



FUENTE ALIMENTACION 24V MEAN WELL ELG DALI 150W IP67

SKU: 030-273

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 24V



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION DALI MEAN WELL ELG 24V 150W IP67** (Mean Well ELG-150-24DA) combina la robustez industrial de la serie ELG con control digital DALI-2 para atenuar tiras y luminarias LED de 24 V con resolución del 1 %. Entrega 150 W continuos y 6,25 A desde un encapsulado de aluminio sellado IP67 (219 × 63 × 35,5 mm) que disipa el calor sin ventiladores—funcionamiento totalmente silencioso incluso a plena carga—y resiste lluvia, polvo y limpieza a presión. Su eficiencia típica supera el 92 % y el factor de potencia ronda la unidad, garantizando un consumo optimizado y un alto rendimiento lumínico en instalaciones profesionales.

Características principales

- Salida constante de 24 V DC (ajustable ± 10 % mediante potenciómetro interno)
- Potencia nominal: 150 W
- Corriente máxima: 6,25 A



- Regulación digital DALI-2 (IEC 62386) 0 – 100 % y función push-dim local
- Carcasa de aluminio anodizado rellena de resina térmica, estanca IP67
- Rango de entrada universal 100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz; factor de potencia $\geq 0,97$
- Alta eficiencia típica ≥ 92 % y ripple < 250 mVp-p para luz flicker-free
- Protecciones automáticas: sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura y surge 6 kV
- Certificaciones CE, ENEC, CB, UL para aplicaciones globales

Ventajas y beneficios

El bus DALI-2 permite escenas, grupos y monitorización energética desde pasarelas KNX, BACnet o Crestron, optimizando el confort visual y reduciendo el consumo mediante regulaciones basadas en horario o presencia. Trabajar a 24 V minimiza la caída de tensión, manteniendo un brillo homogéneo en tiras largas; el ajuste interno hasta 26,4 V compensa pérdidas en cableados extensos. La eficiencia superior al 92 % limita la temperatura interna y alarga la vida útil de condensadores y semiconductores, mientras que la disipación pasiva elimina ruidos y mantenimiento asociado a ventiladores.

El encapsulado IP67 simplifica la instalación en exteriores—fachadas, pérgolas, parkings—sin cajas estancas adicionales: basta fijar la fuente y empalmar los cables precableados con conectores IP68. Las protecciones inteligentes cortan la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente al normalizarse, evitando averías costosas y tiempos de inactividad. El alto factor de potencia evita penalizaciones por energía reactiva y ayuda a cumplir certificaciones BREEAM o LEED.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica con escenas DALI en puentes, fachadas y monumentos expuestos a la intemperie
- Rótulos y cajas de luz exteriores que requieren atenuación nocturna automática sin pérdida de uniformidad
- Espacios comerciales, museos y showrooms conectados a sistemas KNX + DALI o BACnet + DALI
- Spas, piscinas cubiertas y centros wellness con ambientes húmedos y necesidad de dimming suave
- Pasarelas, túneles y parkings donde el dimming por presencia aumenta seguridad y ahorra energía

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	Mean Well ELG-150-24DA
Tensión de entrada	100 – 305 V AC, 50 – 60 Hz
Tensión de salida	24 V DC fija (ajustable ± 10 %)



Parámetro	Valor
Corriente de salida máx.	6,25 A
Potencia de salida máx.	150 W
Regulación	DALI-2 / Push-Dim
Eficiencia típica	≥ 92 %
Factor de potencia	≥ 0,97
Ripple / ruido	< 250 mVp-p
Protecciones	SCP, OLP, OVP, OTP, Surge 6 kV
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	-40 °C ... +70 °C
Dimensiones (L × A × H)	219 × 63 × 35,5 mm
Peso aproximado	700 g

La fuente Mean Well ELG DALI de 150 W brinda control digital avanzado, encapsulado estanco y eficiencia industrial, garantizando un suministro de 24 V DC regulable, fiable y duradero para proyectos donde la flexibilidad de la iluminación, la resistencia ambiental y la seguridad eléctrica son esenciales.

Catálogo Fuentes de alimentación

Publicaciones del blog relacionadas

Regulación DALI: La solución avanzada para el control inteligente de iluminación

