



## 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): 10.000
  - Eficacia (lm/W): hasta 100
- (3) ➤ Temperatura de color (K): 4000
  - CRI:  $\geq 80$
  - 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 (%)               | $\leq 20\%$   |
| Atenuable o no Atenuable                  | No Atenuable  |
| Clase de aislamiento eléctrico            | Clase I       |
| Factor de Potencia                        | $\geq 0.95$   |
| Grado de protección IP Conjunto Eléctrico | 66            |

## 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)



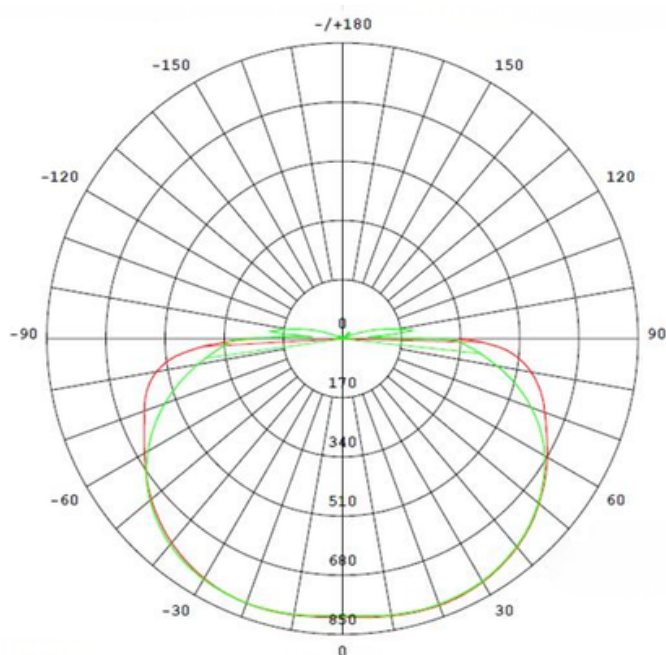
**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: LSC III**

**Tipo de producto:**  
**Luminaria industrial**

### INFORMACIÓN ÓPTICA

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Material Lente</b>                         | Policarbonato |
| <b>Resistencia al impacto IK Óptico</b>       | 08            |
| <b>Grado de protección IP Conjunto Óptico</b> | 66            |
| <b>Distribución Fotométrica</b>               | 160°          |



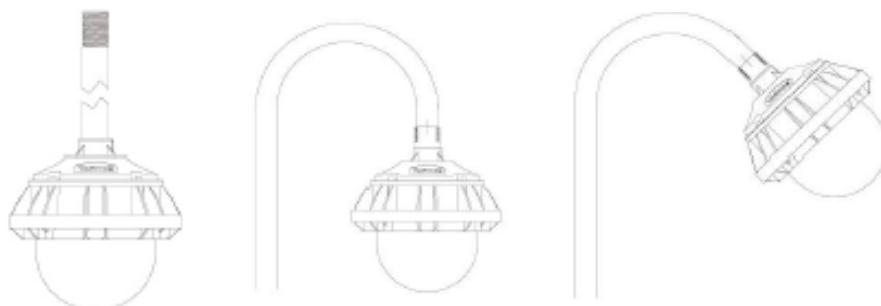
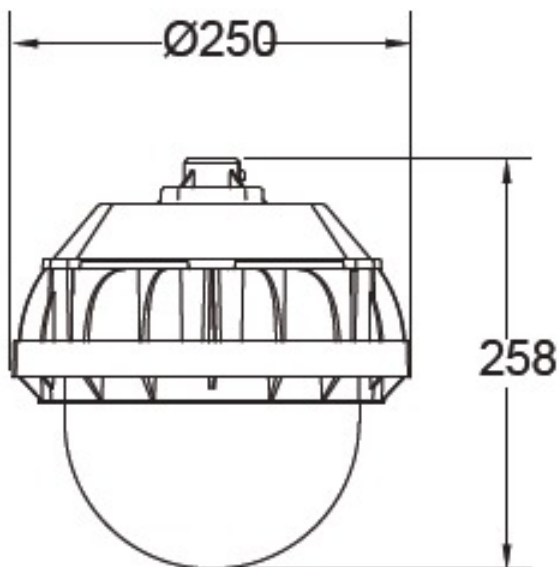
### CARCASA Y ACABADO

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones luminaria con brazo (mm)</b> | (Ø)250 - (A) 258                                                    |
| <b>Resistencia al impacto IK Carcasa</b>    | 08                                                                  |
| <b>Material de la Carcasa</b>               | Aluminio Inyectado                                                  |
| <b>Material del refractor</b>               | Difusor en policarbonato opalizado                                  |
| <b>Acabado de la carcasa</b>                | Pintura en polvo electrostática con curado al horno y protección UV |

\*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



**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.

### CERTIFICACIONES

**Certificados del  
Fabricante**

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO 45001: 2018