

IMPERIAL

PUNTA POSTE



Luminario tipo farol con distribución de 360° y un ángulo de apertura de 160°. Ideal para remplazar lámparas de aditivos metálicos, vapor de sodio en jardines y campus universitarios, entre otros.

Fabricado con un Mega LED tipo COB marca CREE de silicio volatizado sobre diamante sintético (Carburo de tungsteno) de 200,000 h de vida con certificado TM-21, reemplazable en sitio por el usuario.

Gabinete de aluminio virgen con pintura electroestática cerámica al horno, soporte directo a poste, reflejante lumínico interior para mejor aprovechamiento de luz, cristal templado de 3mm de bajo peso y alta resistencia a golpes IK-6, anti-deslumbramiento con curva tipo V.



CARACTERÍSTICAS



TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura ante defectos de fábrica durante un tiempo determinado.



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.



SUPRESOR DE PICOS

10 KVA (4KVA sin tierra física). Desvía los excesos de energía a tierra, presentes en eventos transitorios, para evita 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.

(Opcional: **Cuatri-Volt 220 -277 -440 - 480**)



INFORMACIÓN TÉCNICA

LINEA

PREMIUM



	IMPERIAL-D30	IMPERIAL-D50	IMPERIAL-D100
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)(TM-21)		
Fuente de Alimentación	100,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%		
Flujo Luminoso	5,100 Lumens	8,500 Lumens	17,000 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	50 W	100 W
Eficiencia Energética	170 Lumen/Watt		
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC		
Factor de Potencia	> 0.99 FP		
Protección Humedad Relativa	IP 65		
Temperatura de Operación	-30°C A 55°C		
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendable: 25°C)		
Acabados	Aluminio inyectado 100% virgen de alto terminado, pintura electroestática al horno.		
Dimensiones y Peso	77 * 41 cm - 9 kg		
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 0.1 % / kWh - No lineal		
Montaje	Entrada de diámetro de 2.5" para niple de 2"		
Temperatura de Color	5500°K (Opcional: 4100 °K y 3000 °K)		
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	80% (Opcional: 90% , 93% y 98%)		
Detalles	Cristal templado esmerilado y reflector interno. Sello anti-insectos. Anti- vandalismo IK-06		
Equivalencia	150 W Aditivos Metálicos	250 W Aditivos Metálicos	400 W Aditivos Metálicos
Apertura de Iluminación	360° Horizontal / 200° Vertical		
Distorsión Armónica	< 4.5 %		



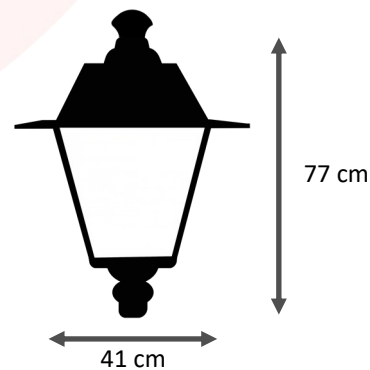
- Fácil acceso al driver para mantenimiento.
- Fuente de alimentación con alto factor de potencia.
- Tornillos de acero inoxidable.



- Cristal templado esmerilado, anti-deslumbramiento, anti-vandalismo.
- Distribución de luz homogénea en curva V.
- LED COB  alta

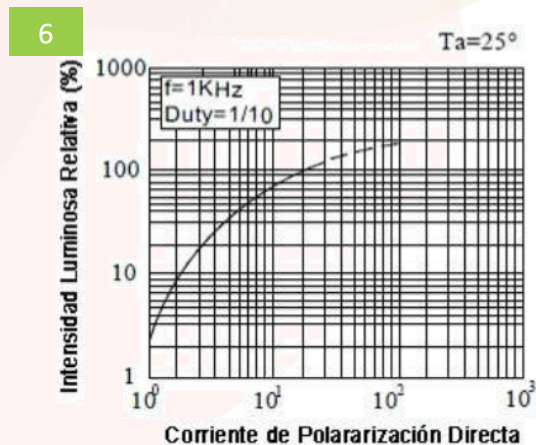
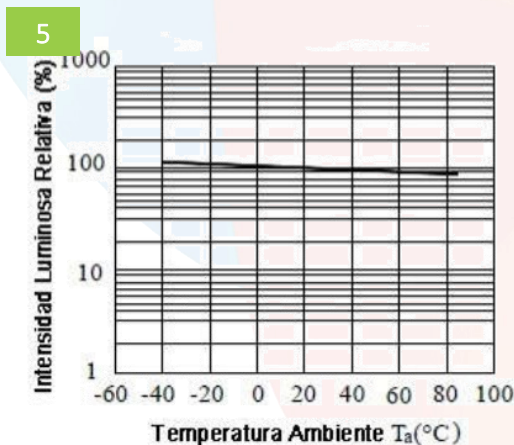
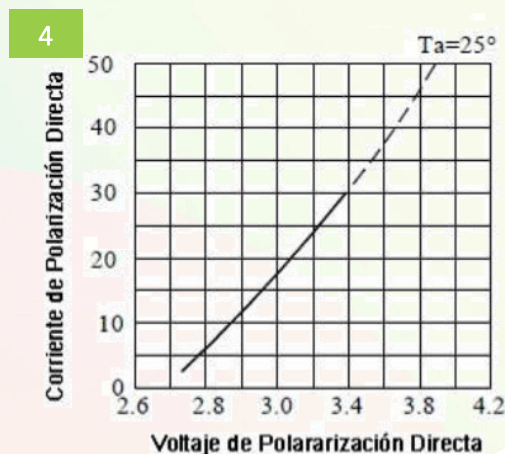
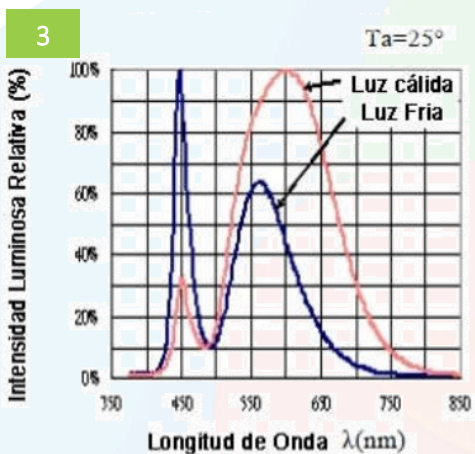
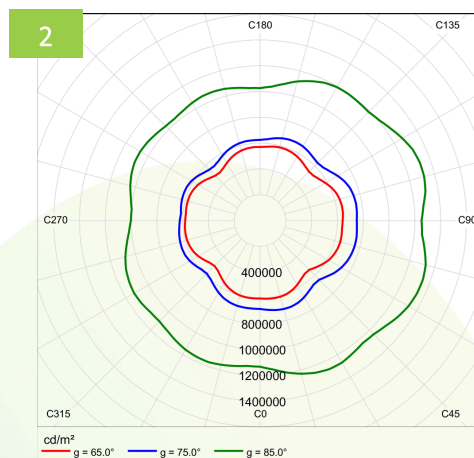
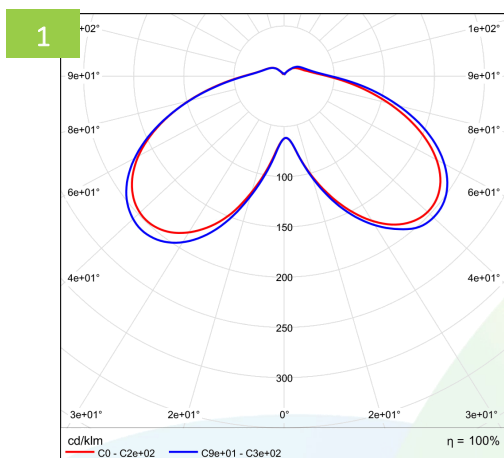


- Terminados de alta calidad, aluminio inyectado no artesanal
- Lámina de protección anti-insectos.
- Inyección de aluminio 100% virgen.
- Entrada de diámetro de 2.5"





GRÁFICAS DE DISTRIBUCIÓN



CURVAS DE ILUMINACIÓN

1. Diagrama Polar
2. Diagrama Cónico
3. Espectro de Luz
4. Corriente vs Voltaje
5. Curva de Intensidad vs Temperatura
6. Curva de Intensidad vs Corriente