

**LUMINARIA TIPO HORIZONTAL
ILUMINACIÓN PARA CANOPY
RETROFIT
COSMOLED SMD**



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
1	Norma de fabricación	NTC 2230 – IEC 60598-1 – IEC 60529 – IEC 62262 – RETILAP	
2	Fabricante	CELSA S.A.S Colombia	
3	Referencia	COSMOLED SMD	
4	Potencia del sistema	70W	
5	Tensión nominal	100-277Vac	
6	Cuerpo de la luminaria	Cuerpo en aluminio y cubierta en lámina de aluminio, marco exterior en cold-rolled.	
7	Acabado	Pintura electrostática al horno con protección U.V., para uso a la intemperie. Color GRIS	
8	Resistencia al impacto	Luminaria	IK 08
9	Grado de protección (IP)	Conjunto óptico	66
		Conjunto eléctrico	≥ 66
10	Conjunto eléctrico (cofre independiente)	Driver de Corriente	Meanwell de 75W, electrónico, encapsulado, para alimentar LED.
11	Protecciones eléctricas integradas en el Driver	Sobre Voltaje	Desconexión por exceder sus parámetros eléctricos, se reconecta automáticamente cuando la carga se normaliza.
		Corto circuito	Detección automática de corto circuito, se reconecta automáticamente cuando la falla es despejada.
		Sobre Carga	Desconexión por exceder sus parámetros eléctricos, se reconecta automáticamente cuando la carga se normaliza.
		Sobre temperatura	Desconexión por exceder sus parámetros térmicos, se reconecta automáticamente cuando la carga se normaliza.
12	Protección eléctrica externa al Driver		DPS tipo SERIE Clamper que incluye Varistores, Fusibles térmicos, tubo de descarga e indicador de operación de 10KV / 10KA
13	Factor de potencia de la luminaria		> 0,9

**LUMINARIA TIPO HORIZONTAL
ILUMINACIÓN PARA CANOPY
RETROFIT
COSMOLED SMD**



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

14	Distorsión armónica de corriente.		$\leq 20\%$
15	Frecuencia de operación de la luminaria.		50Hz – 60Hz
16	Montaje del conjunto eléctrico		Sobre bandeja fácilmente desmontable, sujeta a la carcasa por medio de tornillos que no requieren herramientas especiales.
17	LED	Marca de Módulo LED y Temperatura de Color	Seoul Semiconductor 5000K (-255/+310)
		CRI	$\geq 70\%$
		Eficacia	≥ 140 Lm/W
		Flujo lumínico	10.419 Lm
		Consumo del sistema	70W
		Vida útil de los LED	> 50K Horas L70-B20 (Ta 25°C)
18	Difusor	Tipo	Lentes en LED
		Transmitancia (%)	> 90%
19	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 55°C.
20	Sistema de cierre		Tornillos en acero inoxidable.
21	Sistema de fijación		Por medio de guayas sujetas a platinas ubicadas en el marco.
22	Alimentación Eléctrica de la luminaria		Bornera de conexión tipo tornillo, conductores calibre 18 AWG
23	Conexiones internas	Conductor Calibre (AWG)	18 AWG - 600V - 105°C.
		Color según NTC 2050	Neutro: Blanco o similar
			Tierra: Verde

**LUMINARIA TIPO HORIZONTAL
ILUMINACIÓN PARA CANOPY
RETROFIT
COSMOLED SMD**



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LUMINARIA

			Fases: Rojo/Azul
24	Marcación de la luminaria	Según indicaciones del cliente y RETILAP	
25	Marcación de información técnica	• Marca de fábrica. • Código del fabricante. • Potencia. • Hermeticidad (IP). • Modelo y referencia. • Tensiones de conexión. • IK de la luminaria. • Tipo de fuente luminosa.	
26	Pruebas realizadas en fábrica	• Hermeticidad (polvo y agua) • Prueba Impacto • Medidas Eléctricas • Verificación cálculos fotométricos • Adherencias • Rotulación	

-FIN DEL DOCUMENTO-