

Ref: 38.019

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)	70W - 120W
	Voltaje 50-60 Hz (V)	220V - 240V
	Corriente principal mA	590mA - 540mA
	Corriente de irrupción A / μ s	52.5A / 270A
	Corriente de salida mA (\pm 5%)	500mA / 700mA
	Voltaje de salida DC (min-max "V")	88-280V
	THD %	<10%
	Eficiencia con carga completa % (230V)	>96%
	Frecuencia de onda 100Hz	<3%
	Resistencia	14,29k Ω (350mA) / 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	+80 °C
	Grado de protección	IP20
Vida útil estimada del producto	Máximo operativo de corriente	70°C - 80°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	280x30x21mm
	Forma de la carcasa	M7.1
	Peso	212g
	Garantía	5 años



Medidas:

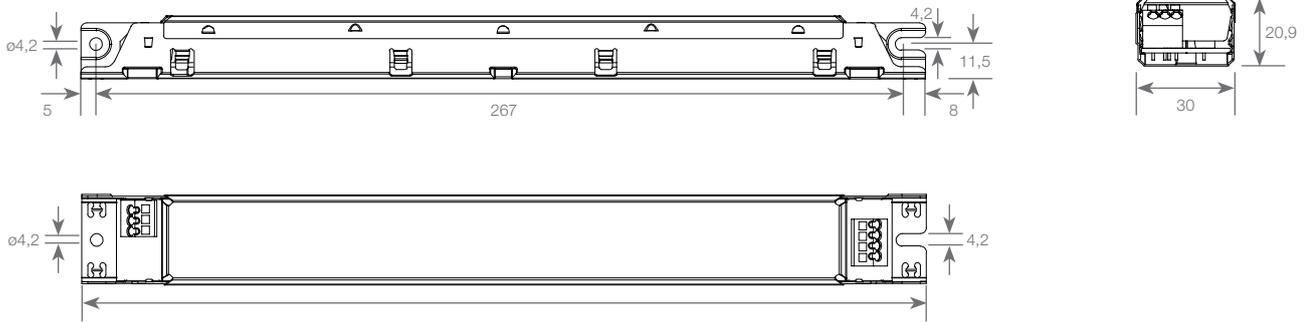
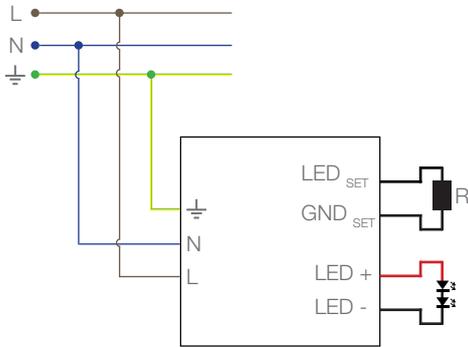
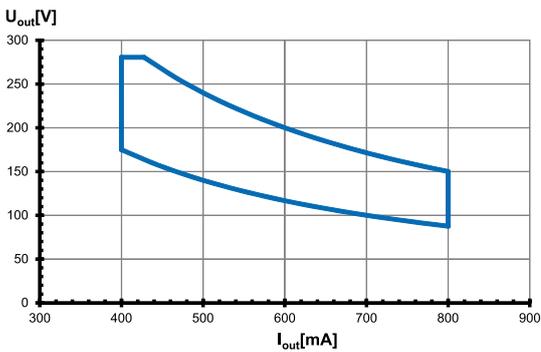


Diagrama:

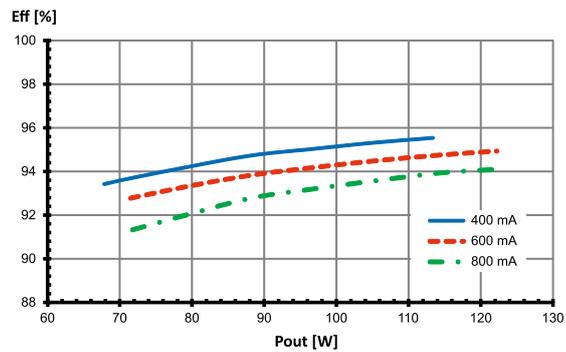


Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe

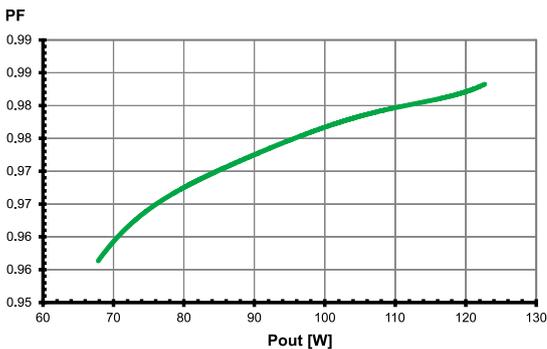
Área de trabajo



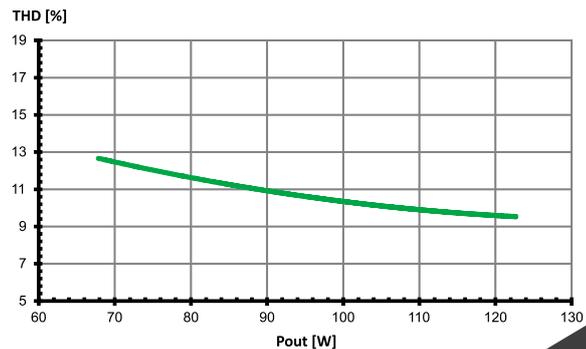
Eficiencia



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 y se reducir3 la vida 3til.
- **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 ≥ 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 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 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:

	INPUT U_n = 220...240 V I_n = 590...540 mA f_n = 0/50...60 Hz I = 0,98 Range of application: DC 198...226 V	 Vossloh-Schwabe H3hle Starnett 8, D-38559 Lindenscheid Electronic converter for LED Type ECKe 800.262 Ref-No: 185695 Made in Serbia (Europe)	EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384 EN 61547 EN 55015 EN 61000-3-2	LED: set 1 Ic	OUTPUT <table border="1"> <tr> <td>Irated (mA)</td> <td>400...800 mA</td> </tr> <tr> <td>Urated (V)</td> <td>88...280</td> </tr> <tr> <td>Prated (W)</td> <td>70...120</td> </tr> <tr> <td>Is (°C)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>ts (°C)</td> <td>-25...+50</td> </tr> <tr> <td>Uout (V)</td> <td><300</td> </tr> </table>	Irated (mA)	400...800 mA	Urated (V)	88...280	Prated (W)	70...120	Is (°C)	80	ts (°C)	-25...+50	Uout (V)	<300	LED- ■ LED- ■ GNDref ■ LEDref ■
	Irated (mA)	400...800 mA																
Urated (V)	88...280																	
Prated (W)	70...120																	
Is (°C)	80																	
ts (°C)	-25...+50																	
Uout (V)	<300																	
    Non Isolated																		