

# AENOR

ENEC Certification Body registered under ID # 01. For further information, please consult [www.enec.com](http://www.enec.com)

## LICENCE

to use the European Mark



**Licence Nr.** ENEC/000983

**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):**

Electronic control gear for LED modules

**Trade name(s):**

ELT

**Complying with the following European Standards:**

EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014;  
EN 62384:2006/A1:2009; EN 62384:2006

**Date:** 2017-06-05

**Signature:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Avelino Brito', written over a large, faint circular watermark.

**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.

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.  
Cl Génova, 6  
28004 MADRID (Spain)

# AENOR

## CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



Tipo de producto / Type of Product	CONTROL ELECTRÓNICO PARA MÓDULOS LED
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000983
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2017-06-05
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201405130117-M2, 201405130116-M2-A1
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 61347-1:2016; UNE-EN 61347-2-13:2015; UNE-EN 62384:2007/A1:2010; UNE-EN 62384:2007
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014; EN 62384:2006/A1:2009; EN 62384:2006
r8) Referencia / Reference	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r9) Marca Comercial / Trade Mark	ELT
r10) Tensión y frecuencia de alimentación Voltage and frequency supply	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r11) Potencia total y factor de potencia Total power and power factor	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r12) Tensión o corriente de salida estabilizada Voltage or current stabilized output	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r13) Tc máxima / Tc maximum	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r14) Clasificación / Classification	Independent
r15) Apto para regulador de tensión de red Suitable for supply voltage dimmer	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r16) Datos adicionales / Additional data	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2022-06-05 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000983, de fecha 2017-01-18. This certificate supersedes certificate 007/000983, dated 2017-01-18.

# AENOR

## CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



**ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000983**  
**ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000983**

<b>REFERENCIA</b> <i>Reference</i>	<b>TENSIÓN Y FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN</b> <i>Voltage and frequency supply</i>	<b>POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA</b> <i>Total power and power factor</i>	<b>TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA</b> <i>Voltage or current stabilized output</i>	<b>TC MÁXIMA</b> <i>Tc maximum</i>	<b>APTO PARA REGULADOR DE TENSIÓN DE RED</b> <i>Suitable for supply voltage dimmer</i>	<b>DATOS ADICIONALES</b> <i>Additional data</i>
DLC 106/140-B	220-240 V-; 50/60 Hz	7,5 W; PF: 0,78C	Stabilized current: 140 mA; 5 ... 6 W	70 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
DLC 108/200-B	220-240 V-; 50/60 Hz	10 W; PF: 0,86C	Stabilized current: 200 mA; 4 ... 8 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
DLC 109/1050-B	220-240 V-; 0 ... 50/60 Hz	3 ... 9 W; PF: 0,96	Stabilized current: 1050 mA, at 9 V max.	80 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection
DLC 110/350-B	220-240 V-; 50/60 Hz	13,5 W; PF: 0,92C	Stabilized current: 350 mA; 3 ... 10 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
DLC 110/500-B	220-240 V-; 50/60 Hz	13,5 W; PF: 0,92C	Stabilized current: 500 mA; 4,5 ... 10,5 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
DLC 110/700-B	220-240 V-; 50/60 Hz	14W; PF: 0,90C	Stabilized current: 700 mA; 4,2 ... 10 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
DLC 111/300-B	220-240 V-; 50/60 Hz	14,5 W; PF: 0,92C	Stabilized current: 300 mA; 7,5 ... 11,4 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
LC 109/1050-B	220-240 V-; 0 ... 50/60 Hz	13 W; PF: 0,91C	Stabilized current: 1050 mA; 3,1 ... 9,4 W	75 °C	No	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
LC 110/350-B	220-240 V-; 0 ... 50/60 Hz	11,5 W; PF: 0,89C	Stabilized current: 350 mA; 3,1 ... 10,1 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
LC 110/500-B	220-240 V-; 0 ... 50/60 Hz	12 W; PF: 0,90C	Stabilized current: 500 mA; 4,5 ... 10,5 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable
LC 110/700-B	220-240 V-; 0 ... 50/60 Hz	13,5 W; PF: 0,91C	Stabilized current: 700 mA; 4,2 ... 11,2 W	75 °C	Yes	Short-circuits withstand; class II; terminals connection; dimmable

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.es](http://www.aenor.es)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR275  
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR275