



COLONIAL

PUNTA DE POSTE

Luminario tipo farol con distribución a 360° y un ángulo de apertura de 120°. 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 electrostática 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-7, anti-deslumbramiento con curva tipo V.



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

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**)

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	COLONIAL-D30	COLONIAL-D50	COLONIAL-D100
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)(TM-21)		
Fuente de Alimentación	Clase II - 100,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%		
Flujo Luminoso	5,400 Lumens	8,000 Lumens	16,000 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	50 W	100 W
Eficiencia Energética	180 Lumen/Watt	160 Lumen/Watt	
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC		
Factor de Potencia	> 0.99 FP		
Protección Humedad Relativa	IP 65		
Temperatura de Operación	-40°C A 55°C		
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendada 25°C)		
Acabados	Aluminio inyectado 100% virgen de alto terminado, pintura electroestática al horno.		
Dimensiones y Peso	94 * 43 cm - 10.34 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	Sistema anti-deslumbramiento con cristal templado horizontal, anti-vandalismo IK-7		
Equivalencia	150 W Aditivos Metálicos	250 W Aditivos Metálicos	400 W Aditivos Metálicos
Apertura de Iluminación	360° Horizontal / 120° Vertical		
Distorsión Armónica	< 4.5 %		



LED MEXICO[®]
DISEÑO • FABRICACION

LINEA
PREMIUM



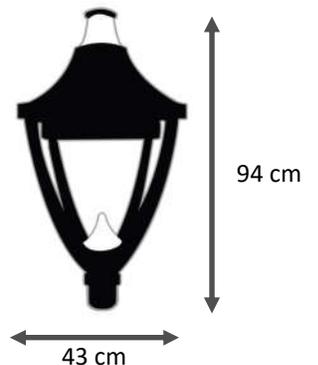
- Fácil acceso al driver para mantenimiento.
- Fuente de alimentación con alto factor de potencia.
- Tornillos de acero inoxidable.



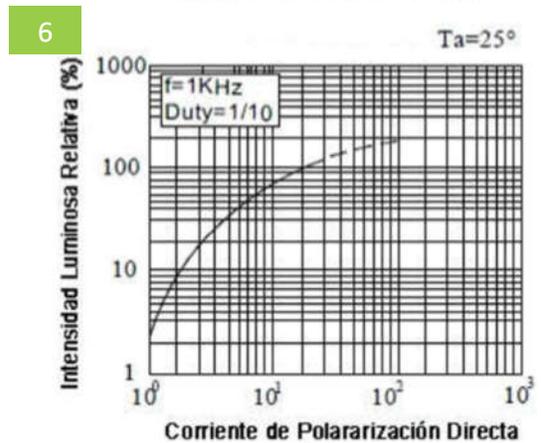
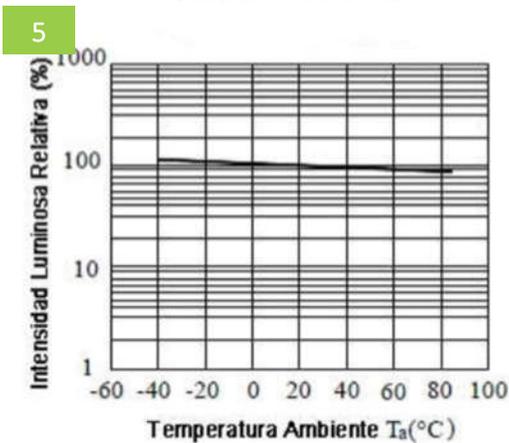
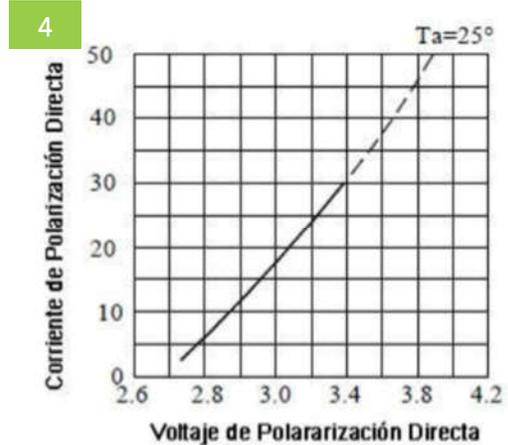
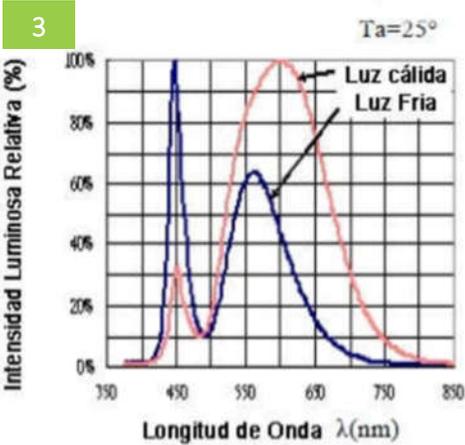
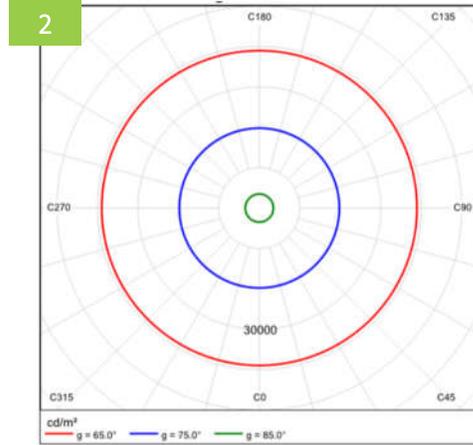
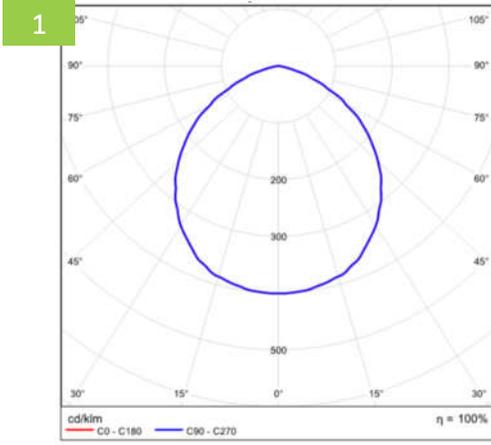
- Ajuste anti-deslumbramiento, anti-vandalismo.
- Distribución de luz homogénea en curva V.
- LED COB  alta eficiencia 200,000 h.



- Terminados de alta calidad, aluminio inyectado no artesanal.
- Lámina de protección anti-insectos.
- Inyección de aluminio 100% virgen.
- Entrada de diámetro de 2.5" para niple de 2"



MX
HECHO EN
MÉXICO



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

