



# LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION



## AP-COB-OVAL

Luminario de alumbrado público, en gabinete de aluminio inyectado con cristal templado. Fácil acceso al "driver", con un solo mega LED de tecnología COB (Chip On Board). Protección IP 66 para exteriores, pintado con pintura electrostática cerámica al horno.

Excelente relación costo beneficio, con precio accesible y excelente presentación. Ideal para reemplazar lámparas urbanas. LED "CREE" de alta eficiencia y baja degradación. "Driver" de alto factor de potencia, 0.9964, alta eficiencia; 95%, en capsulado en gabinete IP 66, con supresor de picos integrado de 20 KVA con facilidad para sustitución. Con un lente gigante de cristal de boro silicato prismático, alta transparencia para iluminación vertical y horizontal, para evitar el efecto cebra, con distribución de luz tipo II y III (asimétrico), con garantía de transparencia de por vida. Gabinete robusto de aluminio con carcazas de acero para protección anti golpes. Lente de cristal de gran calibre y redondeado anti golpes. Diseño específico anti vandalismo, grado de impacto IK-20.

	AP-130COB-OVAL	AP-150COB-OVAL
Tiempo de vida promedio LED	200 000 hrs. (reemplazable en sitio)	
Fuente de alimentación	Clase II - 100,000 hrs, (reemplazable en sitio) - Eficiencia 95%	
Flujo luminoso	18,460 lumens	21,300 Lumens
Consumo de energía	130 watts	150 watts
Eficiencia energética	142 lumen/watt	
Voltaje de operación	95 - 305 VAC	
Factor potencia	0.9964	
Protección humedad relativa	IP 66	
Temperatura de operación	-30°C a 55°C	
Temperatura de almacenamiento	-50°C a 85°C	
Acabados	Pintura Electrostática, aluminio 100%, lente de cristal.	
Dimensiones y peso	630 x 270 x 110 - 3 Kg	
Degradación lumínica	< 0.1% / kWh - No lineal	
Montaje	En brazo poste de alumbrado público de 1" - 2"	
Temperatura de color	3000-6000 °K	
Detalles	LEDCOB de alta potencia, Lente con garantía de transparencia de por vida	
Equivalencia	350W Aditivos Metálicos 275W Vapor de Sodio	500W Aditivos Metálicos 325W Vapor de Sodio
Interpostal Recomendada	45 - 50 mts	
Apertura de iluminación	170°x90°	
Distorsión armónica	<4%	

Placas de acero para doble protección anti vandálica



Cuerpo sólido de aluminio virgen



Lente protector de cristal de 3 cm. de espesor, anti impacto, 97% transparencia garantizada de por vida

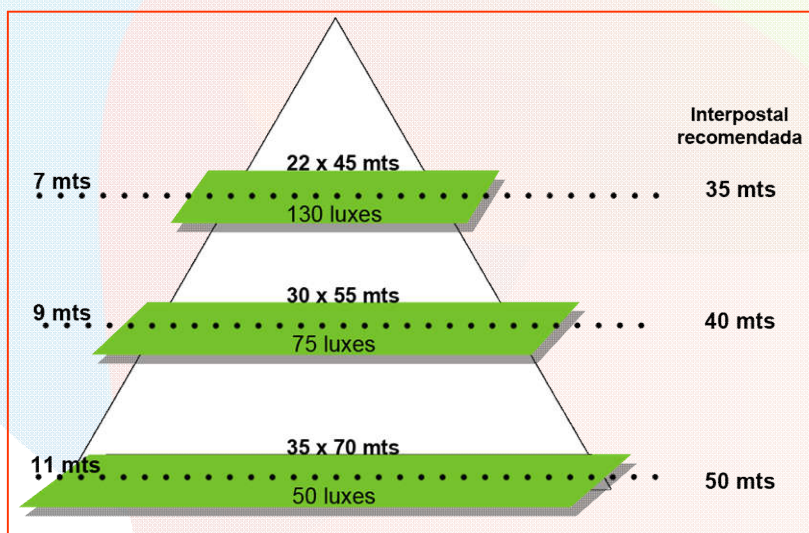


Fuente Sellada, IP 68, fácil de cambiar, protección anti rayos

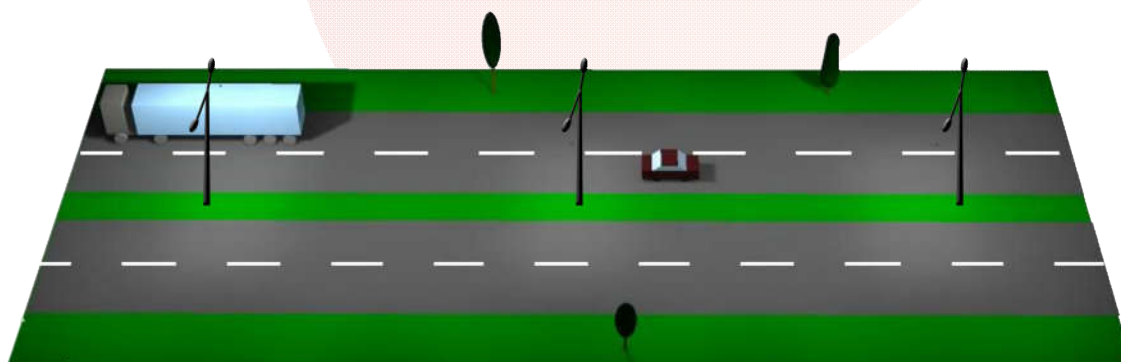


Aro de acero para protección de lente

Doble empaque de Neopreno de 1 cm de espesor, IP 66



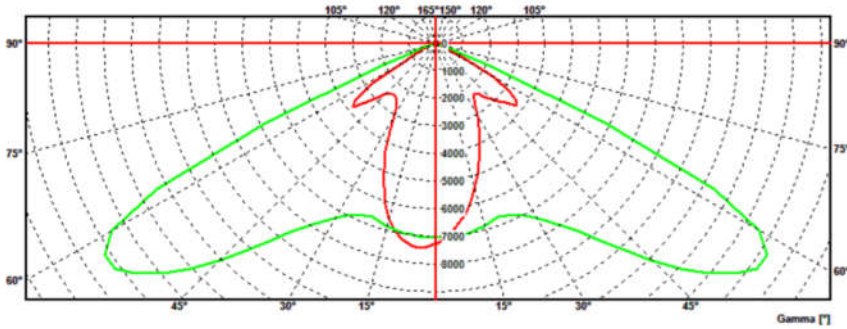
Simulación Iluminación en calle secundaria



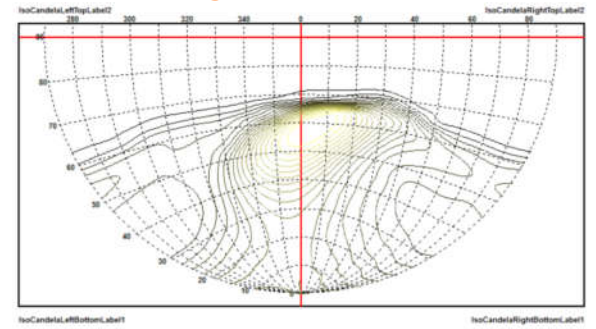


# Curvas de iluminación

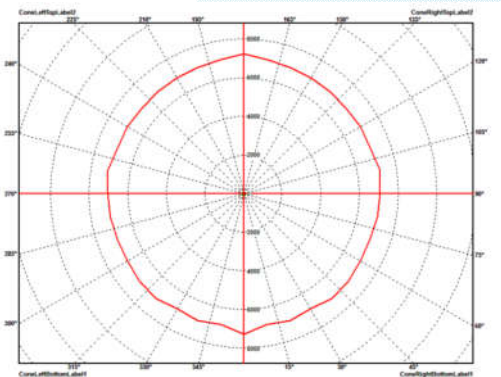
### Curva diagrama polar



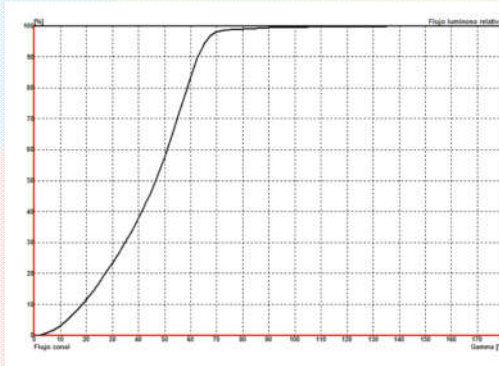
### Curva diagrama isocandela



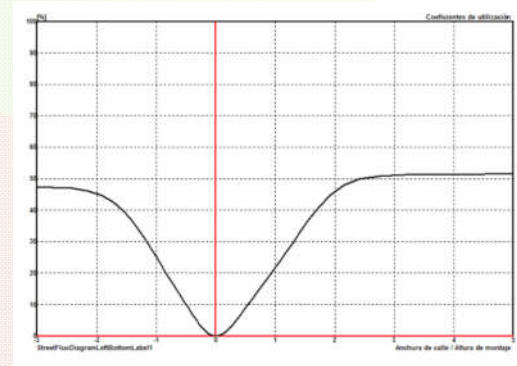
### Curva diagrama cónico



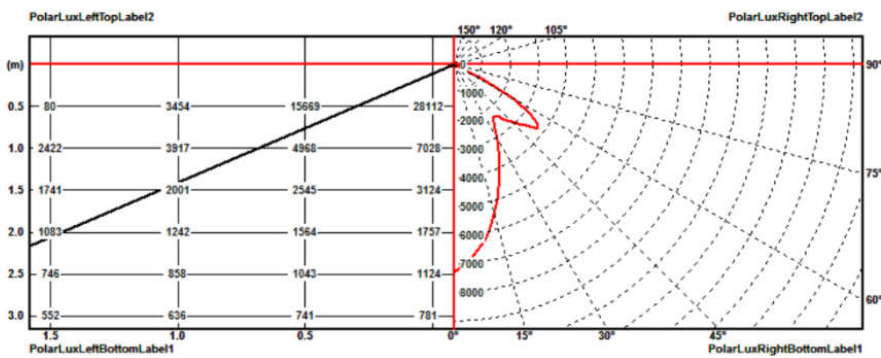
### Curva diagrama flujo zona grados



### Curva diagrama flujo zonal calle



### Curva diagrama de intensidad e iluminación



### Curva diagrama cartesiano

