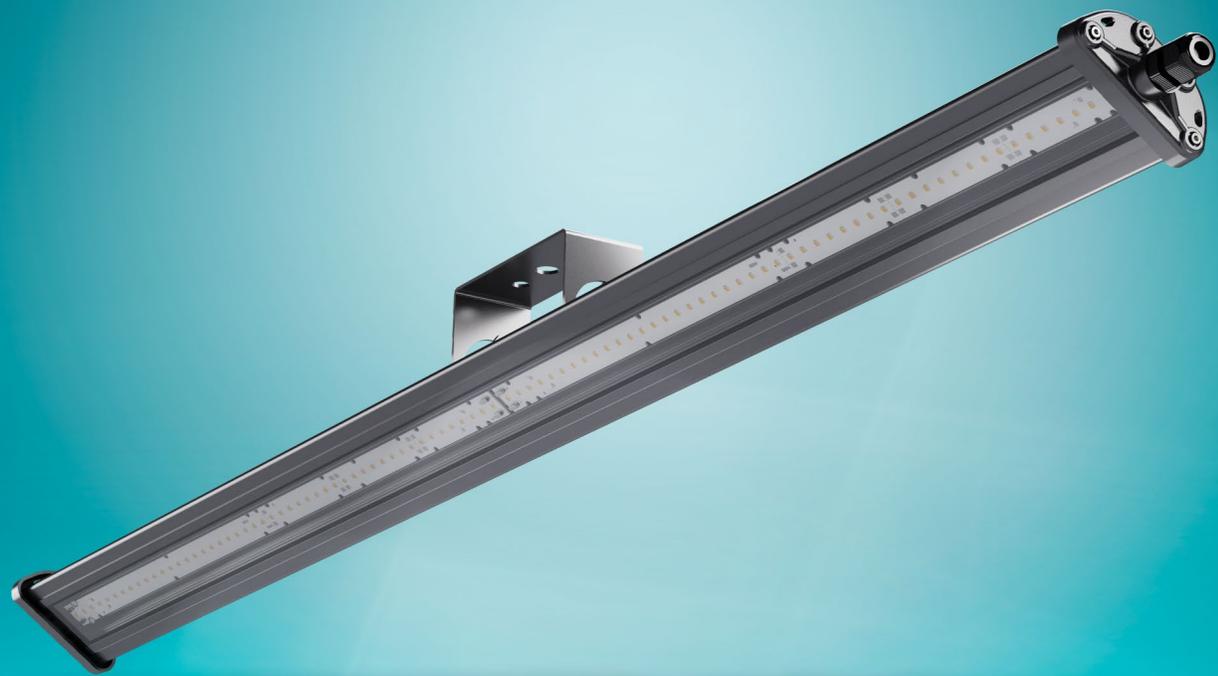


QUASARLED LINEAL

Hasta 150W



Tecnología en iluminación y energía.

www.celsa.com.co



APLICACIONES



Túneles



Escenarios deportivos cubiertos



Viaducto



Bajos de puentes ó deprimidos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria QUASARLED LINEAL es un modelo innovador con tecnología LED, de excelentes características mecánicas, estéticas y fotométricas.

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 pintura poliésterica en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno, con excelente acabado, alta resistencia al impacto y a los rayos UV. Apertura lateral, fácil instalación tipo modular, para cubrir superficies de cualquier longitud.

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.

Los LED tienen una temperatura de color entre 4.000K y 5.000K. La expectativa de vida útil L70 es mayor a 100.000 horas, basados en el reporte LM80 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 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

Un conjunto eléctrico tiene la versatilidad de alimentar varias QuasardLED lineal de acuerdo con la configuración requerida.

El opcional cofre remoto viene unido al conjunto óptico por medio de un conductor y conector con IP66.

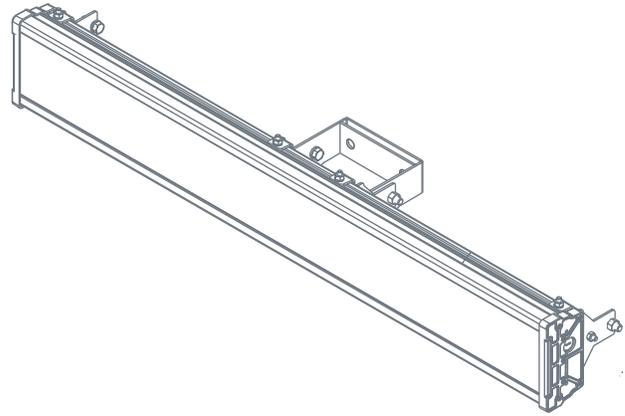
Variables eléctricas

- ▶ Potencia máxima: Hasta 150W
- ▶ 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 QuasarLED LINEAL permite los siguientes tipos de fijación:

- ▶ Con soporte en U para adosar a pared.
- *Ajuste Vertical de 0° - 90°



CERTIFICADOS

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

SISTEMA DE TELEGESTIÓN

Las luminarias CELSA son compatibles con sistemas de control PLC, DALI, ON-OFF u otros del mercado. Nuestros sistemas trabajan con protocolos estándares y abiertos del mercado y pueden operar con sistemas SCADA.

- ▶ Reportar fallas remotamente
- ▶ Medir el consumo de energía con alta precisión
- ▶ Control del encendido y apagado de las luminarias

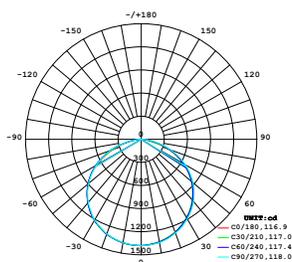
- ▶ Ahorro de energía
- ▶ Manejo de inventario y ubicaciones de las luminarias
- ▶ Disminución de costos por mantenimiento

El uso de este sistema de telegestión no altera las características mecánicas y el desempeño de las luminarias.

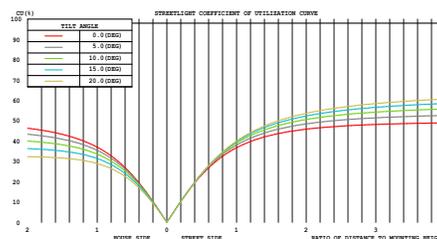
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

QuasardLED Lineal Hasta 150W

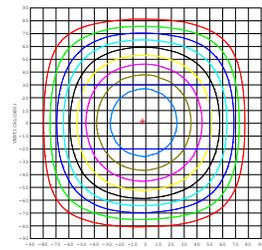
Curva Polar



Coefficientes de utilización

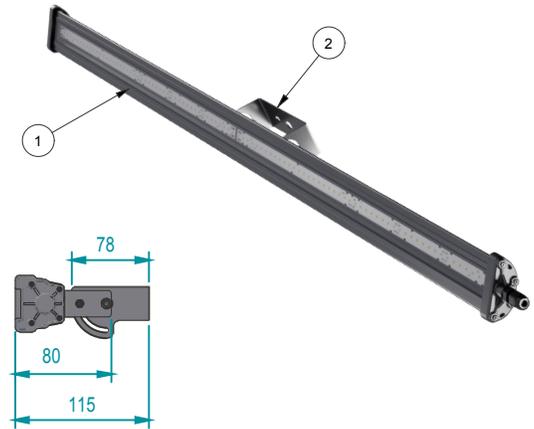
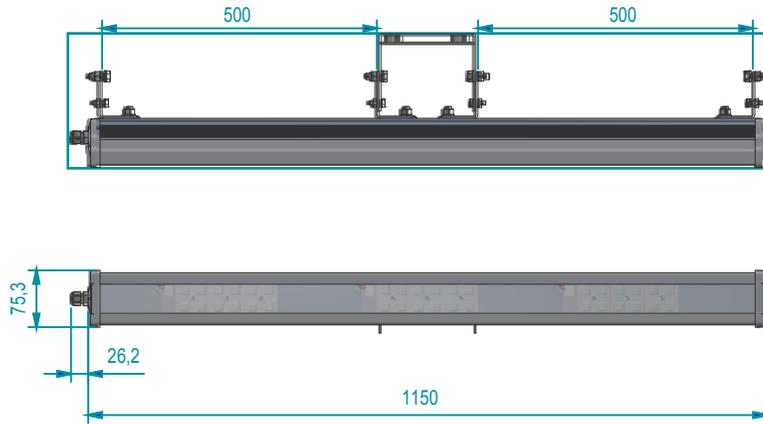


Isolux



DIMENSIONES GENERALES

QuasardLED Lineal



Referencia
QuasardLED Lineal

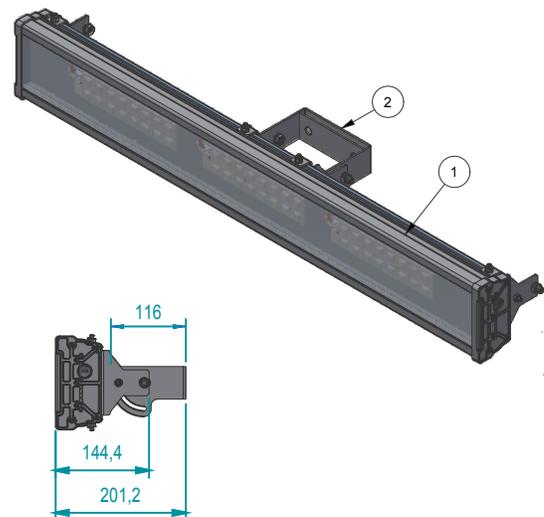
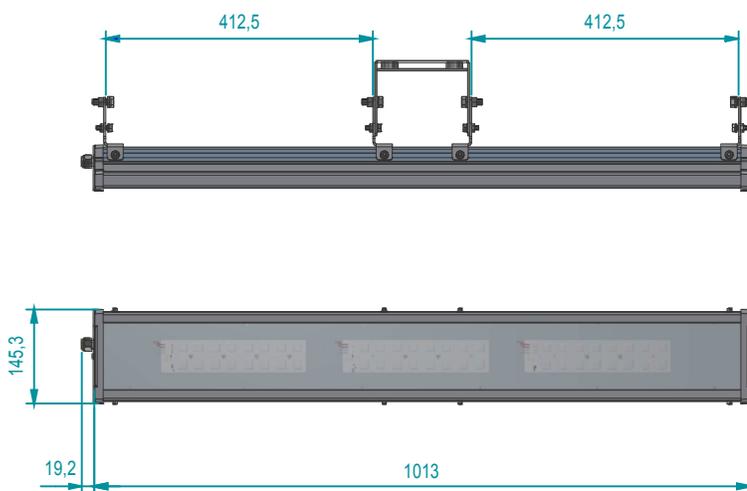
Potencia (W)
Hasta 150W

Largo (L)
1150mm

Ancho (A)
75,3 mm

Altura (H)
115 mm

QuasardLED Lineal 2



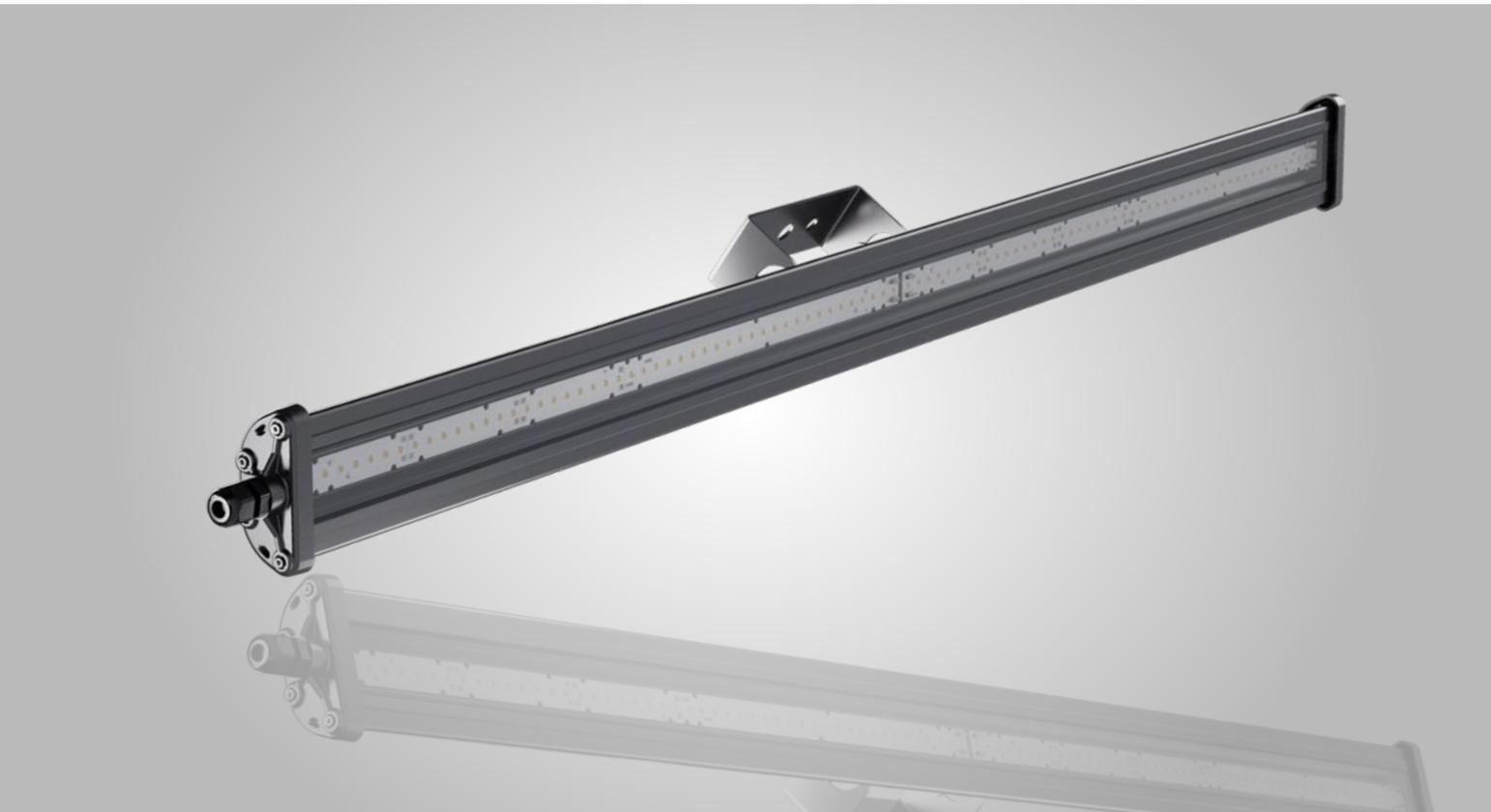
Referencia
QuasardLED Lineal 2

Potencia (W)
Hasta 150W

Largo (L)
1013mm

Ancho (A)
145,3 mm

Altura (H)
201,2mm



Beneficios de la luminaria LED



Illuminación 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.



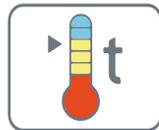
Medio ambiente

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



Costos de Iluminación

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



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.



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 lumínica.



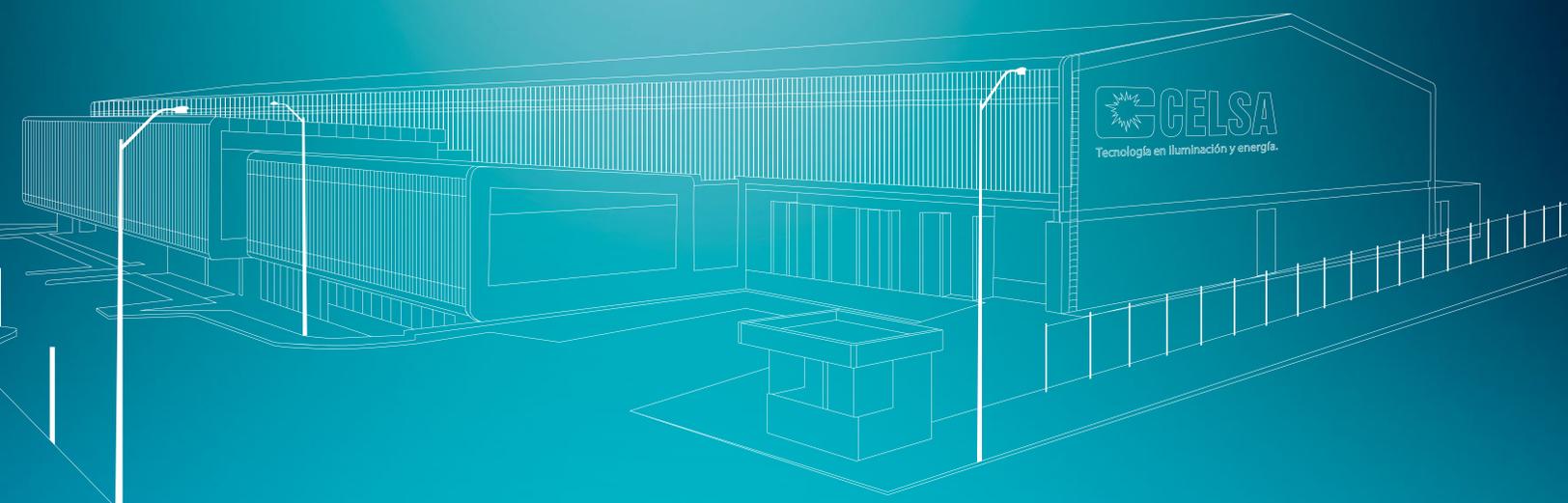
Sin fallos de Iluminación

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