

Ref: 38.009

**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)   | 120W                 |
|                                 | Voltaje 50-60 Hz (V)                                     | 220V - 240V          |
|                                 | Corriente principal mA                                   | 640mA - 590mA        |
|                                 | Corriente de irrupción A / $\mu$ s                       | 36A / 182.5A         |
|                                 | Corriente de salida mA ( $\pm$ 5%)                       | 0mA - 5000mA         |
|                                 | Voltaje de salida DC (V)                                 | 24V                  |
|                                 | THD %  | <16%                 |
|                                 | Eficiencia con carga completa % (230V)                   | >90%                 |
|                                 | Frecuencia de onda 100Hz                                 | $\leq$ 3%            |
| Máximos valores                 | Rango mínimo de temperatura ambiental °C                 | -20 °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        | +90 °C               |
| Vida útil estimada del producto | Máximo operativo de corriente                            | 90°C * (recomendado) |
|                                 | Horas operativas de corriente                            | 30,000h              |
| Dimerización                    | 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  | 300x40x30mm          |
|                                 | Forma de la carcasa                                      | K60                  |
|                                 | Peso   | 425g                 |
|                                 | Garantía   | 5 años               |



Medidas:

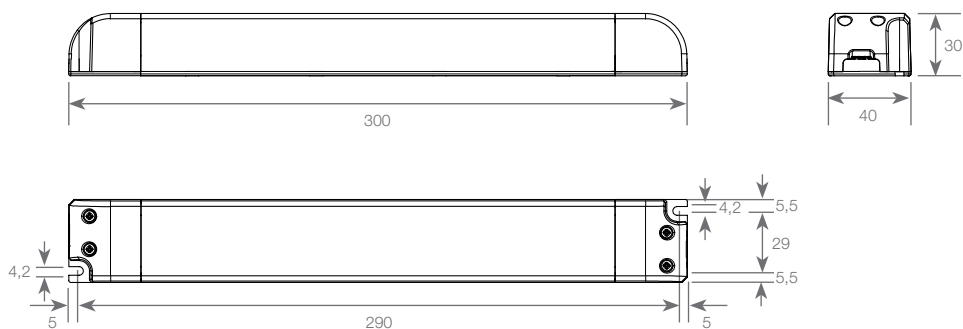
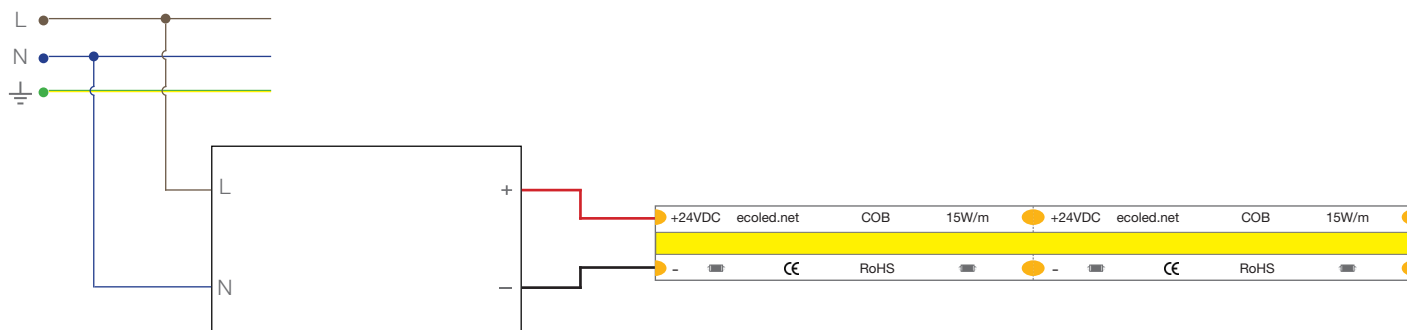
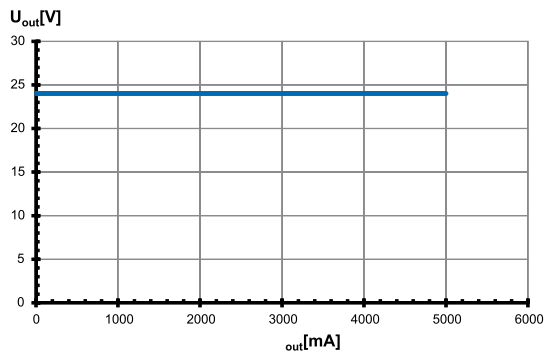


Diagrama:

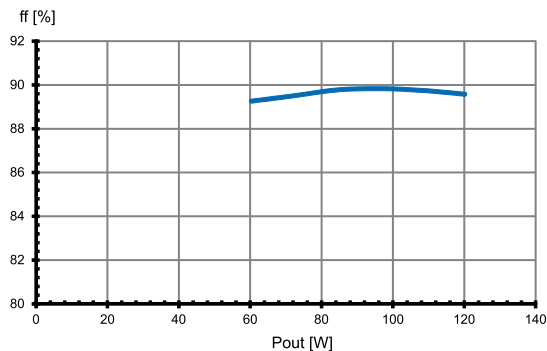


Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe

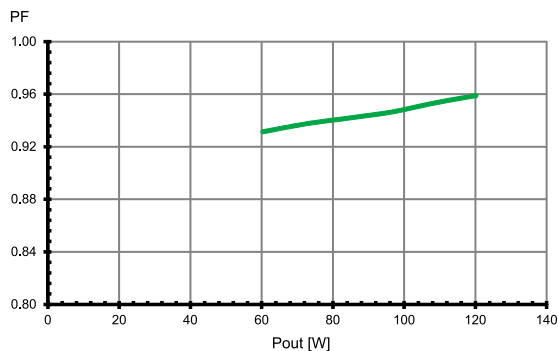
Área de trabajo



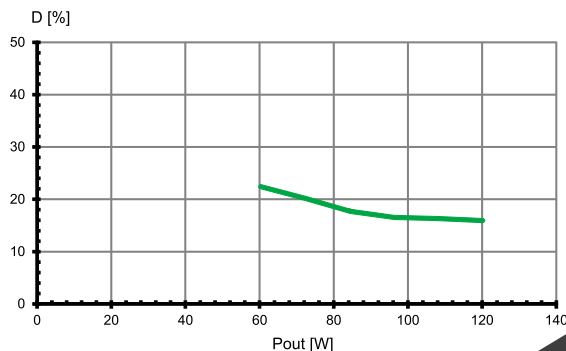
Eficiencia



Factor de potencia



Factor total harm3nico (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  $\geq 4$  (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 0.75–1.5mm<sup>2</sup> (primario) o 0.5–1.5mm<sup>2</sup> (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:

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>PRI</b><br><b>UN = 220...240V~</b><br>In = 640...595 mA<br>In = 50/60 Hz<br>λ = 0,95<br>ta = -20...45°C<br>tc = 90°C   | <br><b>Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH</b><br>Haha-Steinert Str.<br>D-38599 Lüneburg<br>Electronic Converter for LED LED<br><b>Type EDXe 1120/24.060</b><br>Ref.No. 136627<br>Made in PRC 中国制造 | <b>SEC</b><br><b>Urated = 24 V~</b><br>Rated = 5,00 A<br>Rated = 120 W<br><b>IP 20</b><br><b>SELV</b> |  |
|         |  |   |   |