



## 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 ( $\pm 5$  % 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   | $-20\text{ °C} \dots +45\text{ °C}$ |
| 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](#)

