

Ref: 38.056

Características:

- Protección contra principales picos transitorios hasta 1KV (entre L y N) y hasta 2 KV (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
- Selección de corriente mediante selector (DIP-switch)



Características eléctricas	Potencia (W)	45,5W (350mA) - 52W (400mA) - 58,5W (450mA) - 65W (500mA)
	Voltaje 50-60 Hz (V)	220V - 240V
	Corriente principal mA	335mA - 305mA
	Corriente de irrupción A / μ s	23A / 300A
	Corriente de salida mA (\pm 5%)	350mA - 400mA - 450mA - 500mA
	Voltaje de salida DC (min-max "V")	40-130V
	THD %	<5%
	Eficiencia con carga completa % (230V)	>94%
	Frecuencia de onda 100Hz	<3%
Máximos valores	Rango mínimo de temperatura ambiental °C	-25 °C
	Rango máximo de temperatura ambiental °C	+50 °C
	Rango mínimo de humedad operativa %	5%
	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
Vida útil estimada del producto	Grado de protección	IP20
	Máximo operativo de corriente	80°C - 70°C
Dimerización	Horas operativas de corriente	50,000h - 100,000h
	Dimable	no
	Fuente de alimentación DALI integrada	no
	Mínimo nivel de atenuación	100%
Otros	Máximo nivel de atenuación	100%
	Dimensiones	230x30x21mm
	Forma de la carcasa	M6,2
	Peso	151g
Garantía	5 años	



Medidas:

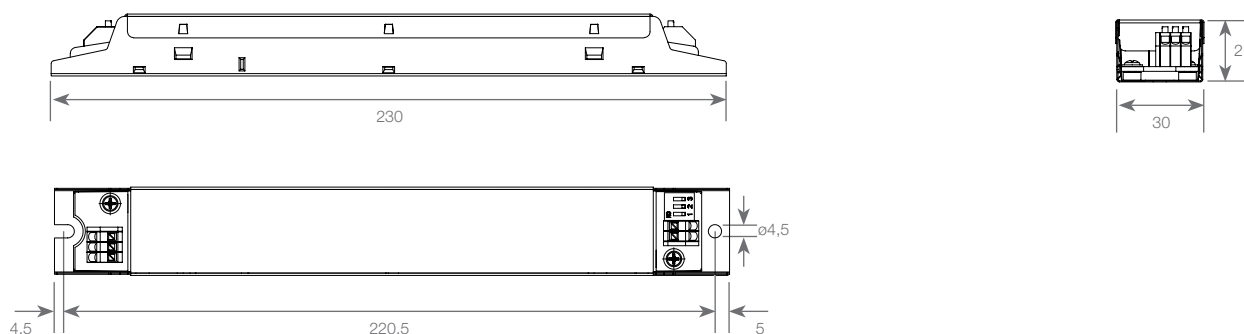
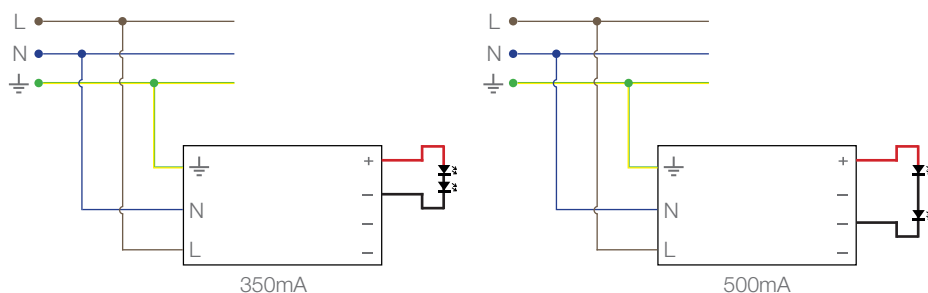


Diagrama:

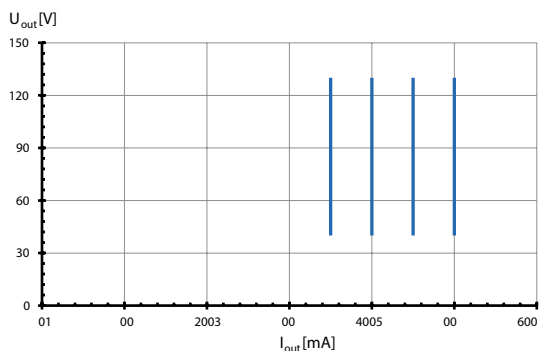


Ajustes de (DIP-switch)

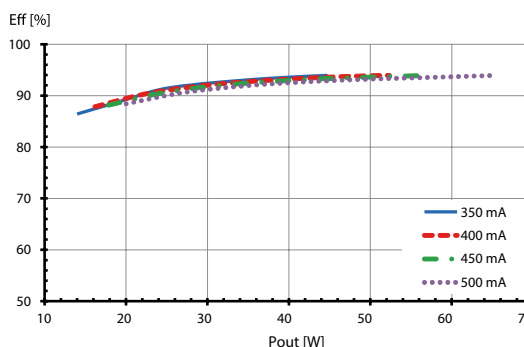
Pin 1	Pin 2	Corriente (mA)
OFF	OFF	350
ON	OFF	400
OFF	ON	450
ON	ON	500

Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe

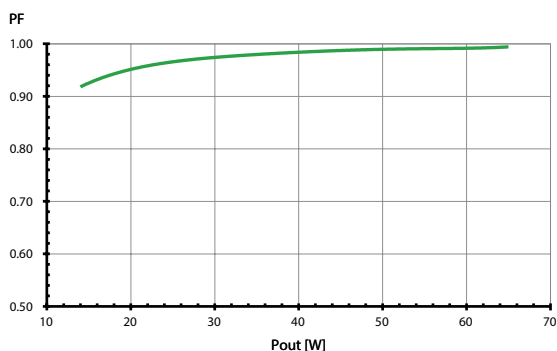
Área de trabajo



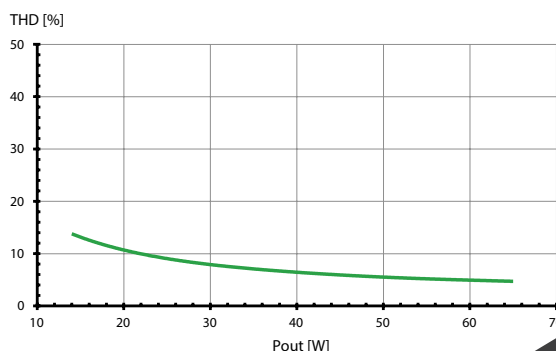
Eficiencia



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

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 1kv. Sobretensión entre L/N-PE: hasta 2kv
- **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).
- **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.

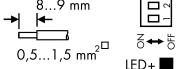
Instalación eléctrica:

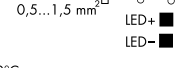
- **Terminales de conexión:** terminales "push- in" para conductores rígidos o flexibles con una sección de 0,5 - 1,5mm².
- **Longitud pelada:** 8-9mm.
- **Cableado:** el conductor principal integrado en la luminaria debe permanecer de dimensiones cortas (con el fin de reducir la inducción de la interferencia). 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.
- **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~ IN=335...305 mA fN=50/60 Hz $\lambda = 0,92C...0,98$	 LIGHTING SOLUTIONS Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf Electronic Converter for LED LED 控制装置 Type ECXe 500.620 Ref.-No. 187327 Made in China	OUTPUT			
		Pin 1	Pin 2	I rated (mA)	Prated (W)
OFF	OFF	350	45,5	40...130	<250
ON	OFF	400	52	40...130	
OFF	ON	450	58,5	40...130	
ON	ON	500	65	40...130	







Non isolated