

Ref: 39.019

Características:

- Voltaje constante + modo salida corriente constante
- Carcasa metálica con diseño de clase I
- Consumo de potencia en standby <0,5W con el remoto apagado
- Clasificación IP67 / IP65 para instalaciones interiores o exteriores
- Opciones de función: salida ajustable mediante potenciómetro;
- 3 en 1 atenuación (atenuación hasta el apagado)
- Iluminación led de zona costera
- Iluminación zonas de párquines
- Lámparas de acabado led



Salida	Potencia	480W
	Voltaje (V)	12V
	Región de corriente constante	6 ~ 12V
	Corriente cuantificada	40A
	Rango ajustable del voltaje	10.2 ~ 12.6V
	Ondulación y ruido (máx.)	150mV
	Tolerancia de voltaje	± 3.0%
	Línea de regulación	± 0.5%
	Regulación de carga	± 2.0%
Entrada	Rango de voltaje	90 ~ 305VAC - 127 ~ 431VDC
	Rango de frecuencia	47 ~ 63HZ
	Factor de potencia	PF ≥ 0.98/115VAC - PF ≥ 0.98/230VAC - PF ≥ 0.93/277VAC (carga completa)
	Distorsión total armónica	THD <20% (carga ≥ 50% / 115VAC, 230VAC - carga ≥ 75% / 277VAC
	Eficiencia	230VAC (92%) - 277VAC (92.5%)
	Corriente AC	7A / 115VAC - 3.3A / 230VAC - 2.9A / 277VAC
	Corriente de irrupción	arranque en frío 70A (ancho=1000µs medido al 50% Ipico) a 230VAC; por NEMA 410
	Interruptor de circuito	1 unidad (interruptor de circuito de tipo B) / 2 unidades (interruptor de circuito de tipo C) a 230VAC
	Corriente residual	< 0.75mA / 277VAC
Protección	Consumo de potencia en standby	< 0.5W apagado en remoto
	Sobrecorriente	95 ~ 108%
	Cortocircuito	Limitador de corriente constante, recuperación automática después de haber sido eliminado el problema
Función	Sobretensión	13 ~ 16V (Voltaje de salida de apagado, reinicio durante la recuperación).
	Control remoto On/Off	On: "Alto" >2 ~ 5V o circuito abierto Off: "Bajo" <0 ~ 0.5V o cortocircuito
	5V Standby	5VSB : 5V@0.5A; tolerancia ± 5%, onda: 100mVp-p (máx.)
Medio Ambiente	Temperatura de trabajo	-40 ~ 95%
	Temperatura máxima de carcasa	+90°C
	Humedad de trabajo	20 ~ 95% RH sin condensación
	Almacenaje de humedad térmica	-40 ~ +85°C - 10 ~ 95% RH sin condensación
	Coefficiente térmico	± 0.03% °C (0 ~ 55°C)
Otros	Vibración	10 ~ 500Hz, 5G 12min / 1 ciclo, período durante 72min, cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z
	MTBF	76.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	Dimensiones	280x144x48,5mm
	Embalaje	1 unidad
	Garantía	7 años



Dimensiones:

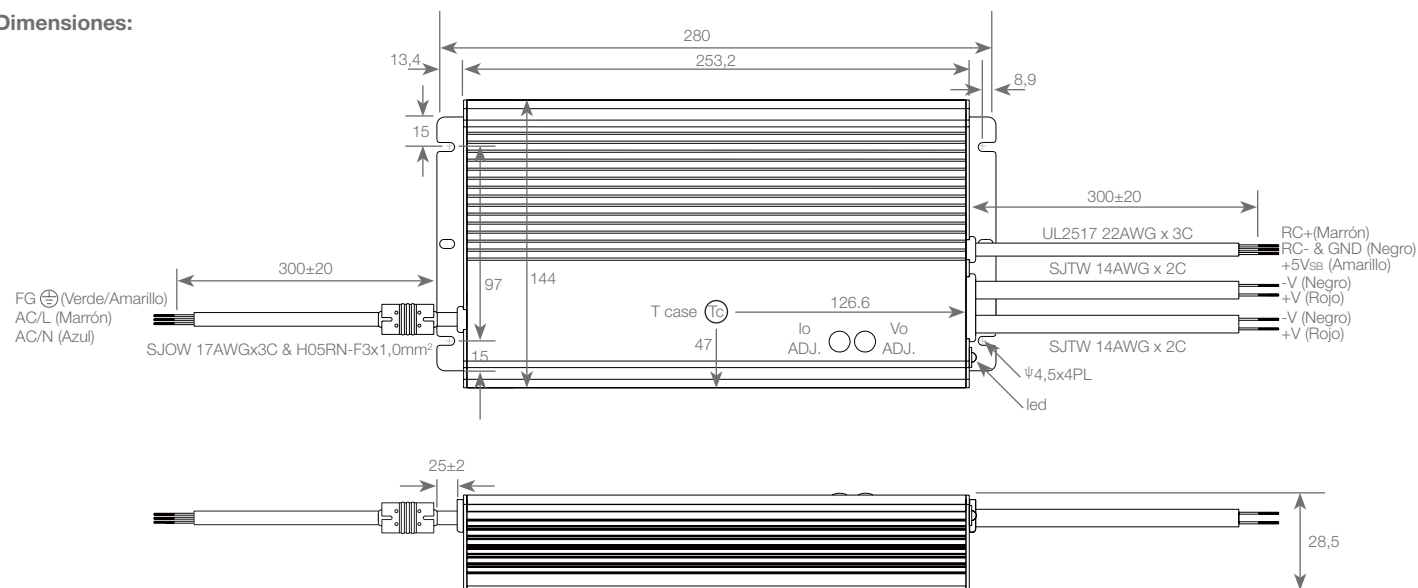
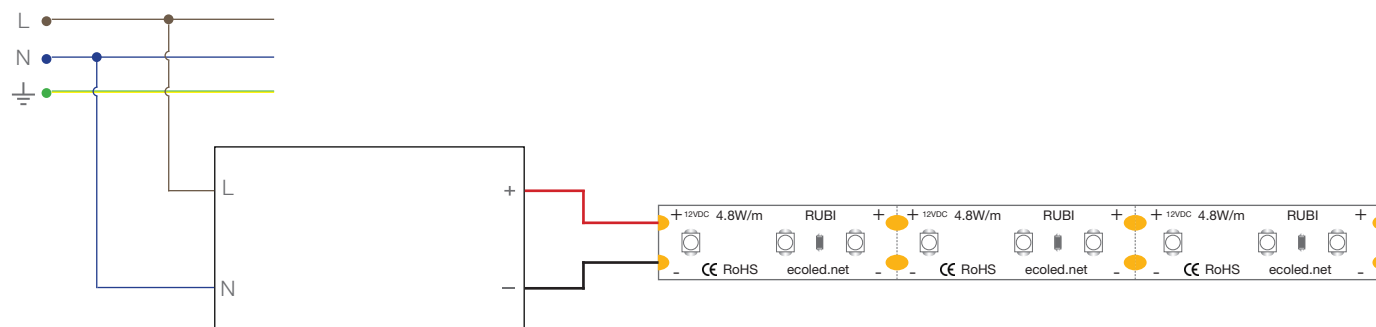


Diagrama:

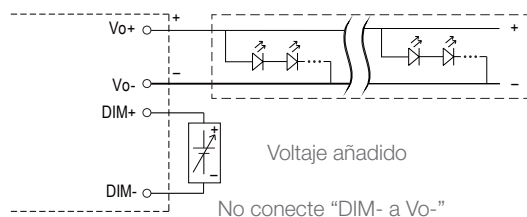


Operaci3n atenuaci3n:

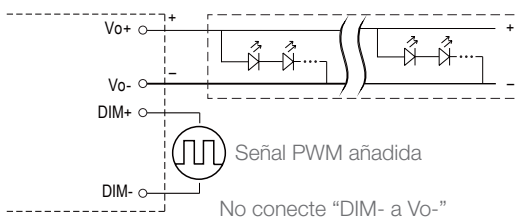
Funci3n de atenuaci3n 3 en 1 (para Tipo AB):

- El nivel de corriente constancia de salida puede ser ajustado aplicando una de las tres metodol3gias entre DIM+ y DIM- se1al o resistencia de 0 ~ 10VDC, o 10V PWM.
- Se aconseja la conexi3n directa a los leds. No es apropiado el uso con drivers adicionales.
- La corriente de atenuaci3n tiene origen en la fuente de alimentaci3n: 100μA (tipo)

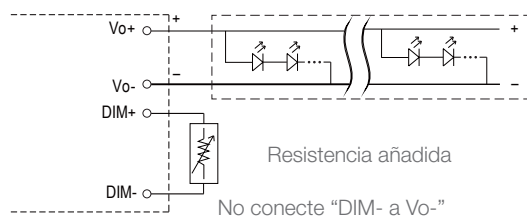
Aplicando a1adido 0 ~ 10VDC:



Aplicando a1adido 10V PWM se1al (rango frecuencia 100 Hz - 3KHz):

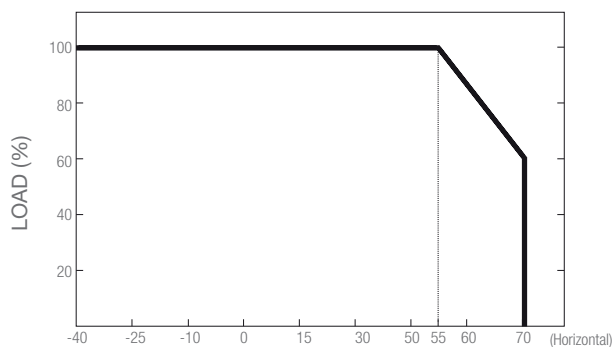


Aplicando resistencia a1adida:



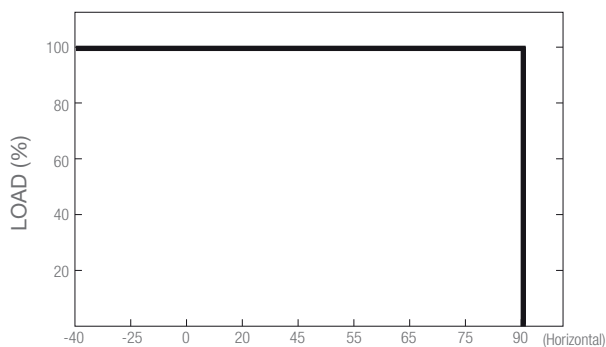
Gráficos con tipos de rendimiento

Carga de salida vs Temperatura



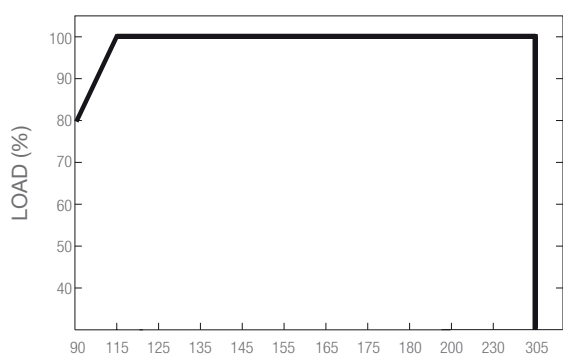
TEMPERATURA AMBIENTE, Ta (°C)

Si la 39.019 funciona en modo corriente constante junto a la corriente cuantificada, la máxima temperatura Ta es de 55°C



Tcase (°C)

Características estáticas

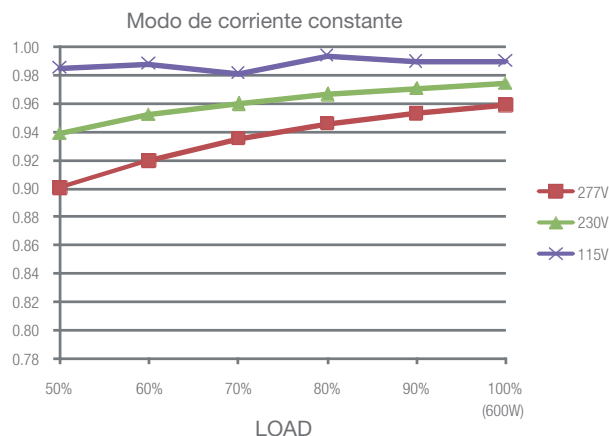


VOLTAJE DE ENTRADA (V) 60Hz

Se necesita una reducci3n de valores por debajo del voltaje de entrada

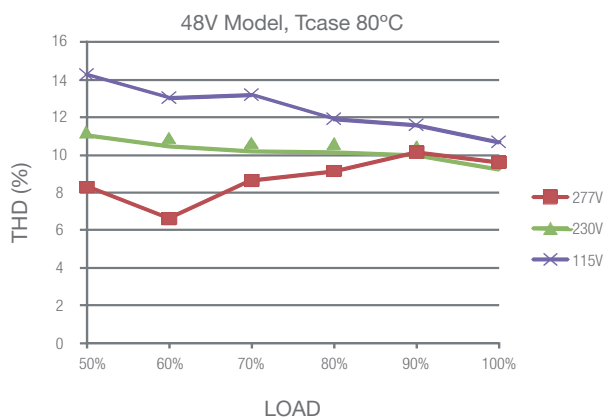
Características factor de potencia

Tcase at 80°C



LOAD

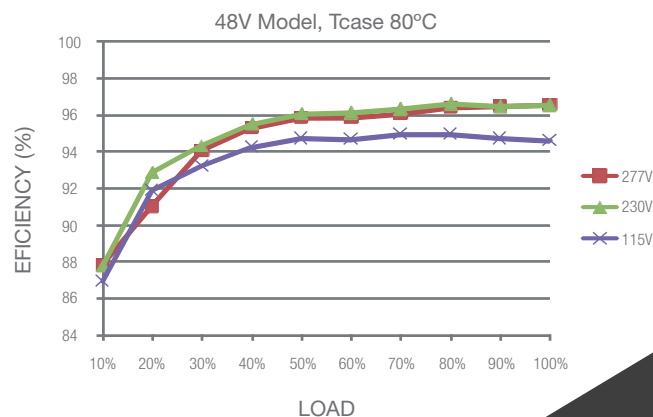
Distorsi3n arm3nica total (THD)



LOAD

Eficiencia vs carga

La serie 39.019 posee eficiencia operativa superior de hasta un 96% alcanzable en aplicaciones de campo.



LOAD

Informaci3n de seguridad y montaje

Est3ndares aplicados CE:

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11
- EN 61547
- EN 55024

Est3ndares aplicados CCC:

- GB 4943.1

Est3ndares aplicados CB:

- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-13

Est3ndares aplicados UL:

- UL 60950
- UL 60950-1
- UL 8750

Descripci3n

- Nuestra referencia 39.019 es un led driver a 600W con prestaciones de voltaje constante modo dual y salida de corriente constante.
- Funciona a partir de 90-305 VAC y ofrece modelos con diferentes voltajes de rango valorado entre los 12V y los 54V
- Gracias a su elevada eficiencia de hasta un 96% junto al dise1o sin ventilador, las series enteras pueden funcionar a -40°C ~ +90°C
- El dise1o de su carcasa de metal y su nivel de protecci3n IP67/IP65 en la entrada para aplicaciones de interior y exterior.
- Nuestra referencia 39.019 est3 equipada con varias funciones opcionales como, por ejemplo, metodolog3as de atenuaci3n, para proveer una 3ptima flexibilidad de dise1o para el sistema de iluminaci3n led.