



FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 60W IP20

SKU: 030-348

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 60W IP20** transforma la red en 24 V DC constantes para tiras, módulos y luminarias LED de interior, integrando doble control DALI-2 y Push-Dim para una regulación del 1 % al 100 % con total suavidad. Su carcasa compacta y ventilada de 180 × 60 × 35 mm (IP20) se instala con facilidad en falsos techos, perfiles de aluminio o cuadros técnicos, ofreciendo luz libre de parpadeos, factor de potencia elevado y un funcionamiento totalmente silencioso gracias a la disipación pasiva.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 60W IP20

- Salida constante: 24 V DC (± 5 % mediante potenciómetro interno)
- Potencia continua: 60 W
- Corriente máxima: 2,5 A
- Regulación 2-en-1:



- **DALI-2** (IEC 62386) con direccionamiento individual, grupos y escenas
- **Push-Dim** (contacto momentáneo) para ajuste local 0–100 %
- Grado de protección **IP20** para interiores secos y ventilados
- Carcasa metálica perforada, 35 mm de alto, disipación por convección natural
- Alta eficiencia ($\approx 90\%$) y factor de potencia $\geq 0,95$
- Electrónica **flicker-free** ($< 5\%$)
- Señal **DC-OK** y contacto de fallo para integración en BMS
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios de la FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 60W IP20

El bus DALI-2 permite controlar la iluminación desde pasarelas KNX, BACnet o Crestron, programar escenas horarias y Monitorizar el consumo; la entrada Push-Dim brinda una regulación táctil inmediata con un pulsador estándar, ideal en reformas o salas donde se desea ajuste manual sin accesorios extra. La elevada eficiencia minimiza las pérdidas térmicas, prolongando la vida útil de condensadores y semiconductores; el factor de potencia 0,95 reduce la energía reactiva y ayuda a cumplir normativas de eficiencia.

El diseño **flicker-free** elimina parpadeos imperceptibles que provocan fatiga ocular y líneas de barrido en cámaras, requisito clave en tiendas de moda, museos o estudios audiovisuales. Su perfil de solo 35 mm se oculta tras perfiles LED de 40 mm o dentro de mobiliario sin alterar la estética. Al disipar calor por convección natural no necesita ventiladores, por lo que funciona en absoluto silencio: perfecto para bibliotecas, hoteles boutique y salas de reuniones. Las protecciones inteligentes supervisan tensión, corriente y temperatura, desconectando la salida ante anomalías y restableciéndola automáticamente, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Oficinas inteligentes con control centralizado DALI-2 y ajuste local Push-Dim en salas polivalentes.
- Tiendas, galerías y showrooms que precisan escenas dinámicas y luz sin flicker para realzar productos.
- Hoteles y restaurantes que combinan automatización KNX-DALI con pulsadores murales para el personal.
- Vitriñas, retroiluminación de paneles y mobiliario premium donde el formato slim es decisivo.
- Espacios de grabación o fotografía que requieren iluminación estable y regulación suave para cámaras.

Especificaciones técnicas

Parámetro

Valor



Parámetro	Valor
Serie	Infinitum Power CVPD2
Tensión de entrada	220 – 240 V AC · 50 – 60 Hz*
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable $\pm 5\%$)
Corriente de salida máx.	2,5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (1 % – 100 %)
Eficiencia típica	$\approx 90\%$
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Flicker	$< 5\%$ (flicker-free)
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	$-20^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
Dimensiones (L × A × H)	180 × 60 × 35 mm
Peso aproximado	190 g

* Valor típico para la gama CVPD2; consulte la hoja técnica del fabricante para confirmar rangos específicos de entrada.

[Catálogo de fuentes de alimentación](#)

