

LUMINARIA MICROLED II

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
1	Norma de fabricación	RETILAP, IES LM-79-08, IES LM-80-08, IEC 60598-1, IEC 60598-2-3, ANSI C136.41, IEC62262	
2	Fabricante - Marca / País de fabricación	CELSA S.A.S. Colombia	
3	Referencia	MICROLED II	
4	Potencia	80W	
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.	$\geq 0,95$	
14	Distorsión armónica de corriente.	$\leq 15\%$	
15	Frecuencia de operación	50 / 60 Hz	
16	Módulo de Protección contra Picos de Sobretensión	10 kV / 12kA	
17	Montaje del conjunto eléctrico	Sobre bandeja fácilmente desmontable, sujeta a la carcasa por medio de tornillos que no requieren herramientas especiales.	
18	Base para Fotocontrol	Ubicada en la parte superior de la luminaria, según norma ANSI/NEMA C136.41 (7 Pines)	

19	LED	Temperatura de Color	4000 K
		CRI	≥70%
		Eficacia	≥150 lm/W
		Flujo	≥12000 lm
		Vida útil L80	>100,000 horas L80
		Tipo	SMD
20	Difusor	Tipo	Vidrio templado plano y liso de alta resistencia al impacto. Lentes en el LED de PMMA
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 inferior permitiendo un rápido y fácil acceso a los componentes eléctricos.
24	Sistema de fijación		Sistema de por medio de abrazadera con dos tornillos de sujeción para montar en brazos desde 3/4" hasta 2.0". Posibilidad de ajustar la inclinación de la luminaria in-situ entre -5° y +15° en pasos de 5°. Opcional acople instalado en el sistema de sujeción Sistema Antihurto
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		Marcacion cumple según 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 (Conjunto óptico y cuerpo de la luminaria).	
		Mes y año de fabricación	
		Tipo de fuente luminosa.	
		Diagrama de conexiones	
		Otras indicaciones Según requerimientos del cliente	
29	Pruebas realizadas en fabrica	Hermeticidad (polvo y agua)	
		Prueba Impacto	
		Medidas Eléctricas	
		Adherencias	
		Rotulación	
		Aumento de temperatura	
		Ensayo fotométrico	

-fin del documento-