



FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL LRS 35W IP20

SKU: 030-281

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V-DC MEAN WELL IP20 35W** es una fuente de alimentación de carril abierto y bajo perfil (30 mm) que convierte la red eléctrica en 12 V DC estabilizados, entregando hasta 3 A para tiras LED, automatización y electrónica de control. Confiable y compacta (99 × 82 × 30 mm), incorpora protecciones completas y cumple las normativas de seguridad internacional, convirtiéndose en la opción profesional cuando se necesita un suministro estable en interiores secos (IP20).

Características principales

- Salida fija: 12 V DC (no regulable)
- Potencia nominal: 36 W
- Corriente máxima: 3 A
- Serie MEAN WELL LRS: diseño industrial con ventilación natural



- Perfil bajo de 30 mm; formato chasis perforado para montaje atornillado
- Rango de entrada universal: 85 – 264 V AC (120 – 373 V DC)
- Eficiencia típica: $\geq 87\%$ (a plena carga, 230 V AC)
- Factor de potencia: $\geq 0,5$ (230 V AC)
- Protecciones integradas: sobrecarga, sobretensión, sobretemperatura y cortocircuito (modo hiccup)
- Homologaciones de seguridad: EN 62368-1, UL 62368-1
- Temperatura de trabajo: $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ con curva de reducción

Ventajas y beneficios

La reputación de MEAN WELL garantiza fiabilidad a largo plazo; la serie LRS se somete a pruebas de quemado al 100 % antes de salir de fábrica, reduciendo fallos prematuros. Su formato perforado maximiza la convección natural, evitando ventiladores y ofreciendo un funcionamiento silencioso y sin mantenimiento. La alta eficiencia minimiza la disipación térmica y contribuye al ahorro energético, mientras que el amplio rango de entrada permite usarla en proyectos internacionales o con redes inestables sin ajustes.

La fuente incluye protecciones electrónicas que desconectan la salida ante condiciones anómalas y la restablecen automáticamente, salvaguardando tanto a la propia unidad como a la carga conectada. Su chasis metálico ofrece apantallamiento EMI y puntos de fijación para un montaje seguro en armarios eléctricos o cajas de control. Además, la altura de solo 30 mm facilita la instalación detrás de paneles, en regletas DIN horizontales o en soportes impresos en 3D para proyectos maker.

Aplicaciones recomendadas

- Alimentación de tiras LED monocromas y controladores PWM en vitrinas, escaparates o señalización interior.
- Sistemas de automatización y PLC de pequeño formato que requieran 12 V DC estables.
- Cámaras CCTV, routers y equipos IoT en armarios de comunicaciones.
- Cargadores de baterías de plomo o Li-ion de baja potencia con circuitería externa.
- Proyectos maker, impresoras 3D y equipos de laboratorio ligeros.

Especificaciones técnicas

	Parámetro	Valor
Serie		MEAN WELL LRS-35-12
Tensión de entrada		85 – 264 V AC • 120 – 373 V DC



Parámetro	Valor
Tensión de salida	12 V DC fija
Corriente de salida máx.	3 A
Potencia de salida máx.	36 W
Eficiencia típica	≥ 87 %
Factor de potencia	≥ 0,5
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)	99 × 82 × 30 mm
Peso aproximado	170 g

Con la MEAN WELL LRS-35-12 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

