

Ref: 40.007

**Características:**

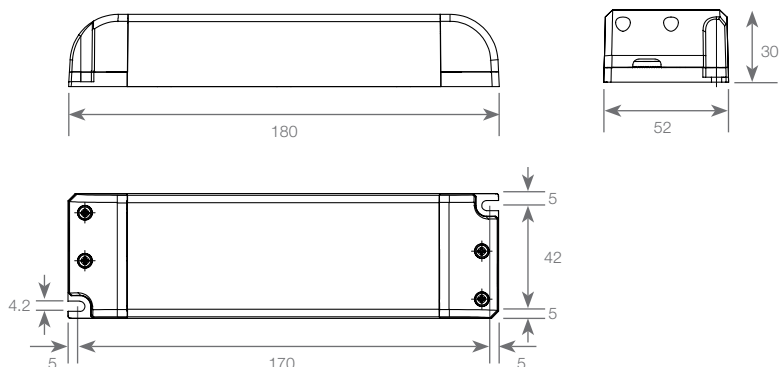
- Protección contra principales picos transitorios
- Protección de corto circuitos eléctricos
- Protección de sobrecargas: reversible
- Protección contra operación "sin carga"
- Grado de protección: IP20
- Protección de clase II
- SELV



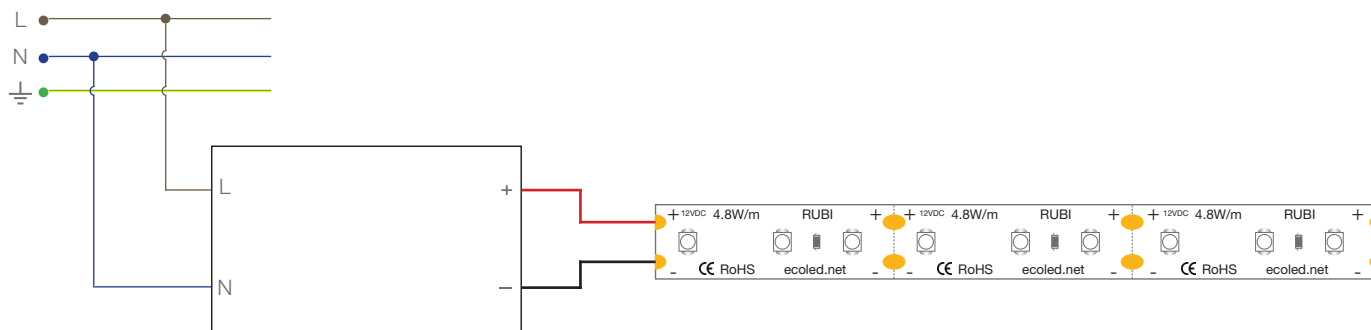
|                                   |   |                        |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Características eléctricas        | Potencia (W)  | 60W                    |
|                                   | Voltaje 50-60 Hz (V)                                | 220V - 240V            |
|                                   | Corriente principal mA                              | 320mA - 285mA          |
|                                   | Corriente de irrupción A / $\mu$ s                  | 38A / 214A             |
|                                   | Corriente de salida mA ( $\pm$ 5%)                  | 0mA - 5000mA           |
|                                   | Voltaje de salida DC (V)                            | 12V                    |
|                                   | THD %   | >5%                    |
|                                   | Eficiencia con carga completa % (230V)              | >87%                   |
|                                   | 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 %                 | 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   | +90 °C                 |
| Vida útil estimada del producto   | Máximo operativo de corriente                       | 80°C * * (recomendado) |
|                                   | Horas operativas de corriente                       | 50,000h                |
| Dimerización                      | Dimable   | no                     |
|                                   | Dimerización de interfaz DALI                       | no                     |
|                                   | Fuente de alimentación DALI integrada               | no                     |
|                                   | Fuente de alimentación DALI que permite interruptor | no                     |
|                                   | 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  | 305g                   |
|                                   | Garantía  | 5 años                 |



**Medidas:**

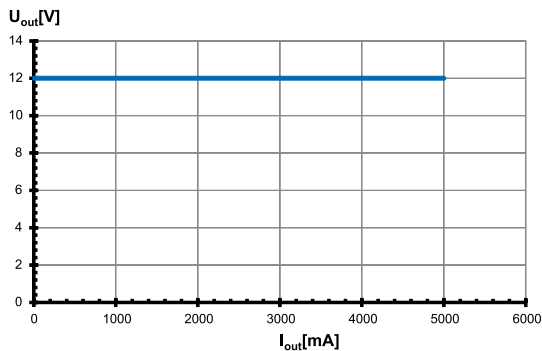


**Diagrama:**

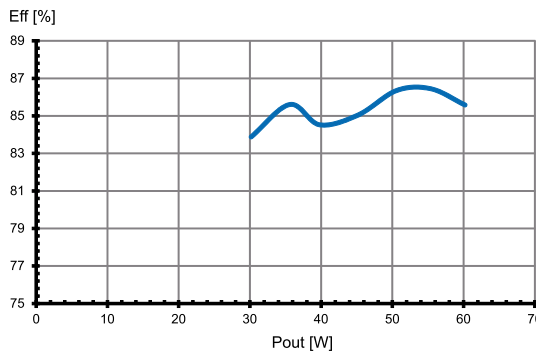


**Gráficos de rendimiento / Tipo EDXe**

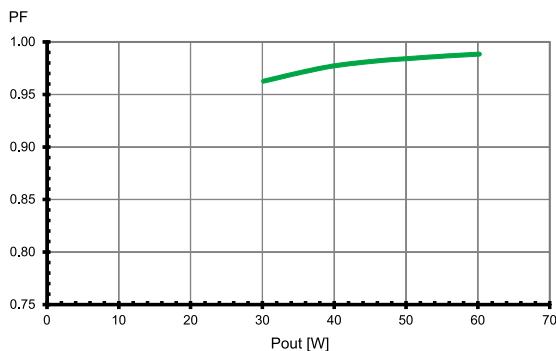
**Área de trabajo**



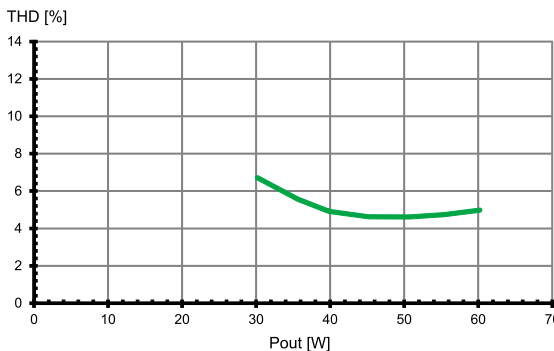
**Eficiencia**



**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 61000-3-3
- EN 62493
- 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.
- 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 led 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>.
- Longitud pelada: 8.5–10mm.
- 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.