CELSA	FICHA TÉCNICA

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		40W
5	Tensión nominal		100 - 277 VAC
6	Clase de aislamiento		Clase I
7	Cuerpo de la luminaria		Aluminio
8	Acabado		Pintura poliester 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		DPS exterior al DRIVER 10 kV / 10kA
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	> 6000 lm
		Vida útil L70 @ 25 Ta	>100,000 horas
		Tipo	SMD

20	Difusor	Tipo	Lentes en el LED 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 -40°C y 50°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 fijación horizontal por medio de abrazadera con dos tornillos de sujeción para montar en brazos desde 1” hasta 2.0". Posibilidad de ajustar la inclinación de la luminaria in-situ entre 0° y +20° en pasos de 5°. Opcional 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-