



■ Características:

- Rango de entrada universal / Rango completo (hasta 295VCA)
- PFC Activo
- Alta eficiencia hasta el 89%
- Protecciones: cortocircuito / Sobre carga / Sobre tensión / Temperatura
- Ventilación por libre circulación de aire
- IP67 para aplicaciones en interior o exterior
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS (potencia de salida limitada)
- Prueba de quemado al 100% de la carga
- Alta fiabilidad
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil
- Cumple con los requisitos de seguridad a nivel Mundial para iluminación
- Adecuada para aplicaciones en ambientes secos, húmedos y mojados
- 3 años de garantía



ESPECIFICACIONES

MODELO	CLG-60-12	CLG-60-15	CLG-60-20	CLG-60-24	CLG-60-27	CLG-60-36	CLG-60-48	
SALIDA	VOLTAJE CC	12V	15V	20V	24V	27V	36V	48V
	RANGO DE CORRIENTE CONSTANTE 5	8,4 ~ 12V	10,5 ~ 15V	14 ~ 20V	16,8 ~ 24V	18,9 ~ 27V	25,2 ~ 36V	33,6 ~ 48V
	CORRIENTE ASIGNADA	5A	4A	3A	2,5A	2,3A	1,7A	1,3A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 3A	0 ~ 2,5A	0 ~ 2,3A	0 ~ 1,7A	0 ~ 1,3A
	POTENCIA ASIGNADA	60W	60W	60W	60W	62,1W	61,2W	62,4W
	RUIDO Y RIZADO (max.) Nota 2	2Vp-p	2,4Vp-p	1,8Vp-p	2,7Vp-p	2,7Vp-p	3,6Vp-p	4,6Vp-p
	AJUSTE TENSIÓN	11,5 ~ 13V	14,5 ~ 16,2V	19,5 ~ 22V	24 ~ 26V	25 ~ 30V	32,5 ~ 39V	43,6 ~ 51,8V
	AJUSTE CORRIENTE	Fijo. Puede ser modificado entre el intervalo anterior						
	TOLERANCIA TENSIÓN Nota 3	±10%						
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±3,0%						
REGULACIÓN DE CARGA	±5,0%							
TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	500ms / 230VCA 3000ms / 115VCA a plena carga							
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota 4	90 ~ 295VCA		127 ~ 417VCC				
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz						
	FACTOR DE POTENCIA (Tip.)	FP>0,94/115VCA, FP>0,9/230VCA, FP>0,9/277VCA a plena carga (Por favor consulte la curva de "Factor de Potencia")						
	EFICIENCIA (Tip.)	85%	86%	87,5%	87%	88%	89%	89%
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	0,8A/115VCA	0,4A/230VCA	0,3A/277VCA				
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 35A (duración= 45 µs medidos al 50% I _{pico}) a 230VCA						
	CORRIENTE DE CONTACTO	<0,75mA / 240VCA						
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	95 ~ 110%						
		Tipo de protección: Corriente constante de salida con recuperación automática cuando el fallo desaparece.						
	CORTO CIRCUITO	Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.						
	SOBRE TENSIÓN	13,8 ~ 16V	17,5 ~ 21V	23 ~ 28V	28 ~ 32V	31 ~ 35V	41 ~ 46V	54 ~ 60V
	Tipo de protección: apagado de la salida, necesita desconexión y conexión de alimentación para volver a funcionar							
EXCESO DE TEMPERATURA	Apagado de la salida, necesita desconexión y conexión de alimentación para volver a funcionar							
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30 ~ +70°C (Consulte la curva de deriva)						
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 95% HR sin condensación						
	TEMP. Y HUMEDAD ALMACENAJE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR						
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)						
VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 5G 12min./1ciclo, período de 72min. en cada eje X, Y, Z							
SEGURIDAD Y CEM	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UI879, UL8750, UL1310, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independiente, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(excepto para 48V), CSA C22.2 No. 250.0-08(excepto para 48V), CSA C22.2 No. 207-M89(excepto para 48V), IP67, J61347-1, J61347-2-13 homologadas						
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida:3,75KVCA Entrada/Tierra:2KVCA Salida/Tierra:0,5KVCA						
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida: 100M Ohmios / 500VCC / 25°C/ 70% HR						
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55015, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase C (≥75% carga) ; EN61000-3-3						
INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61547, industria ligera (sobre tensión 4KV), criterio A							
OTROS	MTBF	495,7Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	DIMENSIONES	195,6*61,5*38,8mm (Largo x Ancho x Alto)						
	EMBALAJE	0,86Kg por unidad; 16 unidades por caja / 14,8Kg / 0,54 Pies cúbicos						
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente. 2. El Ruido y Rizado ha sido medido con un ancho de banda de 20MHz con un cable de 12 pulgadas trenzado con condensadores de 0,1uf y 47uf en paralelo. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga. 4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas. 5. Por favor consulte las indicaciones de como manejar los módulos LED. 6. El driver es un componente que funcionará en combinación con otros elementos, por tanto, el comportamiento CEM puede verse afectado y se debe verificar el sistema completo. 7. Pueden conectarse los LED directamente, pero no es adecuado para el uso de controladores adicionales 8. Para cumplir los requisitos de la regulación ErP para luminarias se debe instalar esta fuente de alimentación después de un interruptor. 							

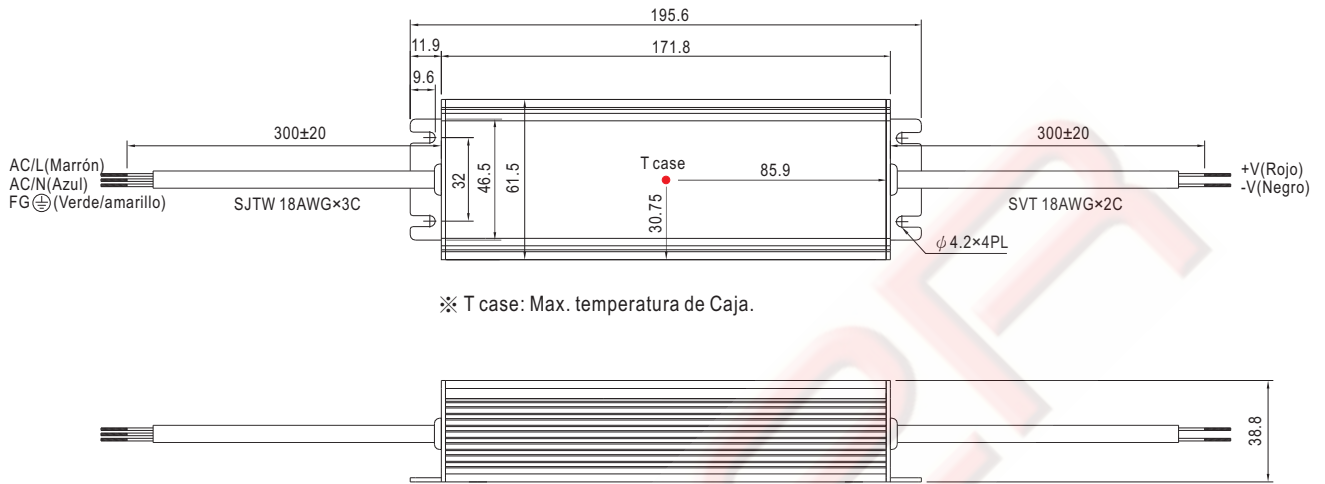


LED driver de 60W

Serie **CLG-60**

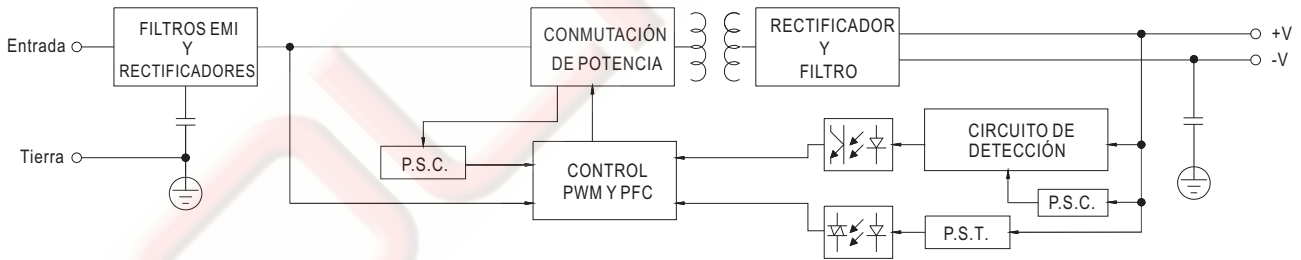
■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No. 957A Unidades: mm

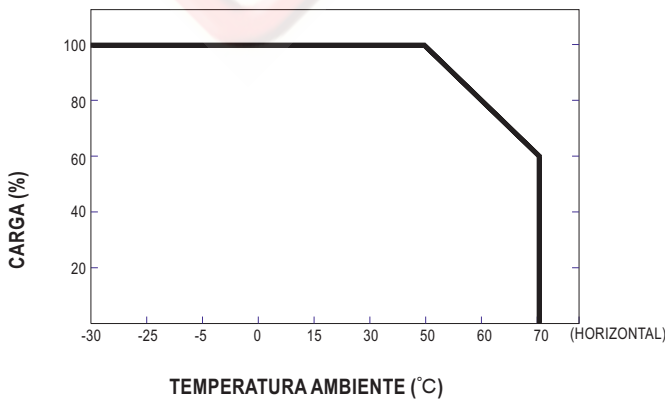


■ **Diagrama de bloques**

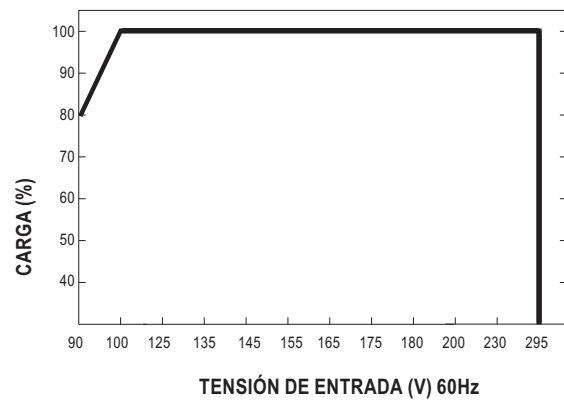
Frecuencia de conmutación: 90KHz(115VCA)
120KHz(230VCA)



■ **Curva de deriva según temperatura ambiente**



■ **Características estáticas, deriva según tensión de entrada**



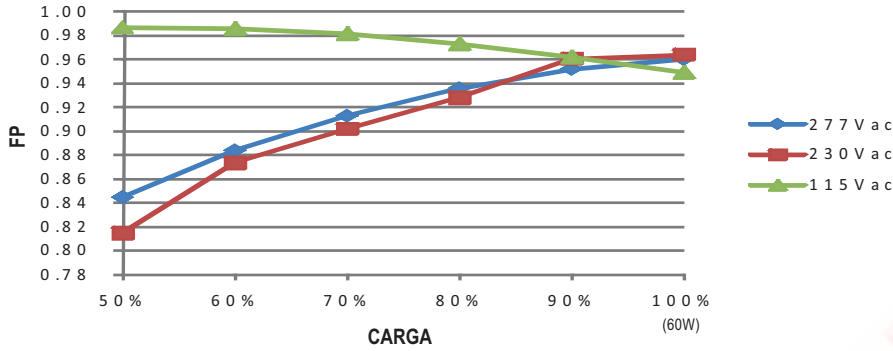


LED driver de 60W

Serie **CLG-60**

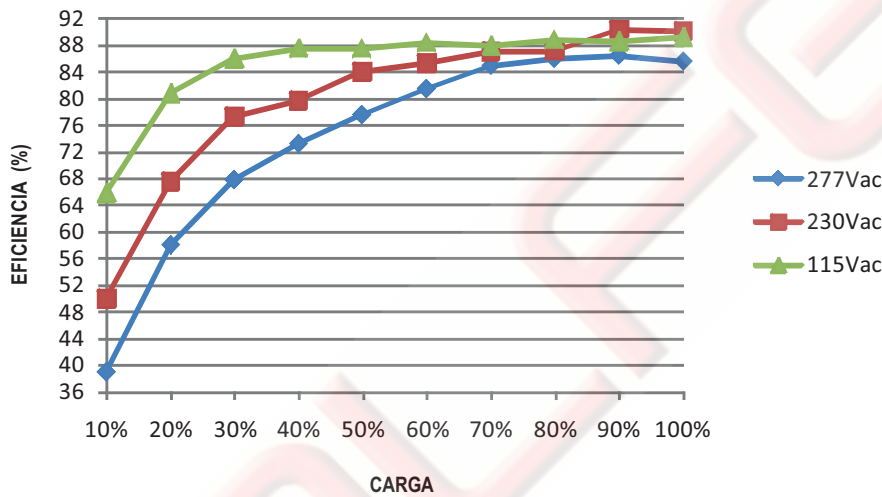
Factor de potencia

Trabajando en corriente constante



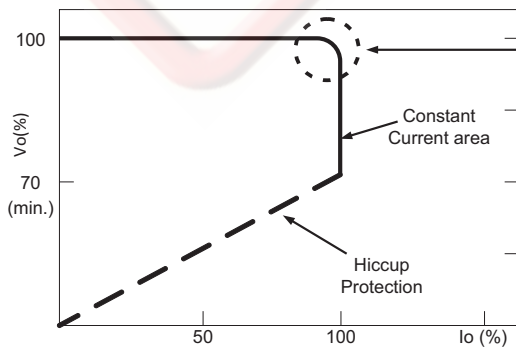
EFICIENCIA vs CARGA (Modelo de 48V)

La serie CLG-60 tiene una alta eficiencia de hasta el 89%



Modos de funcionamiento con los módulos LED

Esta fuente de alimentación para LED puede trabajar en tensión constante (CV) para hacer funcionar los LEDs.



En modo de trabajo de corriente constante la tensión dependerá del número de LEDs y número de LEDs en serie, así como la temperatura ambiente y Vf de los LEDs. En caso de duda contacte con MEAN WELL.

Nota:
Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico.