ROY ALPHA
ilumina el progreso

# FICHA TÉCNICA
## de producto



# LSC III

Diseñada para ofrecer un rendimiento confiable en los entornos más exigentes, bandas transportadoras de materiales, industria de alimentos, frigoríficos y cuartos fríos. Su diseño funcional garantiza una iluminación uniforme y segura en las áreas de trabajo.

**Referencia: LSC III**

**Aplicación: Iluminación industrial - comercial**

## INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Potencia (W): 100
- (2) Flujo Luminoso (lm): 12.000
- Eficacia (lm/W) hasta 120
- (3) Temperatura de color (K) 3000 hasta 5400
- CRI: ≥80
- Vida Útil(L70B10 a 25°C): ≥50.000 h
- (4) Ta (°C): -30 a +50
- Marcación: Laser

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

| | |
|---|---|
| **Tensión de Operación (V)** | 120-277 |
| **Rango de Corriente (A)** | 1.05 ~ 2.1 |
| **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 |

## Más detalles

(1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
(2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
(3) Temperatura de Color opcional: (3000 - 5400) K ± 275K
(4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

ROY ALPHA
ilumina el progreso

# FICHA TÉCNICA
## de producto



**Fabricante: Roy Alpha**

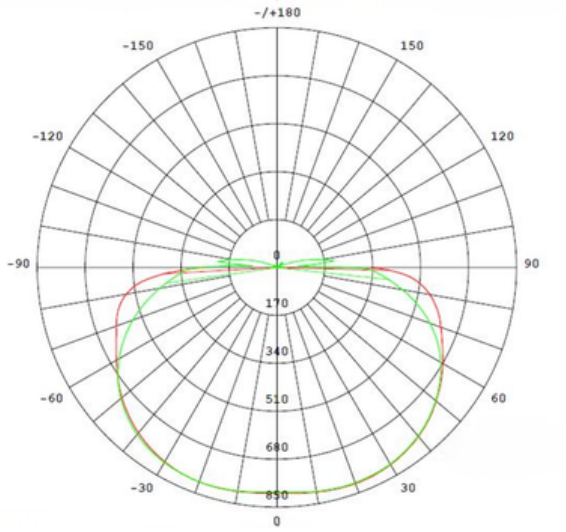
**Referencia: LSC III**

**Tipo de producto: Luminaria industrial**

*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.

## 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 (mm)** | (Ø)177 - (A) 185 - (G)½ - 3/4"NTP |
| **Resistencia al impacto IK Carcasa** | 08 |
| **Material de la Carcasa** | Aluminio Inyectado |
| **Material de la Cubierta Protectora** | Difusor en policarbonato opalizado |
| **Acabado de la carcasa** | Pintura en polvo electrostática con curado al horno y protección UV |
| **Referencia o Especificación de Reemplazo** | No Aplica |
| **Indicación de Sustitución por Componente Equivalente u Original** | No Aplica |

# FICHA TÉCNICA
## de producto



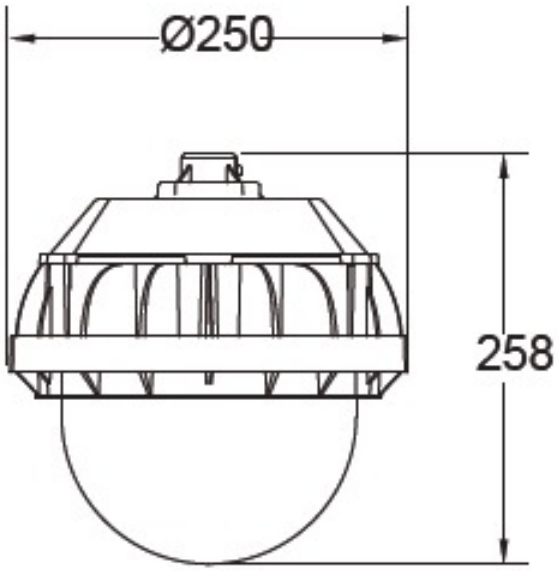
**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: LSC III**

**Tipo de producto: Luminaria industrial**

*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.

## DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN






| | |
|---|---|
| **Certificados de Producto** | RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP |
| **Certificados del Fabricante** | ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018 |