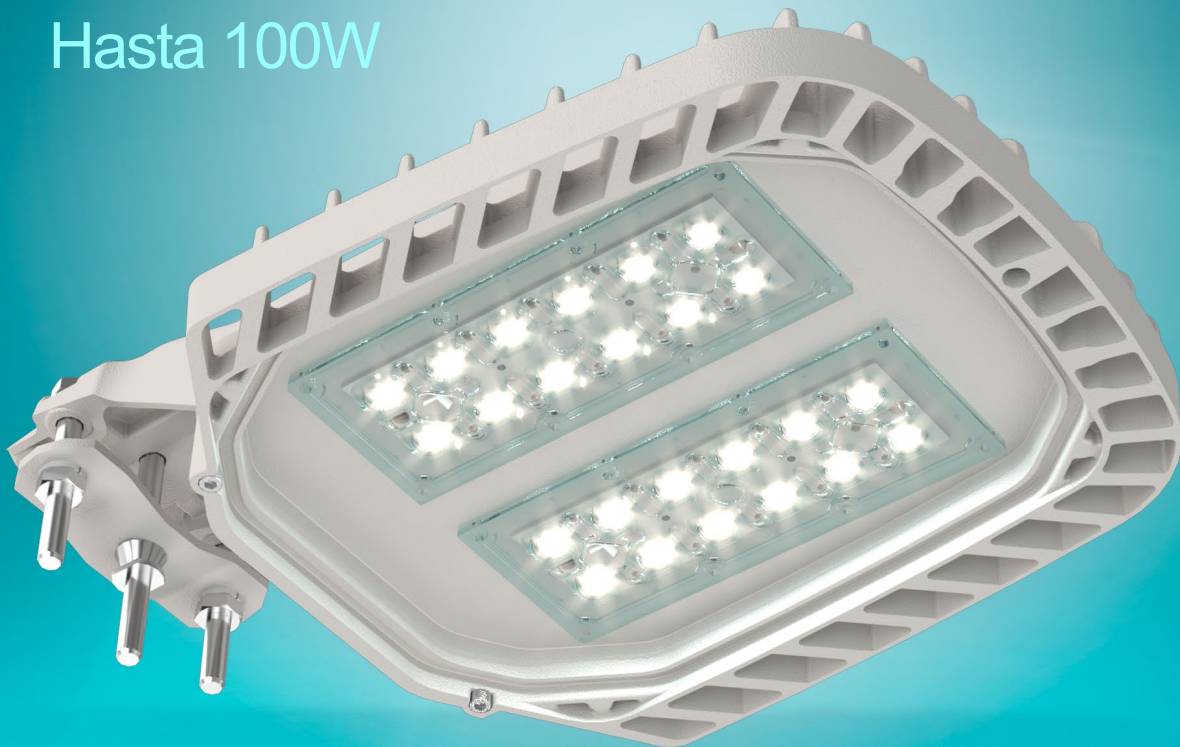


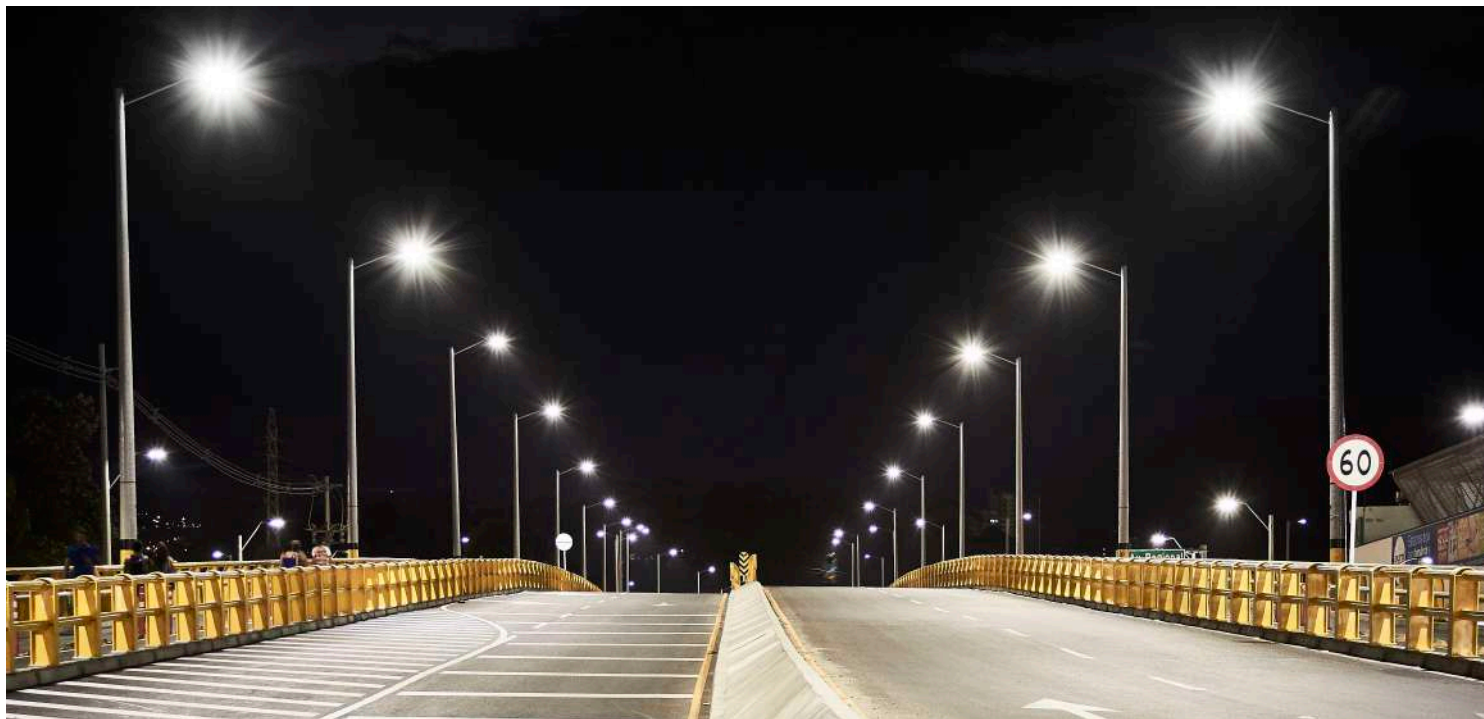
MICROLED II SMD

Hasta 100W



Tecnología en iluminación y energía.

www.celsa.com.co



APLICACIONES



Vías Urbanas



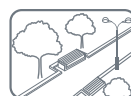
Vía rural



Vías residenciales



Ciclorutas



Parques



Parqueaderos



Sendero Peatonal

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria MicroLED II es un modelo innovador con tecnología LED, de excelentes características mecánicas, estéticas y fotométricas, que evita la contaminación visual y ambiental. La tecnología LED utilizada en este producto no solo aumenta la vida útil y disminuye los costos de operación y mantenimiento, sino que genera una reducción importante en el consumo energético, que además del beneficio económico que representa, es parte del compromiso ambiental de nuestra empresa

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Cuerpo

Inyección de aluminio a alta presión, con pintura poliéster en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno, con alto espesor y Adherencia de Pintura. Excelente acabado, alta resistencia al impacto y a los rayos UV. Apertura inferior.

Difusor

Vidrio templado plano y liso de alta resistencia al impacto y transmitancia. Liso en su parte exterior sin porosidades. Lentes en PMMA.

Led

Los módulos LED tienen una temperatura de color entre 4000 a 5000K +/- 275K.

Vida Útil $\geq 100,000$ horas L80 de acuerdo a las normas IES LM-80-08 y TM 21-11.

Grado de protección y resistencia al impacto:

- Hasta IP66 en el conjunto eléctrico
- Hasta IP66 en el conjunto óptico
- Hasta IK08 difusor
- Hasta IK09 cuerpo de la luminaria

Disipador térmico

Disipador térmico pasivo fabricado en aluminio, diseñado para garantizar la vida útil del LED mayor a 100.000 horas.

Conjunto eléctrico

Los componentes eléctricos están dispuestos en su respectiva bandeja de fácil manipulación, además, las conexiones eléctricas se hacen a través de conectores, lo que agiliza el mantenimiento. Incluye DPS

10kV/12kA para protección contra descargas eléctricas.

Variables eléctricas

- Potencia: Hasta 100W
- Tensión de alimentación: 120 -277 Vac
- Factor de potencia: >0.95
- Distorsión armónica de corriente THDi:<15%

Base para foto control

Base para foto control según norma ANSI C136.41 (7 pines)



Montaje

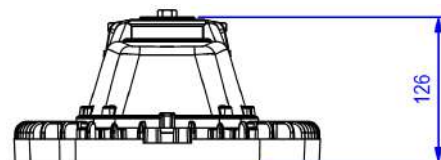
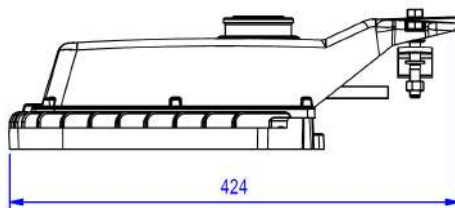
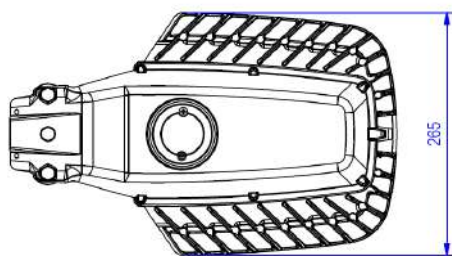
Sistema de fijación horizontal por medio de abrazadera con dos tornillos de sujeción para montar en brazos de 3/4" y 2" de diámetro.

Posibilidad de ajustar la inclinación de la luminaria in-situ entre -5° y +15° en pasos de 5°. Opcional acople instalado en el sistema de sujeción. Sistema Antihurto

Marcación

Marcación según RETILAP y demás información exigida por el cliente.

DIMENSIONES GENERALES



Referencia

MicroLED II

Potencia (W)

Hasta 100W

Largo (L)

424 mm

Ancho (A)

265 mm

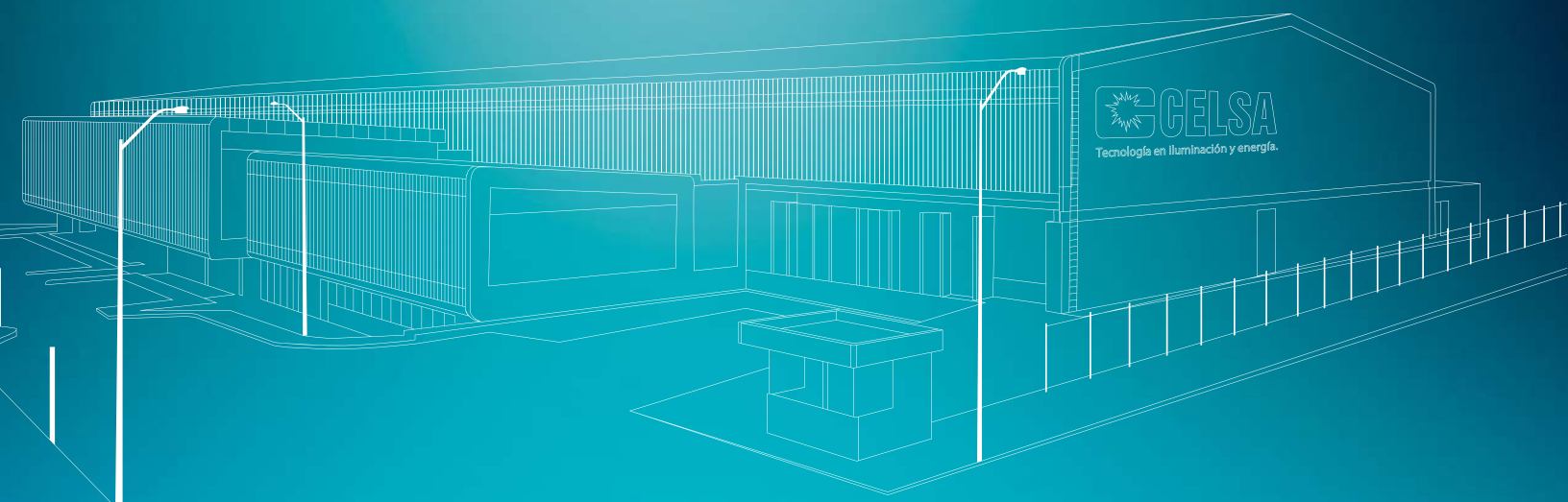
Altura (H)

126 mm

Peso (kg)

3.76 kg





Autopista Medellín - Bogotá, Km 26
Parque Industrial Cincuentenario (PIC)
Vereda La Honda. Guarne
(Sede Principal, Antioquia)

celsa.com.co
Teléfono: (+57 4) 375 55 00
ventasenergia@celsa.com.co