

PICCOLED

Hasta 55W



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 PiccoLED 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, con pintura poliéster en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno, con excelente acabado, alta resistencia al impacto y a los rayos UV. Apertura inferior.

Difusor

Lentes en LED fabricados en Policarbonato o resina siliconada, 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. Los LED tienen una temperatura de color entre 4.000K y 5.000K. La expectativa de vida útil es mayor a 100.000 horas.

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 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 55W
- ▶ Tensión de alimentación: 120 -277 Vac.
- ▶ Frecuencia: 50 - 60 Hz
- ▶ Factor de potencia: >0.95
- ▶ Distorsión armónica de corriente THDi: <15%
- ▶ Clase de aislamiento: I

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
- ▶ Tornillería en acero inoxidable
- ▶ Sistema antirrobo
- ▶ Sistema antifraude

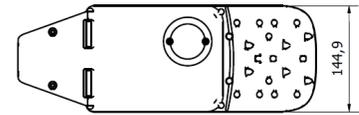
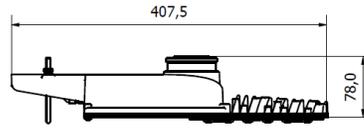


Brazo de 1" hasta 2"

MODELOS DE LUMINARIAS

MODELO	POTENCIA [W]	FLUJO LUMINOSO (lm)	TCC [K]
PICCOLED 30W, 4000K	30W	4.250	4000K
PICCOLED 30W, 5000K		4.250	5000K
PICCOLED 37W, 4000K	37W	4.950	4000K
PICCOLED 37W, 5000K		4.950	5000K
PICCOLED 45W, 4000K	45W	5.870	4000K
PICCOLED 45W, 5000K		5.870	5000K
PICCOLED 50W, 4000K	50W	6.320	4000K
PICCOLED 50W, 5000K		6.320	5000K
PICCOLED 55W, 4000K	55W	6.930	4000K
PICCOLED 55W, 5000K		6.930	5000K

DIMENSIONES GENERALES



Referencia	Potencia (W)	Largo (L)	Ancho (A)	Altura (H)	Peso (kg)
PiccoLED	Hasta 55W	407 mm	144 mm	78 mm	2,2 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 4.000K \pm 275K.



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

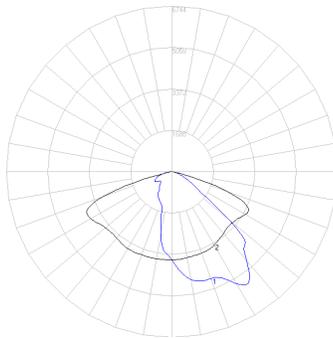
Los LED son capaces de reproducir más del 70% de la totalidad de colores. No producen rayos UV.



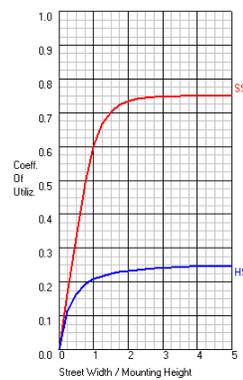
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

PiccoLED
Hasta 55W

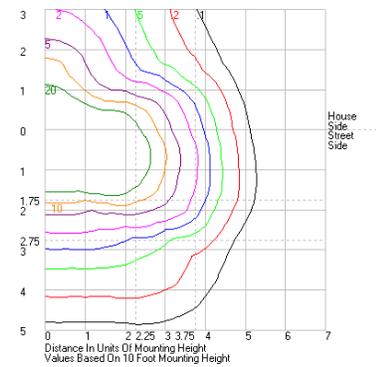
Curva Polar

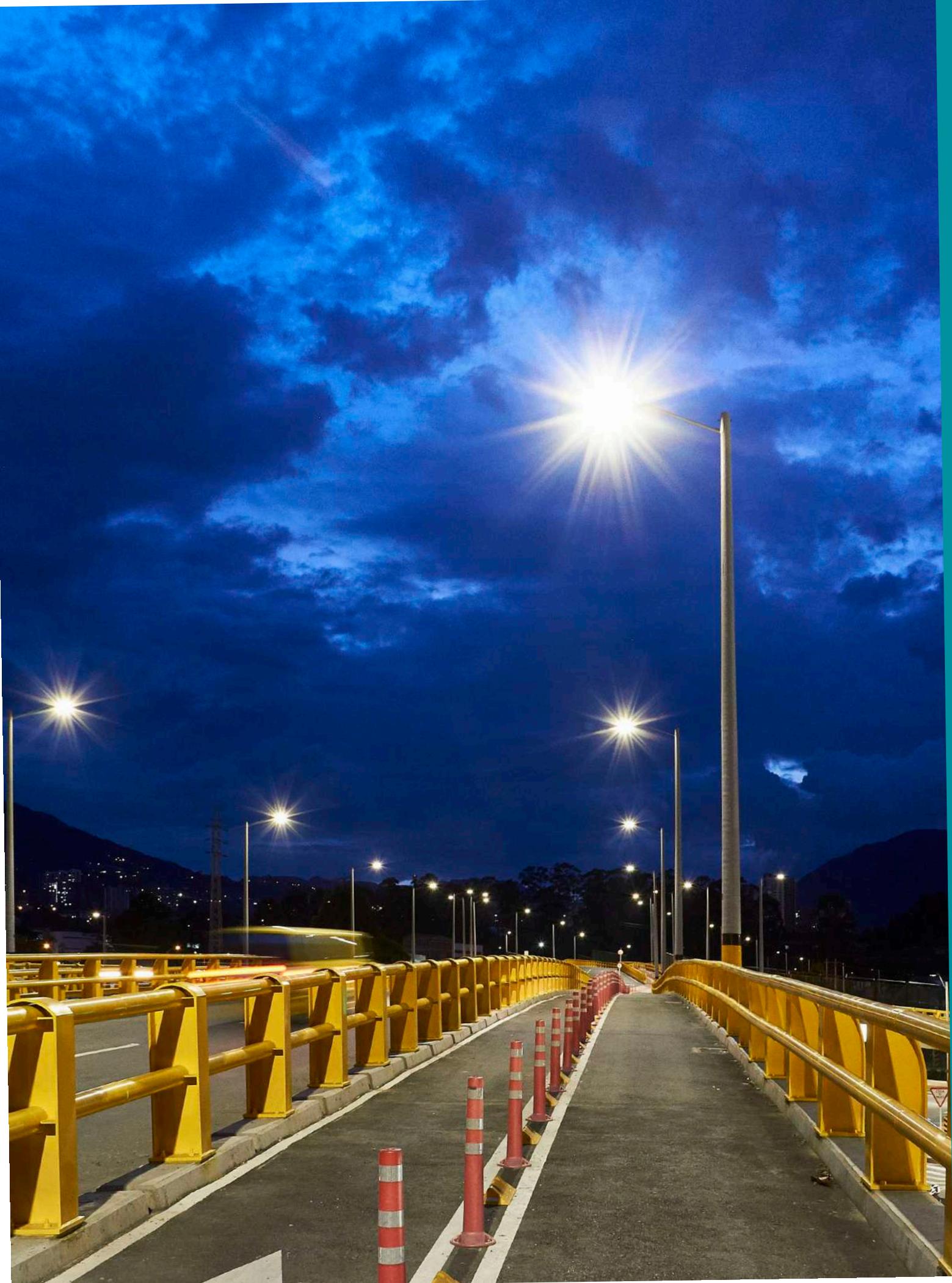


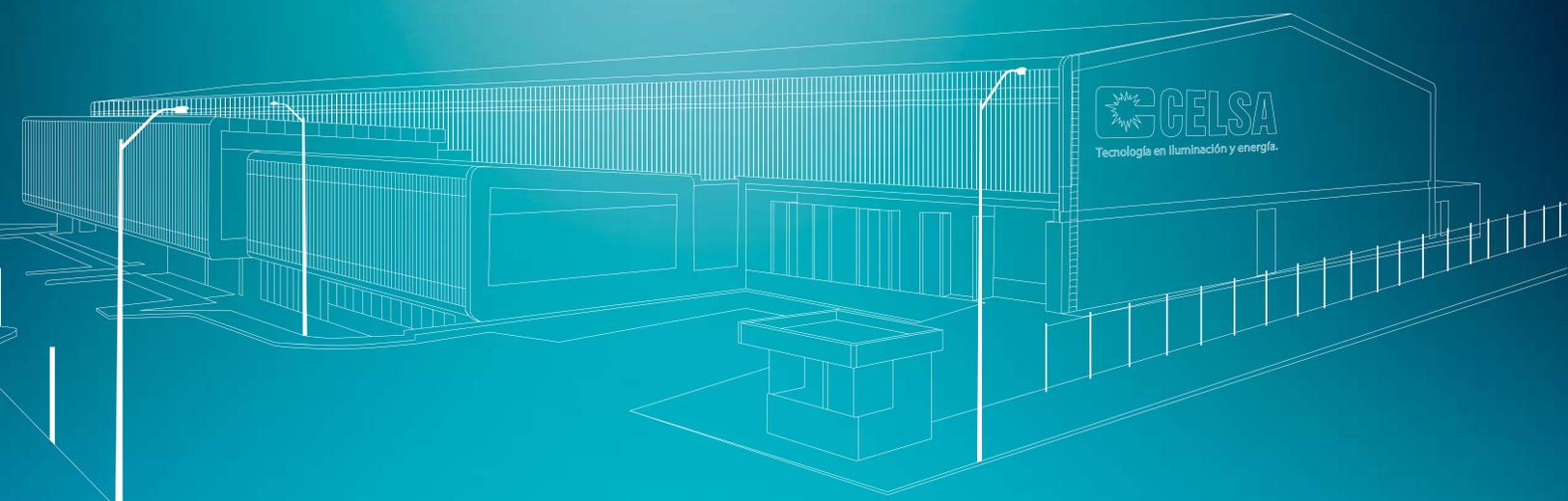
Coefficientes de utilización



Isolux







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

Importador: Lumenergía, S.A.P.I. DE C.V.
Jaime Balmes, 11, Piso 7-702, Polanco I
sección, Miguel Hidalgo, Ciudad de
México, C.P. 11510