COATZACOALCOS -100

REFLECTOR INDUSTRIAL

Nueva luminaria antiexplosión para uso industrial. Gabinete de aluminio inyectado con pintura electrostática cerámica al horno. Cubierta refractante para aperturas de luz de hasta 120° , fabricada en policarbonato con protección UV , para evitar decoloración.

LED de alta eficiencia, tiempo de vida de 200,000 horas y baja degradación, con sistema Trivolt inteligente que puede alimentarse con 110, 220 o 277 VAC. Factor de potencia >0.98 y distorsión armónica menor al 4.5% .

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

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

20 AÑOS GARANTÍA LED CREE

CARACTERÍSTICAS

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

ANTIEXPLOSIÓN

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

TIEMPO DE VIDA

LED CREE de 200,000 horas de vida, únicos en el mundo

DRIVER LED MEXICO de 100,000 horas de vida.

SUPRESOR DE PICOS

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

TRI-VOLT

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

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

LINEA

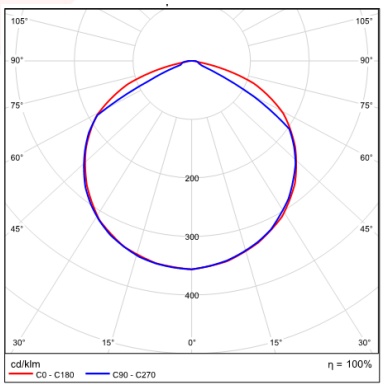
PREMIUM

	COATZ-100
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)
Fuente de Alimentación	Clase II - 100,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%
Flujo Luminoso	12,000 Lumens
Consumo Total de Energía	100 W
Eficiencia Energética	120 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC
Factor de Potencia	> 0.98 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 25 * 29.5 cm - 7.50 kg
Degradación Lumínica	< 0.5 % / kH - 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
Apertura de Iluminación	120°
Distorsión Armónica	< 4.5%

ILUMINACIÓN

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

DIAGRAMA POLAR



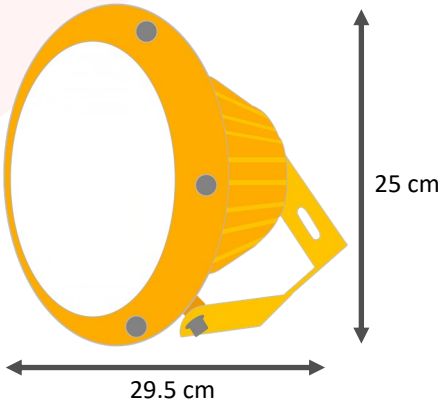
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

COMPONENTES

- Fácil acceso para cambios de fuente de alto factor de potencia >0.98 FP.
- Soporte para empotrar en techo.

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

- LED CREE LED de alta potencia
- Hasta 120° de apertura.
- Cubierta de policarbonato.



LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

CREE LED