

# 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 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.





## CARACTERÍSTICAS



### TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

**EXTENSIÓN DE GARANTÍA** a 15 años.



### ANTI-EXPLOSIÓN

Tecnología para uso en lugares de gases volátiles y zonas de alto riesgo.



### 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.



### VANDALISMO

**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.**

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



**LED MEXICO**

Contribuyendo al Enfriamiento Global

LINEA

**PREMIUM**

## AP-100 COB OVAL

## AP-150 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	18,000 Lumens		27,000 Lumens
Consumo Total de Energía	100 W		150 W
Consumo Ajustable	80W a 120W		130W a 170W
Eficiencia Energética	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	325 W Aditivos Metálicos de Sodio	250 W Vapor	500 W Aditivos Metálicos de Sodio 325 W Vapor
Distorsión Armónica	< 4.5 %		

## ACCESORIOS OPCIONALES

### Base y/o fotocelda:

Multivoltaje 90-300V.

### 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°.



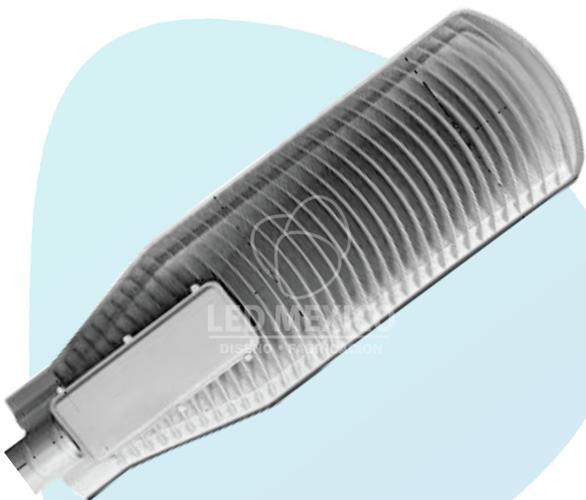


- LED  200,000 h de vida.
- Lente protector con 2" de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida. PATENTADO.
- Lente de cristal de borosilicato con bordes redondeados para protección anti vandálica.
- Aro de acero para protección de lente.

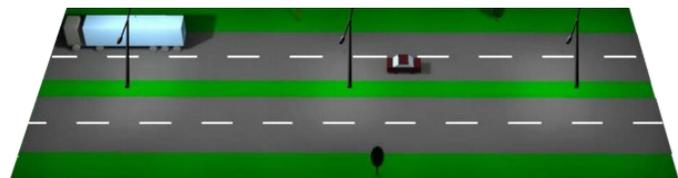
- Disipador de calor de alta eficiencia.
- Cuerpo sólido de aluminio virgen.
- Inyección de aluminio, última generación de múltiples boquillas de inyección, para líneas ultra delgadas.



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



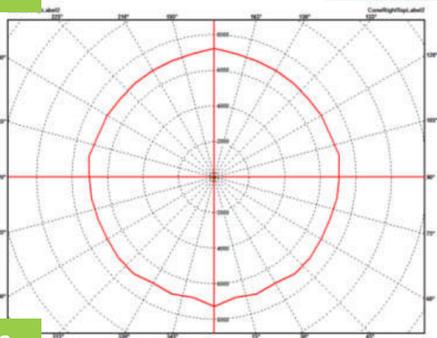
#### SIMULACIÓN EN CALLE SECUNDARIA



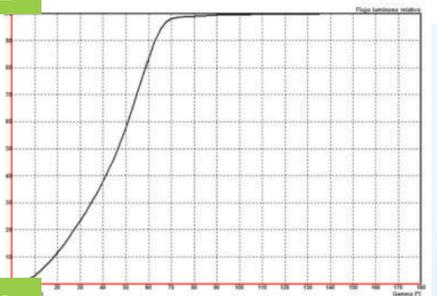


# GRÁFICAS DE DISTRIBUCIÓN

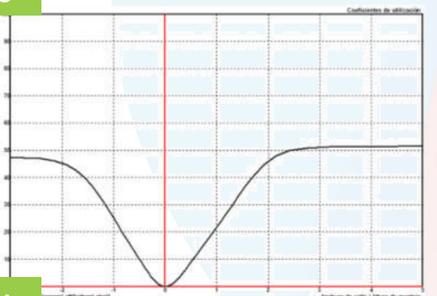
1



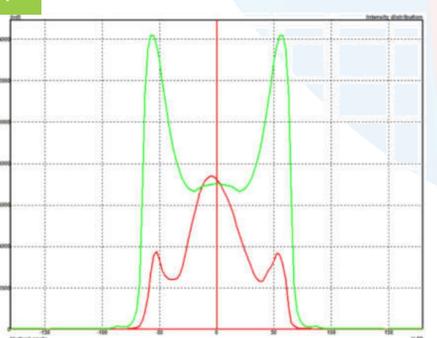
2



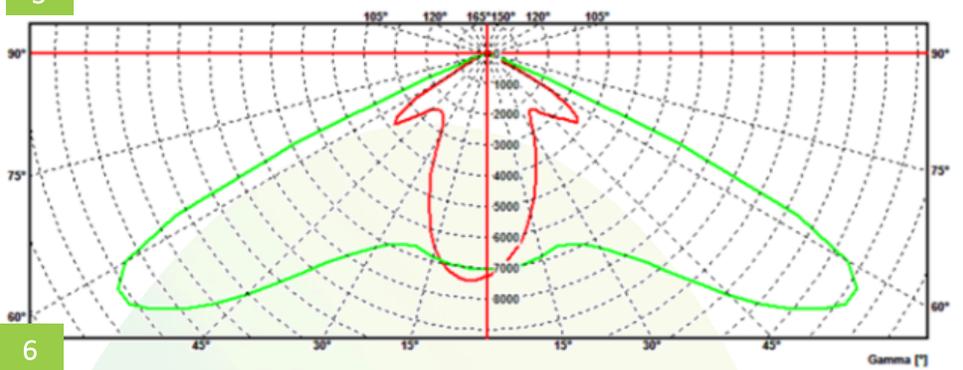
3



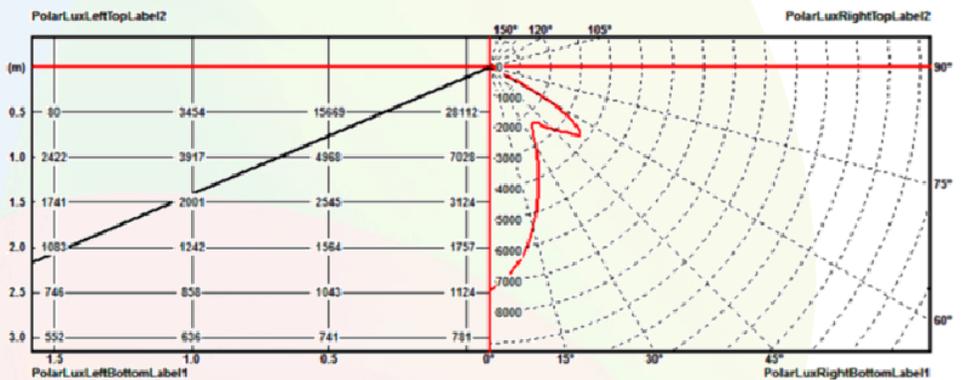
4



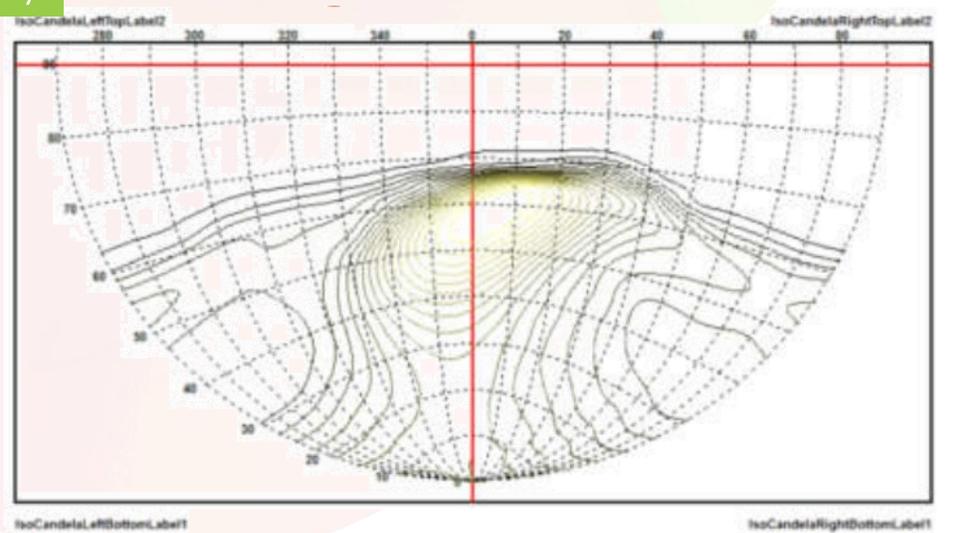
5



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.

