

AENOR

ENEC Certification Body registered under ID # 01. For further information, please consult www.enec.com

LICENCE

to use the European Mark



Licence Nr. ENEC/001006

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 ballast for tubular fluorescent lamps

Trade name(s):

ELT

Complying with the following European Standards:

EN 60929:2011; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-3:2011

Date: 2017-01-26

Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A Brito', is written over a circular stamp or seal.

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	BALASTO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/001006
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2017-01-26
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	2015100606B1, 2015100605B1, 201102130038, 201102130039-4, 201102130039-2, 201102130039-1, 2016120778B1
r4) Nombre y dirección del licenciatario 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 60929:2011; UNE-EN 61347-1:2016; UNE-EN 61347-2-3:2012
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 60929:2011; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-3:2011
r8) Referencia / Reference	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r9) Marca comercial / Trade Mark	ELT
r10) Tensión y frecuencia asignadas Rated voltage and frequency	220-240 V-; 50/60 Hz
r11) Tipo de lámparas y potencias asignadas Lamps type and rated power	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r12) Temp. envolvente asignada (tc) y ambiental Rated case temperature (tc) and ambient	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r13) Clasificación del balasto Classification of the ballast	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r14) Características generales General features	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2020-03-01 Date of expiry	

Este certificado anula y sustituye al 007/000867, de fecha 2017-01-26.
This certificate supersedes certificate 007/000867, dated 2017-01-26.

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- 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

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/001006
ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/001006

REFERENCIA <i>Reference</i>	TIPO DE LÁMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Lamps type and rated power</i>	TEMPERATURA ENVOLVENTE ASIGNADA (TC) Y AMBIENTAL <i>Rated case temperature (tc) and ambient</i>	CLASIFICACIÓN DEL BALASTO <i>Classification of the ballast</i>	CARACTERÍSTICAS GENERALES <i>General features</i>
BE 236-2	Fluorescent; 2 x 36 W T8, 2 x 24 W T5 and 2 x 39 W T5	tc = 70 °C; ta: -20 ... +50 °C	To build-in	90-310 mA; PF: 0,98; pre-heat starting; Uout < 500 V
BE-236-2	Lamp 2x36 W (T8)	tc = 70 °C; ta = -20/50 °C	To be built-in	-
BE-258-2	Lamp 2x58 W (T8)	tc = 70 °C; ta = -20/50 °C	To be built-in	-
BE-280-T5	Lamp 2x80 W (T5)	tc = 70 °C; ta = -20/50 °C	To be built-in	-
BE-336-2	Lamp 3x36 W	tc = 70 °C; ta = -20/50 °C	To be built-in	-