

# LICENCE

to use the European Mark



Licence Nr. ENEC/001046

Under the conditions given in the following pages of this document, the licence to use the ENEC Mark in conjunction with the suffix 01, as shown above, has been issued to:

ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.U.  
PI MALPICA, CL E, 11  
50016 ZARAGOZA (España *Spain*)

For the product(s):

LED modules for general lighting

Trade name(s):

ELT

Complying with the following European Standards:

EN 62031:2008; EN 62031:2008/A1:2013;  
EN 62031:2008/A2:2015

Date: 2016-11-17

Signature:

  
AENOR Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Name: Avelino Brito  
Position: Chief Executive Officer

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.

## CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



Tipo de producto / *Type of Product*: **MÓDULOS LED PARA ALUMBRADO GENERAL**

- r1) N° Certificado / *Certificate n°*: **ENEC/001046**
- r2) Fecha del Certificado / *Date of the Certificate*: **2016-11-17**
- r3) N° de Informe de ensayo / *Test report n°*: **2016100641B1**
- r4) Nombre y dirección del licenciario / *Name and address of the licensee*:  
**ESPECIALIDADES LUMINOTÉCNICAS, S.A.U.**  
**PI MALPICA, CL E, 11**  
**50016 ZARAGOZA (España)**
- r5) Dirección de la factoría / *Address of the factory*:  
**PI MALPICA, CL E NAVE 11**  
**50016 ZARAGOZA (España)**
- r6) Referencia de la Norma Española / *Spanish Standard*: **UNE-EN 62031:2009; UNE-EN 62031:2009/A1:2013;**  
**UNE-EN 62031:2009/A2:2015**
- r7) Referencia de la Norma Europea / *European Standard*: **EN 62031:2008; EN 62031:2008/A1:2013;**  
**EN 62031:2008/A2:2015**
- r8) Referencia / *Reference*: **Ver Anexo I refer to Annex I**
- r9) Marca Comercial / *Trade Mark*: **ELT**
- r10) Tensión y frecuencia de alimentación / *Voltage and frequency supply*: **Ver Anexo I refer to Annex I**
- r11) Potencia nominal y corriente de alimentación / *Rated power and current supply*: **Ver Anexo I refer to Annex I**
- r12) Tc / *Tc*: **75 °C**
- r13) Clasificación / *Classification*: **Ver Anexo I refer to Annex I**
- r14) N° LEDs, tipo de lámpara y riesgo / *N° LEDs, lamp type and risk*: **Ver Anexo I refer to Annex I**
- r15) Datos adicionales / *Additional data*: **General lighting service; constant current driver**

El presente certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada en tiempo por AENOR y en las condiciones particulares indicadas en el contrato n° ENEC/000003, firmado por ambas partes con fecha 1996-09-27, en los documentos del esquema ENEC y en el Reglamento Particular RP 007.03.

Fecha de caducidad: **2021-11-17**  
*Date of expiry*:

  
**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

**Avelino BRITO MARQUINA**  
**Director General de AENOR**  
*Chief Executive Officer of AENOR*

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

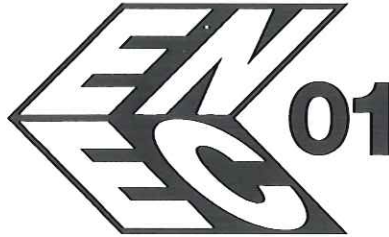
The partial reproduction of this document is not permitted

AENOR – Génova, 6 – 28004 MADRID – Teléfono 914 32 60 00 – Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con n° 01/C-PR275  
*Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR275*

## ANEXO I AL CERTIFICADO n° ENEC/001046

Annex I to the Certificate n° ENEC/001046



REFERENCIA <i>Reference</i>	TENSIÓN Y FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN <i>Voltage and frequency supply</i>	POTENCIA NOMINAL Y CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN <i>Rated power and current supply</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	N° LEDS, TIPO DE LÁMPARA Y RIESGO <i>N° LEDs, lamp type and risk</i>
eLED LINE 1 1250	11,6-12,8 V d.c.	8,5 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	24 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED LINE 1 950	8,7-9,6 V d.c.	6,4 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	18 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED LINE 2 1900	17,4-19,2 V d.c.	12,8 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	36 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED LINE 2 2500	23,2-25,6 V d.c.	17,1 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	48 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED LINE 3 1000	14,5-16 V d.c.	7,6 W; 500 mA	To build-in; wires to weld	30 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED OCTO 1 2150	20,3-22,4 V d.c.	15 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	42 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED OCTO 1 2550	26,1-28,8 V d.c.	19,5 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	45 LEDs; continuous wave; group exempt
eLED SQUARE 2 1900	16,2-18 V d.c.	12,3 W; 700 mA	To build-in; terminals connection	60 LEDs; continuous wave; group exempt