



Canovelles, Julio de 2017

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

CERTIFICA

que los siguientes productos aquí descritos se le han realizado las pruebas técnicas y test pertinentes y que éstos han sido satisfactorios según las normativas vigentes (datos emitidos por el fabricante del producto):

Referencias del producto y temperaturas de color (°KELVIN):

30.002 (6.500°K)
30.003 (3.000°K)

Nombre comercial:

ecoled JADE

Principales características
de producto:

Tira flexible LED SMD3528
60 Leds/metro -
12V (voltios)
4.8W/m (potencia-watios)
IP20
PCB 8mm

Test Standard acorde a:

EN 60598-1:2008+A11:2009 **EN 60598-2-20:2010/AC:2010**
EN 62471:2008 **EN 62493:2010**
EN 55015:2013 **EN 61547:2009**
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 **EN 61000-3-3:2013**
EN 55015:2013+A1:2015 **EN 61000-3-2:2014**
EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 **EN 62493:2015**

TEST de CONFORMIDAD:

14AS07050L 598A **14AE07050E 001**
PTS800473160512E-EM01 **PTS800473160512S-LD01**

Test report N°:

SA1407050L 01001 **EA1407050E 01001**
PTS800473160512E-EM01 **PTS800473160512S-LD01**

TEST UL:

IFDR.E365181

El producto descrito ha sido testado según las normas enumeradas anteriormente y bajo Directivas.
2006/95/EC - 2004/108/EC - 2014/35/EU
El certificado se expide 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.

Canovelles, Noviembre de 2021

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

CERTIFICA

que los siguientes productos aquí descritos se le han realizado las pruebas técnicas y test pertinentes y que éstos han sido satisfactorios según las normativas vigentes (datos emitidos por el fabricante del producto):

Referencias del producto y temperaturas de color (°KELVIN):

30.102 (4.000°K)

Nombre comercial:

ecoled JADE

Principales características de producto:

**Tira flexible LED SMD3528
60 Leds/metro -
12V (voltios)
4.8W/m (potencia-watios)
IP20
PCB 8mm**

Test Standard Rohs:

**IEC62321-1:2013 IEC62321-3:2013
IEC62321-4:2013/AMD1:2017 IEC62321-5:2013
IEC62321-6:2015 IEC62321-7-1:2015
IEC62321-7-2:2017 IEC62321-8:2017**

CERTIFICADO Nº:

TST202103Q2241-3RC

Test report Nº:

TST202103Q2241-3RR

Directiva:

**(EU)2015/863
(EU)2017/2102
2011/65/EU**

Test Standard EMC:

**EN 55015:2019+A11:2020 EN 61000-3-2:2019
EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A12019**

CERTIFICADO Nº:

AOC210305102E

Directiva:

2014/30/EU

Test Standard LVD:

**EN 60598-2-20:2015 EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015
EN 62493:2015 EN 60598-1:2015+A1:2018
EN 62471:2008**

CERTIFICADO Nº:

AOC210305102S

Directiva:

2014/35/EU

El producto descrito ha sido testado según las normas enumeradas anteriormente y bajo Directivas.
El certificado se expide 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.