

## AP-50-I



### ALUMBRADO PÚBLICO INDUSTRIAL

#### PHILIPS LUMILEDS

Nuestra gama industrial para alumbrado público con nuevo diseño está fabricado en aluminio virgen 100%, con pintura electrostática al horno con terminados metálicos. Fabricada con la última tecnología de PHILIPS LUMILED, uno de los leds más confiables del mercado. Lentes de policarbonato integrados con GARANTÍA de 10 años de transparencia, diseño especial para mayores aperturas, interpostales sin líneas de distorsión de color, transferencia de luz del 90% y protección anti vandalismo.

Driver LED MÉXICO con componentes de hasta 50,000 horas de vida trabajando en temperaturas internas de 40°C, FP inigualable: >0.97, menor distorsión armónica <10%. Lista para soportar impactos IK-9.

Ligera, compacta, multiled, amplia garantía y todas las refacciones disponibles.



#### TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.



Opcional: Con póliza de extensión de garantía.



#### ANTI-EXPLOSIÓN

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



#### TIEMPO DE VIDA

LED PHILIPS LUMILEDS de 80,000 horas de vida.  
DRIVER LED MÉXICO de 50,000 horas de vida.



#### SUPRESOR DE PICOS

5 KVA (4KVA sin tierra física). Desvía los excesos de energía a tierra, presentes en eventos transitorios, para evitar el daño del equipo.



#### TRI-VOLT

110 VAC - 220 VAC—277 VAC. El rango de tolerancia del voltaje permite el contacto con distintos tipos de conexiones.



#### FOTOCELDA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Tri-volt opcional, no incluida.

### CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



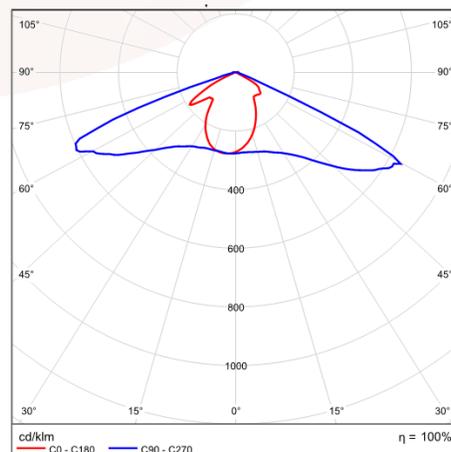
### AP-50-I

Tiempo de Vida promedio LED	80,000 h			
Fuente de Alimentación (Driver)	50,000 h - Eficiencia 90%			
Flujo Luminoso	4,500 Lumens	6,000 Lumens	7,500 Lumens	9,000 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	40 W	50 W	60 W
Eficiencia Energética	150 Lumen/Watt			
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC			
Factor de Potencia	0.96 FP			
Protección Humedad Relativa	IP 65			
Temperatura de Operación	-30°C A 50°C			
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendable 25°C)			
Acabados	Aluminio Inyectado y pintura electrostática. Lente de policarbonato, grado alimenticio.			
Dimensiones y Peso	47.5 * 20 cm - 1.5 kg			
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	0.5 % cada 1,000 horas - No lineal			
Montaje	En niple de 1 1/2" a 2 1/2"			
Temperatura de Color	5500°K			
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	75%			
Equivalencia	ADM 120W	ADM 160W	ADM 200W	ADM 240W
Apertura de Iluminación	20 * 45 mts - Altura 9 mts			
Distorsión Armónica	< 10 %			

## ILUMINACIÓN

Según el comportamiento de la luz emitida por los alumbrados, se recomienda tomar en cuenta el siguiente gráfico para establecer la distribución adecuada.

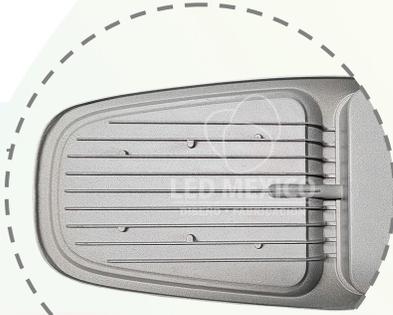
## DIAGRAMA POLAR



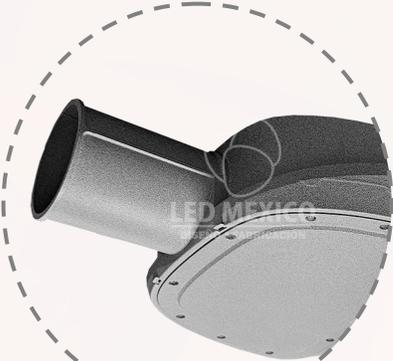


**LED MEXICO®**  
DISEÑO • FABRICACION

LINEA



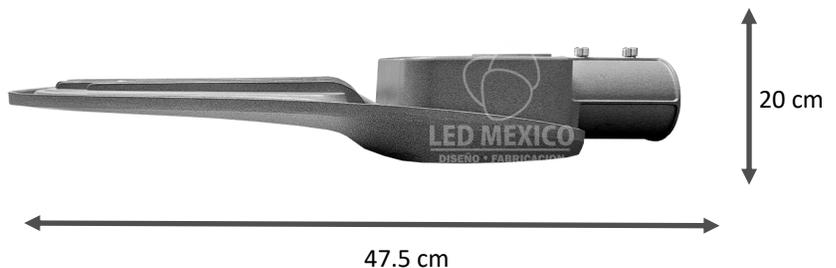
- Carcaza de aluminio inyectado, láminas disipadoras independientes para máxima disipación.



- Tornillos de acero inoxidable.
- Instalación directa en brazos de 1 1/2" a 2 1/2".



- LEDs **PHILIPS LUMILEDS** de alta potencia.
- Tamaño ultra compacto.
- Lentes de policarbonato de 90% de eficiencia.



**MX**  
**HECHO EN**  
**MÉXICO**