



FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD DALI PUSH 220-240V 75W IP20

SKU: 030-378

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD DALI PUSH 220-240V 75W IP20** ofrece doble interfaz DALI-2 y Push-Dim, convierte la red de 220 – 240 V AC en 24 V DC perfectamente estabilizados, ofreciendo hasta 3,125 A con un diseño libre de flicker que protege la salud visual y asegura la fidelidad cromática de tus luminarias LED. Su carcasa ventilada de perfil delgado —300 × 42 × 31 mm— facilita la integración en falsos techos, perfiles lineales y mobiliario sin alterar la estética ni comprometer la ventilación. Con una eficiencia del 88 % y un factor de potencia de 0,95, optimiza el consumo energético y reduce la carga térmica de la instalación, todo ello con funcionamiento totalmente silencioso gracias a la disipación pasiva.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD DALI PUSH 220-240V 75W IP20

- Salida constante: 24 V DC (potenciómetro interno ± 5 % para ajuste fino)
- Potencia continua: 75 W



- Corriente máxima: 3,125 A
- Regulación 2-en-1: bus digital DALI-2 (IEC 62386) y pulsador Push-Dim local (corte/atenuación 0-100 %)
- Entrada universal: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Eficiencia típica: 88 % • Factor de potencia: 0,95
- Libre de flicker (< 5 %) para entornos sensibles y grabación de vídeo
- Grado de protección IP20 para interiores secos y ventilados
- Perfil ultrafino (31 mm) con ventilación por convección natural, sin ventiladores
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión y sobret temperatura con auto-rearme
- Señal DC-OK y contacto de fallo para monitorización en sistemas BMS

Ventajas y beneficios de la FUENTE ALIMENTACION 24V LIFUD DALI PUSH 220-240V 75W IP20

El doble método de control aumenta la versatilidad: el bus DALI-2 permite escenas, agrupaciones y monitorización energética desde pasarelas KNX, BACnet o Crestron, mientras que la entrada Push-Dim brinda ajuste manual con un pulsador estándar, ideal para reformas donde no se dispone de controladores externos. La alta eficiencia (88 %) reduce las pérdidas térmicas, prolonga la vida útil de condensadores y semiconductores y contribuye a la certificación energética del edificio.

El diseño flicker-free (< 5 %) elimina parpadeos imperceptibles que generan fatiga ocular o producen bandas en cámaras de alta velocidad; un requisito clave en tiendas de moda, estudios de fotografía y laboratorios. El perfil de 31 mm permite ocultar la fuente detrás de perfiles LED de 35 mm, dentro de armarios o tras paneles acústicos, manteniendo líneas limpias y sin abultamientos.

La convección natural evita el uso de ventiladores, logrando un funcionamiento totalmente silencioso, lo que lo hace perfecto para bibliotecas, hoteles boutique y salas de grabación donde el ruido es crítico. Las protecciones inteligentes monitorizan el estado de la electrónica: si se detecta una anomalía (pico de temperatura, cortocircuito, sobrecarga), la salida se desconecta y se restablece automáticamente al eliminarse la causa, minimizando interrupciones y costes de mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Oficinas inteligentes con control centralizado DALI-2 y regulación individual Push-Dim en salas de reuniones.
- Espacios comerciales y showrooms que requieren escenas de iluminación programables y ajustes locales rápidos.
- Museos y galerías que exigen iluminación sin flicker para proteger obras sensibles y permitir captura de vídeo.
- Hoteles y restaurantes que combinan control automatizado KNX-DALI con pulsadores murales para el personal.



- Retroiluminación de paneles, vitrinas y mobiliario de alto nivel donde el formato slim es decisivo.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable $\pm 5\%$)
Corriente de salida máx.	3,125 A
Potencia de salida máx.	75 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim (0 – 100 %)
Eficiencia típica	88 %
Factor de potencia	0,95
Flicker	< 5 % (flicker-free)
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP (auto-rearme)
Grado de protección	IP20
Clase de aislamiento	II
Temperatura de trabajo	-20 °C ... +45 °C
Dimensiones (L × A × H)	300 × 42 × 31 mm
Peso aproximado	210 g

Esta fuente Lifud DALI-2 / Push de 75 W ofrece un suministro de 24 V DC estable, regulable y eficiente, ideal para proyectos interiores que exigen control flexible, ausencia de flicker y un formato ultradelgado que simplifique la integración y mantenga el diseño.

Catálogo Fuentes de alimentación

