

## Serie HLG-60W Corriente constante + Voltaje constante + Salida constante

**ESEETRONICS**

  
**TODO PARA  
EL ANUNCIERO**

### *Características*

- Rango de entrada universal
- Salida en modo voltaje constante + corriente constante + potencia constante
- Protecciones:  
Cortocircuito/Sobrecarga/Sobrevoltaje/Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Caja de aluminio totalmente protegida



Catálogo TODO PARA EL ANUNCIERO

[https://qrfy.io/p/Ehmipj\\_Q-A](https://qrfy.io/p/Ehmipj_Q-A)

- Clasificación IP67/IP65 para instalaciones interiores o exteriores
- Adecuado para ambientes secos, húmedos y lluviosos
- Prueba de funcionamiento al 100% de carga completa
- Alta eficiencia, larga vida útil y fiabilidad

## Aplicaciones

- Iluminación LED de calles
- Lámparas LED de pared
- Campanas LED industriales
- Luces LED para pesca
- Reflectores LED
- Lámparas LED para plantas
- Iluminación arquitectónica
- Instrumentos electrónicos, equipos y dispositivos
- Iluminación LED de calle

## Descripción

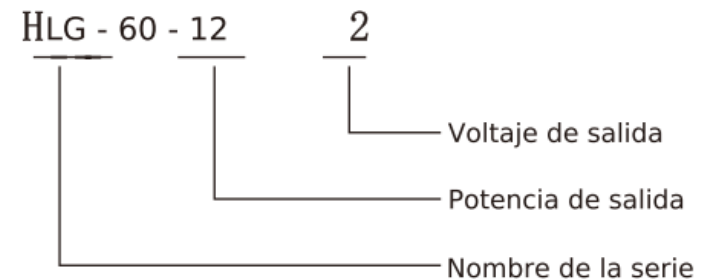
La serie HLG-60W es una fuente de alimentación AC-DC impermeable para iluminación LED con salida de voltaje, corriente y potencia constante. Ofrece salidas de 12V, 24V, 36V y 48V y una eficiencia de hasta 88%.

Cuenta con diseño sin ventilador, funcionando entre -20 °C y +60 °C mediante enfriamiento por aire natural. Su carcasa metálica con protección IP65/IP67 permite uso interior y exterior.

Incluye condensadores de larga vida, consumo en vacío menor a 0.75 W, protecciones completas, resistencia a vibración 3G y cumplimiento de normas IEC/EN61347 y EN60950-1, ofreciendo una solución eficiente y económica para aplicaciones de iluminación

LED

### ■ Código de modelo

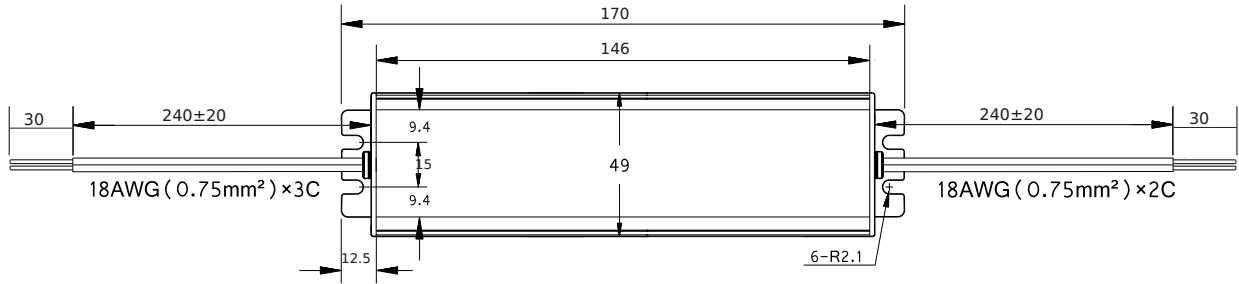


	Función	HLG-60-12
Salida	Voltaje DC	12V
	Corriente nominal	5A
	Rango de voltaje	6 ~ 12V
	Potencia nominal	60W
	Rizado y ruido	180mV <sub>p-p</sub>
	Tolerancia de voltaje <i>NOTA 3</i>	±3%
	Regulación de línea <i>NOTA 4</i>	±0.5%
	Regulación de carga <i>NOTA 5</i>	±2%
	Tiempo de inicio y subida	500ms, 80ms, 16ms/230VAC (Carga completa)
	Rango de voltaje de entrada	95~264VAC , 135~373VDC (Consulte "Características estáticas")
Entrada	Rango de frecuencia	47~63Hz
	Corriente CA	1.4A/115V · 0.8A/230VAC
	Eficiencia	86.5%
	Corriente de arranque	Arranque en frío 25A/230VAC

	Función	HLG-60-12
Entrada	Corriente de fuga	<1mA/240VAC
Protección	Sobrecorriente	95% ~ 108% Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla
	Cortocircuito	Modo Hiccup, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla
Entorno	Temp. de trabajo	-20°C ~ +60°C (Consulte "Curva de reducción")
	Humedad de trabajo	20%~90%RH, sin considerar
	Temp. y humedad de almacenamiento	-40°C ~ +85°C; 10%~95%RH sin considerar
	Vibración	10~500Hz, 3G 10min./1ciclo, cada uno a lo largo de los ejes X · Y · Z, 60 min
Seguridad	Voltaje de soporte	(I/P~O/P) : 1.5KVAC (I/P-FG) : 1.5KVAC (O/P-FG) : 0.5KVAC
	Resistencia de aislamiento	(I/P~O/P), (I/P-FG), (O/P-FG) : 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH
Normas	Normativa de seguridad	Aplicable a UL60950-1, TUV EN60950-1, IP67

	Función	HLG-60-12
Normas	Emisión EMC	Aplicable a EN55022 Clase A
	Inmunidad EMC	Aplicable a EN55024
Otros	Dimensiones	170*49*34mm (L*A*H)
	Empaque	0.40kg/30uds/13kg/0.025m <sup>3</sup>
NOTAS:	<p>1. Todos los parámetros, a menos que se especifique lo contrario, se miden con entrada de voltaje de 230VAC, carga nominal y condiciones de 25 °C. 2. El voltaje de rizo y ruido se midió en un osciloscopio de ancho de banda de 20MHz con condensadores de 0.1 μ y 47 μ añadidos al final de un cable de par trenzado de 12 pulgadas. 3. Precisión: Error de ajuste de voltaje, tasa de ajuste lineal y tasa de ajuste de carga. 4. Método de medición de la tasa de ajuste lineal: Prueba desde bajo voltaje hasta alto voltaje bajo carga nominal. 5. Método de medición para la tasa de ajuste de carga: de 0% a 100% de carga nominal. 6. La fuente de alimentación debe considerarse como parte de los componentes del sistema y la confirmación relacionada con la compatibilidad electromagnética debe realizarse junto con el equipo terminal.</p>	

**MECÁNICO**  
UNIDAD:mm



Instrucciones de Cableado

ENTRADA (Negro 3 pines)		SALIDA (Negro 2 pines)	
MARRÓN	AC/L	ROJO	DC OUTPUT +V
AZUL	AC/N	NEGRO	DC OUTPUT -V
GREEN&YELLOW	⊕ A TIERRA		

Dirección de Instalación Recomendada

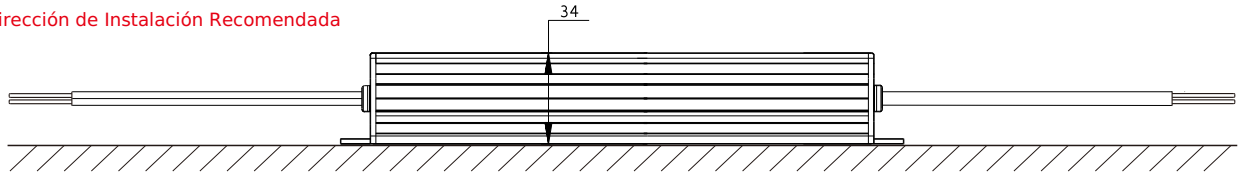
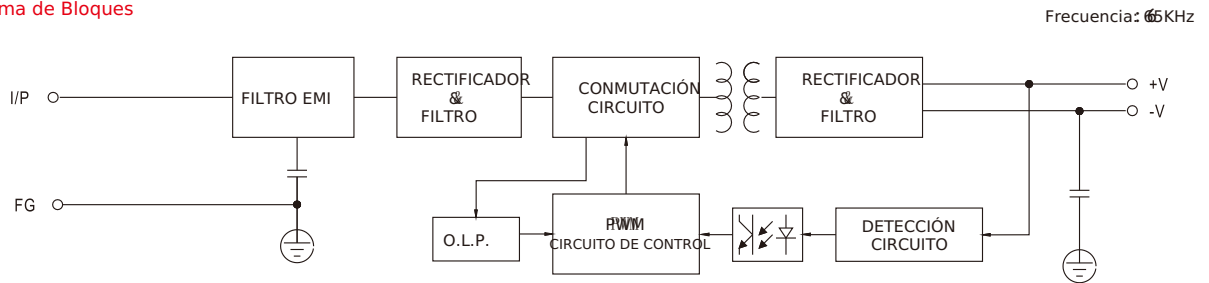
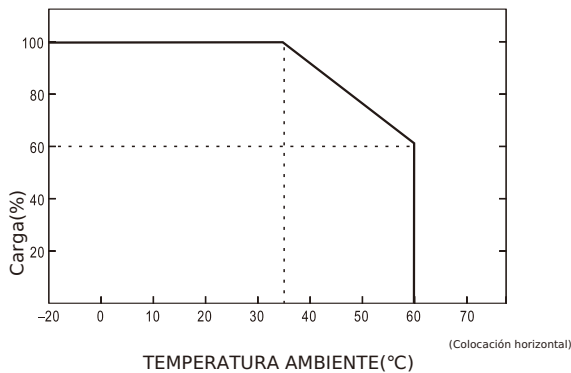


Diagrama de Bloques



Curva de Reducción



Características estáticas

