

## COATZALCOALCOS - 50

### REFLECTOR INDUSTRIAL



Nueva luminaria anti explosión para uso industrial. Gabinete de aluminio inyectado con pintura electrostática cerámica al horno. Cubierta refractante para aperturas de luz de hasta 300° , fabricada en policarbonato con protección UV , para evitar decoloración.

LED de alta eficiencia, tiempo de vida de 100,000 horas y baja degradación, con sistema Trivolt inteligente que puede alimentarse con 120, 220 o 277 VAC. Factor de potencia >0.99 y distorsión armónica menor al 4.5% .

Protección contra picos de voltaje de 10KVA, base para fijar en techo.



### TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.



### ANTI-EXPLOSIÓN

Tecnología para uso en lugares de gases volátiles y zonas de alto riesgo.



### TIEMPO DE VIDA

**LED CREE** de 100,000 horas de vida, únicos en el mundo.

**DRIVER LED MÉXICO** de 75,000 horas de vida.



### SUPRESOR DE PICOS

**10 KVA (4KVA sin tierra física)**. Desvía los excesos de energía a tierra, presentes en eventos transitorios, para evita el daño del equipo.



### TRI-VOLT

**110 VAC - 220 VAC - 277 VAC**. El rango de tolerancia del voltaje permite el contacto con distintos tipos de conexiones.

(Opcional: **Cuatri-Volt 220 -277 -440 - 480**)

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



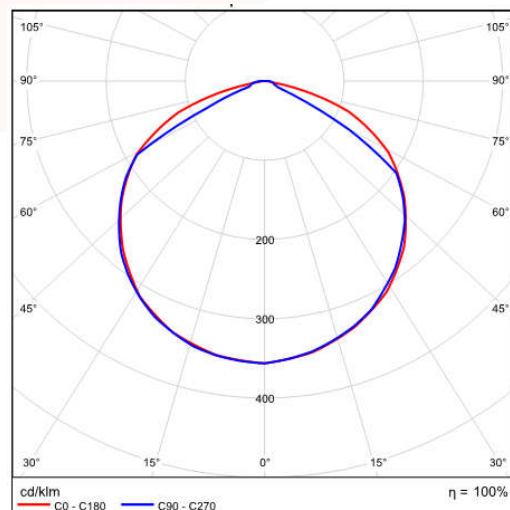
## COATZ - 50

Tiempo de Vida promedio LED	100,000 h (Remplazable en sitio)
Fuente de Alimentación	Clase II - 75,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%
Flujo Luminoso	6,000 Lumens
Consumo Total de Energía	50 W
Eficiencia Energética	120 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC
Factor de Potencia	> 0.99 FP
Protección Humedad Relativa	IP 66
Temperatura de Operación	-40°C A 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendada 25°C)
Acabados	Pintura electrostática, aluminio 100%.
Dimensiones y Peso	Ø 19 * 28 cm - 4.20 kg
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 0.5 % / kWh - No lineal
Montaje	Empotrado en techo.
Temperatura de Color	5500°K
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	80%
Detalles	Cubierta de policarbonato y fuente Tri-volt
Equivalencia	150 W Aditivos Metálicos
Apertura de Iluminación	160° (Hasta 300° de apertura)
Distorsión Armónica	< 4.5%

## ILUMINACIÓN

Según el comportamiento de la luz emitida por las luminarias, se recomienda tomar en cuenta el siguiente gráfico para establecer la distribución adecuada.

## DIAGRAMA POLAR



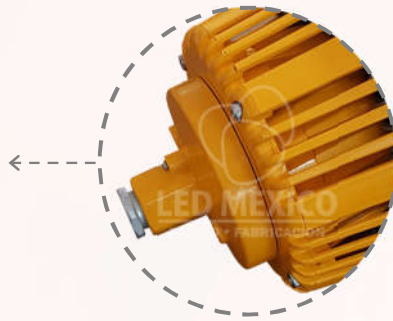


**LED MEXICO**<sup>®</sup>  
DISEÑO • FABRICACION

LINEA  
**PREMIUM**



- Fácil acceso para cambios de fuente de alto factor de potencia >0.99 FP.

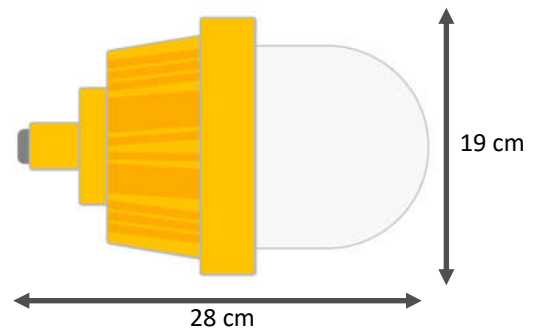


- Tornillos de acero inoxidable.
- Cuerpo de aluminio inyectado para máxima disipación.



- LED **CREE** LED de alta potencia
- Hasta 300° de apertura.
- Cubierta de policarbonato.

OPCIONAL  
Soporte de pared  
para empotrar



**MX**  
**HECHO EN**  
**MÉXICO**