

Canovelles, Noviembre del 2025

La sociedad Mercantil Luz Negra, S.L. con domicilio social en
C/Carles Buhigues 13, Polígono Industrial Can Castells, 08420 Canovelles (Barcelona)

CERTIFICA

Que a los siguientes productos aquí descritos se le han realizado las pruebas pertinentes según datos emitidos por el fabricante.

Referencia del producto: **40.048**
Nombre del producto: **Fuente de alimentacion ecoled slim 24V - 60W - IP20**

Certificado TÜV

Número de certificado:

U6 001498 0079

Número de informe de ensayo:

64142200108103

Normas aplicables:

- EN 61347-1:2015/A1:2021
- EN 61347-2-13:2014/A1:2017
- EN IEC 62384:2020

Los productos designados cumplen con las siguientes Directivas Europeas:

2011/65/UE y modificaciones

- Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

2015/863/UE y modificaciones

- Directiva 2015/863/UE por la que se modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE.

2014/30/UE y modificaciones

- Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

2014/35/UE y modificaciones

- Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la puesta a disposición en el mercado de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

2019/2020/UE y modificaciones

- Directiva 2019/2020/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 1 de octubre de 2019, por la que se establece un marco para requisitos de diseño ecológico aplicables a productos relacionados con la energía.

Los productos han sido ensayados conforme a las siguientes normas armonizadas:

- **EN 61347-1:2015/A1:2021 / BS EN 61347-1:2015/A1:2021**
Equipo de control de lámparas – Parte 1: Requisitos generales y de seguridad.
- **EN 61347-2-13:2014/A1:2017 / BS EN 61347-2-13:2014/A1:2017**
Requisitos particulares para equipos electrónicos de control alimentados en CC o CA para módulos LED.

• **EN IEC 62384:2020 / BS EN IEC 62384:2020**

Requisitos de rendimiento para equipos electrónicos de control alimentados en CC o CA para módulos LED.

• **EN IEC 55015:2019+A11:2020 / BS EN IEC 55015:2019+A11:2020**

Límites y métodos de medida de características de perturbaciones radioeléctricas de equipos de iluminación y similares.

• **EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 / BS EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**

Compatibilidad electromagnética (CEM) – Límites para emisiones de corriente armónica (corriente de entrada ≤ 16 A por fase).

• **EN 61000-3-3:2013/A2:2021 / BS EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

Limitación de cambios de tensión, fluctuaciones de tensión y parpadeo en redes públicas de baja tensión.

• **EN 61547:2009 / BS EN 61547:2009**

Requisitos de inmunidad CEM para equipos de iluminación general.

• **EN 62493:2015 / BS EN 62493:2015**

Evaluación respecto a la exposición humana a campos electromagnéticos procedentes de equipos de iluminación.

Los productos también cumplen con **REACH (CE 1907/2006)**.

El producto descrito ha sido probado en acuerdo con las normas mencionadas anteriormente. Es posible utilizar el marcado CE.

El certificado se emite bajo la responsabilidad del fabricante (datos emitidos por el fabricante).

Y para que conste a los efectos que procedan y a petición del interesado, se expide en el presente certificado.



LVD



EMC

Nuño Téllez
CEO

Canovelles, Noviembre del 2025



LUZ NEGRA, SL

Carles Buhigues, 13 – Poligono Can Castells
08420 Canovelles
Telf: +34 938 402 598
CIF: B60155959