

LYRA LED SMD

LED 70W



Tecnología en iluminación y energía.

www.celsa.com.co



APLICACIONES



Parques



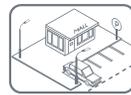
Vías residenciales



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

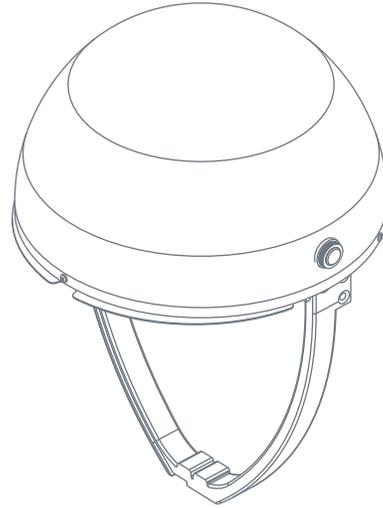
La luminaria Lyra LED posee un sistema de fijación para instalación vertical y horizontal en tubo hasta de 1 1/2". Opcional acople para 2"

CERTIFICADOS

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

Otros componentes opcionales

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

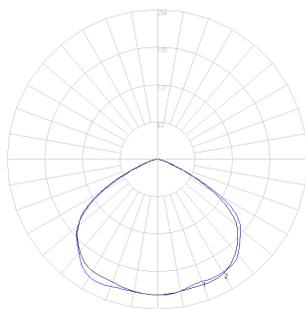


Características fotométricas

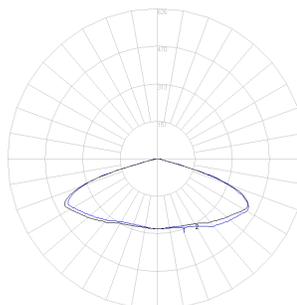
Lyra LED SMD

Curva Polar

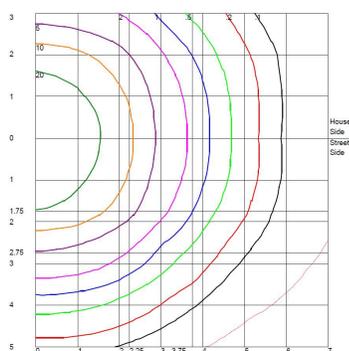
Media



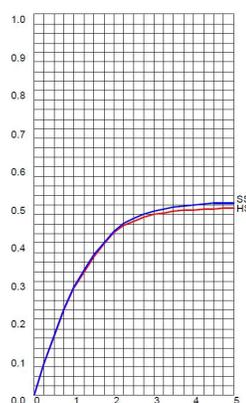
Larga



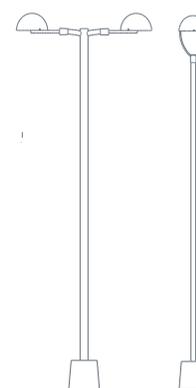
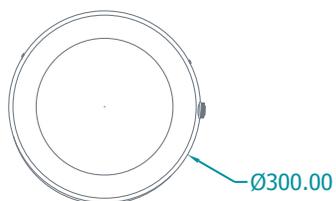
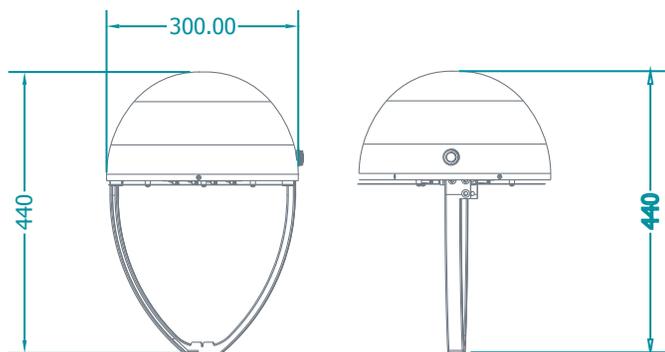
Plano de iluminancia



Coefficiente utilización



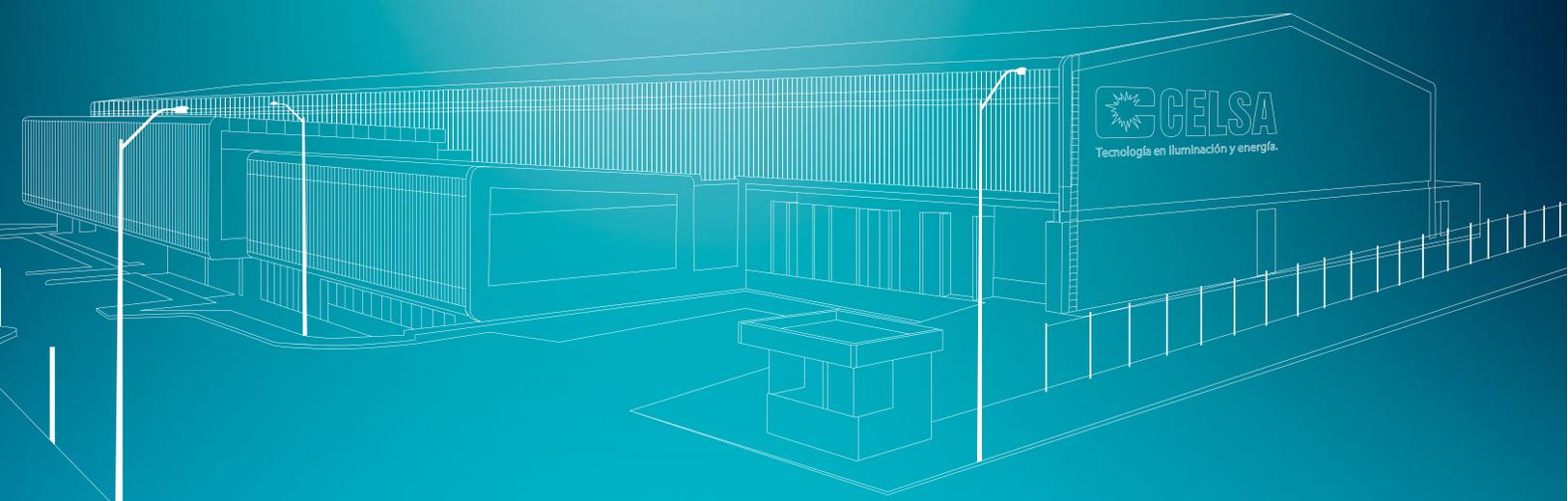
Dimensiones generales



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

Referencia	Potencia (W)	Largo (L)	Ancho (A)	Altura (H)	Peso (kg)
Lyra LED SMD	Hasta 70W	300 mm	300 mm	440 mm	4,00 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