

# COLONIAL



## PUNTA 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 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-7, 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.

**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**)



# INFORMACIÓN TÉCNICA

LINEA  
**PREMIUM**

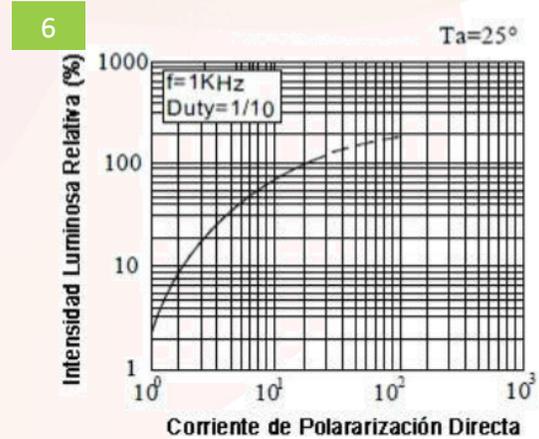
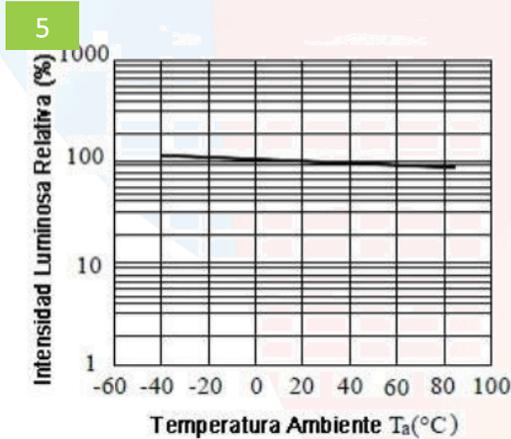
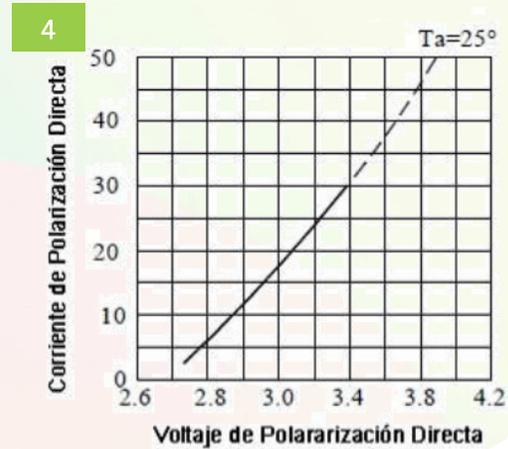
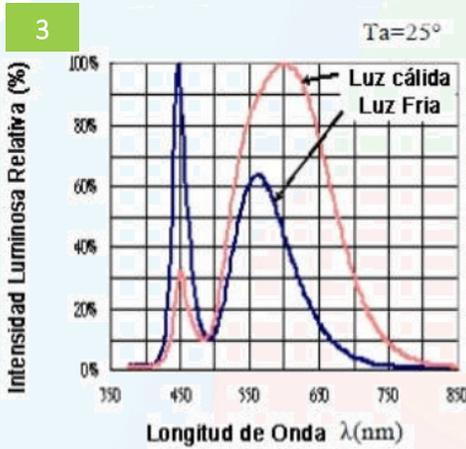
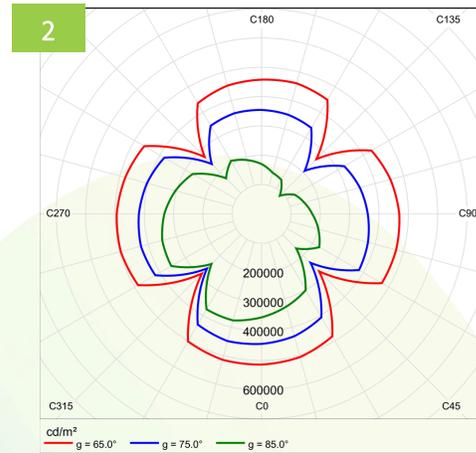
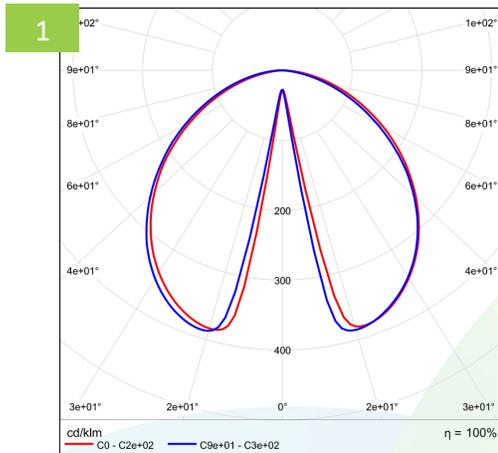


	COLONIAL-D30	COLONIAL-D50	COLONIAL-D100
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)(TM-21)		
Fuente de Alimentación	Clase II - 100,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%		
Flujo Luminoso	5,100 Lumens	8,500 Lumens	17,000 Lumens
Consumo Total de Energía	30 W	50 W	100 W
Eficiencia Energética	170 Lumen/Watt		
Voltaje de Operación	85 - 305 VAC		
Factor de Potencia	> 0.99 FP		
Protección Humedad Relativa	IP 65		
Temperatura de Operación	-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 electrostática 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 %		





# 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

