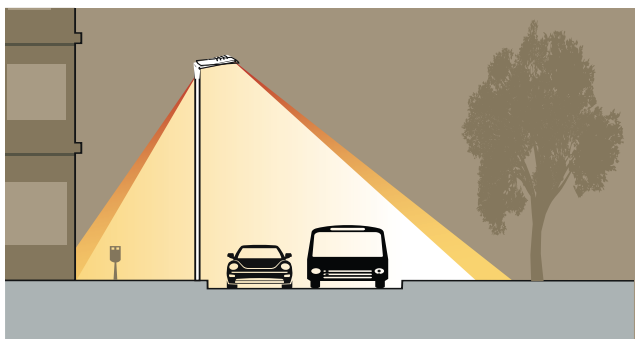




# Luminaria modelo

# d u b a i LED



**AHORRO ENERGÉTICO HASTA 75%**

**EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**

Más eficiente **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G** Menos eficiente

## DESCRIPCIÓN:

Luminaria vial con tecnología LED de última generación de diseño vanguardista y aerodinámico, compuesta por un cuerpo en fundición especial de aluminio de primera calidad, con acabado en pintura termolacada, color estándar Gris 900 Sablé, otros colores bajo demanda del cliente.

Única luminaria en el mercado, dotada con doble sistema de disipación de calor sin roturas térmicas, con un sistema integrado que utiliza principios de refrigeración pasiva, a base de nano vórtices naturales, aumentando así el tiempo la vida útil, la eficacia y la eficiencia lumínica.

Esta luminaria esta especialmente diseñada para evitar la acumulación de suciedad entre las aletas de disipación de calor en la parte superior, garantizando así el buen funcionamiento a lo largo de toda su vida.

La tornillería esta realizada en acero inoxidable.

Su diseño permite la utilización de esta luminaria tanto en zonas rurales, urbanas, parques, paseos marítimos y zonas peatonales como para la iluminación de viales y zonas de tráfico rodado.

Adaptable prácticamente a cualquier tipo de columna y/o brazo existente en el mercado.

Con sistema de fijación horizontal para tubo de diámetro Ø 42 mm. y Ø 48 mm. Con posibilidad de fabricar para tubo de cualquier otro diámetro.

## FICHA TÉCNICA:

Peso: 7 Kg.

Longitud: 715 mm.

Anchura: 340 mm.

Altura: 112 mm.

Superficie efectiva proyectada al viento m<sup>2</sup>: 0'067.

Altura de montaje: 4 a 12 metros

Voltaje de entrada: 90-295 VAC. 50 Hz / 60 Hz.

Factor de potencia: > 0,95

Eficacia luminosa: 80/130 Lm/W

Eficiencia luminosa ( L ): 92 %

Rango de temperaturas de color: 3.800K / 4.500K / 6.000K

Índice de rendimiento de color: Ra >80

Flujo Hemisférico SUPERIOR FHS inst: < 0.75 %

Orientación del flujo luminoso ( ): Debido a su diseño óptico, de distribución asimétrica longitudinal de alta trasmittancia y baja absorbancia y por estar situada la fuente de luz

LED en la parte más inferior del cuerpo, sin tener ningún tipo de interferencias, nos permite

una apertura 148° sin sistema de reflexión, por lo cual conseguimos un mayor aprovechamiento del flujo luminoso, sin ningún tipo de pérdidas.

Obtención 100 % del flujo: < 1 seg.

Rendimiento de la Luminaria ( ): 100 %

Temperatura de trabajo: -30° a + 50°

Humedad de trabajo: 10% a 95% RH

Esperanza de vida LED : >50.000 h. Lm. 80% de los lúmenes originales mantenidos después

de 50.000 horas de funcionamiento.

Grado de estanqueidad óptica: IP-67

Grado de estanqueidad electrónica: IP-67 / IP-66 / IP-64

Resistencia mecánica: IK09

Protecciones: Contra cortocircuito, sobrecarga, sobre tensión de salida y temperatura.

Índice de protección contra choques eléctricos: Clase I . Clase II opcional.

Rango de potencias disponibles: 15W/20W/25W/30W/40W/45W/60W/75W/80W/90W/100W.

OPCIONAL: Sistema de telegestión.

OPCIONAL: Doble nivel por control horario.

