



FICHA TÉCNICA

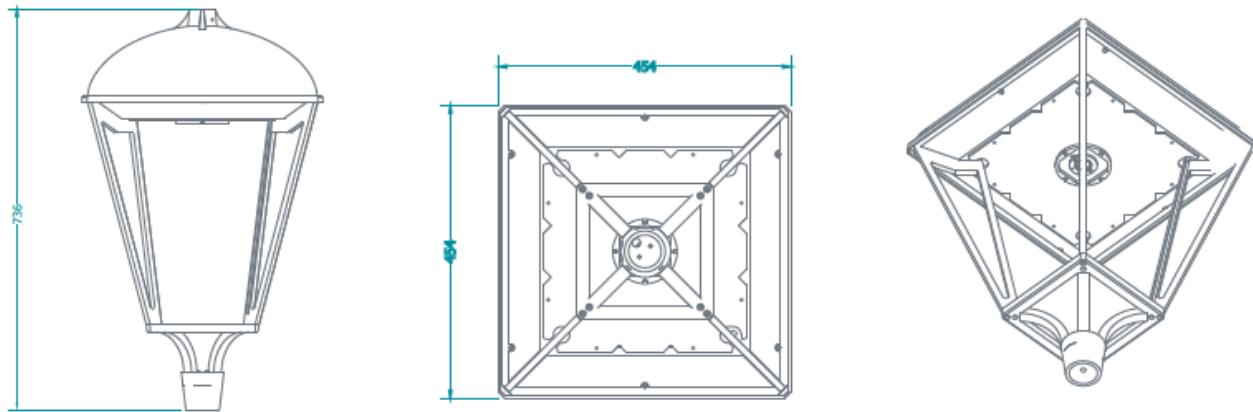
**LUMINARIA FAROL CARTAGENA LED
ALUMBRADO PÚBLICO****CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | | |
|------|---|--|---|
| 1 | Norma de fabricación | RETI LAP | |
| 2 | Fabricante | CELSA S.A.S. Colombia | |
| 3 | Referencia | FAROL CARTAGENA LED 70W | |
| 4 | Potencia | Hasta 80W | |
| 5 | Tensión nominal | 120 – 277 Vac | |
| 6 | Corriente nominal | Hasta 930 mA | |
| 7 | Clase de aislamiento | Clase I | |
| 8 | Cuerpo de la luminaria | Aluminio | |
| 9 | Acabado | Pintura electrostática al horno con protección U.V., para uso a la intemperie. | |
| 10 | Resistencia al impacto | Cuerpo de la luminaria Conjunto óptico | IK 08 IK 08 |
| 11 | Grado de protección (IP) | Conjunto óptico Conjunto eléctrico | 65 65 |
| 12 | Conjunto eléctrico | Driver de Corriente | Electrónico, (0-10 VDC) Voltaje (AC): 120...277 VAC |
| 13 | Protecciones eléctricas integradas en el Driver | Sobre Voltaje Corto circuito Sobre temperatura | En La salida del DRIVER por exeder sus valores nominales En la salida del DRIVER. Detección automática de corto circuito, se reconecta automáticamente cuando la falla es despejada. Desconexión por exceder sus parámetros térmicos se reconecta automáticamente cuando la temperatura se normaliza. |
| 14 | Factor de potencia de la luminaria. | ≥0,90 | |
| 15 | Distorsión armónica de corriente. | ≤20% | |
| 16 | Frecuencia de operación | 50 / 60 Hz | |
| 17 | Dispositivo de protección contra picos de voltaje y corriente | 10 kV / 10kA | |
| 18 | Montaje del conjunto eléctrico | Sobre bandeja fácilmente desmontable, sujet a la carcasa por medio de tornillos que no requieren herramientas especiales. | |
| 19 | LED | Temperatura de Color CRI Eficacia Número de modulos LED máximo Tipo distribucion fotométrica Flujo hemisférico superior (FHS) Flujo Vida útil L70 Tipo | 4000K ≥ 70% >130 lm/W 2 Tipo II 0% > 10400 lm 100.000 horas SMD |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 20 | Difusor | Tipo | Protector del LED de alta resistencia al impacto IK 08 y Protección UV. |
| 21 | Disipador de calor | Material | Aluminio |
| | | Temperatura de operación | Se garantiza una temperatura de operación óptima de los LEDs a una temperatura ambiente entre -20°C y 50°C |
| 22 | Sistema de cierre | | Tornillos en acero inoxidable |
| 23 | Apertura de la luminaria | | Permite un rápido y fácil acceso a los componentes eléctricos. |
| 24 | Sistema de fijación | | Para instalación en punta de Poste |
| 25 | Alimentación eléctrica de la luminaria | | Bornera de conexión tipo tornillo. |
| 26 | Alimentación de la luminaria | | Por medio una bornera de tres posiciones con conexión a tierra, conductores calibre 18 AWG, dispuesto de tal manera que los tres conductores queden fuera de la luminaria. |
| 27 | Marcación de la luminaria | | Marcación de información técnica según indicaciones del cliente y RETILAP |
| 28 | Marcación de información técnica | Marcación de Luminaria con los siguientes datos: - Marca y logotipo de fabricante - Potencia - Modelo y referencia - Tensiones de conexión - Flujo luminoso (lm) - Temperatura de color (K) - Mes y año de fabricación - IP garantizado (conjuntos óptico y eléctrico) - IK de la Luminaria - Clase de aislamiento - Número de serie - Garantía - Contrato | |
| | | Marcado de forma legible e indeleble en la placa de la luminaria (o en su interior) la corriente y tensión de trabajo del módulo LED con que fue fabricada. | |

-fin del documento-

Dimensiones generales



| Referencia | Potencia (W) | Largo (L) | Ancho (A) | Altura (H) | Peso (kg) |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Farol Cartagena LED SMD | Hasta 80W | 454 mm | 454 mm | 736 mm | 11 kg |

DIAGRAMA DE CONEXIONES

