



FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 100W IP66

SKU: 030-349

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 24V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 100W IP66 ofrece salida de 24 V DC constante y regulación dual DALI-2 / Push-Dim en una carcasa de aluminio sellada IP66 (231 × 78 × 25,1 mm). Su diseño estanco resiste lluvia, polvo y limpieza a presión, mientras la disipación pasiva sin ventiladores asegura un funcionamiento silencioso y prolonga la vida útil de la electrónica.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 100W IP66

- Salida constante 24 V DC (potenciómetro interno $\pm 5\%$)
- Potencia continua 100 W
- Corriente máxima 4,17 A
- Regulación 2-en-1: DALI-2 (IEC 62386) y pulsador Push-Dim 1 % – 100 %



- Grado de protección IP66: estanca al polvo y chorros de agua
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina térmica; 25 mm de alto
- Alta eficiencia típica $\geq 90\%$ y factor de potencia $\geq 0,95$
- Electrónica flicker-free ($< 5\%$)
- Señal DC-OK y contacto de fallo para monitorización BMS
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobret temperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios de la FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 100W IP66

El bus DALI-2 permite escenas, grupos y monitorización energética desde pasarelas KNX o BACnet, mientras Push-Dim ofrece ajuste manual con un pulsador estándar: máxima flexibilidad en nuevos proyectos y reformas. La carcasa IP66 elimina la necesidad de cajas estancas, agilizando la instalación en fachadas, pérgolas o spas. La elevada eficiencia limita el calor disipado; al no llevar ventiladores, la fuente opera en absoluto silencio—clave en hoteles boutique, museos y bibliotecas. Las protecciones inteligentes vigilan el sistema y restablecen la salida cuando desaparece la anomalía, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior con escenas DALI programables y control local Push-Dim.
- Rótulos y cajas de luz en exteriores semicubiertos donde la humedad y el polvo exigen IP66.
- Terrazas, spas y piscinas cubiertas con regulación por horario o presencia.
- Showrooms y galerías que precisan luz sin flicker y ajuste suave para realzar obras y productos.
- Instalaciones domóticas KNX-DALI en viviendas premium con luminarias de 24 V DC.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Infinitum Power CVPD2
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija ($\pm 5\%$)
Corriente de salida máx.	4,17 A
Potencia de salida máx.	100 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (1 % – 100 %)
Eficiencia típica	$\geq 90\%$



Parámetro	Valor
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Flicker	$< 5 \%$ (flicker-free)
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP66
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	$-25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Dimensiones (L × A × H)	$231 \times 78 \times 25,1 \text{ mm}$
Peso aproximado	350 g

Esta fFUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 100W IP66 brinda un suministro de 24 V DC estable, regulable y estanco, ideal para proyectos donde la flexibilidad de control, la resistencia ambiental y la fiabilidad eléctrica son requisitos imprescindibles.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

