



FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL HLG 300W IP67

SKU: 030-363

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 300W IP67** es una fuente AC-DC sellada que suministra 12 V DC estabilizados con hasta 22 A continuos (264 W útiles) en una carcasa de aluminio robusta de 252 × 90 × 43,8 mm. Certificada IP67, resiste polvo, lluvia e inmersión temporal, y combina PFC activo con una eficiencia superior al 92 %, convirtiéndose la fuente MEAN WELL HLG-320-12 en la opción profesional para alimentar largas tiras y módulos LED en exteriores exigentes, rótulos luminosos de gran formato y equipamiento industrial en entornos húmedos.

Características principales de la FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 300W IP67

- Salida fija de 12 V DC (potenciómetro interno ± 5 % para compensar caídas de cable)
- Potencia continua: 264 W (22 A) sin degradar la fiabilidad
- Carcasa de aluminio extruido rellena de resina; certificación IP67
- Rango de entrada ultraamplio 100 – 305 V AC · 142 – 431 V DC



- Eficiencia típica $\geq 92\%$ a plena carga (230 V AC)
- Factor de potencia $\geq 0,95$ gracias a PFC activo integrado
- Inmunidad a sobretensiones 6 kV (L-N) / 10 kV (L-N/PE) según IEC 61000-4-5
- Protecciones: sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y sobret temperatura con auto-rearme
- Arranque fiable desde $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y operación hasta $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ Tc (curva de reducción)
- Vida útil estimada $> 50\,000\text{ h}$ @ $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (MTBF MIL-HDBK-217F)

Ventajas y beneficios

El encapsulado IP67 elimina cajas estancas adicionales: basta atornillarla a perfiles de fachada, postes o rótulos, reduciendo tiempo y materiales de instalación. La carcasa metálica actúa como disipador pasivo, evitando ventiladores ruidosos y puntos de fallo mecánico; así se consigue un funcionamiento totalmente silencioso y se alarga la vida de la electrónica interna y de los LED.

El PFC activo eleva el factor de potencia por encima de 0,95, minimizando la energía reactiva y cumpliendo normativas de eficiencia energética. La altísima eficiencia reduce el calor y los costes de climatización, mientras que la inmunidad de 6/10 kV protege frente a transitorios por maniobras de red o descargas atmosféricas, indispensable en alumbrado urbano y paisajístico.

Las protecciones internas detienen la salida ante anomalías y la restablecen automáticamente, reduciendo desplazamientos de mantenimiento. El potenciómetro de ajuste permite afinar la tensión para compensar caídas en líneas largas, y el LED encapsulado facilita el diagnóstico inmediato durante la puesta en marcha. El perfil de 43,8 mm encaja en bandejas portacables o cofres estrechos, ofreciendo flexibilidad de montaje gracias a las orejas metálicas incluidas.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación arquitectónica exterior en puentes, fachadas y pérgolas con largas tiras LED de alta densidad a 12 V.
- Rótulos luminosos y cajas de luz XXL que requieren una fuente robusta, estanca y con alto factor de potencia.
- Paisajismo, fuentes ornamentales y jardines donde la lluvia y la humedad exigen IP67 certificado.
- Sistemas CCTV, gateways IoT y sensores outdoor que necesitan 12 V DC estables en entornos con grandes variaciones térmicas.
- Instalaciones de ocio y hostelería al aire libre (parques temáticos, terrazas) que demandan arranque fiable a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y funcionamiento silencioso.

Especificaciones técnicas



Parámetro	Valor
Serie	MEAN WELL HLG-320-12
Tensión de entrada	100 – 305 V AC · 142 – 431 V DC
Tensión de salida	12 V DC fija (ajuste $\pm 5\%$)
Corriente de salida máx.	22 A
Potencia de salida máx.	264 W
Eficiencia típica	$\geq 92\%$
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Protecciones	SCP · OVP · OLP · OTP
Inmunidad surges	6 kV (L-N) · 10 kV (L-N/PE)
Clase de aislamiento	II
Grado de protección	IP67
Temperatura de trabajo	$-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ ($T_c \leq 90^{\circ}\text{C}$)
Dimensiones (L × A × H)	252 × 90 × 43,8 mm
Peso aproximado	780 g

Con la FUENTE ALIMENTACION 12V MEAN WELL 300W IP67 obtendrás un suministro de 12 V DC potente, eficiente y totalmente protegido frente a los elementos, perfecto para proyectos LED profesionales que exigen fiabilidad industrial y perfil compacto en entornos exteriores severos.

[Catálogo Fuentes de alimentación](#)

