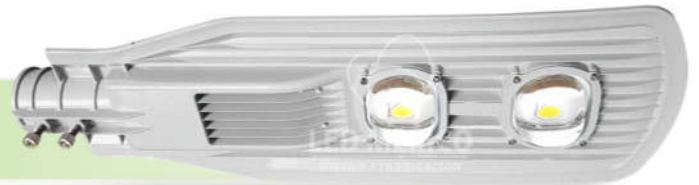


AP-COB-OVAL



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 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 80°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 200,000 horas de vida, únicos en el mundo.

DRIVER LED MÉXICO de 100,000 horas de vida.



SUPRESOR DE PICOS

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. 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.**

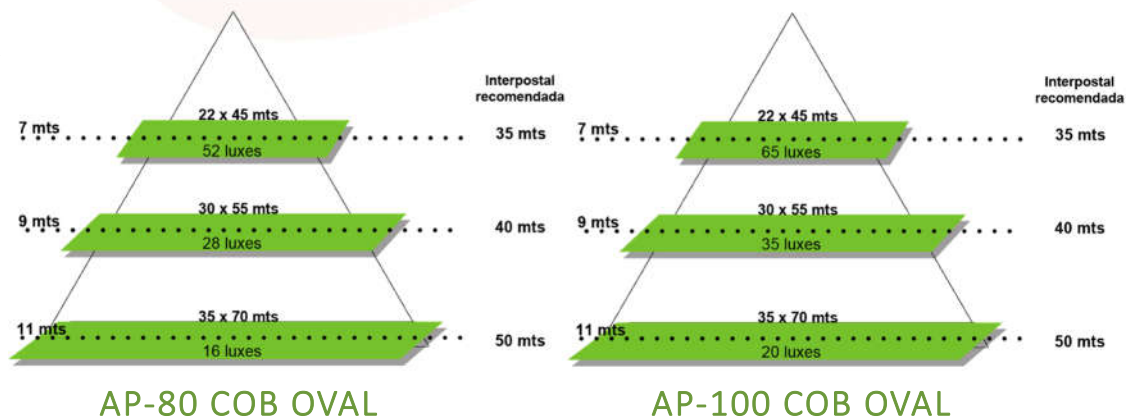
CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	AP-80 COB OVAL	AP-100 COB OVAL	AP-130 COB OVAL
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (reemplazable en sitio)		
Fuente de Alimentación	Clase II - 100,000 h (reemplazable en sitio) - Eficiencia 95%		
Flujo Luminoso	12,000 Lumens	15,000 Lumens	23,400 Lumens
Consumo Total de Energía	80 W	100 W	130 W
Eficiencia Energética	150 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	73 cm * 20 cm * 12 cm - 5 kg		
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 0.1 % / kWh - 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	275 W Aditivos Metálicos 200 W Vapor de Sodio	325 W Aditivos Metálicos 250 W Vapor de Sodio	350 W Aditivos Metálicos 275 W Vapor de Sodio
Interpostal Recomendada	30 - 35 mts	40 - 45 mts	
Apertura de Iluminación	25 * 30 mts - Altura 9 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.





LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA
PREMIUM



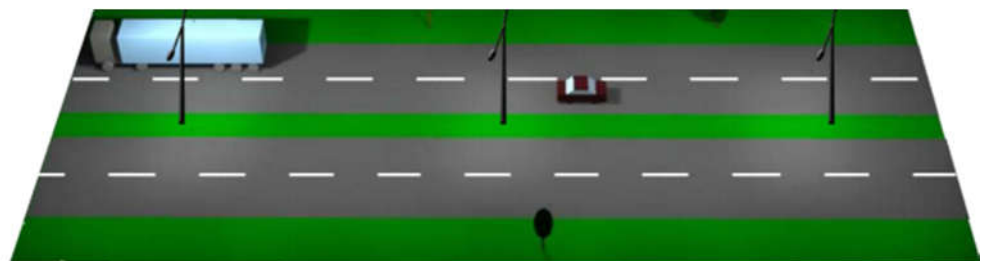
- LED **CREE** LED 200,000 h de vida.
- Lente protector con 2" de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.

- 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.

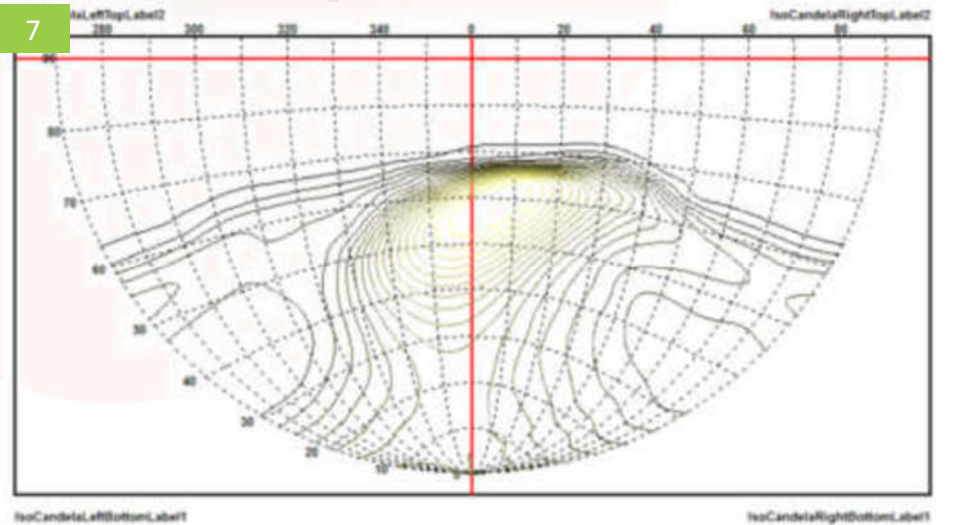
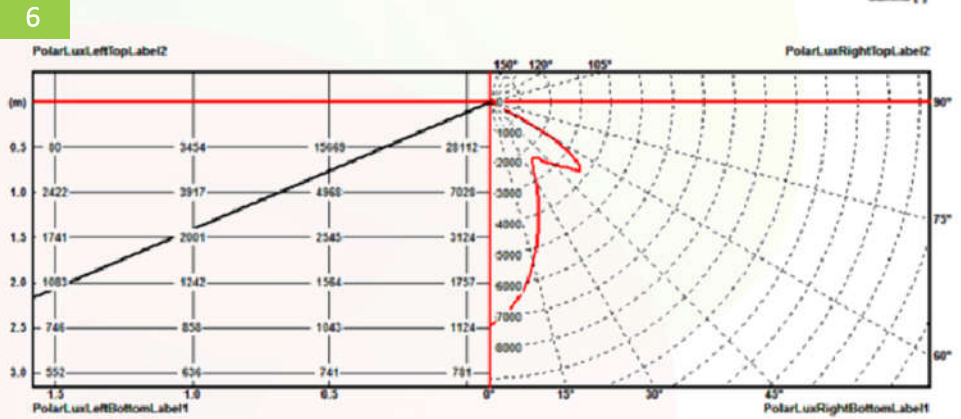
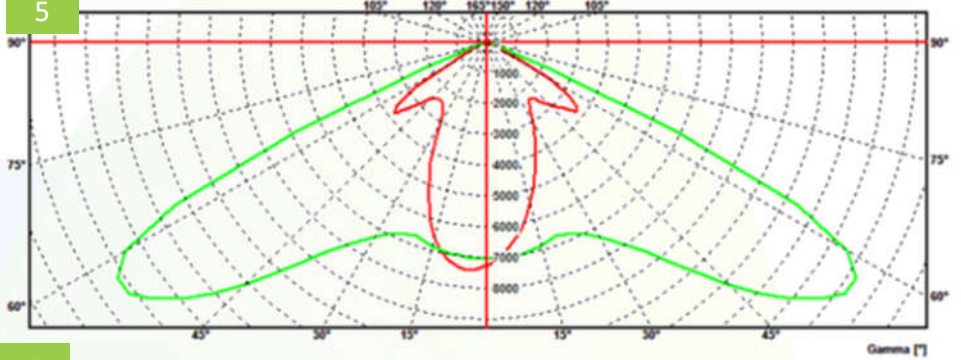
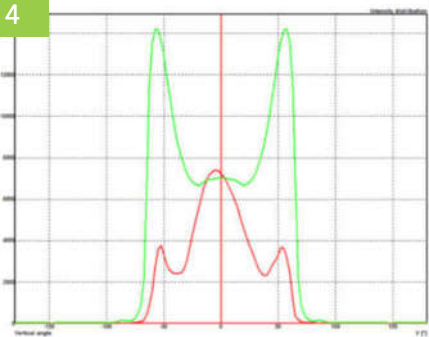
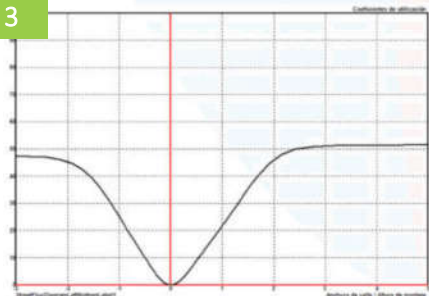
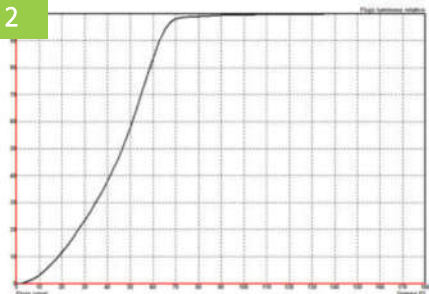
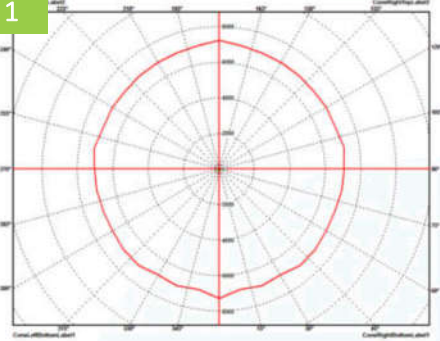
- Lente con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.
- Doble empaque de Neopreno de 1 cm.

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

SIMULACIÓN EN CALLE SECUNDARIA



MX
HECHO EN
MÉXICO



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.

