

LSC

Industrial - **Comercial**



ROY
ALPHA | 
ilumina el progreso

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.

CARACTERISTICAS 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

IEI 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:



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 a +50
- Marcación: Laser

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 ± 275K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Tensión de Operación (V)	120-277
Rango de Corriente (A)	0.380 ~ 0.137
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	Policarbonato
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) 1/2"
Resistencia al impacto IK Carcasa	08
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Difusor en policarbonato opalizado
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática con curado al horno y protección UV

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 ± 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 a +50
 ➤ 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 (%)	≤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
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
Material del refractor	Difusor en policarbonato opalizado
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática con curado al horno y protección UV

FICHA TÉCNICA:



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

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)

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	Policarbonato
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
Material del refractor	Difusor en policarbonato opalizado
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática con curado al horno y protección UV



Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.