

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 / μ 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 Ω (500mA) / 7,14k Ω (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:

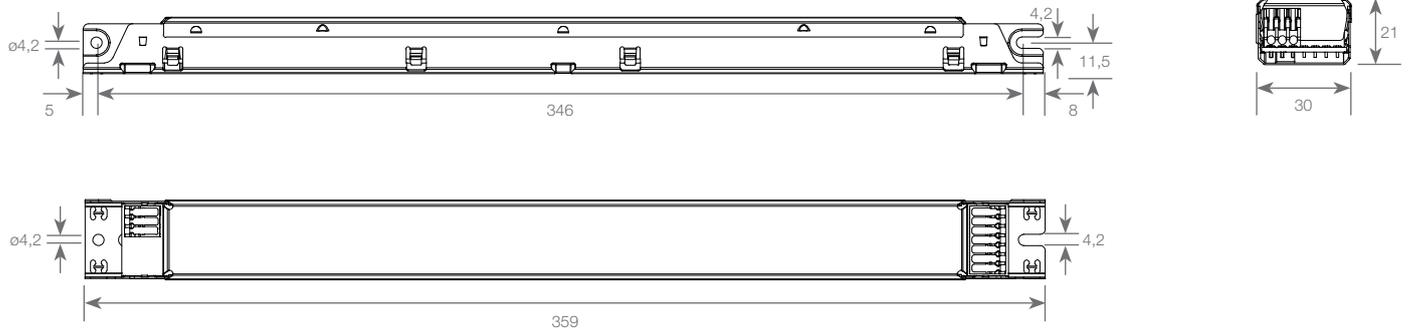
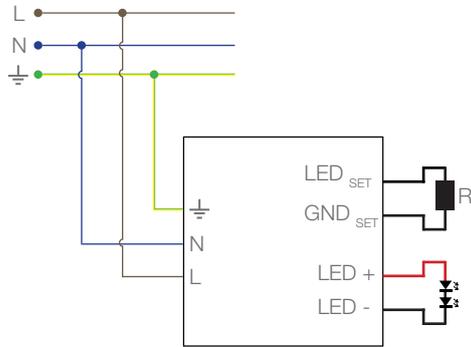
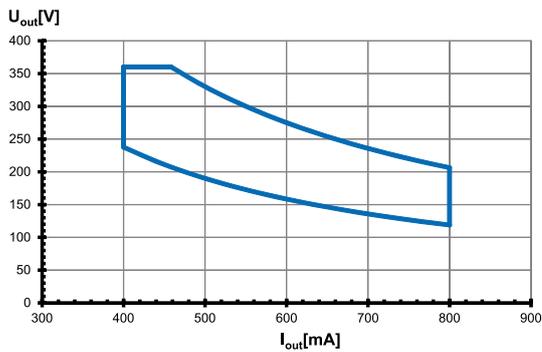


Diagrama:

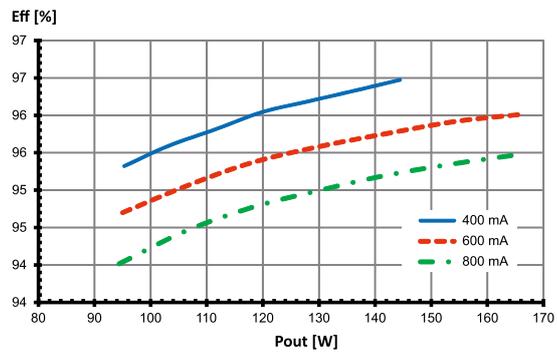


Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe

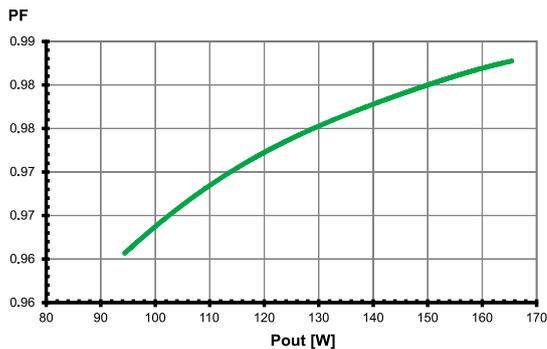
Área de trabajo



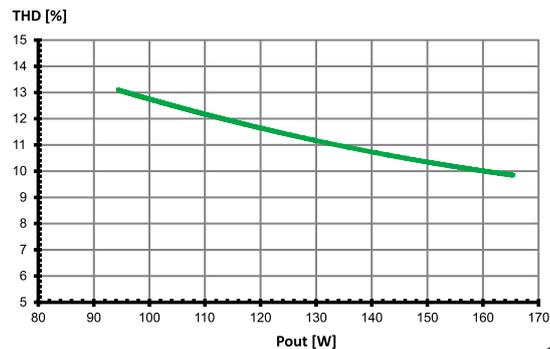
Eficiencia



Factor de potencia



Factor total armónico (THD)



Información de seguridad y montaje

Estándares 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

- **Protección contra principales picos de transición:** valores de acuerdo con la en 61547 (inmunidad frente a interferencia). Sobretensión entre L/N: hasta 2kv. Sobretensión entre L/N-PE: hasta 4kv
- **Protección frente a corto circuitos:** el equipo de control está protegido permanentemente con función de reinicio automático.
- **Protección 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 alimentación principal que la carga led seleccionada es la adecuada (mirar las características eléctricas en la ficha técnica).
- **Sobrecalentamiento:** el equipo de control tiene protección contra sobrecalentamiento (según IEC 61347-1 C 5e). En caso de sobrecalentamiento, el equipo de control se apagará. Para reiniciar, apaga de la red durante 1 minuto y arrancar nuevamente.
- **Operación sin carga:** el equipo de control está 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 alimentación, encontrar y eliminar la causa del problema.

Montaje mecánico:

- **Posición de montaje:**
 - Colocación: está permitida cualquier posición dentro de la luminaria.
 - Aplicación independiente: se permite el uso de led drivers para aplicaciones independientes.
- **Localización de montaje**
 - Los led drivers están diseñados para ser integrados dentro de las luminarias o aparatos similares. Los led drivers independientes no necesitan ser integrados dentro de una carcasa.
 - Instalación en luminarias para exterior: grado de protección para luminarias con protección frente al agua y valores ≥ 4 (es decir, se requiere un ip54).
- **Grado de protección:** IP20.
- **Distancia:** min. 0.10m de distancia desde la pared, techo y aislante.
- **Superficie:** se requiere una superficie sólida y plana para una óptima disipación 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 debería montarse con la mayor distancia posible de las fuentes de calor. durante la ejecución de operaciones, el punto de medición de temperatura t_c en el led driver no debe sobrepasar el máximo valor especificado.
- **Fijación:** usar tornillos M4 en los agujeros designados.
- **Par de apriete:** 0.2 Nm.

Instalación eléctrica:

- **Terminales de conexión:** terminales "push- in" para conductores rígidos o flexibles con una sección de 0,2 - 1,5 mm².
- **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 inducción de la interferencia). El conductor principal y de la luminaria deben permanecer separados y, si es posible, no deberían colocarse de manera paralela uno respecto al otro.
- **Polaridad:** por favor, asegúrese de tener la polaridad correcta de los cables antes de la puesta en marcha. Una polaridad invertida puede romper los módulos.
- **Cableado de paso:** no está permitido.
- **Carga secundaria:** la suma de tensiones de paso de las cargas de led está incluida en las tolerancias mencionadas en la ficha técnica con las características eléctricas.

Etiqueta del producto:

	INPUT Un = 220...240 V Iv = 800...720 mA f_s = 0/50...60 Hz I = 0.98 Range of application DC 198...276 V	 Vossloh-Schwabe Vossloh-Schwabe Leuchtenfabrik GmbH Höhe Steinert 8, D-38509 Löhnderscheid Electronic converter for LED Type: ECO 300-263 Ref.No. 186496 Made in Serbia (Europe)	EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384 EN 61547 EN 55015 EN 61000-3-2		    	Non isolated		LED+ ■ LED- ■ GN/Drv ■ LED/ser ■
	OUTPUT Output (mA) 400...800mA Output (V) 120...360 Power (W) 95...165 Tc (°C) 75 Ts (°C) -25...+50 Ustr. (V) <400							