

ACROLED SMD

Hasta 60W



Tecnología en iluminación y energía.

www.celsa.com.co



APLICACIONES



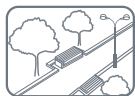
Túneles



Puentes bajos



Sendero Peatonal



Parques



Parqueaderos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria AcroLED 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

Aluminio con pintura poliésterica en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno, con excelente acabado, alta resistencia al impacto y a los rayos UV. Apertura frontal.

Difusor

Lentes en LED con alta resistencia al impacto, hermeticidad y no se modifican sus propiedades físicas en el tiempo por la exposición a la polución y los rayos UV.

Led

Arreglo de LED modular con tecnología SMD (módulos LED intercambiables).

Los LED tienen una temperatura de color entre 3.000K y 5.000K. La expectativa de vida útil L70 - B10 es mayor a 100.000 horas, basados en el reporte LM80-08 de los módulos LED y la aplicación de la TM-21 para la extrapolación del resultado de la prueba LM-80 en las 100.000 horas.

Grado de protección y resistencia al impacto:

- Hasta IP66 en el conjunto eléctrico
- ▶ Hasta IP66 en el conjunto óptico
- ▶ Hasta IK09 difusor
- ▶ Hasta IK10 cuerpo de la luminaria
- ▶ **Nota:** Diferentes IP/IK según versión. Consultar con fábrica.

Disipador térmico

Disipador térmico pasivo fabricado en aluminio, diseñado para garantizar la vida útil del LED mayor a 100.000 horas L70-B10.

Conjunto eléctrico

Los componentes eléctricos están dispuestos al interior de cofre para su fácil manipulación, además, las conexiones eléctricas se hacen a través de conectores rápidos y/o borneras, lo que agiliza el mantenimiento. Incluye DPS (10 kV/10 kA) para protección contra descargas eléctricas.

Variables eléctricas

- ▶ Potencia máxima: Hasta 60W
- ▶ Tensión de alimentación: 120 -277 Vac ó Driver DC/DC para sistema Vdc para sistema fotovoltaico. Frecuencia: 50/60 Hz
- ▶ Factor de potencia: >0.95
- ▶ Distorsión armónica de corriente THDi: <15%
- ▶ Clase de aislamiento: I/II

CERTIFICADOS

*En caso de necesitar el certificado, por favor solicitarlo al representante de ventas.

Montaje

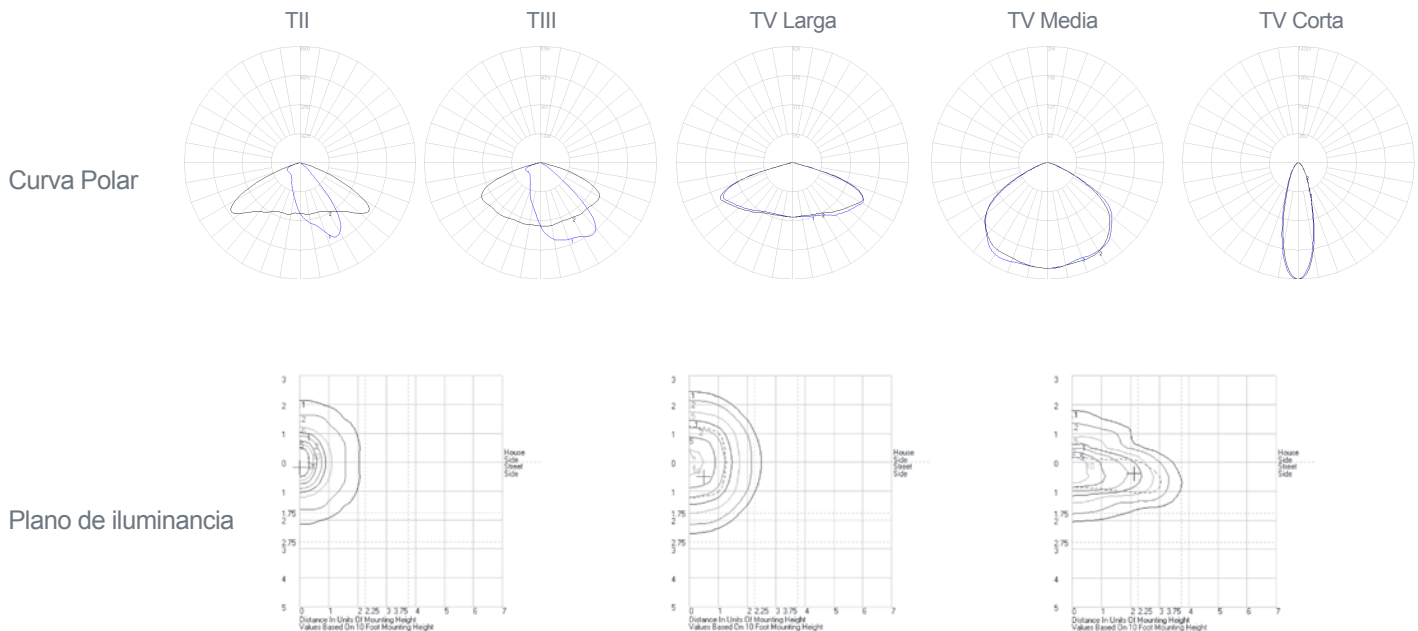
La luminaria AcroLED permite los siguientes tipos de fijación:

Con soporte en U para montaje en mástil o adosada a pared, permitiendo una inclinación de la luminaria entre -90° y 90° en pasos de 10° .

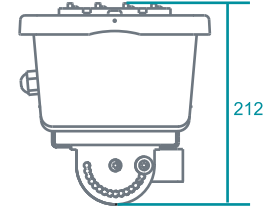
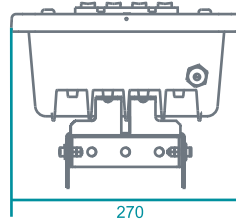
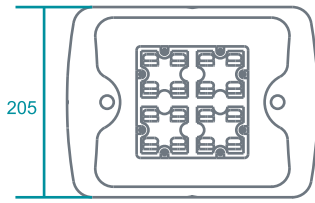
Otros componentes opcionales

- ▶ Base para foto control según la norma ANSI C136.10 (3 pines) y ANSI C136.41 (5 ó 7 pines)
- ▶ Fusible
- ▶ Compatibilidad con sistemas de telegestión

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS



DIMENSIONES GENERALES



Referencia

Acro LED

Potencia (W)

Hasta 100W

Largo (L)

538 mm

Ancho (A)

186 mm

Altura (H)

95 mm

Peso (kg)

5 kg

Beneficios de la luminaria LED



**Iluminación
Constante**

Los LED funcionan con una intensidad luminosa constante.



Mayor Duración

La vida útil promedio es de más de 100.000 horas.



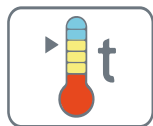
**Encendido
re encendido
Instantáneo**

El LED tiene una respuesta de funcionamiento mucho más rápida y segura, su encendido es instantáneo al 100% de su intensidad luminosa.



Medio ambiente

Iluminación amigable con el medio ambiente, sin mercurio, sin plomo y menor emisión de CO₂



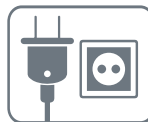
**Temperatura
de color**

La luz LED contribuye a crear impresiones que pueden ser apropiadas y firmes, produciendo efectos positivos o neutros, y generando estados de confort y placer, dando al espacio un carácter funcional, cómodo, interesante y seguro. Los LEDs tienen un temperatura de color de 3000°K a 5000°K.



**Costos de
Iluminación**

Reducción en costos de mantenimiento y de operación, consumo de potencia por menor.



Adaptación

Los LEDs se adaptan perfectamente a la mayoría de las fuentes de alimentación de los equipos e instalaciones.



**Autoregulación
Inteligente**

La versatilidad de voltaje de la fuente electrónica (Driver AC-DC) que alimenta los módulos LEDs, admite un amplio margen de voltaje de trabajo sin afectar la vida útil ni la intensidad luminosa de la luminaria.



**Control de Flujo
Hemisferio Superior**

El LED permite un fácil manejo de su distribución luminosa hacia el plano de trabajo, evitando la contaminación luminica.



**Sin fallos de
Iluminación**

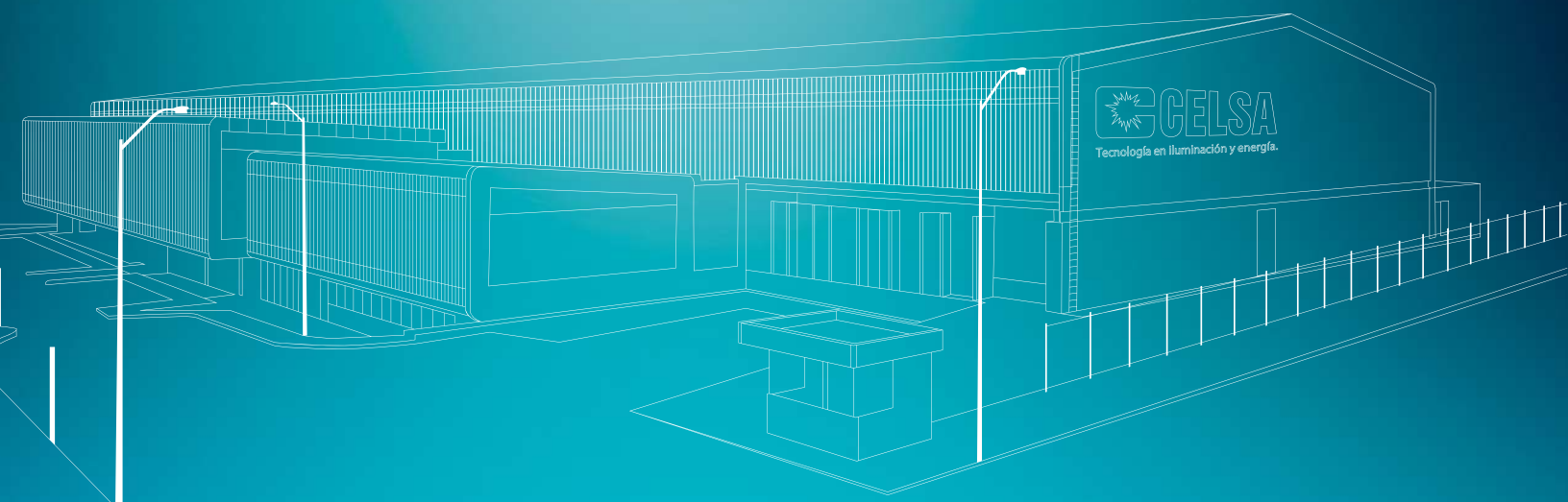
El LED por ser semiconductor, absorbe las posibles vibraciones a las que pueda estar sometida la luminaria evitando de esta manera las vibraciones de luminosidad y daños en el LED.



**Reproducción
de color**

Los LED son capaces de reproducir más del 70% de la totalidad de colores. No producen rayos UV.





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