

**LUMINARIA PROYECTOR
SIRIOLED**

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
1	Norma de fabricación	RETILAP, IEC 60598-1, IEC 60598-2-3, IEC 60529, IEC 62262	
2	Fabricante - Marca / País de fabricación	CELSA S.A.S. Colombia	
3	Referencia	SIRIOLED	
4	Potencia	450W	
5	Tensión nominal	120 - 277 VAC	
6	Clase de aislamiento	Clase I	
7	Cuerpo de la luminaria	Aluminio	
8	Acabado	Pintura poliéster en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno para uso a la intemperie.	
9	Resistencia al impacto	Cuerpo de la luminaria	IK 09
		Conjunto óptico	IK 08
10	Grado de protección (IP)	Conjunto óptico	IP 66
		Conjunto eléctrico	IP 66
11	Conjunto eléctrico	Driver de Corriente	Electrónico, dimerizable (0-10 VDC, compatible con sistemas de telegestión de alumbrado público)
12	Protecciones eléctricas integradas en el Driver	Sobre Voltaje	Desconexión por exceder sus parámetros eléctricos.
		Corto circuito	Detección automática de corto circuito a la salida, se reconecta automáticamente cuando la falla es despejada.
		Sobre temperatura	Disminuye la corriente de salida, volviendo a la normalidad después de eliminar la sobretemperatura.
13	Factor de potencia de la luminaria.		≥0,95
14	Distorsión armónica de corriente.		≤15%
15	Frecuencia de operación		50 / 60 Hz
16	Módulo de Protección contra Picos de Sobretensión		10 kV / 12kA
17	Proteccion sobrecorriente		Opcional, Fusibles y Portafusibles
18	Montaje del conjunto eléctrico		Sobre bandeja fácilmente desmontable, que no requieren herramientas especiales

19	LED	Temperatura de Color	5000 K
		CRI	≥70%
		Eficacia	≥150 lm/W
		Flujo	≥ 67500 lm
		Vida útil L80	≥100,000 horas L80
		Tipo	SMD
20	Difusor	Tipo	Difusor en vidrio templado plano de alta transmitancia y resistencia al impacto IK 08.
21	Disipador de calor	Material	Aluminio, grosor (min): 2 mm
		Temperatura de operación	Se garantiza una temperatura de operación óptima de los LEDs a una temperatura ambiente entre -20°C y 55°C
22	Sistema de cierre		Tornillos en acero inoxidable.
23	Apertura de la luminaria		Apertura lateral permitiendo un rápido y fácil acceso a los componentes eléctricos sin el uso de herramientas especiales.
24	Sistema de fijación		Sistema de fijación por medio de soporte en U con tornillos de sujeción para montar en mástil, cruceta ó pared. Posibilidad de ajustar la inclinación de la luminaria in-situ entre -90° y +90° en pasos de 10°.
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	Marca de fábrica.	
		Potencia.	
		Hermeticidad IP (Conjunto óptico y eléctrico).	
		Modelo y referencia.	
		Tensiones de conexión.	
		Resistencia al impacto IK	
		Mes y año de fabricación	
		Tipo de fuente luminosa.	
		Diagrama de conexiones	
29	Pruebas realizadas en fabrica	Otras indicaciones Según requerimientos del cliente	
		Hermeticidad (polvo y agua)	
		Prueba Impacto	
		Medidas Eléctricas	
		Verificación cálculos fotométricos	
		Adherencias	
		Rotulación	
		Aumento de temperatura	

-fin del documento-