

# LYRA LED SMD

LED 70W



Tecnología en iluminación y energía.

[www.celsa.com.co](http://www.celsa.com.co)



## APLICACIONES



Parques



Vías residenciales



Ciclorutas



Sendero Peatonal



Parqueaderos

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria Lyra LED 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 superior

### Difusor

Lentes en LED fabricados en resina siliconada ó Policarbonato, 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 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-80-08 en las 100.000 horas. Donde L70 representa el porcentaje de flujo mantenido mayor al 70% al cabo de las 100.000 horas.

### Grado de protección y resistencia al impacto:

- ▶ Hasta IP54 en el conjunto eléctrico
- ▶ Hasta IP66 en el conjunto óptico
- ▶ Hasta IK08 difusor
- ▶ Hasta 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 L70.

### 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

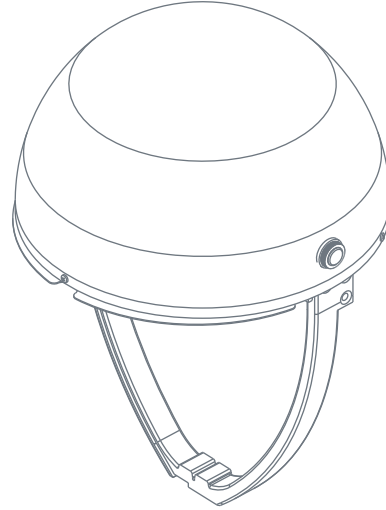
- ▶ Potencia máxima: Hasta 70W
- ▶ Tensión de alimentación: 120 -277 Vac, opcional 480V ó driver DC/DC para sistema Vdc para sistema fotovoltaico.
- ▶ Frecuencia: 50/60 Hz
- ▶ Factor de potencia: >0.95
- ▶ Distorsión armónica de corriente THDi: <15%
- ▶ Clase de aislamiento: I

### Montaje

La luminaria Lyra LED posee un sistema de fijación para instalación vertical y horizontal en tubo hasta de 1 1/2". Opcional acople para 2"

### Otros componentes opcionales

- Foto control ON/OFF
- Fusible
- Tornillería en acero inoxidable
- Sistema antirrobo
- Sistema antifraude



## CERTIFICADOS

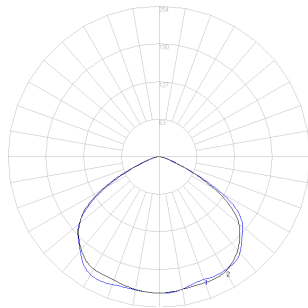
\*En caso de necesitar el certificado, por favor solicitarlo al representante de ventas.



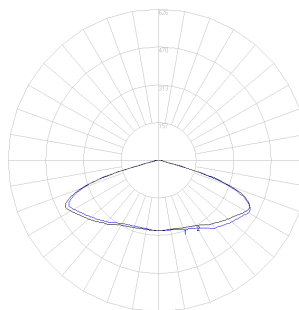
## Características fotométricas

Lyra LED SMD

Media

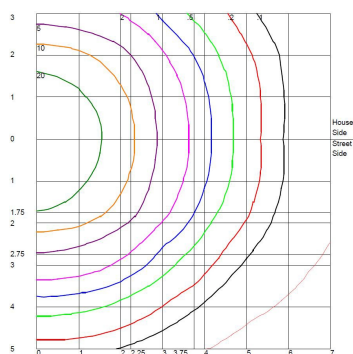


Larga

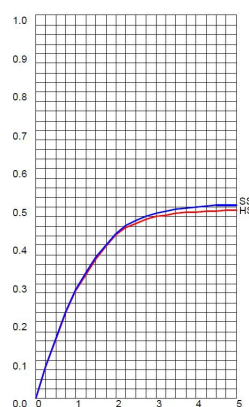


Curva Polar

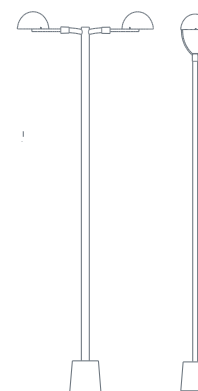
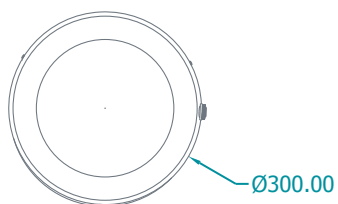
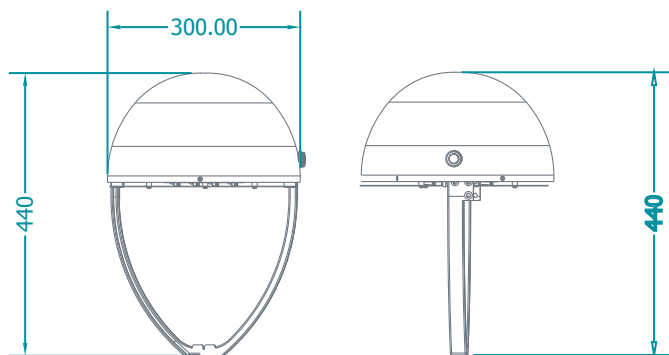
Plano de iluminancia



Coefficiente utilización



## Dimensiones generales



- › Aplicación horizontal o vertical.
- › Opción de instalar de 2 a 4 luminarias en un mismo poste.
- › Consultar con el asesor.

Referencia  
Lyra LED SMD

Potencia (W)  
Hasta 70W

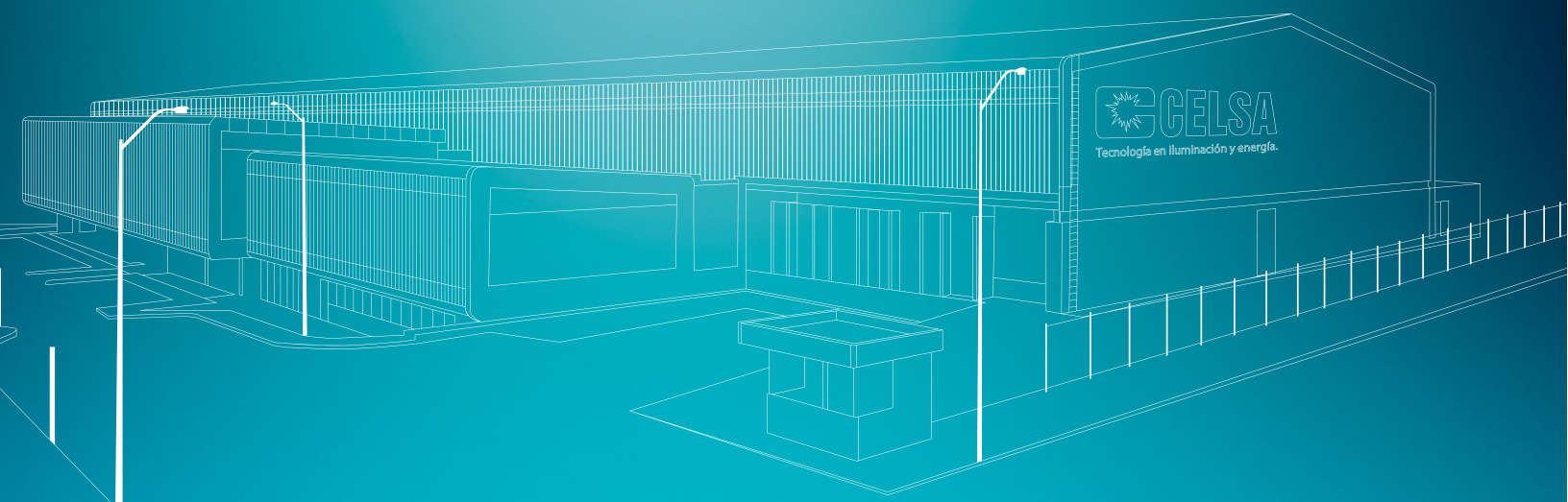
Largo (L)  
300 mm

Ancho (A)  
300 mm

Altura (H)  
440 mm

Peso (kg)  
4,00 kg





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)