AP COB OVAL



ALUMBRADO PÚBLICO

Nuestra gama alta para alumbrado público con nuevo diseño está fabricado en aluminio virgen 100%, con pintura electrostática al horno con terminados metálicos. Cuenta con la nueva tecnología CREE “ceramic COB”, -0.1% de degradación, esto es 200,000 horas aún con el 70% de intensidad. Nuevo lente de cristal de borosilicato con GARANTIA DE TRANSPARENCIA DE POR VIDA, diseño especial para mayores aperturas, interpostales sin líneas de distorsión de color, transferencia de luz del 97% y 2” de grosor para protección anti vandalismo.

Driver LED MEXICO con componentes de hasta 100,000 horas de vida trabajando en temperaturas internas de 40°C, FP inigualable: >0.99, menor distorsión armónica <4.5%. Lista para soportar impactos IK-10, anti vandalismo.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

20 AÑOS GARANTÍA LED CREE


LED MEXICO
LED MEXICO

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.

SUPRESOR DE PICOS

20 KV

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

ANTIVANDALISMO

IK-10

IK-10 en carcasa. Fabricado con materiales y componentes resistentes a impactos.

SEGURO DE DAÑOS

Opción de incluir un seguro contra accidentes viales, mala instalación, variaciones de voltaje, rayos y vandalismo. **0% pago deducible.**

TRI-VOLT

110-220-277 TRIVOLT

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**)

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍNEA

PREMIUM

	AP-30 COB OVAL	AP-50 COB OVAL
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	6,000 Lm	Min: 7,200 Lm Máx.: 12,600 Lm
Consumo Total de Energía	30 W	40 W a 70 W (Ajustable)
Eficiencia Energética	200 Lumen/Watt	180 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 virgen 100%, lente de cristal de borosilicato.	
Dimensiones y Peso	63 cm * 23 cm * 11 cm - 4 kg	
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 0.1 % / kH - No lineal	
Montaje	En brazo poste de alumbrado público de 1”- 2”	
Temperatura de Color	5500 °K (Opcional: 5000 °K , 4100 °K y 3000 °K)	
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	80% (Opcional: 90% , 93% y 98%)	
Detalles	LED CREE “ceramic COB” de alta potencia diseñado especialmente para LED MEXICO; lente con garantía de transparencia de por vida.	
Distorsión Armónica	< 4.5%	

ACCESORIOS OPCIONALES

Base y/o fotocelda:

Multivoltaje 90-300 V.

Adaptador para ajuste de ángulo:

100% aluminio inyectado, para uso en brazos de hasta 2 ¼” y en puntas de poste Ajuste de 0° a 90° y 0° a -90°.

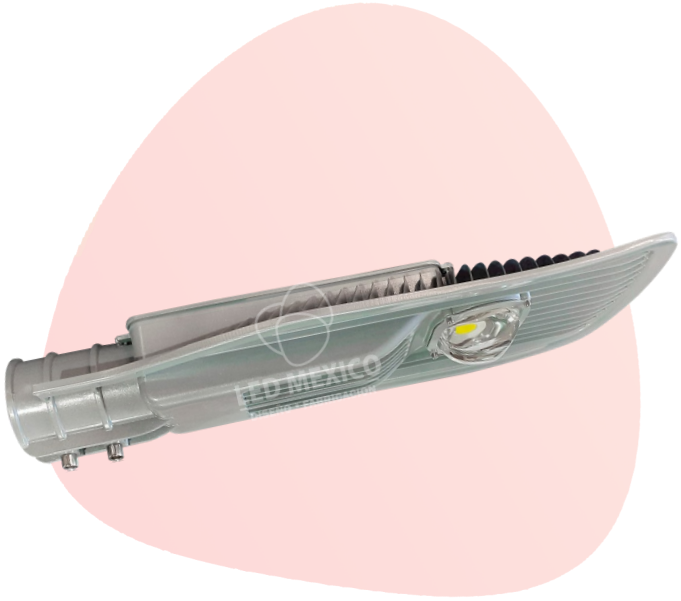


LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

IMÁGENES



- LED CREE LED 200,000 h de vida.
- Lente protector con 2” de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.
- Lente de cristal de borosilicato con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.
- Doble empaque de Neopreno de 1 cm.

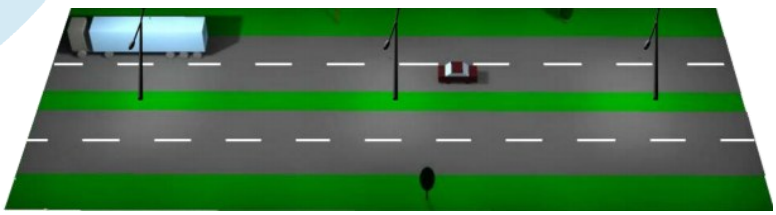


- Disipador de calor de alta eficiencia.
- Cuerpo sólido de aluminio virgen.
- Inyección de aluminio, última generación de múltiples boquillas de inyección, para líneas ultra delgadas.



- Bisagra para facilitar el mantenimiento desde la parte superior.
- Aluminio virgen 100%
- Fuente sellada, IP 66, fácil mantenimiento, protección anti rayos, 20 KVA.

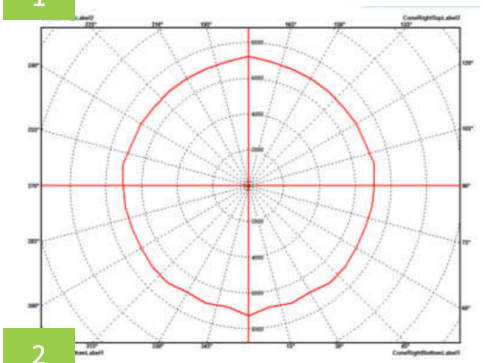
SIMULACIÓN EN CALLE SECUNDARIA



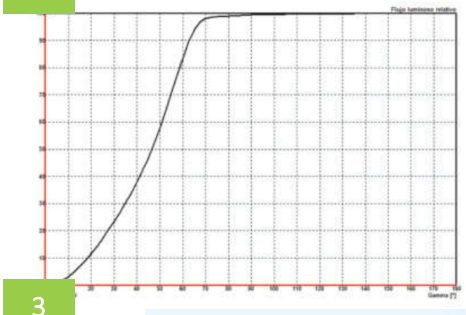
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

GRÁFICAS DE DISTRIBUCIÓN

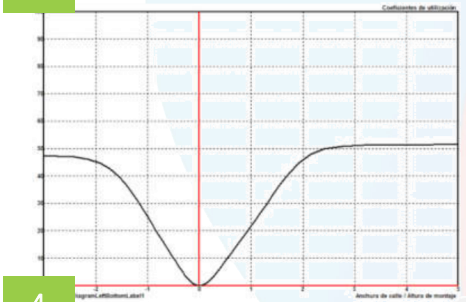
1



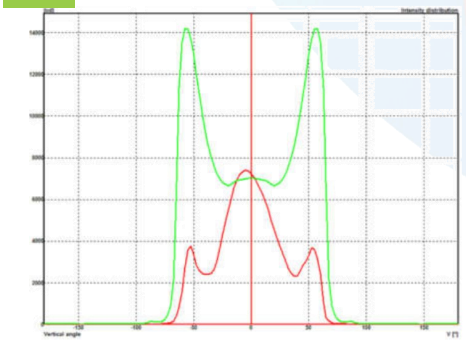
2



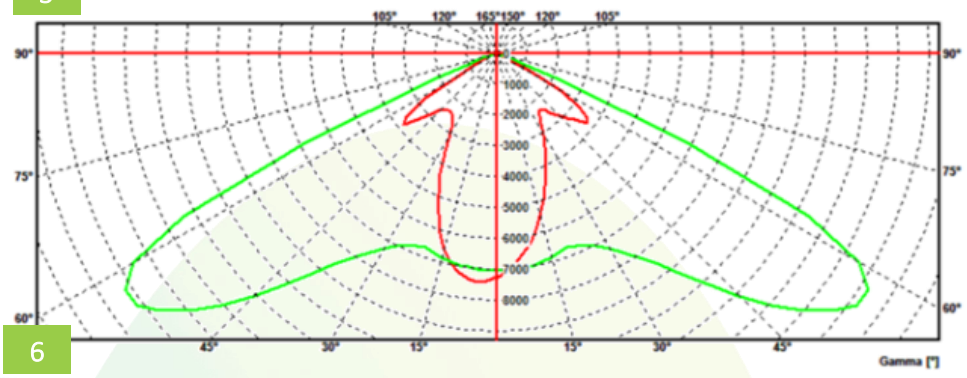
3



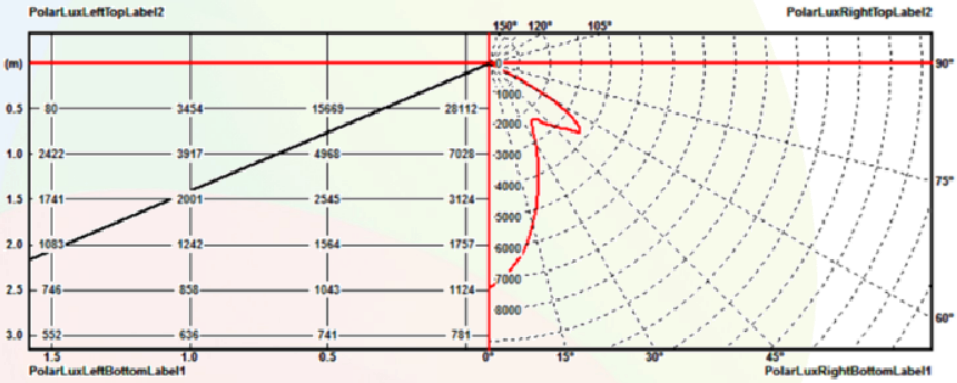
4



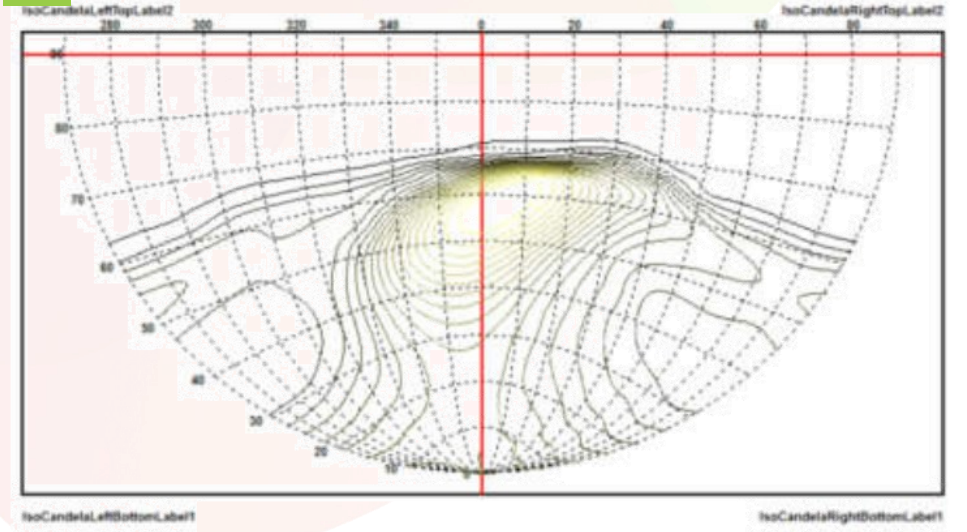
5



6



7



CURVAS DE ILUMINACIÓN

1. Diagrama Cónico
2. Diagrama Flujo zona grados
3. Diagrama Flujo zona calle
4. Diagrama cartesiano
5. Diagrama Polar
6. Diagrama de Intensidad e Iluminación
7. Diagrama Isocandela.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION