



■ Características:

- Rango de entrada universal / Rango completo (hasta 295VCA)
- PFC Activo
- Alta eficiencia hasta el 91%
- Protecciones: cortocircuito / Sobre carga / Sobre tensión / Temperatura
- Ventilación por libre circulación de aire
- Corriente de salida ajustable mediante potenciómetro interno
- IP65/ IP67 para aplicaciones en interior o exterior
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil
- Cumple con los requisitos de seguridad a nivel Mundial para iluminación
- 3 años de garantía



CLG-150-12 [A] Blanco: Grado de protección IP67. No ajustable al no llevar potenciómetros. Conexión de entrada y salida mediante cable externo.
 A : Grado de protección IP65. La tensión de salida y la corriente de salida pueden ajustarse con los potenciómetros incorporados.
 B : Grado de protección IP67. Función de regulación (dimado) 3 en 1 (1~10Vcc o señal PWM o resistencia).
 C : Bornas de conexión para entrada y salida. La tensión de salida y la corriente de salida pueden ajustarse con los potenciómetros internos.

ESPECIFICACIONES

MODELO	CLG-150-12	CLG-150-15	CLG-150-20	CLG-150-24	CLG-150-30	CLG-150-36	CLG-150-48		
SALIDA	VOLTAJE CC	12V	15V	20V	24V	30V	36V	48V	
	RANGO DE CORRIENTE CONSTANTE 4	9 ~ 12V	11.25 ~ 15V	15 ~ 20V	18 ~ 24V	22.5 ~ 30V	27 ~ 36V	36 ~ 48V	
	CORRIENTE ASIGNADA	11A	9,5A	7,5A	6,3A	5A	4,2A	3,2A	
	POTENCIA ASIGNADA	132W	142,5W	150W	151,2W	150W	151,2W	153,6W	
	RUIDO Y RIZADO (max.) Nota.2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	
	AJUSTE TENSIÓN SALIDA Nota.6	9 ~ 13V	13 ~ 17V	17 ~ 22V	22 ~ 27V	26 ~ 32V	31 ~ 41V	40 ~ 56V	
	AJUSTE CORRIENTE	La tensión de salida y el rango de corriente constante pueden ajustarse mediante potenciómetro interno. Solo en los tipos A y C.							
		5,5 ~ 11A	4,75 ~ 9,5A	3,75 ~ 7,5A	3,15 ~ 6,3A	2,5 ~ 5A	2,1 ~ 4,2A	1,6 ~ 3,2A	
	TOLERANCIA TENSIÓN Nota.3	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±1,0%	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	
REGULACIÓN DE CARGA	±1,0%	±1,0%	±1,0%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%		
TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	3000ms, 80ms/115VCA 500ms, 80ms/230VCA a plena carga								
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms / 230VCA 16ms / 115VCA a plena carga								
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.5	90 ~ 295VCA 127 ~ 417VCC							
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz							
	FACTOR DE POTENCIA (Tip.)	FP>0,98/115VCA, FP>0,95/230VCA, FP>0,93/277VCA a plena carga (Por favor consulte la curva de "Factor de Potencia")							
	EFICIENCIA (Tip.)	88%	88%	90%	90%	91%	91%	91%	
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	2A / 115VCA		1A / 230VCA		0,68A / 277VCA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (max.)	Arranque en frío 65A (duración= 595 μs medidos al 50% I _{pico}) a 230VCA							
	CORRIENTE DE CONTACTO	<1mA / 240VCA							
PROTECCIONES	SOBRE CARGA (Tip.) Nota.4	95 ~ 108% 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	13,5 ~ 17V	18 ~ 23V	23 ~ 28V	28 ~ 34V	33 ~ 39V	42 ~ 50V	59 ~ 70V	
		Tipo de protección: apagado y corte en la tensión de 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 Nota.7	UL8750, CSA C22.2 No. 250.0-08, UL1012, CAN/CSA-C22.2 No. 107.1-01, UL879, CSA C22.2 No.207-M89, EN61347-1, EN61347-2-13 independiente (excepto para CLG-150 tipo C), UL60950-1, TUV EN60950-1, IP65 or IP67, J61347-1(excepto para CLG-150 tipo C), J61347-2-13 homologadas							
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida:3,75KVCA Entrada/Tierra:2KVCA Salida/Tierra:0,5KVCA							
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada/Salida, Entrada/Tierra, Salida/Tierra: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, EN61547, EN55024, industria ligera (sobre tensión 4KV), criterio A							
OTROS	MTBF	303,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)							
	DIMENSIONES	222,2*68*38,8mm (Largo x Ancho x Alto)(CLG-150-Blanco/A/B)				229*68*38,8mm (Largo x Ancho x Alto)(CLG-150-C)			
	EMBALAJE	1,0Kg por unidad; 12 unidades por caja / 13Kg / 0,58 Pies cúbicos (CLG-150-Blanco/A/B) 1Kg por unidad; 12 unidades por caja / 13Kg / 0,96 Pies cúbicos (CLG-150-C)							
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. Consulte "Modos de funcionamiento con los módulos LED". 5. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas. 6. Sólo tipo A y C. 7. Estándares de seguridad y CEM diseñados según EN60598-1, 8750(UL), CNS15233, GB7000.1, FCC parte 18. 8. 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. 9. Para cumplir los requisitos de la regulación ErP para luminarias se debe instalar esta fuente de alimentación después de un interruptor. 								



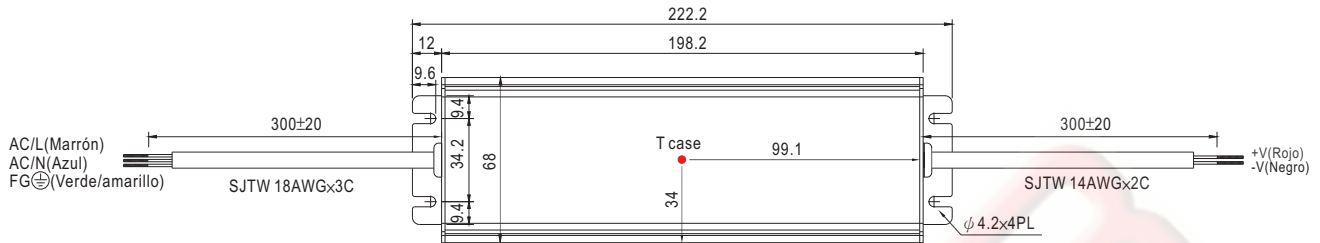
LED driver de 150W

Serie **CLG-150**

■ **Especificaciones mecánicas**

Caja No. 954A Unidades:mm

Blanco:(CLG-150)

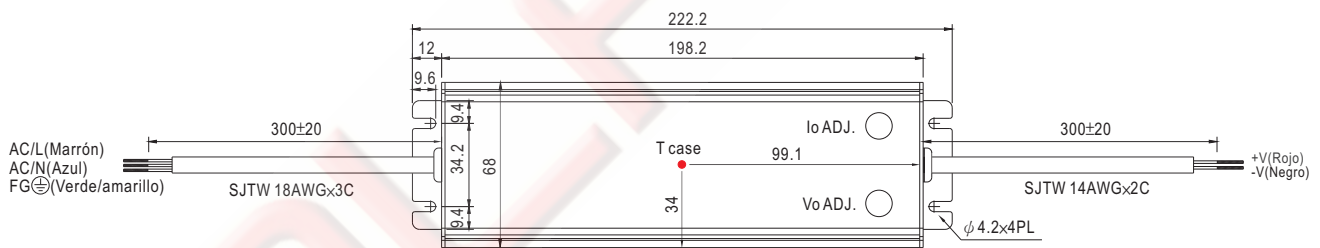


※ T case: Max. temperatura de Caja.



※ IP67. Conexión entrada/salida mediante cable.

Tipo A:(CLG-150_ A)



※ T case: Max. temperatura de Caja.



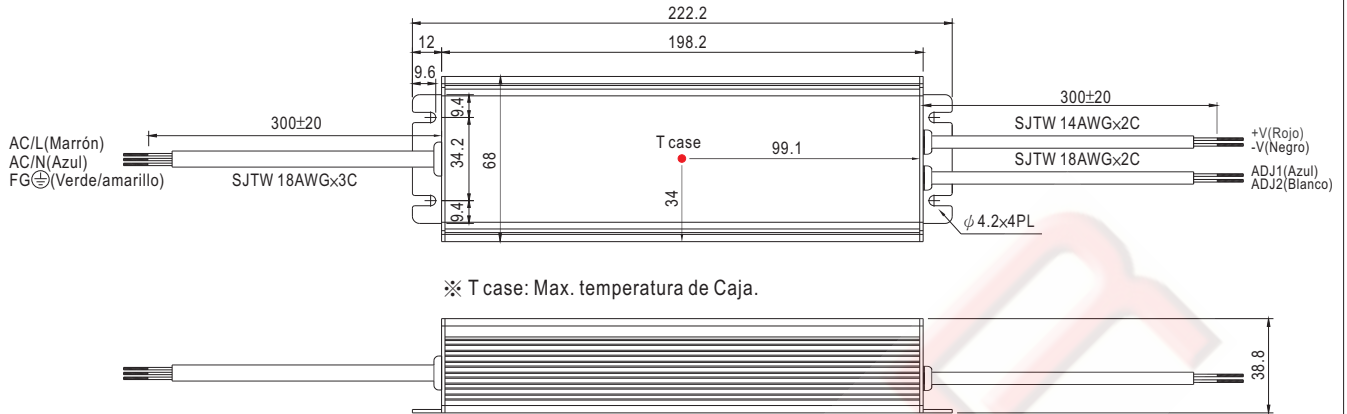
※ IP65. La tensión de salida y el rango de corriente constante pueden ajustarse mediante potenciómetro interno.
(Para acceder quitaremos la tapa de goma de la caja)



LED driver de 150W

Serie **CLG-150**

Tipo B:(CLG-150_B)



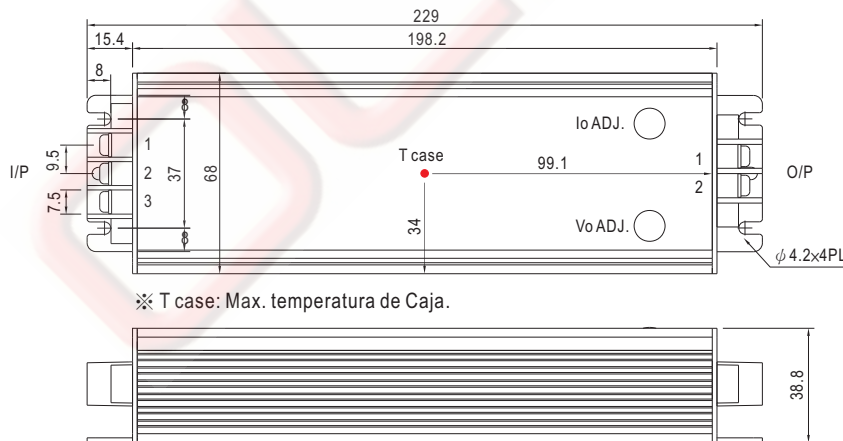
※ T case: Max. temperatura de Caja.

※ IP67. Función de regulación (dimado) a través de cable externo conectado a una resistencia entre ADJ1 y ADJ2.

※ Valor de referencia de la resistencia y ajuste de corriente (Típica)

Resistencia	Porcentaje de corriente nominal
Abierto	Ligeramente > 100%
4,7KΩ	100%
620Ω	75%
82Ω	50%
Corto	Ligeramente < 50%

Tipo C:(CLG-150_C)



※ T case: Max. temperatura de Caja.

Asignación pines entrada AC

Pin No.	Asignado a
1	Tierra
2	CA/N
3	CA/L

Asignación pines salida CC

Pin No.	Asignado a
1	+V
2	-V

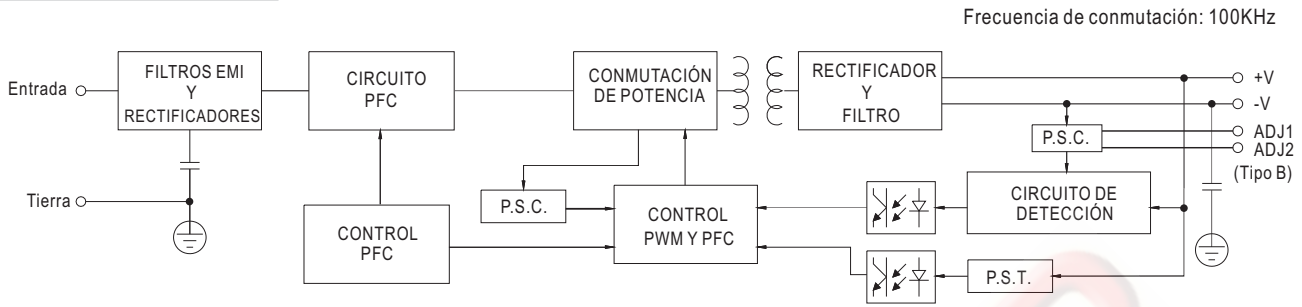
La tensión de salida y el rango de corriente constante pueden ajustarse mediante potenciómetro interno.
(Para acceder quitaremos la tapa de goma de la caja)



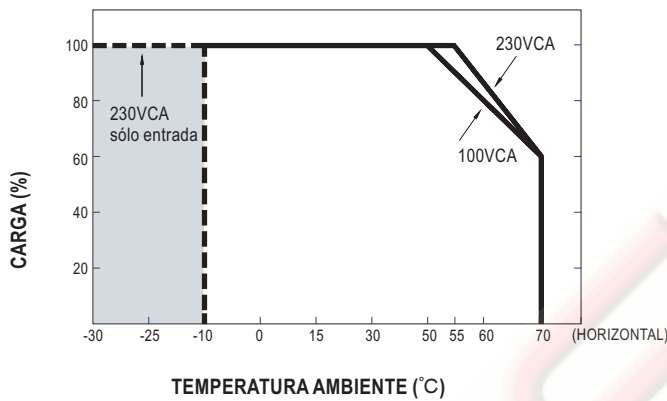
LED driver de 150W

Serie **CLG-150**

■ Diagrama de bloques



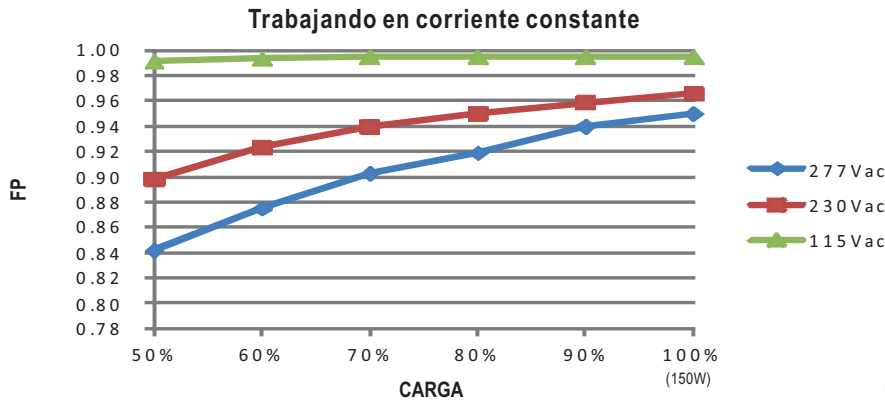
■ Curva de deriva según temperatura ambiente



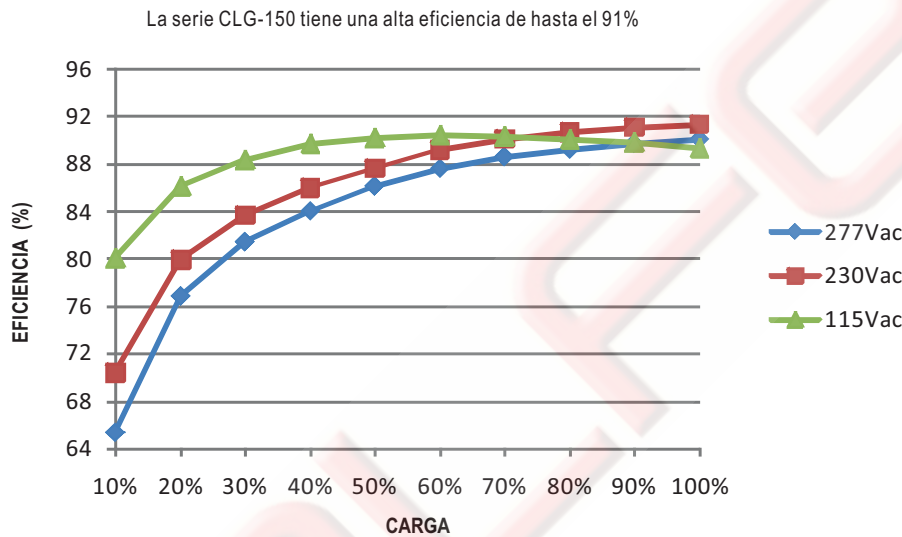
■ Características estáticas, deriva según tensión de entrada



■ **Factor de potencia**



■ **EFICIENCIA vs CARGA (Modelo de 48V)**

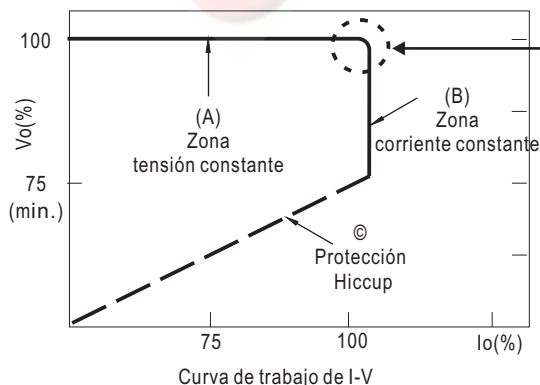


■ **Modos de funcionamiento con los módulos LED**

Hay dos tipos principales de procedimiento para hacer funcionar los LED: "transmisión directa" y "con un LED driver".

Una fuente de alimentación para LED puede trabajar o en tensión constante (CV) o bien en corriente constante (CC).

Las fuentes para LED de Meanwell con función CV+CC pueden trabajar tanto en modo CV (con LED driver, zona A) como en modo CC (transmisión directa, zona B)).



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