

Ref: 39.016

### Características:

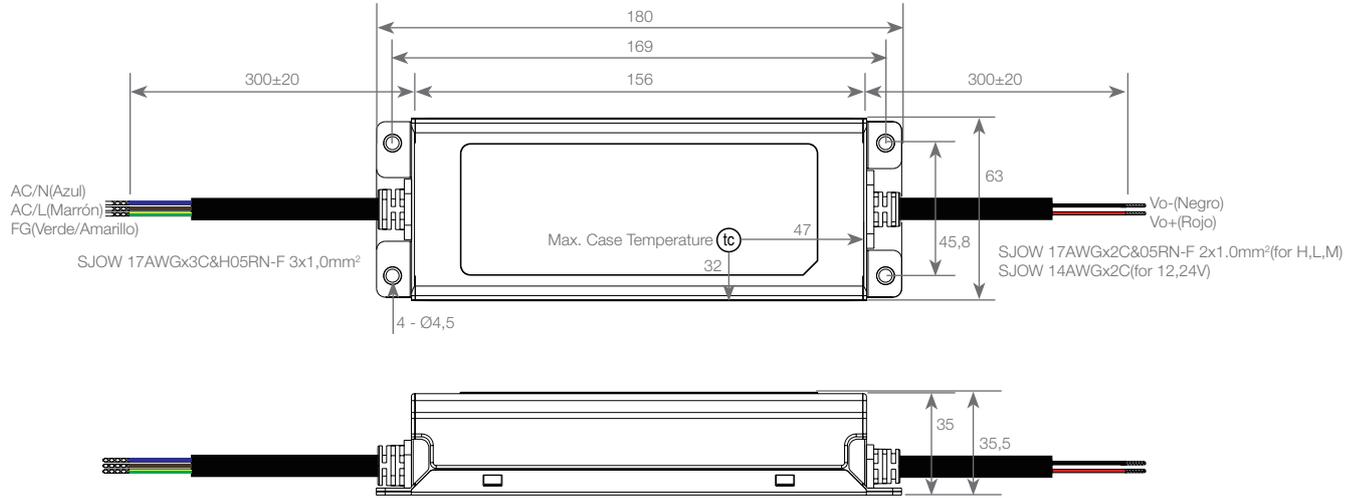
- Rango ancho de entrada 100-305V AC (Clase I)
- Potencia total de salida al 70-100% del modo operativo a potencia constante
- Carcasa de metal con IP67, apropiada para aplicaciones en el exterior
- Clase II (solamente para tipo 24V)
- Aumento protección con 6K V/4K V (10K V/6K V opcional)
- Función dimmer 3 en 1 (dimar hasta el apagado y diseño de aislamiento)
- Funciones de protección: OVP/SCP/OCP/OTP



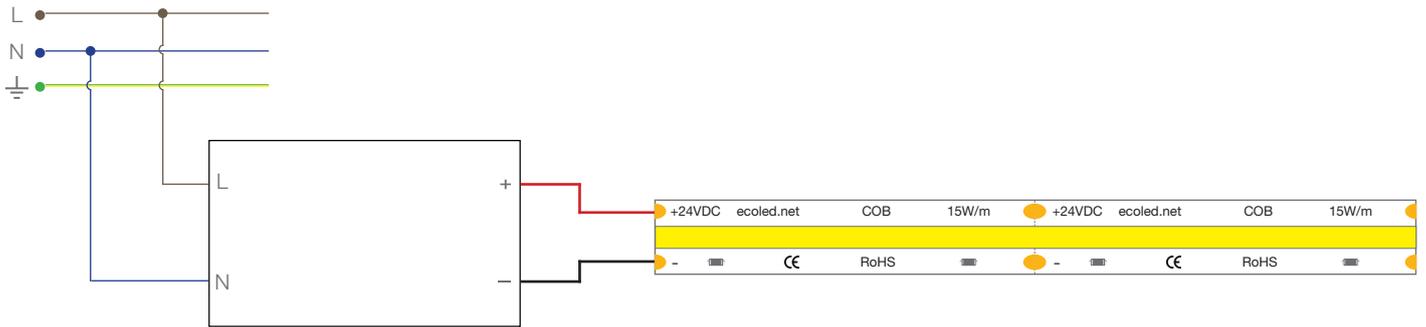
Salida	Potencia	150W
	Voltaje (V)	24V
	Región de corriente constante	16,8 ~24V
	Corriente nominal	6,25A
	Rango ajustable de corriente	3,2~6,25V
	Ondulación y ruido (máx.)	240mV
	Tolerancia de voltaje	± 2,0%
	Línea de regulación	± 0,5%
Entrada	Regulación de carga	± 1%
	Rango de voltaje	100~305VAC 142~431VAC
	Rango de frecuencia	47~63Hz
	Factor de potencia	PF ≥ 0,97/115VAC - PF ≥ 0,95/230VAC - PF ≥ 0,92/277VAC (carga completa)
	Distorsión armónica total	THD <10% ( carga ≥ 50% 115VAC / 230VAC - carga ≥ 75% 277VAC)
	Eficiencia	93%
	Corriente alterna	1.8A/115VAC 1.0A/230VAC 0.8A/277VAC
	Corriente de irrupción	arranque en frío 50A (ancho=500µs medido al 50% I <sub>pico</sub> ) a 230VAC; por NEMA 410
Protección	Interruptor de circuito	4 unidades (interruptor de circuito de tipo B) / 8 unidades (interruptor de circuito de tipo C) a 230VAC
	Corriente residual	< 0.75mA / 277VAC
	Consumo de potencia sin carga	consumo de energía sin carga <0.5W para tipo A
Ambiente	Sobrecorriente	95 ~ 108%
	Cortocircuito	modo repunte, recuperación automática después de haber eliminado la condición defectuosa.
	Sobrevoltaje	27~34V (Apagado voltaje salida, volver a potenciar durante la recuperación)
Otros	Temperatura de trabajo	-40~+90°C
	Máx. Temperatura de la carcasa	+90°C
	Humedad de trabajo	20 ~ 95% sin condensación
	Almacenamiento de humedad térmica	-40 ~ 90°C, 10 ~ 95% RH
	Coefficiente de temperatura	± 0.06% °C (0 ~ 60°C)
	Vibración	10 ~ 500Hz, 5G 12min / 1 ciclo, período durante 72 min. cada uno a lo largo de los ejes X,Y,Z
Otros	MTBF	713.17K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 213.3Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	Dimensiones	180x63x35,5mm
	Embalaje	1 unidad
	Garantía	5 años



**Dimensiones:**



**Diagrama:**

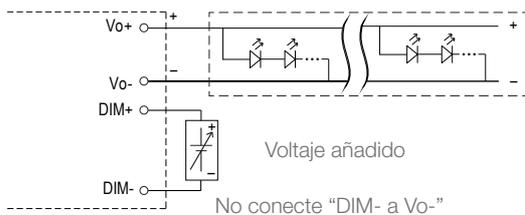


**Operación de atenuación:**

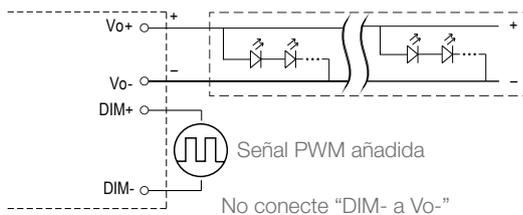
Función de atenuación 3 en 1 (para tipo AB):

- El nivel de corriente constante de salida puede ajustarse aplicando una de las tres metodologías entre DIM+ y DIM-: señal o resistencia de 0 ~ 10VDC, o 10V PWM.
- Se recomienda una conexión directa a los leds. No es recomendable el uso con drivers adicionales.
- La atenuación tiene origen de corriente en la Fuente de alimentación: 100µA (tipo).

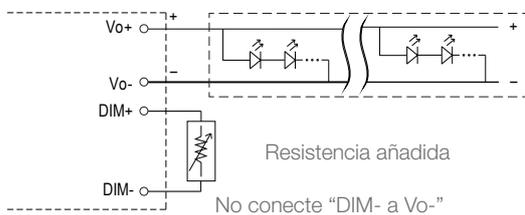
Aplicando añadido 0 ~ 10VDC:



Aplicación de señal 10V PWM añadida (rango de frecuencia 100Hz ~ 3KHz):

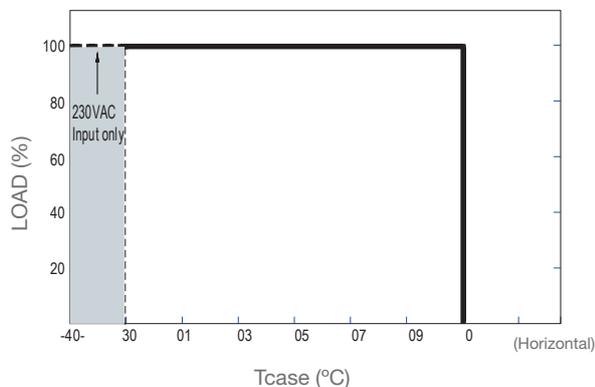
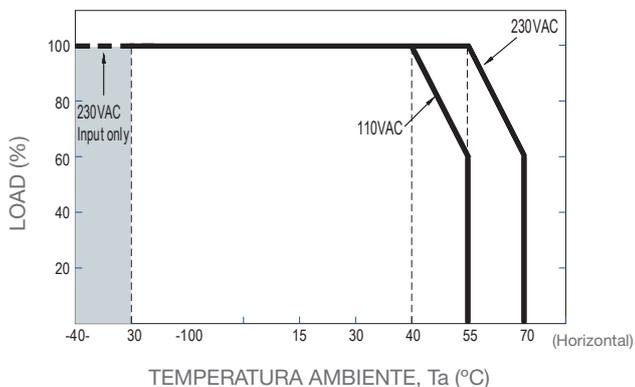


Aplicando resistencia añadida:



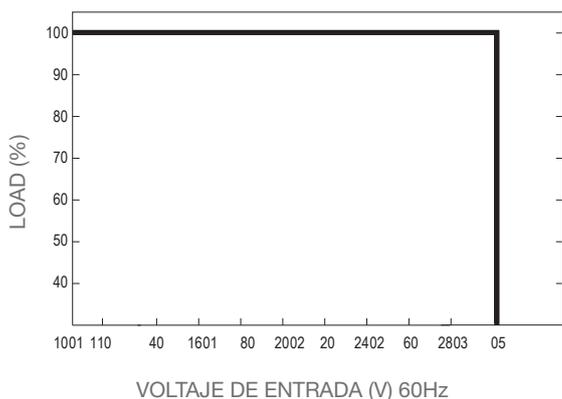
**Gráficos con tipos de rendimiento**

**Carga de salida vs Temperatura**



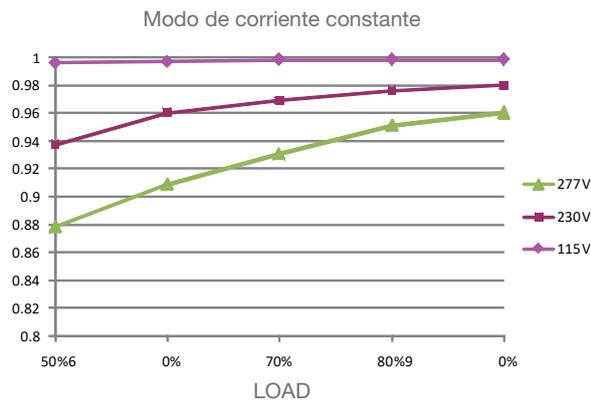
Si la 39.016 opera en modo de corriente constante con la corriente valorada, la Ta máxima de trabajo es 55°C.

**Características estáticas**



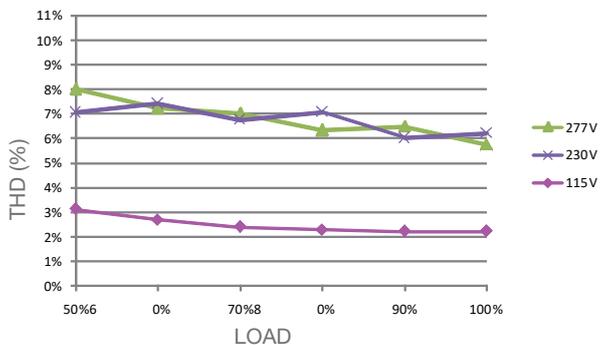
**Características factor de potencia**

Tcase 75°C



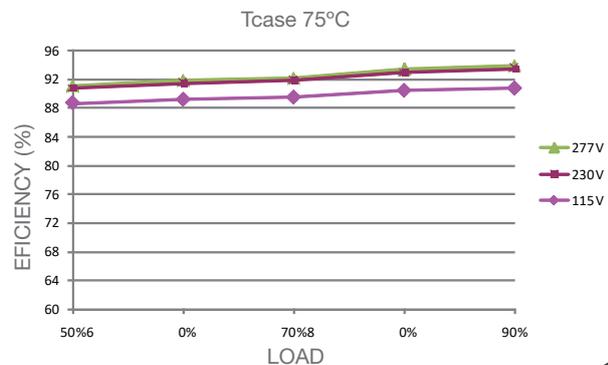
**Distorsi6n arm6nica total**

Tcase 75°C



**Eficiencia vs carga**

Las series 39.016 poseen una eficiencia operativa superior que puede ser alcanzada, hasta un 93%, en aplicaciones de campo.



## Información de seguridad y montaje

### Estándares 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

### Estándares aplicados CCC:

- GB 19510.1
- GB 19510.14

### Estándares aplicados CB:

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

### Estándares aplicados UL:

- UL 8750
- UL 879

## Descripción

- Nuestra referencia 39.016 es un led driver AC/DC a 150W que opera en modo potencia constante.
- Es operativo desde los 100 – 305 VAC con valores de corriente diferentes, extendiéndose desde los 700mA hasta los 12500mA.
- Gracias a su elevada eficiencia de hasta un 93% y el diseño sin aspas, la serie entera es capaz de operar a -40°C - +90°C (temperatura de la carcasa mediante convección de aire).
- El diseño de su carcasa y su nivel de protección IP67 en la entrada hace que sea adecuado para aplicaciones de interior y de exterior. Además, su capacidad innovadora para adaptarse al medio ambiente significa que sus leds ofrecen iluminación fiable para todo tipo de áreas y aplicaciones en prácticamente todos los lugares del mundo en los que luminarias puedan ser instaladas.
- Nuestra referencia 39.016 cumple con la última versión de IEC/61347/GB7000.1-2015 y con el reglamento internacional de seguridad UL.
- La salida y el circuito de atenuación cumplen completamente con los nuevos estándares de aislamiento para asegurar la seguridad de ambos usuarios y de la luminaria durante la instalación.