

Ref: 38.058

### Características:

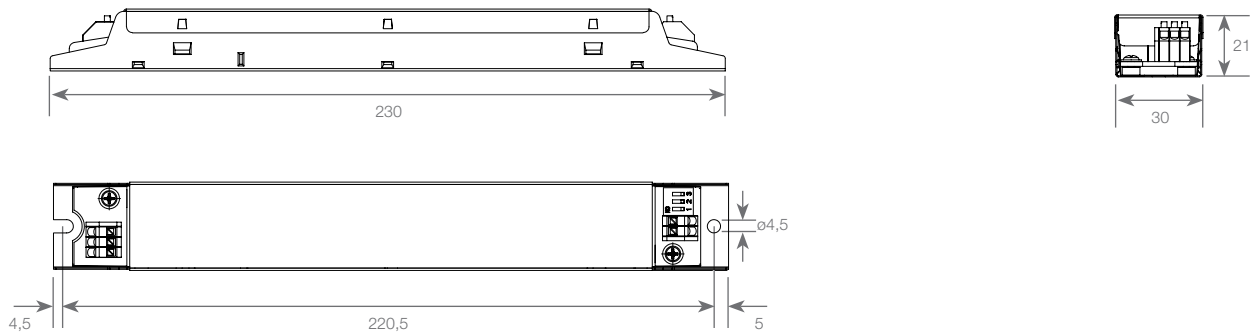
- Protección contra principales picos transitorios hasta 1KV (entre L y N) y hasta 2 KV (entre L/N y PE).
- Protección de corto circuitos eléctricos
- Protección contra exceso de temperatura.
- Protección contra operación "sin carga"
- Grado de protección: IP20
- Protección de clase I
- Selección de corriente mediante selector (DIP-switch)



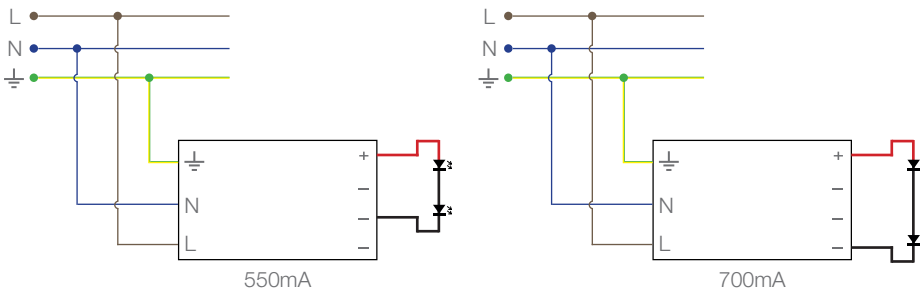
Características eléctricas	Potencia (W)	71,5W (550mA) - 78W (600mA) - 84,5W (650mA) - 91W (700mA)
	Voltaje 50-60 Hz (V)	220V - 240V
	Corriente principal mA	470mA - 420mA
	Corriente de irrupción A / $\mu$ s	26A / 274A
	Corriente de salida mA ( $\pm$ 5%)	550mA - 600mA - 650mA - 700mA
	Voltaje de salida DC (min-max "V")	40-130V
	THD %	<5%
	Eficiencia con carga completa % (230V)	>93%
	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	500,000h - 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	132g
	Garantía	5 años



**Medidas:**



**Diagrama:**

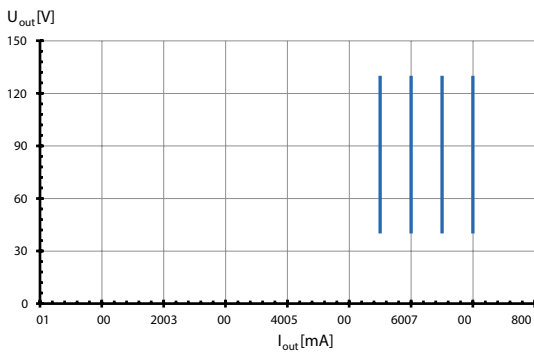


**Ajustes de (DIP-switch)**

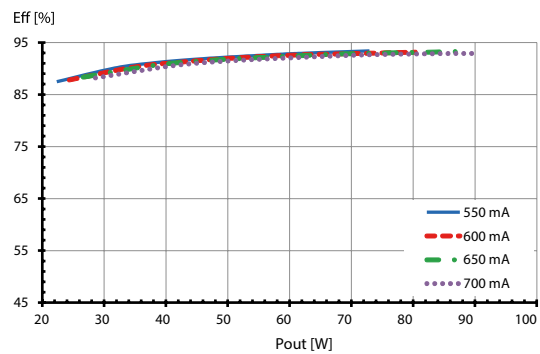
Pin 1	Pin 2	Corriente (mA)
OFF	OFF	550
ON	OFF	600
OFF	ON	650
ON	ON	700

**Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe**

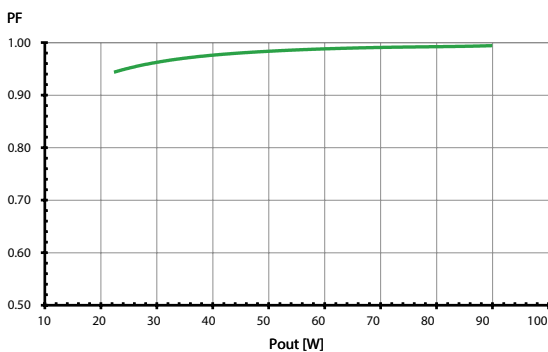
**Área de trabajo**



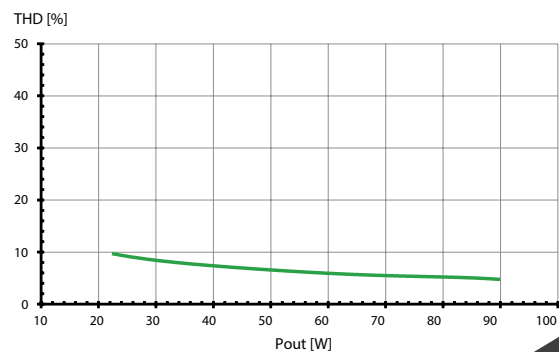
**Eficiencia**



**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.



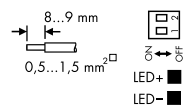

### Montaje mecánico:

- **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  $\geq 4$  (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 - 1,5mm<sup>2</sup>.
- **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:

<b>INPUT</b>  <b>Un=220...240 V~</b> IN=470...420 mA fn =50/60 Hz λ =0,91C...0,98	 <b>LIGHTING SOLUTIONS</b> Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf Electronic Converter for LED LED 控制装置 <b>Type ECXe 700.622</b> Ref.No. 187329 Made in China	<b>OUTPUT ---</b>																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin1</th> <th>Pin2</th> <th>Irated(mA)</th> <th>Prated(W)</th> <th>Urated(V)</th> <th>Uout(V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>550</td> <td>71,5</td> <td>40...130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>600</td> <td>78</td> <td>40...130</td> <td>&lt;250</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>650</td> <td>84,5</td> <td>40...130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>700</td> <td>91</td> <td>40...130</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pin1	Pin2	Irated(mA)	Prated(W)	Urated(V)	Uout(V)	OFF	OFF	550	71,5	40...130		ON	OFF	600	78	40...130	<250	OFF	ON	650	84,5	40...130		ON	ON	700	91	40...130		 8...9 mm 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Pin1	Pin2	Irated(mA)	Prated(W)	Urated(V)	Uout(V)																												
OFF	OFF	550	71,5	40...130																													
ON	OFF	600	78	40...130	<250																												
OFF	ON	650	84,5	40...130																													
ON	ON	700	91	40...130																													
		tc=80°C ta=25...50°C <b>Non isolated</b>																															