

Ref: 38.007

Características:

- Protección contra principales picos transitorios
- Protección de corto circuitos eléctricos
- Protección de sobrecargas: reversible
- Protección contra operación "sin carga"
- Grado de protección: IP20
- Protección de clase II
- SELV



| | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Características eléctricas | Potencia (W) | 60W |
| | Voltaje 50-60 Hz (V) | 220V - 240V |
| | Corriente principal mA | 320mA - 280mA |
| | Corriente de irrupción A / μ s | 37A / 215A |
| | Corriente de salida mA (\pm 5%) | 0mA - 2500mA |
| | Voltaje de salida DC (V) | 24V |
| | THD % | <5% |
| | Eficiencia con carga completa % (230V) | >89% |
| | Frecuencia de onda 100Hz | \leq 3% |
| Máximos valores | Rango mínimo de temperatura ambiental °C | -15 °C |
| | Rango máximo de temperatura ambiental °C | +45 °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 | +85 °C |
| Vida útil estimada del producto | Grado de protección | IP20 |
| | Máximo operativo de corriente | 75°C * - 85°C * (recomendado) |
| Dimerización | Horas operativas de corriente | 60,000h - 30,000h |
| | Dimable | no |
| | Dimerización de interfaz DALI | no |
| | Fuente de alimentación DALI integrada | no |
| | Fuente de alimentación DALI que permite interruptor Push | no |
| | Fase de corte de borde inferior | no |
| | Control de fase | no |
| | Bluetooth | no |
| | Dimerización de interfaz 1-10V | no |
| | Dimerización de interfaz en otros | no |
| Otros | Dimensiones | 180x52x30mm |
| | Forma de la carcasa | K55.1 |
| | Peso | 350g |
| | Garantía | 5 años |



Medidas:

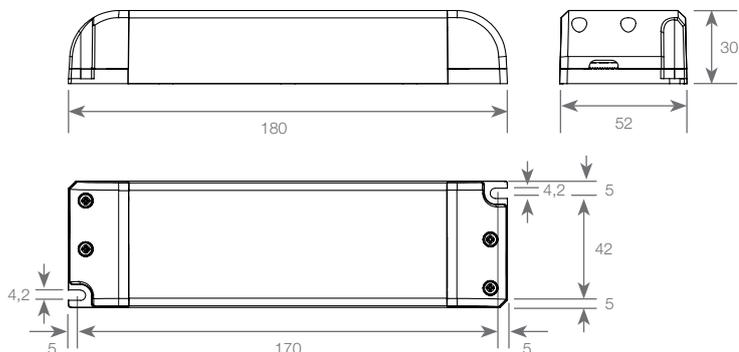
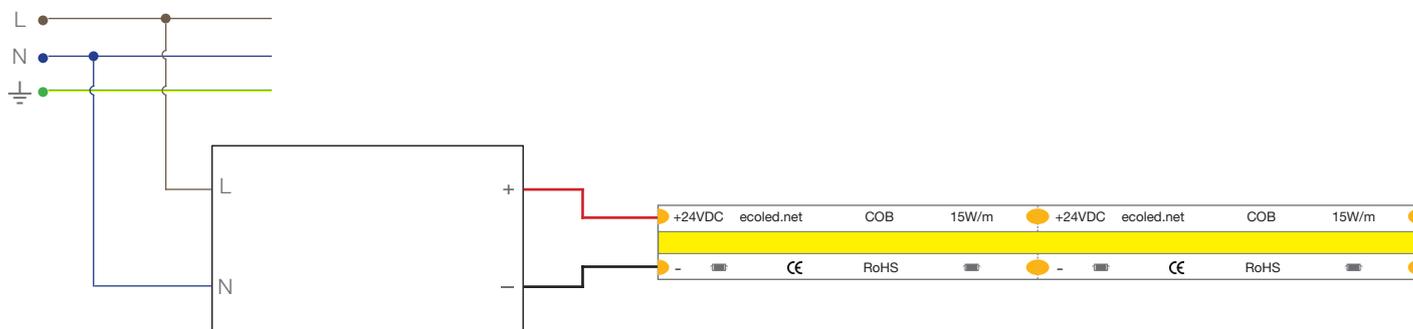
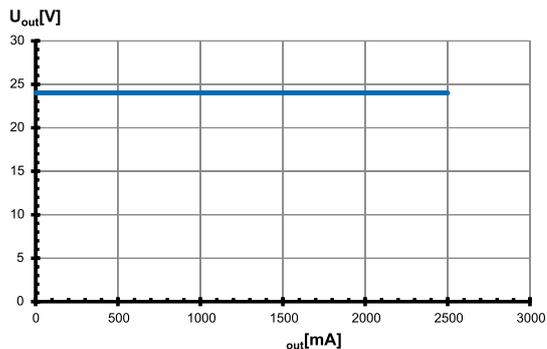


Diagrama:

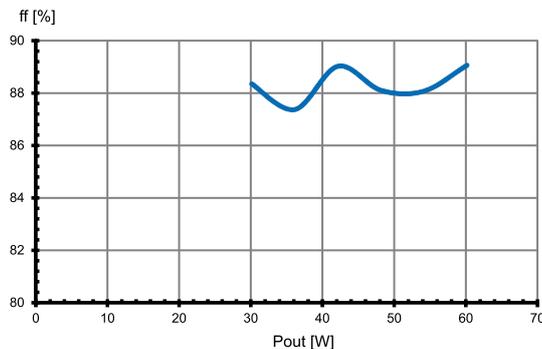


Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe

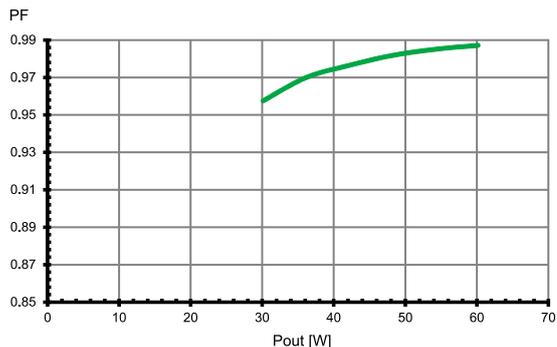
Área de trabajo



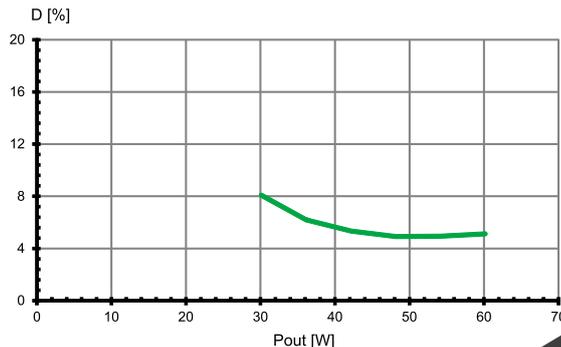
Eficiencia



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 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:** los controladores son adecuados para un funcionamiento independiente.
- **Localización de montaje**
 - No es necesario integrar controladores leds independientes en una carcasa.
 - Instalación en luminarias de exterior: grado de protección para luminarias con índice de protección contra el agua ≥ 4 (p. Ej., Se requiere 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:** atornillar los terminales para conductores rígidos o flexibles con una sección para operación independiente de 0.75–1.5mm² (primario) o 0.5–1.5mm² (secundario).
- **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:

| | | |
|---|---|--|
| PRI UN = 220...240V~ $I_N = 310...280 \text{ mA}$ $f_N = 50/60 \text{ Hz}$ $\lambda = 0,95$  N  L |  Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Hildebrandstr. 8 D 58559 Lüdenscheid Electronic Converter for LED LED Type EDXe 160/24.058 Ref.No. 186625 Made in PRC 中国制造 | SEC U_{rated} = 24 V_{DC} I_{rated} = 2,5 A Rated = 60 W IP 20 SELV  |
|---|---|--|

$t_a = -15...45^\circ\text{C}$
 $t_c = 85^\circ\text{C}$









