

LSC

Industrial - **Comercial**



La familia LSC está diseñada para ofrecer un desempeño confiable en entornos exigentes. Su construcción robusta la hace ideal para plantas de producción, bandas transportadoras, industrias de alimentos, frigoríficos, cuartos fríos y zonas petroleras, garantizando una iluminación uniforme y segura en cada área de trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Cuerpo de aluminio inyectado de alta resistencia, diseñado para soportar impactos, vibraciones y ambientes industriales demandantes.

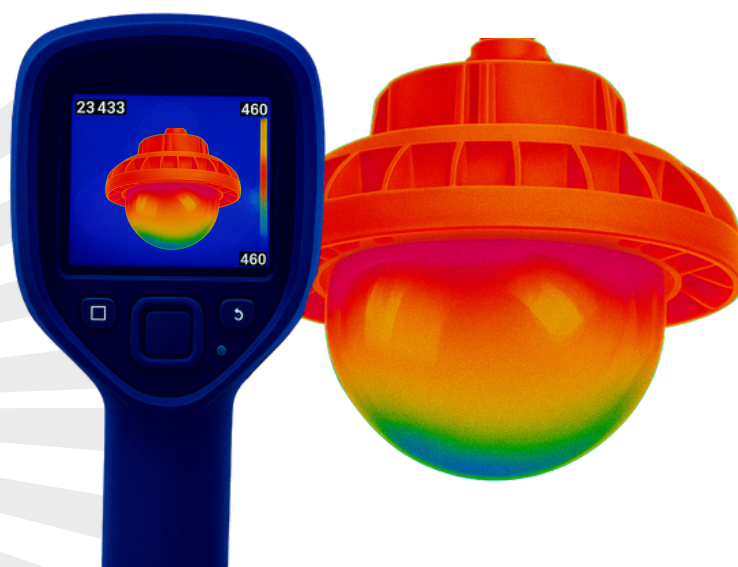
Difusor en policarbonato opalizado, que proporciona una iluminación homogénea.

Protección IP66, que garantiza estanqueidad total frente al polvo y chorros de agua.

Diseño industrial compacto que facilita la instalación.

2 CONTROL TÉRMICO

incorpora un sistema de disipación térmica optimizado, que transfiere el calor generado por los módulos LED hacia el cuerpo de aluminio, manteniendo la temperatura dentro de rangos seguros y estables. Su diseño cerrado evita la acumulación de polvo y permite un funcionamiento continuo.



3 MONTAJE



Disponible en versiones suspendidas o de techo, adaptables a diferentes configuraciones de planta.

Sistema de anclaje resistente y de fácil acceso, que permite un montaje rápido y es compatible con bajantes de Ø 3/4"

No se incluyen los accesorios de montaje.



4 CONJUNTO ELÉCTRICO

El conjunto eléctrico de la LSC integra drivers y módulos LED diseñados para garantizar un funcionamiento estable y seguro. Es compatible con sistemas de control 0-10V y cuenta con protección eléctrica adecuada para operación continua, asegurando uniformidad y fiabilidad en el desempeño del sistema.

5 VARIACIONES



LSC I



LSC II



LSC III

FICHA TÉCNICA:



Referencia: LSC I

Aplicación: Iluminación industrial comercial

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). +/-5% (1)
Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)
Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K (3)
Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

LSC I

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Potencia (W): 40
- (2) > Flujo Luminoso (lm): 4000
- > Eficacia (lm/W): hasta 100
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
- > CRI: ≥ 80
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 60.000 h
- (4) > Ta (°C): -30°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Tensión de Operación (V)	120-277
Rango de Corriente (A)	0.380 ~ 0.137
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	$\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	No Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	≥ 0.95
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	Polycarbonato resistente a los impactos
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	160°

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(Ø)177 - (A) 185 - (G) ½"
Resistencia al impacto IK Carcasa	08
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:



Referencia: LSC II

Aplicación: Iluminación industrial comercial

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% (1)
Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)
Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K (3)
Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

LSC II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Potencia (W): 70
- (2) > Flujo Luminoso (lm): 7000
> Eficacia (lm/W): hasta 100
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
> CRI: ≥ 80
> Vida Útil (L70B10 a 25°C): 60.000 h
- (4) > Ta (°C): -30°C a +50°C
> Marcación: Laser

Información Eléctrica

Tensión de Operación (V)	120-277
Rango de Corriente (A)	0.380 ~ 0.137
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	$\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	No Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	≥ 0.95
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	Policarbonato resistente a los impactos
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	160°

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(Ø)210 - (A) 210
Resistencia al impacto IK Carcasa	08
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:



Referencia: LSC III

Aplicación: Iluminación industrial comercial

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% (1)
Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)
Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K (3)
Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

LSC III

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Potencia (W): 100
- (2) > Flujo Luminoso (lm): 10.000
- > Eficacia (lm/W): hasta 100
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
- > CRI: ≥80
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C) : 60.000 h
- (4) > Ta (°C): -30 a +50
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Tensión de Operación (V)	120-277
Rango de Corriente (A)	0.540 ~ 0.195
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≤20%
Atenuable o no Atenuable	No Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	≥ 0.95
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	Polycarbonato
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	160°

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(Ø)250 - (A) 258
Resistencia al impacto IK Carcasa	08
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado

Certificaciones:





**+ 70 años
Experiencia**



**+ 6.000
Clientes**



**+ 10.000
Proyectos**



**+ 5.000
Proveedores**



**+ 8
Países**

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.