

INDULED

Industrial - Comercial



La familia Induled está diseñada para aplicaciones industriales de alta exigencia, como bodegas, plantas de producción y espacios de gran altura. Su construcción robusta, alto rendimiento luminoso y vida útil extendida la convierten en una solución confiable para entornos severos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Estructura fabricada en aluminio inyectado y lámina, con acabado en pintura en polvo poliéster para resistencia frente a la corrosión.

Diseñada para instalación en ambientes industriales resistencia mecánica IK 09 (carcasa) / IK 09 (Lente)

Alta durabilidad.

Resistencia mecánica IK09, ideal para entornos industriales exigentes.

2 CONTROL TÉRMICO

Incorpora un diseño optimizado para la disipación del calor generado, asegurando un funcionamiento estable incluso en condiciones exigentes, lo cual contribuye a mantener la eficiencia lumínica a lo largo del tiempo.



3 MONTAJE



Sistema de fijación pensado para instalación en techos de gran altura, mástiles o estructuras industriales.

Versátil para montaje suspendido o sobre superficie, permitiendo adaptarse a distintos tipos de arquitectura industrial.

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

Integra un conjunto eléctrico de alto desempeño, que garantiza operación fiable en entornos industriales exigentes. Su configuración facilita un rendimiento estable y seguro durante la vida útil del equipo.

5 VARIACIONES



INDULED I



INDULED II

FICHA TÉCNICA:

INDULED I



Referencia: INDULED I

Aplicación: Iluminación industrial comercial

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 60 a 150
- (2) > Flujo Luminoso (lm): 15490 - 23610
- > Eficacia (lm/W): hasta 160
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
- > CRI: ≥80
- > Driver Dimerizable con protocolo de comunicación 1-10V
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 70.000 h
- (4) > Ta (°C): -40°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Tensión de Operación (V)	120-277 Vac ± 10%
Rango de Corriente (A)	520 - 750 mA
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≤20%
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	≥ 0.95
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	65

Información Óptica

Material Lente	Polycarbonato resistente a los impactos
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	65
Distribución Fotométrica	60° - 90° - 120°

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	Ø255 x 155 mm
Peso (kg)	1,85
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

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)

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:



Referencia: INDULED 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)

INDULED II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 150 a 200
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 31572
- > Eficacia (Lm/w): hasta 160
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: $\geq$ 80
- > Driver Dimerizable con protocolo de comunicación 0-10V
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 70.000 h
- (4) > Ta (°C): -40°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	520 - 750
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	$\leq$ 20%
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia	$\geq$ 0.95
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	65

Información Óptica

Material del Lente:	Polycarbonato
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	65
Distribución Fotométrica	60° - 90° - 120°

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	Ø315 x 157
Peso (kg)	2,20
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

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.