

# SIRIOLED

HASTA 500W





## APLICACIONES



Túneles



Vías Urbanas



Viaducto

Bajos de puentes  
ó deprimidosIntercambiadores  
viales

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria SIRIOLED 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

Extrusión del aluminio, con excelente acabado, alta resistencia al impacto y a los rayos UV. Apertura lateral.

### Difusor

Difusor en vidrio templado, 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. Lentes en el LED fabricados en resina siliconada, policarbonato ó PMMA.

### 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 L80 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:

- ▶ IP66 en el conjunto eléctrico
- ▶ IP66 en el conjunto óptico
- ▶ IK08 difusor
- ▶ IK09 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.

### 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/12 kA) para protección contra descargas eléctricas.

Opcional cofre remoto para el compartimiento eléctrico unido al conjunto óptico por medio de un conductor y conector con IP66.

### Variables eléctricas

- ▶ Potencia máxima: Hasta 500W
- ▶ 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

### Montaje

La luminaria SIRIOLED permite los siguientes tipos de fijación:

Con soporte en U para montaje en mástil o adosada a pared.

\*Ajuste Vertical

\*Ajuste horizontal

### 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

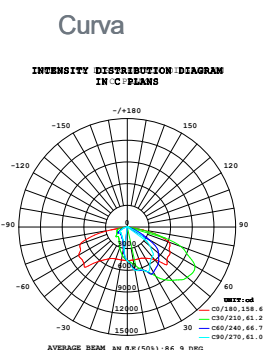


## CERTIFICADOS

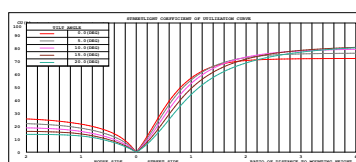
\*En caso de necesitar el certificado, por favor solicitarlo al representante de ventas.

## CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

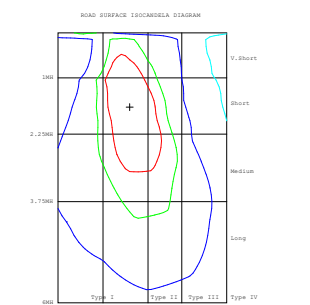
SIRIOLED  
Hasta 500W



### Coefficientes de utilización

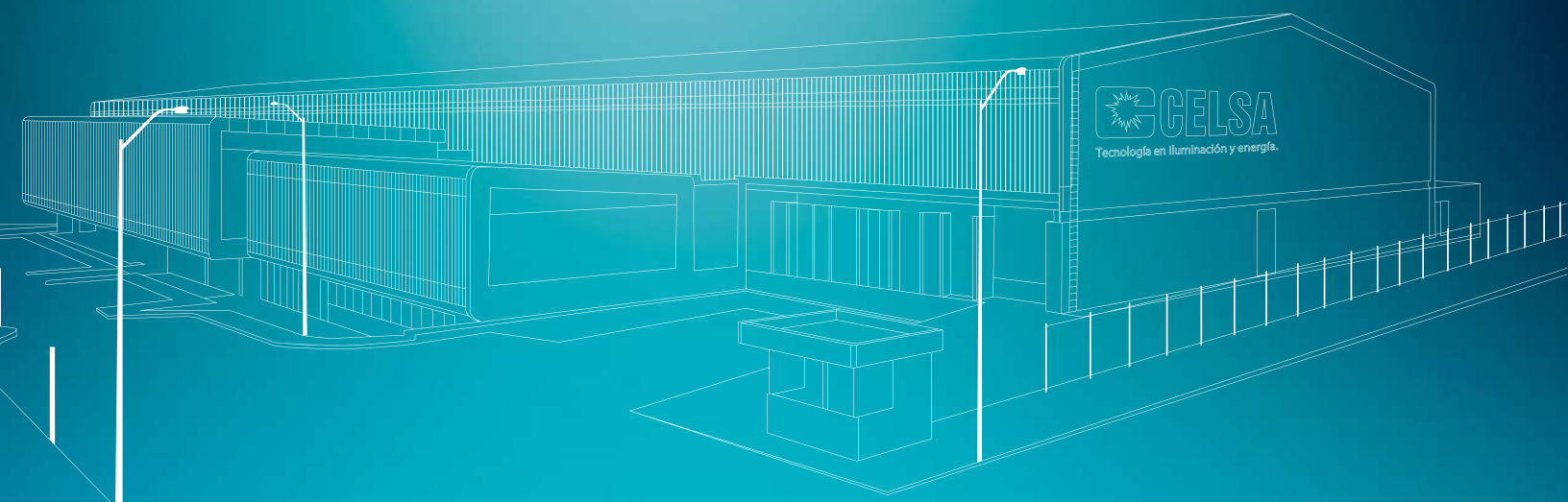


### Isolux









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

[celsa.com.co](http://celsa.com.co)  
Teléfono: (+57 4) 375 55 00  
[ventasenergia@celsa.com.co](mailto:ventasenergia@celsa.com.co)