



AP-COB-OVAL - 5

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 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 75,000 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 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.**

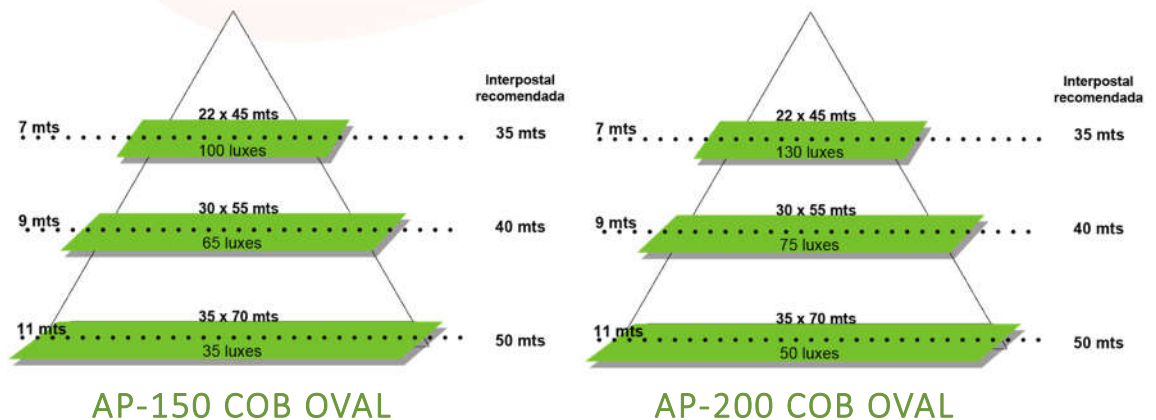
CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	AP-150 COB OVAL	AP-200 COB OVAL
Tiempo de Vida promedio LED	150,000 h (reemplazable en sitio)	
Fuente de Alimentación	Clase II - 75,000 h (reemplazable en sitio) - Eficiencia 95%	
Flujo Luminoso	22,500 Lumens	30,000 Lumens
Consumo Total de Energía	150W	200 W
Eficiencia Energética	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	86 cm * 29 cm * 10 cm - 6 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	
Equivalencia	500 W Aditivos Metálicos Vapor de Sodio	325 W 700 W Aditivos Metálicos Vapor de Sodio
Interpostal Recomendada	40 - 50 mts	
Apertura de Iluminación	170° * 90*	
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

PREMIUM
BY LED MEXICO



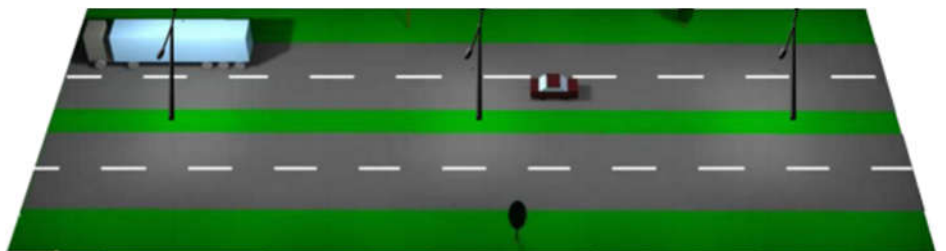
- LED **CREE** LEDs 150,000 h de vida.
- Lente protector con 2" de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.

- 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.

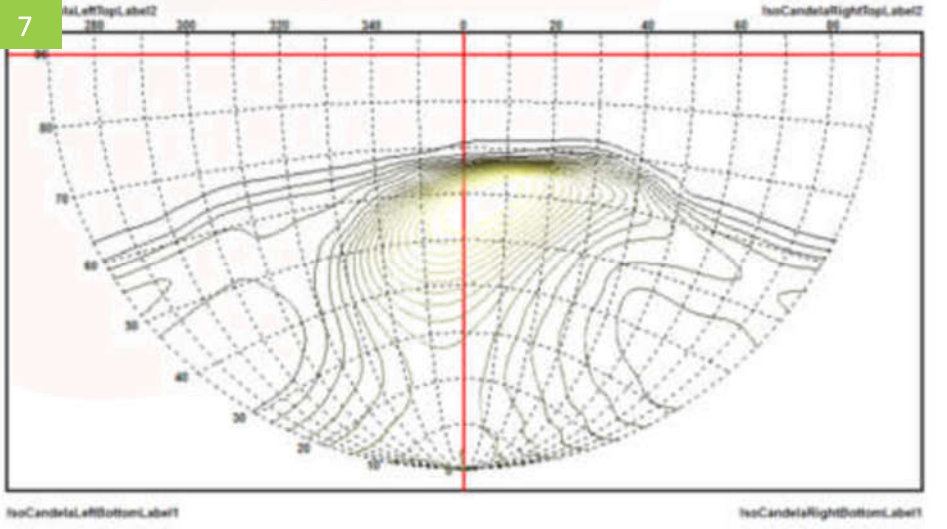
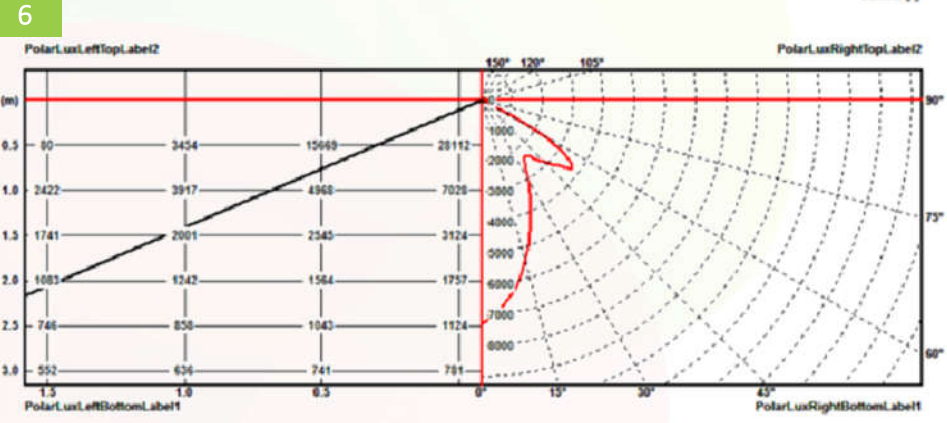
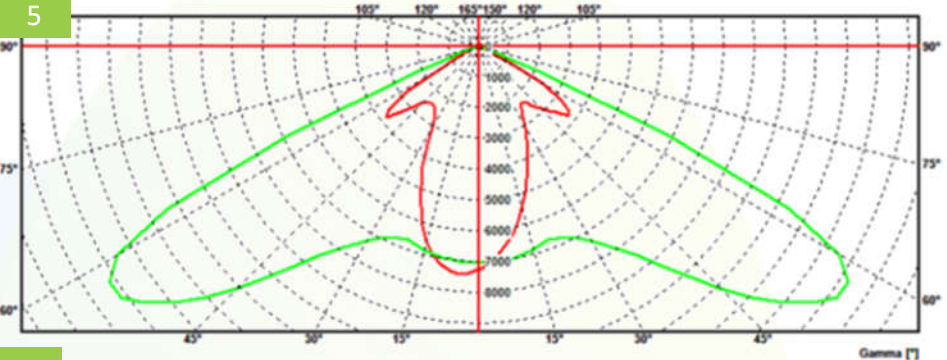
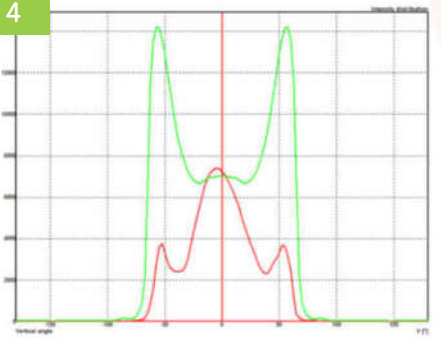
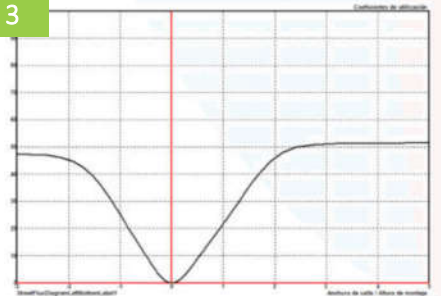
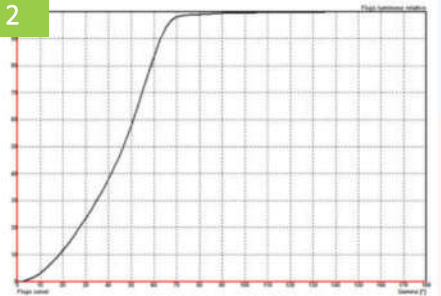
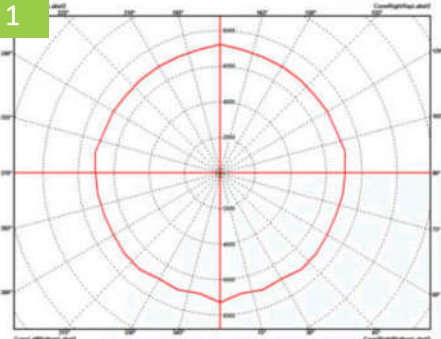
- Lente con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.
- Doble empaque de Neopreno de 1 cm.

- 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



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.

