

FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVP2 DALI/PUSH 150W IP66

SKU: 030-350

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVP2 DALI/PUSH 150W IP66** suministra 24 V DC constantes y regula la iluminación LED mediante doble interfaz DALI-2 y Push-Dim. Su carcasa de aluminio sellada IP66 (278 × 78 × 25,1 mm) soporta lluvia, polvo y limpiezas a presión, mientras la disipación pasiva sin ventiladores garantiza un funcionamiento silencioso y una elevada vida útil.

Características principales

– Salida 24 V DC constante (potenciómetro interno ± 5 %)
– Potencia continua 150 W – Corriente máx. 6,25 A
– Regulación 2-en-1: bus DALI-2 (IEC 62386) + pulsador Push-Dim 1 %-100 %
– Grado de protección IP66; carcasa anodizada rellena de resina térmica
– Alta eficiencia ≈ 91 % y factor de potencia ≥ 0,95

– Electrónica flicker-free (< 5 %)
– Señal DC-OK y contacto de fallo para integración BMS
– Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El doble control permite escenas centralizadas vía DALI-2 y ajuste local con un pulsador estándar, ofreciendo flexibilidad en proyectos nuevos o de reforma. El encapsulado IP66 elimina cajas estancas, agilizando la instalación en fachadas, pérgolas o spas. La alta eficiencia limita el calor disipado; sin ventiladores, la fuente funciona en absoluto silencio, ideal para hoteles boutique, museos y bibliotecas. Las protecciones inteligentes cortan la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente, reduciendo tiempos de inactividad y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

– Iluminación arquitectónica exterior con escenas DALI y control manual Push-Dim
– Rótulos y cajas de luz en entornos expuestos a humedad o polvo
– Terrazas, spas y piscinas cubiertas con requisitos IP66 y regulación suave
– Showrooms y galerías que precisan luz sin flicker y ajuste fino de intensidad
– Viviendas y locales domóticos KNX-DALI donde se exija formato delgado y potencia media

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 (± 5 %)
Corriente de salida máx.	6,25 A
Potencia de salida máx.	150 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (1 % – 100 %)
Eficiencia típica	≈ 91 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Flicker	< 5 % (flicker-free)
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP66

Parámetro	Valor
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	−25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	278 × 78 × 25,1 mm
Peso aproximado	400 g

La fuente Infinitum CVPD2 de 150 W ofrece un suministro de 24 V DC estable, regulable y estanco, ideal para proyectos que exigen control flexible, resistencia ambiental y fiabilidad eléctrica en un formato ultradelgado.

Catálogo fuentes de alimentación