

FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL XLG 75W IP67

SKU: 030-285

Categorías: Fuentes de alimentación, Fuentes de alimentación 12V

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 75W IP67** es una fuente AC/DC sellada que entrega 12 V DC estabilizados y hasta 5 A continuos (60 W) dentro de una carcasa de aluminio compacta de 140 × 63 × 32 mm. Gracias a su certificación IP67 y a la topología de la familia XLG, combina alta eficiencia con protección total frente a polvo, lluvia e inmersión temporal, convirtiéndose la fuente de alimentación **MEAN WELL XLG-75-12** en la elección profesional para alimentar tiras y módulos LED en exteriores exigentes.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 75W IP67

- Salida fija de 12 V DC (no regulable)
- Potencia utilizable: 60 W (5 A)
- Serie MEAN WELL XLG: diseño industrial con PFC activo integrado
- Rango de entrada universal 100–305 V AC (47–63 Hz)

- Eficiencia típica ≥ 90 % (a plena carga y 230 V AC)
- Factor de potencia ≥ 0,95 (carga nominal, 230 V AC)
- Carcasa de aluminio extruido sellada en resina; certificación IP67
- Inmunidad surge: 6 kV (L-N) / 10 kV (L-N/PE) según IEC 61000-4-5
- Protecciones electrónicas: sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y sobretemperatura (modo hiccup con auto-rearme)
- Arranque en frío down to −40 °C y funcionamiento hasta +90 °C Tc (curva de derating)
- Vida útil calculada > 50 000 h @ Ta = 50 °C, MTBF conforme a MIL-HDBK-217F

Ventajas y beneficios de la FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 75W IP67

Al pertenecer a la familia XLG, esta fuente integra PFC activo que eleva el factor de potencia por encima de 0,95, reduciendo la energía reactiva y cumpliendo con normativas de eficiencia energética. Su encapsulado IP67 evita la entrada de polvo y agua, lo que elimina la necesidad de cajas estancas externas y simplifica el montaje en fachadas, jardines o rótulos. La electrónica de alta eficiencia minimiza las pérdidas térmicas; la propia carcasa de aluminio actúa como disipador pasivo, garantizando un funcionamiento completamente silencioso y sin mantenimiento.

El amplio rango de entrada (hasta 305 V AC) protege la instalación frente a picos de red y permite usar la misma referencia en proyectos internacionales. La inmunidad a sobretensiones de 6 kV/10 kV supera los requisitos de iluminación pública, aportando seguridad adicional frente a descargas atmosféricas. Las protecciones internas desconectan la salida en caso de anomalía y la restablecen automáticamente, salvaguardando tanto la fuente como los LED y reduciendo desplazamientos de mantenimiento.

El modelo XLG-75-12 incorpora un potenciómetro interno que permite ajustar finamente la tensión (± 5 %) para compensar caídas en tiradas largas de cable o adaptar la salida a dispositivos de electrónica de consumo que requieran un ligero margen. Con su altura de solo 32 mm y los soportes laterales incluidos, se fija fácilmente en perfiles de aluminio, postes de iluminación o estructuras metálicas sin comprometer la estética.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior con tiras o módulos LED a 12 V montados en cornisas, pérgolas o puentes.
- Rótulos luminosos y cajas de luz que precisan una fuente robusta y estanca con alto factor de potencia.
- Jardines, fuentes ornamentales y paisajismo, donde la humedad y la lluvia exigen IP67 certificado.
- Sistemas de CCTV y sensores IoT ubicados en exteriores que requieren una alimentación de 12 V DC estable y protegida.
- Proyectos de ocio y hostelería en terrazas, parques temáticos o áreas de piscina, beneficiándose del arranque a

−40 °C y el silencio absoluto al carecer de ventilador.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Serie	MEAN WELL XLG-75-12
Entradas admitidas	100–305 V AC · 142–431 V DC
Tensión de salida	12 V DC fija (ajuste ± 5 %)
Corriente de salida máx.	5 A
Potencia de salida máx.	60 W
Eficiencia típica	≥ 90 %
Factor de potencia	≥ 0,95
Protecciones	SCP · OVP · OLP · OTP
Inmunidad surge	6 kV (L-N) · 10 kV (L-N/PE)
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temp. de trabajo	−40 °C … +70 °C (Tc ≤ 90 °C)
Dimensiones (L × A × H)	140 × 63 × 32 mm
Peso aproximado	360 g

Con la **FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 75W IP67** obtendrás un suministro de 12 V DC seguro, eficiente y completamente protegido frente a los elementos, perfecto para proyectos LED profesionales que exigen fiabilidad industrial en un formato delgado y fácil de instalar.

Catálogo Fuentes de alimentación