



DECOLED II

Luminaria LED decorativa de uso exterior de bajo consumo y alta eficiencia energética que la hacen amigable con el medio ambiente. Diseño innovador que ofrece un aire de modernidad al espacio iluminado.

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

Carcasa: Fabricada en aluminio inyectado.
Disipador de calor: Pasivo.
Tensión de operación: 120 ~ 277 VAC.
Frecuencia de operación: 50/60Hz.
Factor de potencia: ≥ 0.90 .
Temperatura de trabajo: -40°C a 50°C .
Clase de aislamiento eléctrico: I (Opcional Clase II).
Grado de protección impactos: IK08 (Carcasa).
Flujo hemisférico superior: 0%.
Base para fotocelda: (Opcional de 3 o 7 pines, acorde con la norma ANSI C136.41-2013. UL773 Bloqueo Plug-in para fotocontrol) .
Soporte de fijación: Para tubo de 2" con tornillos de ajuste.
Sistema antivandálico: (Opcional tornillo pasante 3/8" y tuerca cónica de cabeza fusible removible).
Conexiones eléctricas internas: Conectores tipo palanca. (Opcional bornera de conexión rotulada / conexiones soldadas).
Acabado: En pintura electrostática con protección UV.
Marcado: Etiquetado (Opcional grabado, placa o platina metálica).
Color de la luminaria: Gris RAL 7004 o a elección del cliente.
Peso: 10.7 Kg.

APLICACIONES: Parques, plazoletas, senderos peatonales y ciclorrutas.

CONJUNTO ELÉCTRICO

Acomodida: Con prensa estopa para asegurar la hermeticidad del conjunto eléctrico.
Índice de protección hermeticidad: IP65 (Opcional IP66).
Driver AC-DC: Con protección contra cortocircuito y aumento en corriente, voltaje y temperatura. Dimerizable con control de 1-10VDC, PMW o por resistencia.
Conjunto de fusibles: (Opcional protección de sobrecorriente).
Factor de potencia: ≥ 0.90 .
Distorsión armónica total: $\leq 20\%$.
Protección de sobretensión: 10kV/5kA, 1.2/50 μS -8/20 μS Onda combinada. (Opcional 20kV/10kA, 1.2/50 μS -8/20 μS Onda combinada).
Rendimiento de la luminaria (lm/W): ≥ 140 .
Cable de alimentación: Encauchetado 3x18 AWG (Opcional 3x14 AWG). (Encauchetado 2x16 AWG para luminarias Clase II).



CONJUNTO ÓPTICO

Acomodada: Con prensa estopa para asegurar la hermeticidad del conjunto óptico.

Cerramiento: Vidrio templado liso de 4mm de espesor, con transmitancia >90%. (Opcional acrílico).

Índice de protección hermeticidad: IP65. (Opcional IP66).

Grado de protección impactos: IK08 (Difusor).

Lentes: En PMMA con transmitancia >90%.

Temperatura de color: Estándar 5000K (Opcional 3000K / 4000K / RGB).

Índice de reproducción cromática: ≥ 70 .

POTENCIA Y EFICACIA

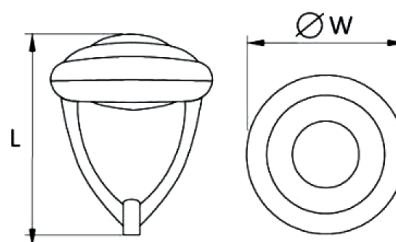
| **POTENCIA NOMINAL | *EFICACIA |
|--------------------|-----------------|
| Hasta - 90W | lm/W \geq 140 |

* De acuerdo con el ANSI/IES LM-79-19.

** Potencia nominal. Puede variar +/- 5%.

DIMENSIONES

| REFERENCIA | LARGO (L) | ANCHO (W) |
|------------|-----------|-----------|
| Decoled II | 720 mm | 450 mm |



TIPOS DE MONTAJE

Montaje vertical en poste.