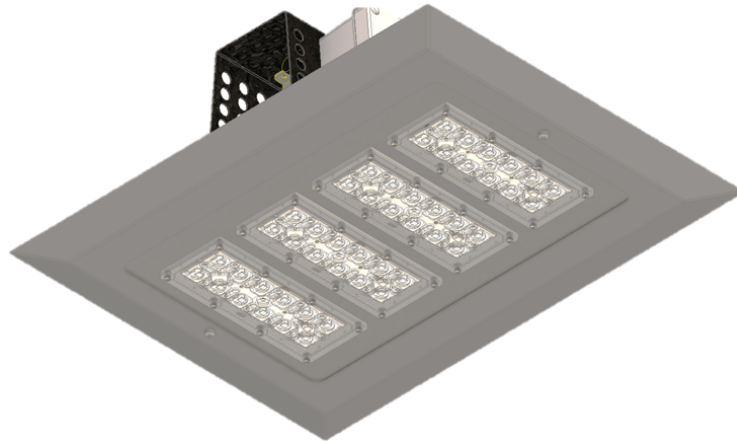




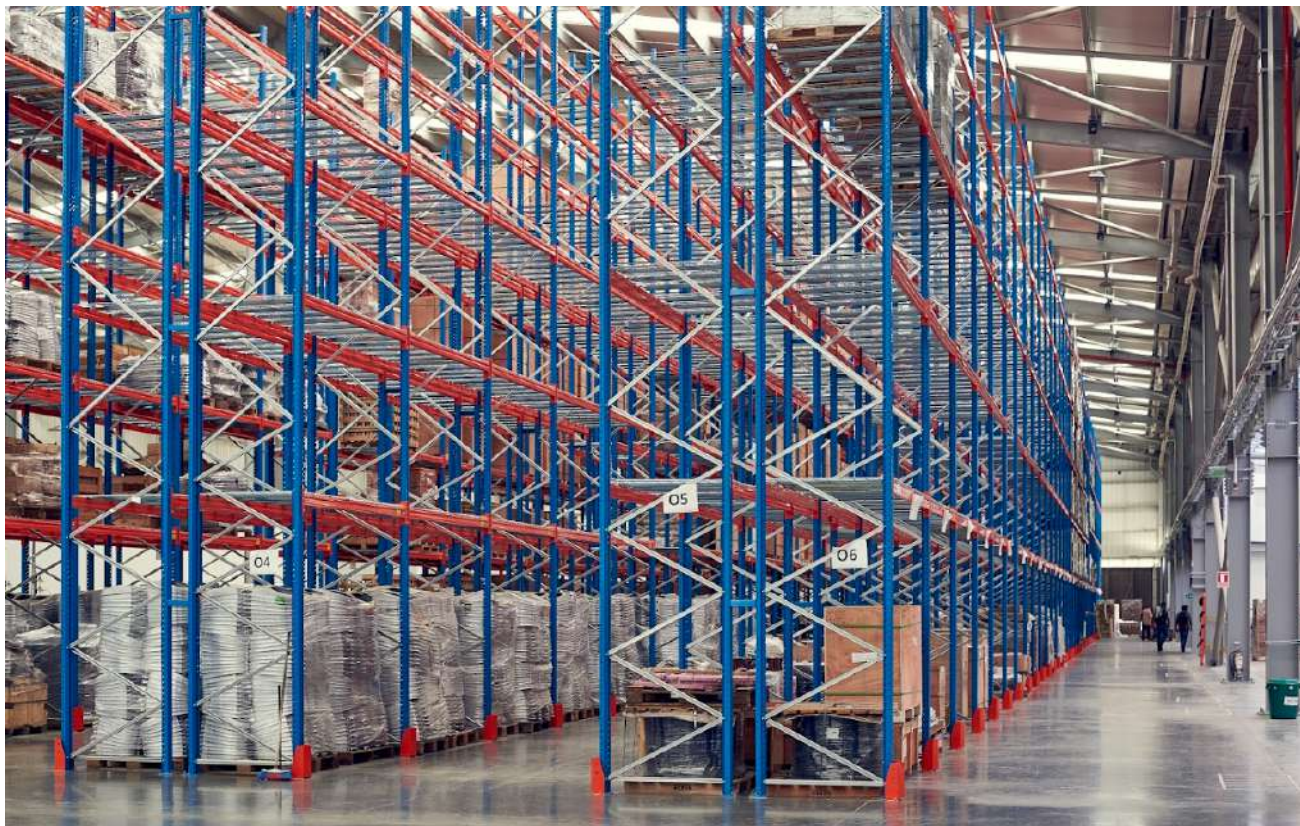
COSMOLED PRO

Hasta 150W



La mejor solución en iluminación de grandes superficies!





APLICACIONES CERTIFICADOS



Industrial



SC 094 1-2-3



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria CosmoLED PRO 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

Carcasa

Lámina de aluminio y marco en lámina de acero Cold Rolled, con pintura de poliéster en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno, con excelente acabado, alta resistencia a la corrosión.

Difusor

Lentes de alta resistencia al impacto, hermeticidad que permiten una distribución fotométrica High Bay (HB).

Led

Arreglo de LED modular con tecnología SMD.

Los LED tienen una temperatura de color de 4.000K. La expectativa de vida útil L70 - B10 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. Donde L70 - B10 representa el porcentaje de flujo mantenido mayor al 70% durante la vida útil y una tasa de falla máxima del 10% en los módulos LED al cabo de las 100.000 horas.

Grado de protección y resistencia al impacto:

- IP66 en el conjunto óptico
- >IK08 difusor
- 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 L70-B10.

Conjunto eléctrico

Cuenta con driver electrónico dimerizable 0-10 V y DPS (275Vca / 12 kA) para protección contra sobre tensiones transitorias. Las conexiones eléctricas se realizan por medio de conectores y/o borneras, lo que agiliza el mantenimiento.

Variables eléctricas

- Potencia: hasta 150W
- Tensión de alimentación: 120 - 277 Vac
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Factor de potencia: >0.9
- Distorsión armónica de corriente THDi: <20%

Variables fotométricas

- Flujo: > 22.000 lm
- Eficacia: > 150 lm/W
- Índice de reproducción cromática IRC: > 70%
- Temperatura de Color correlacionada TCC:
- 4000K Ángulo de apertura: 86°

MONTAJE

La luminaria CosmoLED PRO permite los siguientes tipos de fijación:

- Suspendido en cable de acero con 4 puntos de fijación

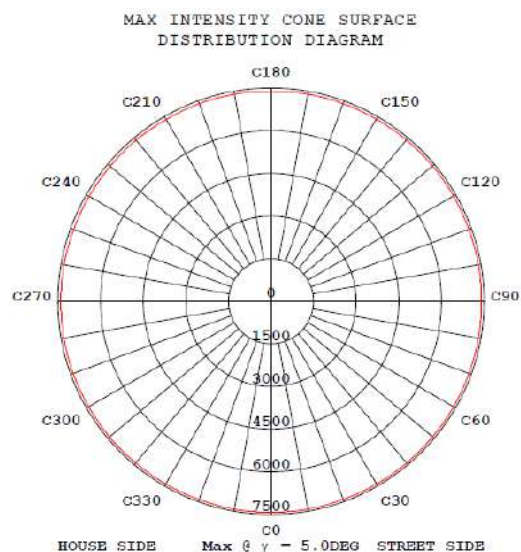
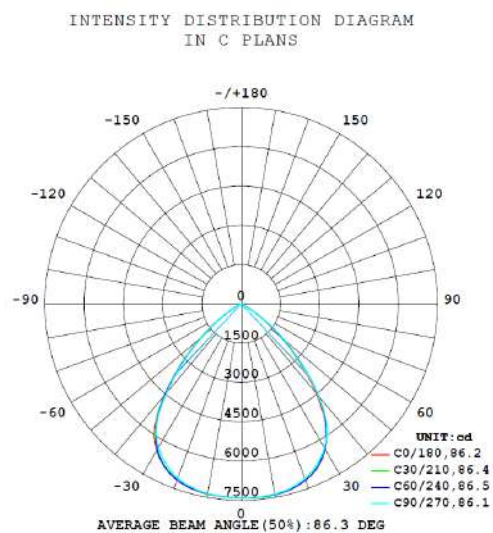
CUMPLIMIENTO NORMATIVO

La luminaria cuenta con los siguientes certificados y cumple con la siguientes normas de fabricación:

- Certificado Internacional de producto ante ILAC "Organización Internacional para Organismos de Acreditación" por medio del organismo de acreditación ONAC.

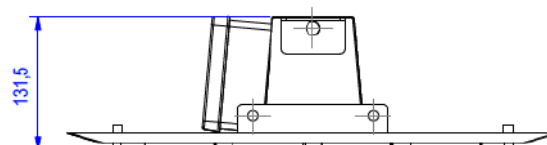
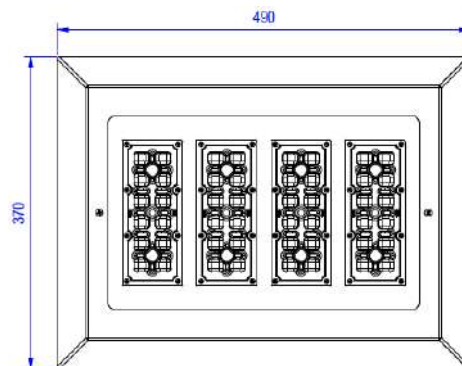
- IEC 60598-1, IEC 60598-2
- IEC 62262

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS



DIMENSIONES

Las dimensiones estan dadas en milímetros (mm):



OPCIONALES

- Diseño de iluminación.

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.



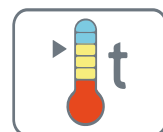
Encendido re encendido Instantáneo

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 3000°K a 5000°K.



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.