

FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 300W IP66

SKU: 030-347

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V INFINITUM POWER CVPD2 DALI/PUSH 300W IP66** proporciona 24 V DC constantes y regulación dual DALI-2 y Push-Dim en una carcasa de aluminio sellada IP66 (278 × 78 × 25,1 mm). Resiste lluvia, polvo y limpieza a presión, mientras la disipación pasiva sin ventiladores asegura un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Con eficiencia próxima al 91 % y factor de potencia 0,95, optimiza el consumo energético y mantiene la temperatura de la electrónica bajo control, todo ello sin parpadeos perceptibles.

Características principales

– Salida constante 24 V DC (potenciómetro interno ± 5 %)
– Potencia continua 200 W · corriente máx. 8,34 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

– Eficiencia típica ≈ 91 % · PF ≥ 0,95
– Electrónica flicker-free (< 5 %)
– Señal DC-OK y contacto de fallo para integración en BMS
– Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura (auto-rearme)

Ventajas y beneficios

El doble control permite escenas y grupos centralizados via DALI-2, además de atenuación local con un pulsador estándar, ofreciendo flexibilidad en instalaciones nuevas o de reforma. El encapsulado IP66 elimina cajas estancas externas, agilizando el montaje en fachadas, pérgolas o spas. La alta eficiencia reduce pérdidas térmicas; al no incorporar ventiladores la fuente opera en absoluto silencio—ideal para hoteles boutique, museos o bibliotecas. Las protecciones inteligentes supervisan el sistema y restablecen la salida automáticamente 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 en entornos expuestos a humedad o polvo
– Terrazas, spas y piscinas cubiertas que exigen IP66 y regulación suave
– Showrooms y galerías que requieren luz sin flicker y ajuste fino de intensidad
– Viviendas y locales KNX-DALI donde se necesite formato delgado y potencia elevada

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 (ajustable ± 5 %)
Corriente de salida máx.	8,34 A
Potencia de salida máx.	200 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (1 % – 100 %)
Eficiencia típica	≈ 91 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Flicker	< 5 % (flicker-free)

Parámetro	Valor
Protecciones	SCP · OLP · OVP · OTP
Grado de protección	IP66
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	−25 °C … +50 °C
Dimensiones (L × A × H)	278 × 78 × 25,1 mm
Peso aproximado	450 g

La fuente Infinitum CVPD2 de 200 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