

Ref: 38.020

**Características:**

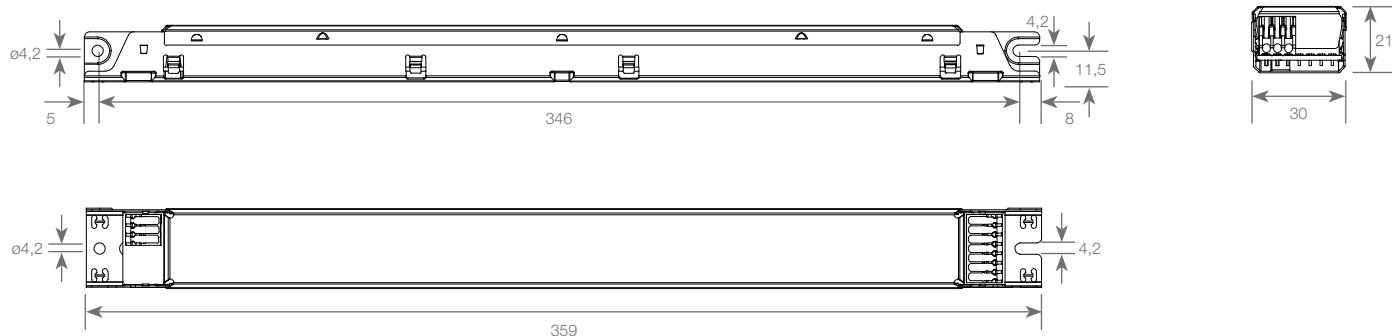
- Protección contra principales picos transitorios hasta 2KV (entre L y N) y hasta 4KV (entre L/N y PE).
- Protección de corto circuitos eléctricos
- Protección contra exceso de temperatura.
- Protección contra operación "sin carga"
- Grado de protección: IP20
- Protección de clase I



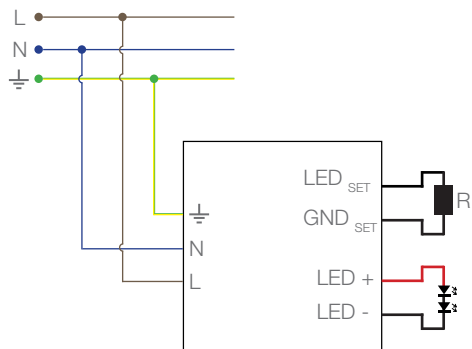
Características eléctricas	Potencia (W)	95W - 165W
	Voltaje 50-60 Hz (V)	220V - 240V
	Corriente principal mA	800mA - 730mA
	Corriente de irrupción A / $\mu$ s	58.8A / 228.9A
	Corriente de salida mA ( $\pm$ 5%)	500mA / 700mA
	Voltaje de salida DC (min-max "V")	120-360V
	THD %	<10%
	Eficiencia con carga completa % (230V)	>96%
	Frecuencia de onda 100Hz	<3%
	Resistencia	10,00k $\Omega$ (500mA) / 7,14k $\Omega$ (700mA)
Máximos valores	Rango mínimo de temperatura ambiental °C	-25 °C
	Rango máximo de temperatura ambiental °C	+50 °C
	Rango mínimo de humedad operativa %	20%
	Rango máximo de humedad operativa %	60%
	Rango mínimo de almacenamiento térmico °C	-40 °C
	Rango máximo de temperatura ambiental °C	+85 °C
	Rango mínimo de almacenamiento de humedad %	5%
	Rango máximo de almacenamiento de humedad %	95%
	Máxima temperatura operativa en el punto $t_c$ °C	+75 °C
	Grado de protección	IP20
Vida útil estimada del producto	Máximo operativo de corriente	65°C - 75°C
	Horas operativas de corriente	100,000h - 50,000h
Dimerización	Dimable	no
	Fuente de alimentación DALI integrada	no
	Fuente de alimentación DALI que permite interruptor	no
Otros	Dimensiones	359x30x21mm
	Forma de la carcasa	M7.1
	Peso	261g
	Garantía	5 años



**Medidas:**

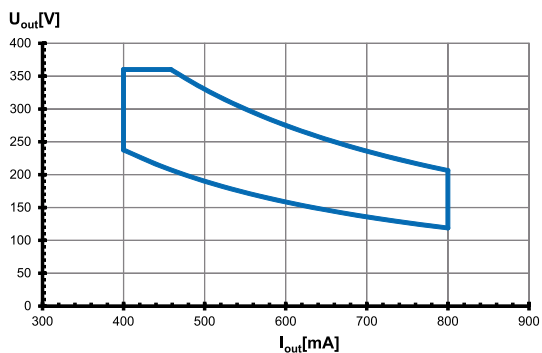


**Diagrama:**

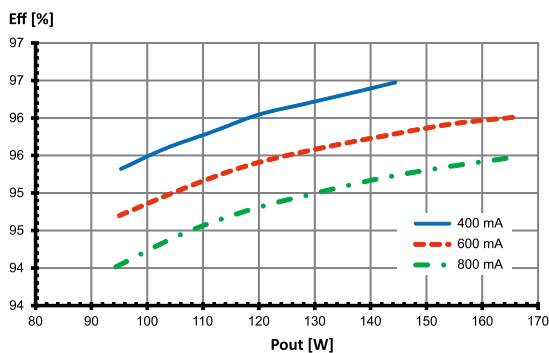


**Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe**

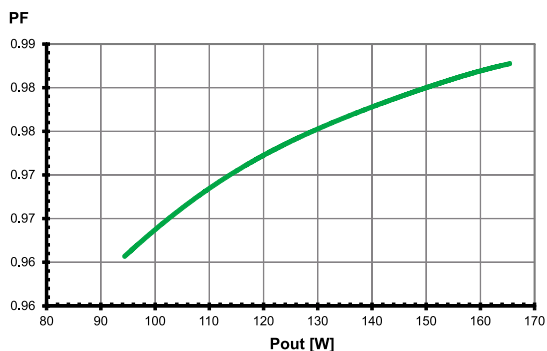
**Área de trabajo**



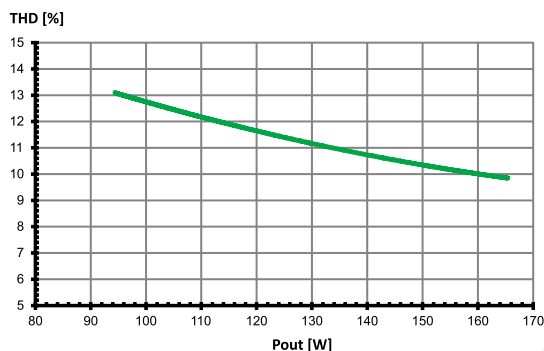
**Eficiencia**



**Factor de potencia**



**Factor total armónico (THD)**



## Informaci3n de seguridad y montaje

### Est3ndares aplicados:

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015

### Regulaciones obligatorias:

- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

### Funciones de seguridad

- **Protecci3n contra principales picos de transici3n:** valores de acuerdo con la en 61547 (inmunidad frente a interferencia). Sobretensi3n entre L/N: hasta 2kv. Sobretensi3n entre L/N-PE: hasta 4kv
- **Protecci3n frente a corto circuitos:** el equipo de control est3 protegido permanentemente con funci3n de reinicio autom3tico.
- **Protecci3n frente a sobrecarga:** el equipo de control solo funciona en el rango de potencia de salida nominal y voltaje sin problemas. Por favor controlar antes de encender la alimentaci3n principal que la carga led seleccionada es la adecuada (mirar las caracter3sticas el3ctricas en la ficha t3cnica).
- **Sobrecalentamiento:** el equipo de control tiene protecci3n contra sobrecalentamiento (seg3n IEC 61347-1 C 5e). En caso de sobrecalentamiento, el equipo de control se apagar3. Para reiniciar, apaga de la red durante 1 minuto y arrancar nuevamente.
- **Operaci3n sin carga:** el equipo de control est3 protegida contra operaciones "sin carga" (carga abierta).
- Si se activa alguna de las funciones previamente mencionadas, desconectar el equipo de control de la fuente de alimentaci3n, encontrar y eliminar la causa del problema.

### Montaje mec3nico:

#### Posici3n de montaje:

- Colocaci3n: est3 permitida cualquier posici3n dentro de la luminaria.
- Aplicaci3n independiente: se permite el uso de led drivers para aplicaciones independientes.

#### Localizaci3n de montaje

- Los led drivers est3n dise1ados para ser integrados dentro de las luminarias o aparatos similares. Los led drivers independientes no necesitan ser integrados dentro de una carcasa.
- Instalaci3n en luminarias para exterior: grado de protecci3n para luminarias con protecci3n frente al agua y valores  $\geq 4$  (es decir, se requiere un ip54).

#### Grado de protecci3n: IP20.

#### Distancia: min. 0.10m de distancia desde la pared, techo y aislante.

#### Superficie: se requiere una superficie s3lida y plana para una 3ptima disipaci3n de calor.

#### Transferencia de calor:

- Si los leds drivers se instalan en una luminaria, se debe asegurar la suficiente transferencia de calor entre los leds drivers y la carcasa de la luminaria.
- Los leds drivers deber3a montarse con la mayor distancia posible de las fuentes de calor. durante la ejecuci3n de operaciones, el punto de medici3n de temperatura  $t_c$  en el led driver no debe sobrepasar el m3ximo valor especificado.

#### Fijaci3n: usar tornillos M4 en los agujeros designados.

#### Par de apriete: 0.2 Nm.

### Instalaci3n el3ctrica:

#### Terminales de conexi3n: terminales "push- in" para conductores r3gidos o flexibles con una secci3n de 0,2 - 1,5 mm<sup>2</sup>.

#### Longitud pelada: 8.5-10 mm.



#### Cableado: el conductor principal integrado en la luminaria debe permanecer de dimensiones cortas (con el fin de reducir la inducci3n de la interferencia). El conductor principal y de la luminaria deben permanecer separados y, si es posible, no deber3an colocarse de manera paralela uno respecto al otro.

#### Polaridad: por favor, aseg3rese de tener la polaridad correcta de los cables antes de la puesta en marcha. Una polaridad invertida puede romper los m3dulos.

#### Cableado de paso: no est3 permitido.

#### Carga secundaria: la suma de tensiones de paso de las cargas de led est3 incluida en las tolerancias mencionadas en la ficha t3cnica con las caracter3sticas el3ctricas.

### Etiqueta del producto:

	<b>INPUT</b> <b>Un = 220...240 V</b> <b>Iv = 800...720 mA</b> <b>f<sub>s</sub> = 0/50...60 Hz</b> <b>I = 0.98</b> Range of application DC 198...276 V	 <b>Vossloh-Schwabe</b> Vossloh-Schwabe Leuchtenfabrik GmbH Hohe Steiner 8, D-38309 L3derscheid Electronic converter for LED <b>Type: ECO 300-263</b> Ref.No. 186496 Made in Serbia (Europe)	EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384 EN 61547 EN 55015 EN 61000-3-2	