



FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 360W IP66

SKU: 030-370

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 360W IP66** suministra 24 V DC constantes y permite regular la iluminación LED mediante doble interfaz DALI-2 y Push-Dim. Su carcasa de aluminio sellada IP66 (301 × 78 × 25,1 mm) resiste lluvia, polvo y chorros a presión, mientras la disipación pasiva sin ventiladores asegura un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Con una eficiencia cercana al 92 % y un factor de potencia de 0,95, optimiza el consumo energético y mantiene la electrónica en un rango térmico seguro, todo ello sin parpadeos perceptibles.

Características principales

- Salida constante: 24 V DC (potenciómetro interno $\pm 5\%$)
- Potencia continua: 360 W
- Corriente máxima: 15 A



- Regulación 2-en-1: DALI-2 (IEC 62386) y Push-Dim (1 % - 100 %)
- Grado de protección IP66; carcasa anodizada rellena de resina térmica
- Eficiencia típica $\approx 92\%$ • PF $\geq 0,95$
- Electrónica flicker-free ($< 5\%$)
- Señal DC-OK y contacto de fallo para monitorización en BMS
- Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El doble control ofrece máxima flexibilidad: escenas y grupos centralizados vía DALI-2 más atenuación local con un pulsador estándar, ideal para proyectos nuevos o de reforma. El encapsulado IP66 prescinde de cajas estancas, simplificando la instalación en fachadas, pérgolas o spas. La alta eficiencia reduce pérdidas térmicas; al no usar ventiladores, la fuente opera en absoluto silencio, perfecta para hoteles boutique, museos y bibliotecas. Las protecciones inteligentes supervisan el sistema y restablecen la salida tras una anomalía, minimizando tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior con escenas DALI y ajuste manual Push-Dim
- Rótulos y cajas de luz de gran formato en entornos húmedos o polvorientos
- Terrazas, spas y piscinas cubiertas que exigen IP66 y regulación suave
- Showrooms y galerías que necesitan luz sin flicker y control fino de intensidad
- Viviendas y locales KNX-DALI donde se requiera formato delgado y alta potencia

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.	15 A
Potencia de salida máx.	360 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (1 % - 100 %)
Eficiencia típica	$\approx 92\%$



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 °C ... +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	301 × 78 × 25,1 mm
Peso aproximado	520 g

La fuente Infinitum CVPD2 de 360 W ofrece un suministro de 24 V DC estable, regulable y estanco, ideal para proyectos que requieren control flexible, resistencia ambiental y fiabilidad eléctrica en un formato ultradelgado.

Catálogo Fuentes de alimentación

