

Fuente de alimentación impermeable serie HLG-200W



ESEETRONICS

**TODO PARA
EL ANUNCIERO**

Características

- Rango de entrada CA universal
- Diseño de voltaje/corriente/potencia constante
- Protección: Cortocircuito/sobrecarga sobretensión/sobret temperatura
- Enfriamiento por convección de aire libre
- Caja de aluminio totalmente protegida
- Totalmente encapsulado con IP67
- Adecuado para ambientes secos, húmedos y lluviosos
- Prueba de carga completa al 100%
- Alta eficiencia, larga vida útil y fiabilidad



Catálogo TODO PARA EL ANUNCIERO

https://qrfy.io/p/Ehmipj_Q-A

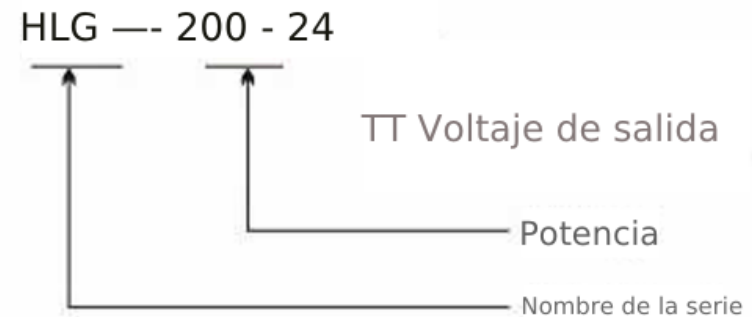
Aplicaciones

- Luminarias LED para calles
- Luminarias LED para paredes
- Luminarias LED para patios
- Iluminación LED para invernaderos
- Reflectores LED

Descripción

La serie HLG-200W es una fuente de alimentación impermeable de CA a CC para controladores LED. Tiene un diseño de salida de voltaje constante y adopta un rango de voltaje de entrada CA universal internacional. Toda la serie ofrece 12V, 15V, 24V, 27V, 36V, 48V. Con una eficiencia de conversión de hasta el 92%, el diseño sin ventilador puede funcionar en un rango de temperatura de -20 °C a +60 °C bajo enfriamiento por aire natural. El diseño de carcasa metálica y el alto nivel de protección de IP65 e IP67 hacen que la serie sea adecuada para aplicaciones interiores o exteriores. El condensador electrolítico de aluminio de larga vida útil incorporado proporciona un consumo de energía en vacío ultrabajo (menos de 0,75W), lo que permite que el sistema terminal cumpla fácilmente con los requisitos energéticos

internacionales. La serie HLG-200W tiene funciones de protección completas y resistencia a vibraciones 3G. Cumple con normativas de seguridad como UL1012 y EN60850-1, y puede satisfacer los requisitos de ahorro energético de la nueva generación de iluminación LED



	Función	HLG-200-12
Salida	Voltaje DC	12V
	Corriente nominal	16.5A
	Rango de corriente	0~16.5A
	Potencia nominal	199.8W
	Rizado y ruido	150mVp-p
	Tolerancia de voltaje	+3%
	Regulación de línea	+0.5%
	Regulación de carga	+2%
	Tiempo de inicio, subida, retención	800ms, 30ms, 20ms/230VAC, (carga completa)
	Rango de voltaje	100~264VAC, 235~373DC
Entrada	Rango de frecuencia	47 ~ B3Hz
	Factor de potencia	FP>0.96 (230VAC carga completa, se refiere a "Derating Curva")
	Corriente CA	2.5A/10VAC, 1.3A/230VAC
	Eficiencia	90%

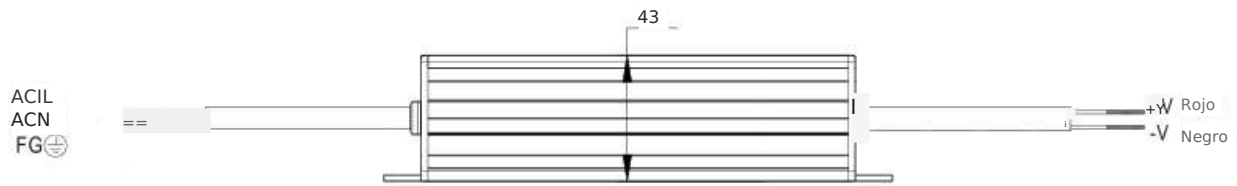
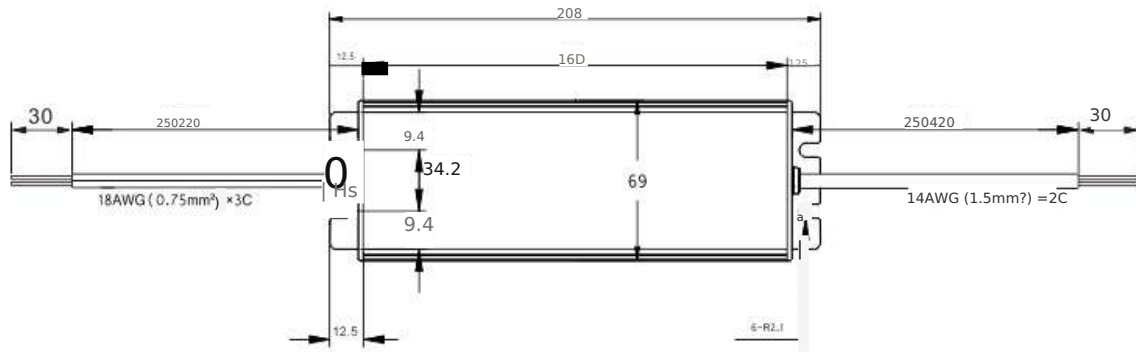
	Función	HLG-200-12
	Corriente de arranque	Arranque en frío 454/230VAC
	Corriente de fuga	<2mA/240VAC
Protección	Sobrecarga	110% ~ 140% de la potencia de salida nominal
		Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo
	Sobretensión	115% ~ 135% del voltaje de salida nominal, inicia protección contra sobretensión
		Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo
	Sobretemperatura	95°C y +10°C (JK1 prueba junto a la superficie del transformador MOS)
		Tipo de protección: Apagado, se recupera automáticamente después de que la temperatura disminuya

	Función	HLG-200-12
Entorno	Temp. de trabajo	-20°C ~ +60°C (Consulte la "Curva de Reducción")
	Humedad de trabajo	20% ~ 90% HR, sin considerar
	Temp. de almacenamiento, humedad	—40°C ~ +85°C; 10% ~ 95% HR sin considerar
	Vibración	10 ~ 500, 3G 12min./1 ciclo, 60 min. cada uno a lo largo de los ejes
Seguridad	Voltaje de soporte	I/P-O/P: 1.BKVAC I/P-FG: 1.BKVAC OIPFG: 0.5KVAC
	Resistencia de aislamiento	I/P-O/P I/P-FG: O/P-FG: 100M Ohmios/500VDC/25°C/70% HR
Normas	Estándar de seguridad	Cumple con UL60950-1 TUV ENB0950-1
	EMC emisión	Cumple con EN55022 Clase A
	Inmunidad EMC	Cumple con EN55024
Otros	Dimensión	205*69*43mm (L*A*H)
	Empaque	1.1kg/16uds/18.5kg/0.02m?
NOTAS	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a entrada de 230VAC, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. MN. El rizo y el ruido se miden a 20MHz de ancho de banda usando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0.1uf y	

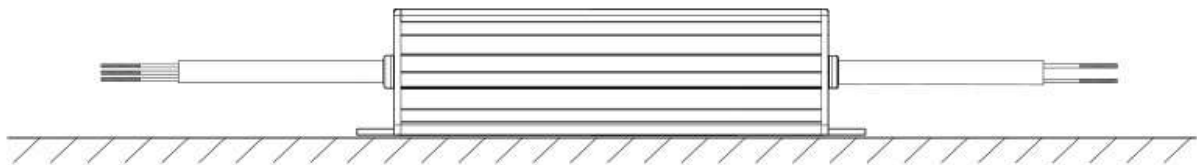
	Función	HLG-200-12
	<p>47uf. AW. Tolerancia de regulación de línea; incluye la tolerancia de configuración medida, desde la línea baja hasta la alta y a carga nominal. regulación. La regulación de carga se mide del 0% al 100% de la carga nominal. 3. La duración del tiempo de arranque se mide en el primer arranque en frío. Encender/apagar la fuente de alimentación muy rápido puede aumentar el tiempo de arranque. La reducción de temperatura ambiente de 5°C/1000m es necesaria para altitudes de operación superiores a 2000m (6500ft). La fuente de alimentación se considera un componente que será instalado en un equipo final</p>	

Especificación mecánica

Unidad:mm



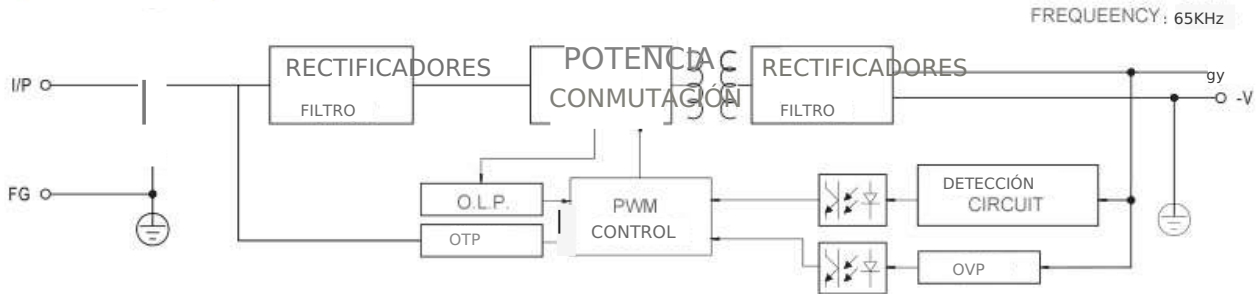
Dirección de instalación recomendada



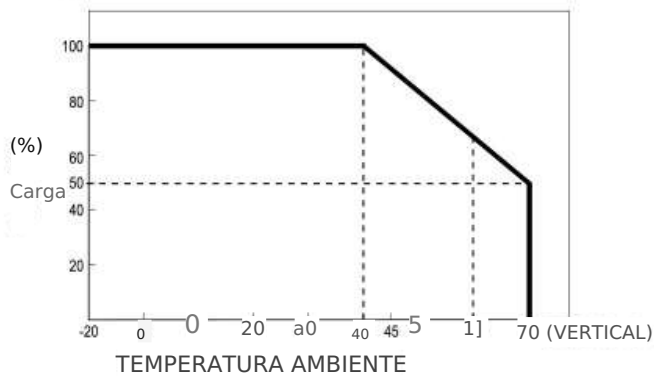
Instrucción de cableado

Entrada		Salida	
Marrón	ACIL	Rojo	DCOUTPUT+V
Azul	ACIN	Negro	DCOUTPUT-V
Th	@: Tierra		

Diagrama de bloques



Curva de reducción



Características estáticas

