

## IMPERIAL-D60-12-24 V

### PUNTA DE POSTE



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

Fuente de alimentación multivoltaje 24 VDC. 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-8, 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 75,000 horas de vida.

### CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

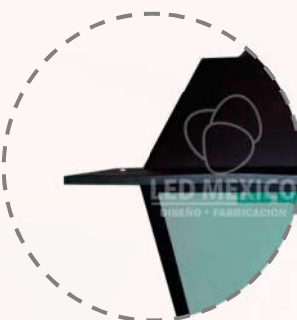


## IMPERIAL-D60-12-24 V

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de Vida promedio LED                  | 200,000 h (Remplazable en sitio)(TM-21)                                 |
| Fuente de Alimentación                       | 75,000 h (Remplazable en sitio) - Eficiencia 95%                        |
| Flujo Luminoso                               | 8,520 Lumens                                                            |
| Consumo Total de Energía                     | 60 W                                                                    |
| Eficiencia Energética                        | 142 Lumen/Watt                                                          |
| Voltaje de Operación                         | 12 - 24 VAC                                                             |
| Factor de Potencia                           | N/A                                                                     |
| 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 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                                      | Punta de Poste 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.   |
| Apertura de Iluminación                      | 360° Horizontal / 200° Vertical                                         |
| Distorsión Armónica                          | < 4.5 %                                                                 |



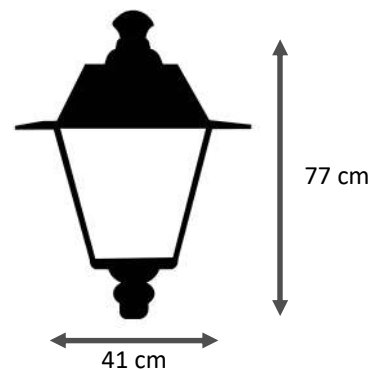
- Fácil acceso al driver para mantenimiento.
- Fuente de alimentación con alto factor de potencia.
- Tornillos de acero inoxidable.

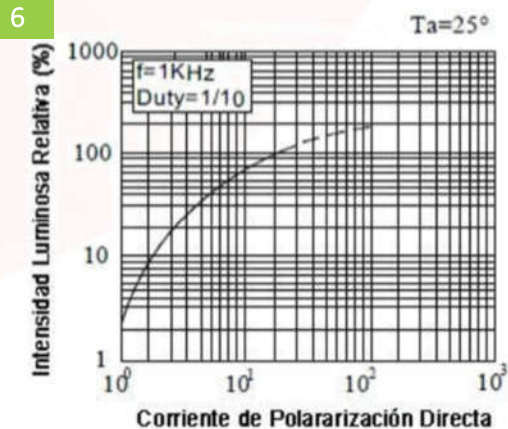
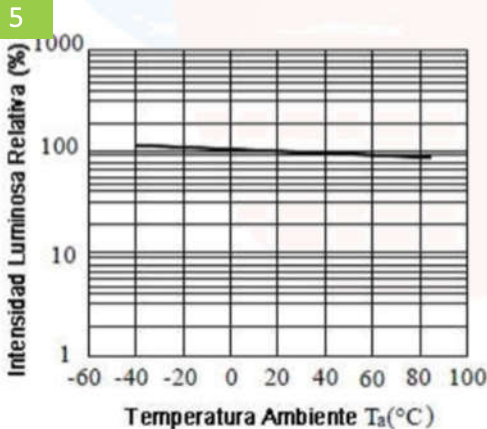
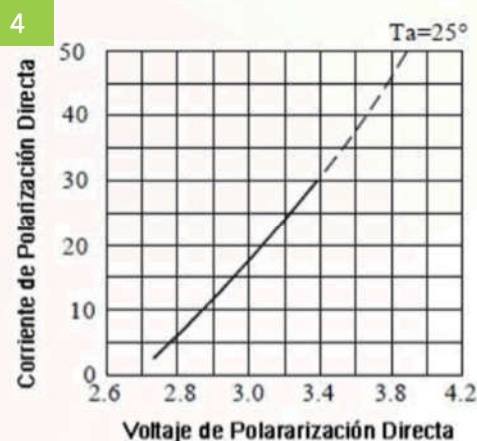
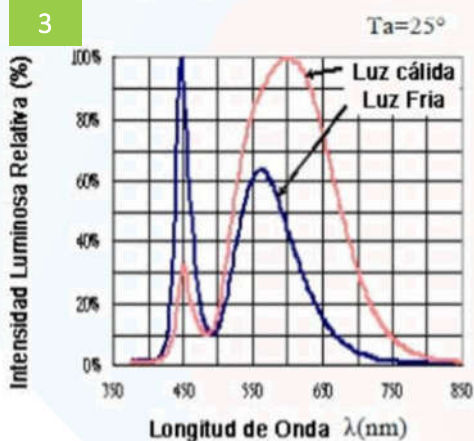
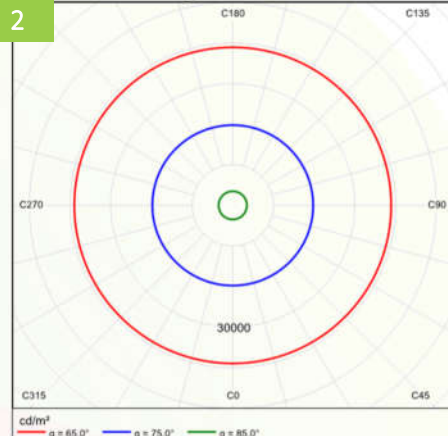
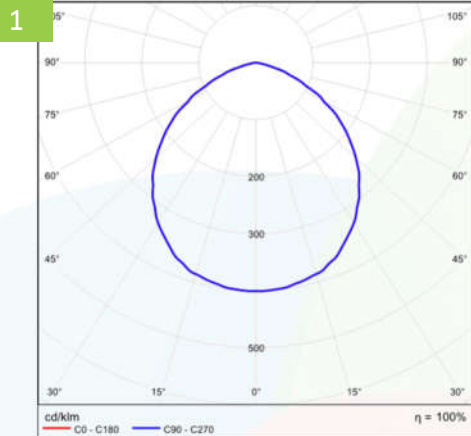


- Cristal templado esmerilado, anti-deslumbramiento, anti-vandalismo.
- Distribución de luz homogénea en curva V.
- LED COB  alta eficiencia 200,000 h.



- Terminados de alta calidad, aluminio inyectado no artesanal.
- Lámina de protección anti-insectos.
- Soporte para niple de 2.5".





## 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