LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA PREMIUM

AP-COB-OVAL-10

ALUMBRADO PÚBLICO

VERSIÓN 2017

CREE LEDs

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 150,000 horas aún con el 70% de intensidad. Nuevo lente 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 antivandalismo.

Driver LED MÉXICO 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.

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 150,000 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 evitar el daño del equipo.

ANTIVANDALISMO

IK-10. 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.**

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

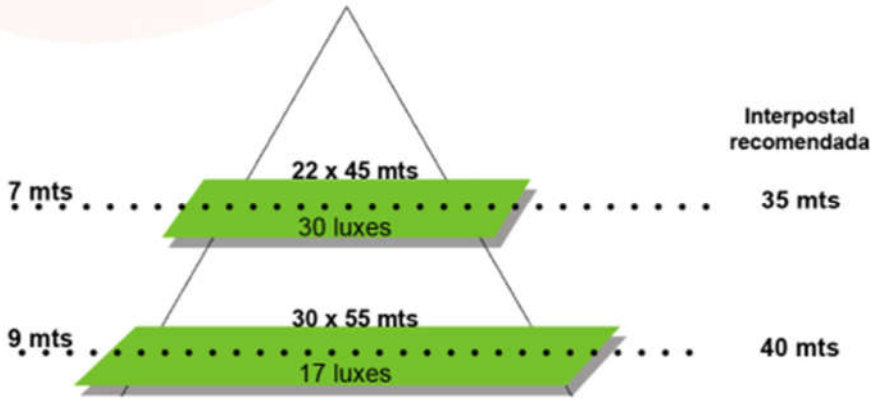
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA PREMIUM

	AP-30 COB OVAL	AP-50 COB OVAL	AP-70 COB OVAL
Tiempo de Vida promedio LED	150,000 h (remplazable en sitio)		
Fuente de Alimentación	Clase II - 75,000 h (remplazable en sitio) - Eficiencia 95%		
Flujo Luminoso	5,400 Lumens	7,500 Lumens	10,500 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	50 W	70 W
Eficiencia Energética	180 Lumen/Watt	150 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 * 27 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: 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 MÉXICO; lente con garantía de transparencia de por vida.		
Equivalencia	125W Aditivos Metálicos 100 W Vapor de Sodio	175W Aditivos Metálicos 150W Vapor de Sodio	290W Aditivos Metálicos 210W Vapor de Sodio
Interpostal Recomendada	30 - 40 mts	35 - 40 mts	
Apertura de Iluminación	22 * 45 mts - Altura 7 mts		30 * 55 mts - Altura 8 mts
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 interpostal adecuada.



MX HECHO EN MÉXICO

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA
PREMIUM

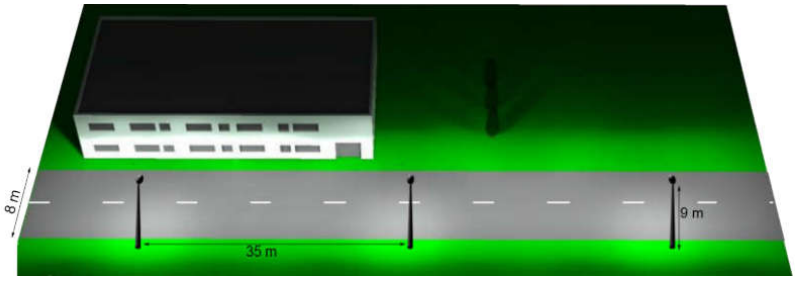
- LED CREE LEDs 150,000 h de vida.
- Lente protector con 2” de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.

- 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.

- Lente con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.
- Doble empaque de Neopreno de 1 cm.

- Bisagra para facilitar el mantenimiento desde la parte superior.
- Aluminio virgen 100%
- Fuente sellada, IP 66, fácil mantenimiento, protección anti rayos, 10 KVA.

SIMULACIÓN EN CALLE SECUNDARIA

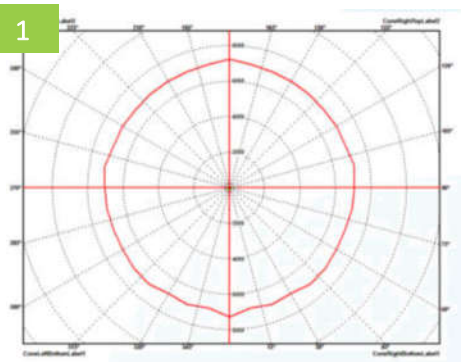


MX HECHO EN MÉXICO

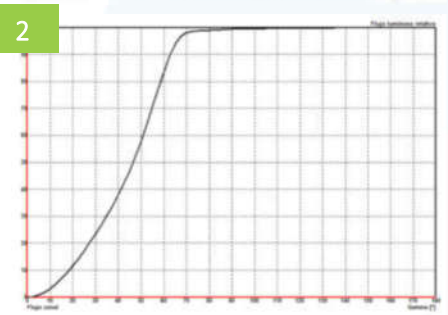
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA
PREMIUM

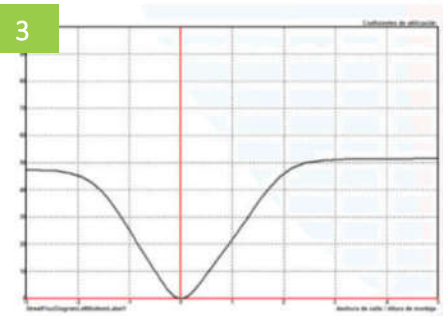
1



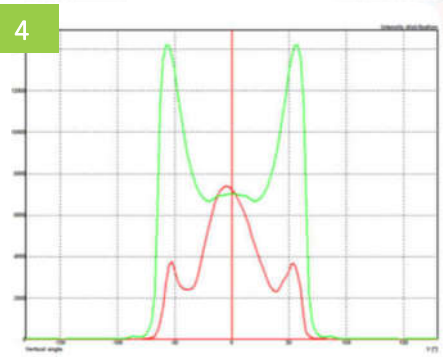
2



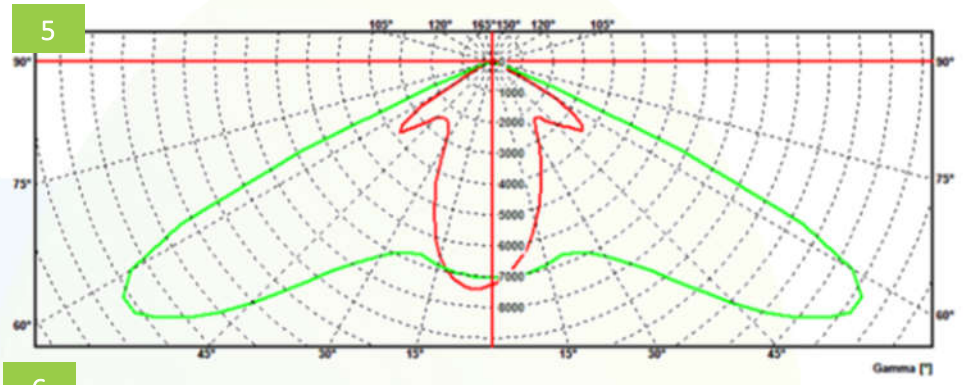
3



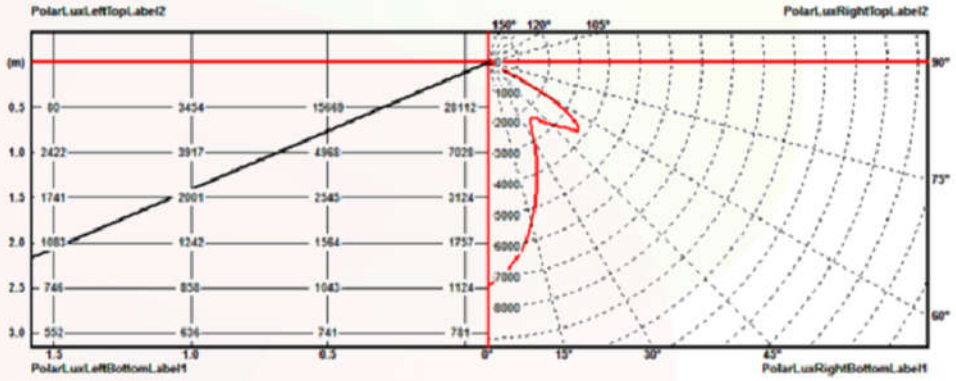
4



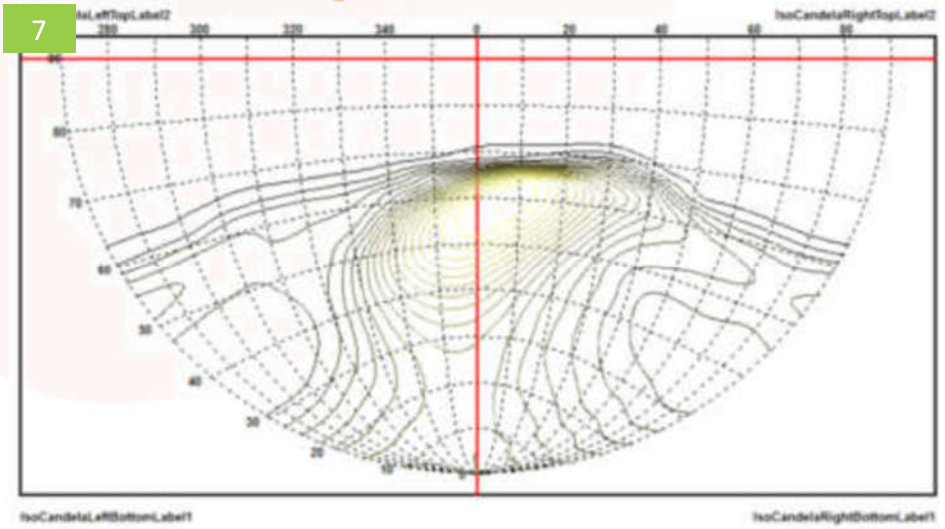
5



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.

MX HECHO EN MÉXICO