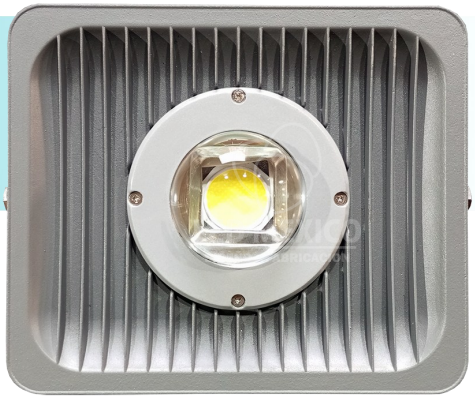
RF-50 COB I



REFLECTOR INDUSTRIAL

Reflector industrial con nueva tecnología de LED COB, el primero en su tipo con más de 180 Lm/W y más de 200,000 horas de vida del LED, con degradación de luz <0.1% cada 1,000 horas de uso, fabricado para LED MEXICO por CREE.

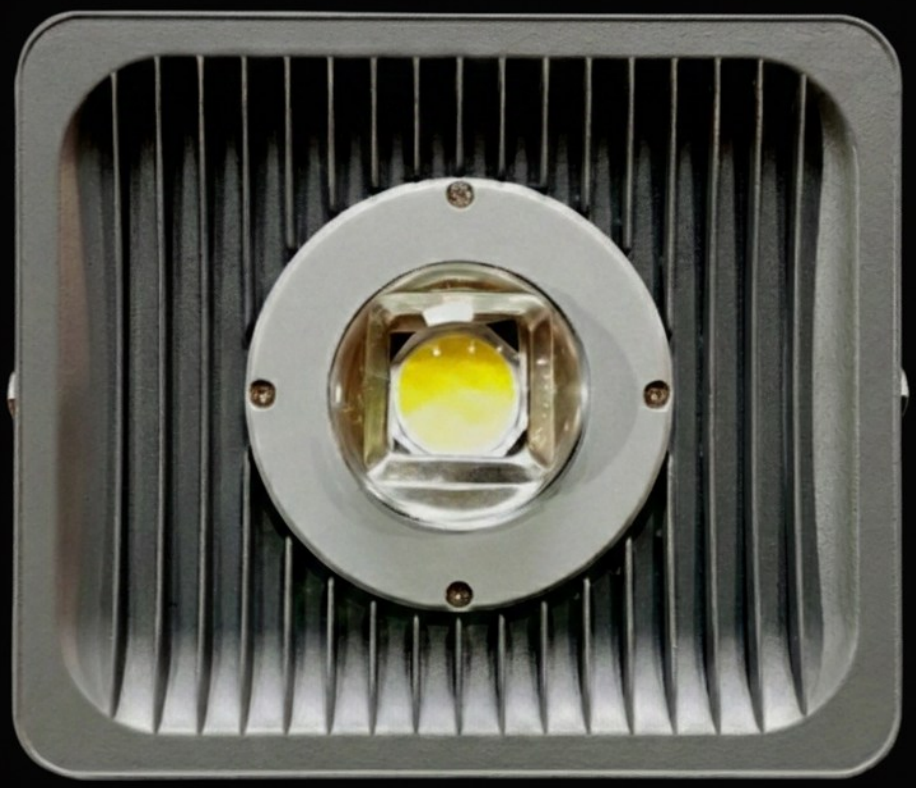
Equipado con 1 mega lente especial de cristal de borosilicato prismático con alta transparencia. Cuenta con una apertura de iluminación de 90° (Opcional 60° y 160°).

Gabinete de aluminio inyectado con gran masa de disipación, el cual garantiza un enfriamiento adecuado para lograr una larga vida del LED.

Driver LED MEXICO con 100,000 horas de vida, protección de picos de voltaje (10KVA), alto factor de potencia >.99, alta eficiencia 95% y distorsión armónica <4.5%.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

20 AÑOS GARANTÍA LED CREE



CARACTERÍSTICAS

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación en la luminaria.

HECHO EN MÉXICO

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: Cuatrivolt 220-277-440-480 V

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

LINEA

PREMIUM

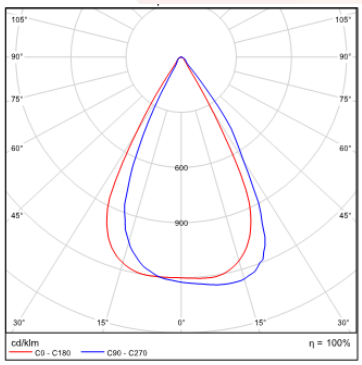
	RF-50 COB I
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)
Fuente de Alimentación	Clase II - 100,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%
Flujo Luminoso	9,500 Lm
Consumo Total de Energía	50 W
Eficiencia Energética	190 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC
Factor de Potencia	> 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	Aluminio Inyectado y Pintura Electrostática.
Dimensiones y Peso	23.8 cm * 20 cm
Degradación Lumínica cada 1,00 horas de uso	< 0.5 % / kH - No lineal
Montaje	En techo, muro o piso
Temperatura de Color	5500°K (Opcional:5,000° K, 4100 °K y 3000 °K)
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	80%
Detalles	Cubierta de cristal templado. Fuente inteligente para 120-220-277 VAC. LED COB de alta potencia. Lente con garantía de transparencia de por vida.
Apertura de Iluminación	90° (Opcional: 60° y 160°)
Distorsión Armónica	< 4.5%

ILUMINACIÓN

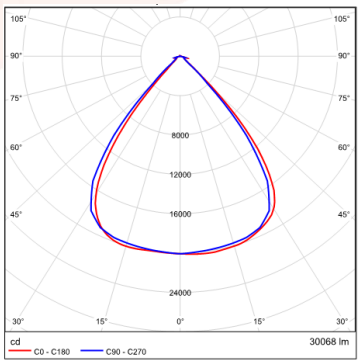
Según el comportamiento de la luz emitida por los alumbrados, se recomienda tomar en cuenta el siguiente gráfico para establecer la distribución adecuada.

DIAGRAMA POLAR

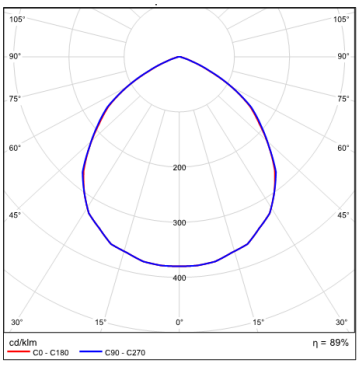
60°



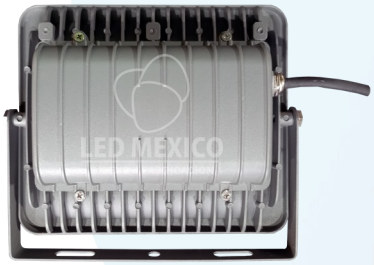
90°



160°

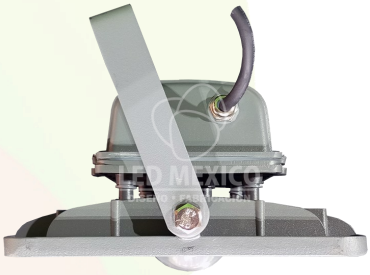


COMPONENTES



- Gabinete independiente para fuente.
- Carcaza de aluminio inyectado con pintura electrostática.
- Factor de alta potencia > 0.99 FP.

- LED CREE LED 200,000 h de vida.
- Lente con garantía de transparencia de por vida.
- Cristal templado.



- Tornillos de acero inoxidable.
- Soporte con ajuste universal.
- Disipador de calor de alta eficiencia.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

20 AÑOS GARANTÍA LED CREE