

## 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.**

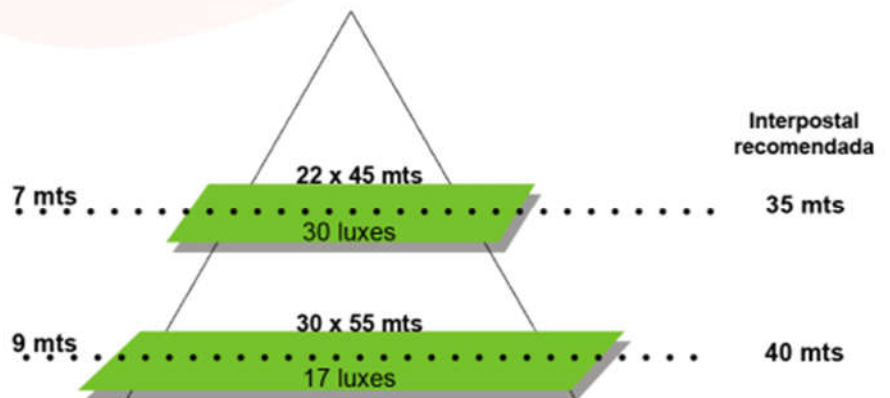
CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	AP-30 COB OVAL	AP-50 COB OVAL	AP-70 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	5,400 Lumens	7,500 Lumens	10,500 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	50 W	70 W
Eficiencia Energética	<b>180</b> 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 % / 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	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.





**LED MEXICO®**  
DISEÑO • FABRICACION

LINIA  
**PREMIUM**



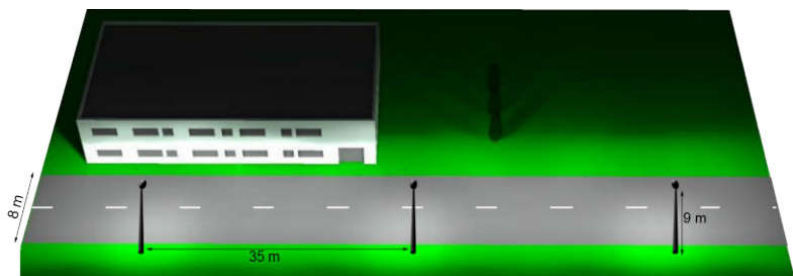
- LED **CREE** LED 200,000 h de vida.
- Lente protector con 2" de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.

- 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.

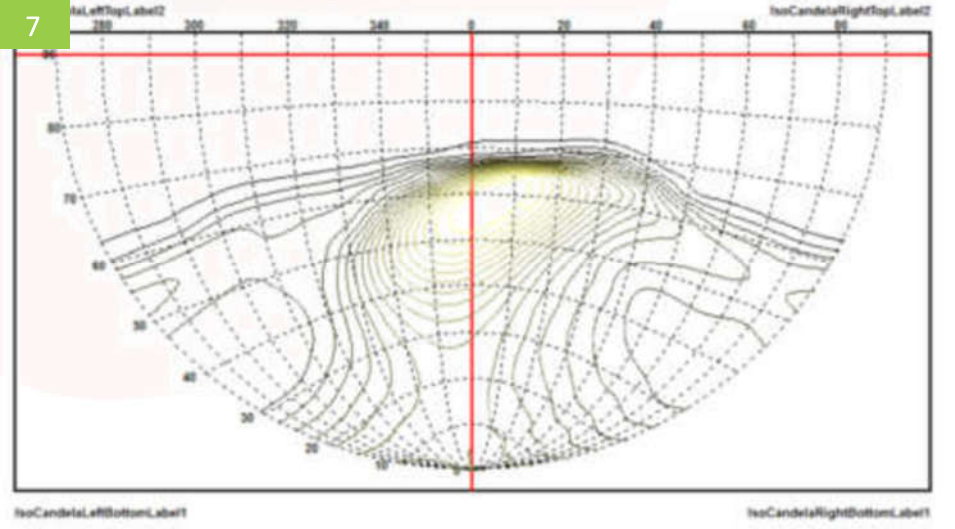
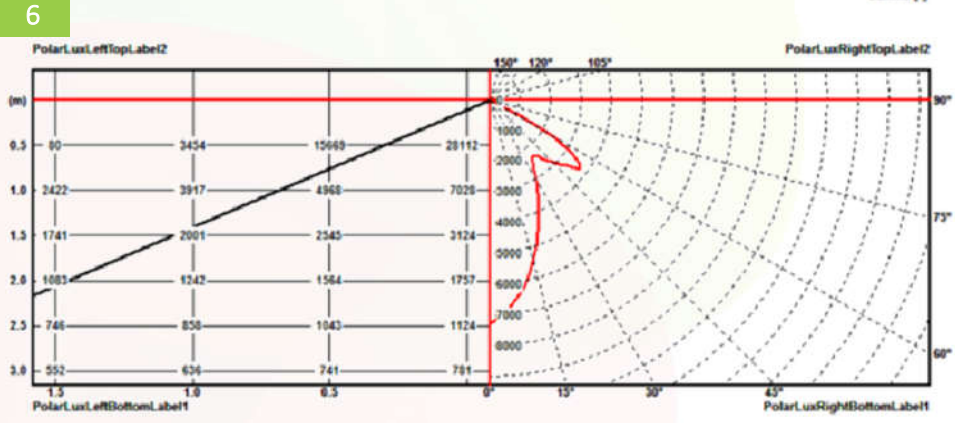
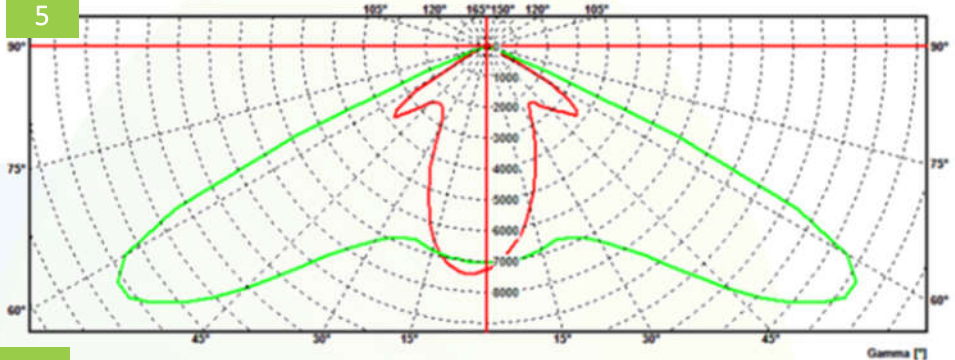
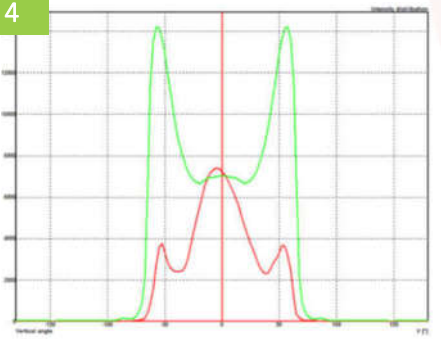
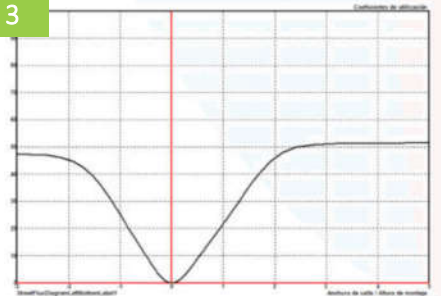
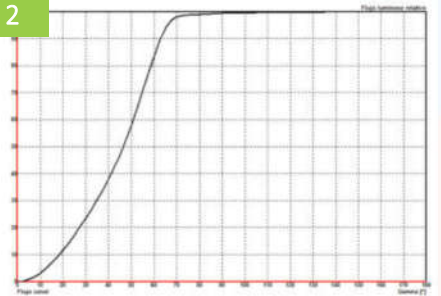
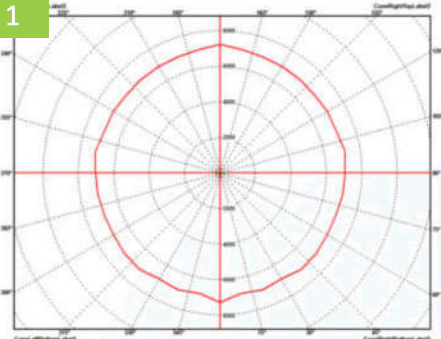
- Lente con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.
- Doble empaque de Neopreno de 1 cm.

- 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.

