



ALURBAN (S)

El conjunto óptico y eléctrico está en compartimientos separados en la misma carcasa. Acometida con prensa estopa para asegurar la hermeticidad del conjunto eléctrico. Chip LED de última generación, alta eficiencia lumínica y vida útil mayor a 100.000 horas de acuerdo con el IES LM-80 y la TM-21, luminaria fabricada en Colombia.

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

- Carcasa:** Fabricada en aluminio inyectado.
- Disipador de calor:** Pasivo.
- Tensión de operación:** 120 ~ 277 VAC (Opcional 12 - 24 VDC).
- 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:** IK09 (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:** De 2" con acople reductor incorporado para diámetros menores.
- 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:** 4.1 Kg.

APLICACIONES: Alumbrado público en vías, senderos peatonales, iluminación decorativa urbana.

CONJUNTO ELÉCTRICO

- Acometida:** Con prensa estopa para asegurar la hermeticidad del conjunto eléctrico.
- Índice de protección hermeticidad:** IP66 (Opcional IP67).
- Driver AC-DC:** Con protección contra cortocircuito y aumento en corriente, voltaje y temperatura. Dimerizable con control de 1-10VDC, PWM 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.
- 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

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

Índice de protección hermeticidad: IP66 (Opcional IP67).

Grado de protección impactos: IK08 (Difusor).

Lentes: En PMMA con transmitancia >90%.

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

Índice de reproducción cromática: ≥ 70 .

POTENCIA Y EFICACIA

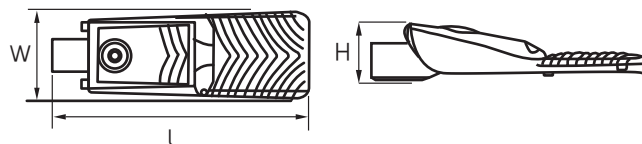
**POTENCIA NOMINAL	*EFICACIA
Hasta -150W	lm/W \geq 140

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

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

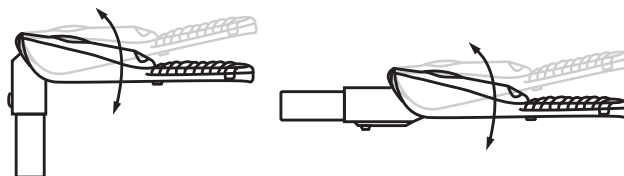
DIMENSIONES

REFERENCIA	LARGO (L)	ANCHO (W)	ALTO (H)
Alurban (S)	575 mm	197 mm	98 mm



TIPOS DE MONTAJE

Inclinación entre 0° a 20°.



Montaje vertical.

Montaje horizontal.