



FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL LRS 150W IP20

SKU: 030-219

Categorías: [Fuentes de alimentación](#), [Fuentes de alimentación 12V](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL IP20 150W** es una fuente de alimentación de chasis abierto y perfil bajo (30 mm) que convierte la red eléctrica en 12 V DC estabilizados, entregando hasta 12,5 A para tiras LED, automatización industrial y electrónica de control. Compacta (159 × 97 × 30 mm) y silenciosa (convección natural), incorpora protecciones completas y certificaciones internacionales, lo que la convierte a la **LRS-150-12 de MEAN WELL** en la opción profesional para instalaciones interiores IP20 que exigen fiabilidad industrial y alto rendimiento energético.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL IP20 150W

- Salida fija: 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 150 W
- Corriente máxima: 12,5 A



- Serie MEAN WELL LRS: chasis perforado con ventilación natural
- Perfil bajo de 30 mm; montaje atornillado en panel o bastidor
- Rango de entrada universal: 85 – 264 V AC (120 – 373 V DC)
- Eficiencia típica: $\geq 90\%$ (a plena carga, 230 V AC)
- Factor de potencia: $\geq 0,65$ (230 V AC)
- Protecciones integradas: sobrecarga, sobretensión, sobretemperatura y cortocircuito (modo hiccup)
- Homologaciones de seguridad: EN 62368-1, UL 62368-1

Ventajas y beneficios

La reputación de MEAN WELL garantiza una baja tasa de fallos; cada unidad LRS se somete a prueba de quemado al 100 % antes de salir de fábrica. El chasis perforado maximiza la convección natural, eliminando ventiladores, ruidos y mantenimiento. La alta eficiencia reduce la disipación térmica y el consumo eléctrico, mientras que el amplio rango de entrada facilita su uso en proyectos internacionales o con redes inestables sin ajustes manuales. El potenciómetro de ajuste fino (+/- 10 %) permite compensar caídas de tensión en tramos de cable largos, aportando flexibilidad en instalaciones LED extensas.

Las protecciones electrónicas desconectan la salida ante condiciones anómalas y la restablecen automáticamente, salvaguardando tanto la fuente como la carga. El chasis metálico ofrece apantallamiento EMI y puntos de fijación para un montaje seguro en armarios eléctricos o cajas de control. Con un rango de temperatura de $-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$ (con derating), la fuente mantiene un rendimiento estable incluso en entornos industriales exigentes.

Aplicaciones recomendadas

- Tiras LED de alta densidad y controladores PWM en señalización, vitrinas y estudios fotográficos.
- Sistemas de automatización y PLC que requieren 12 V DC estables para sensores y relés.
- Cámaras CCTV, routers y dispositivos IoT alojados en armarios de comunicaciones.
- Impresoras 3D, pequeños CNC y estaciones de laboratorio que necesitan una fuente robusta.
- Cargadores de baterías de plomo o Li-ion de media potencia con circuitería externa de control.

Especificaciones técnicas

	Parámetro	Valor
Serie		MEAN WELL LRS-150-12
Tensión de entrada		85 – 264 V AC · 120 – 373 V DC



Parámetro	Valor
Tensión de salida	12 V DC fija
Corriente de salida máx.	12,5 A
Potencia de salida máx.	150 W
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,65
Protección electrónica	OLP · OVP · SCP · OTP
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	-30 °C ... +70 °C (derating)
Dimensiones (L × A × H)	159 × 97 × 30 mm
Peso aproximado	350 g

Con la FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL IP20 150W obtendrás un suministro de 12 V DC robusto, eficiente y certificado, ideal para proyectos que exigen calidad industrial en un formato compacto y silencioso.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

