	FICHA TÉCNICA	
---	---------------	--

<b>LUMINARIA FAROL CARTAGENA LED ALUMBRADO PÚBLICO</b>	
--	---

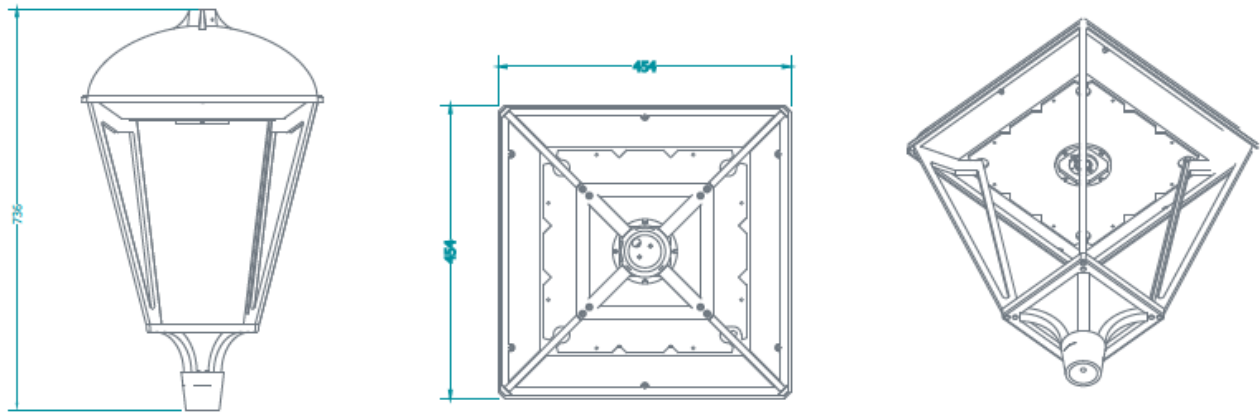
#### CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
1	Norma de fabricación	RETILAP	
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	IK 08
		Conjunto óptico	IK 08
11	Grado de protección (IP)	Conjunto óptico	65
		Conjunto eléctrico	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	En La salida del DRIVER por exeder sus valores nominales
		Corto circuito	En la salida del DRIVER. Detección automática de corto circuito, se reconecta automáticamente cuando la falla es despejada.
		Sobre temperatura	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, sujeta a la carcasa por medio de tornillos que no requieren herramientas especiales.
19	LED	Temperatura de Color	4000K
		CRI	≥ 70%
		Eficacia	>130 lm/W
		Número de modulos LED máximo	2
		Tipo distribucion fotométrica	Tipo II
		Flujo hemisférico superior (FHS)	0%
		Flujo	> 10400 lm
		Vida útil L70	100.000 horas
		Tipo	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

