

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/001063

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):

Ballast for discharge lamps

Trade name(s):

ELT

Complying with the following European Standards:

EN 60923:2005; EN 60923:2005/A1:2006;
EN 61347-1:2015; EN 61347-2-9:2013

Date: 2017-06-16

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	BALASTO PARA LÁMPARAS DE DESCARGA
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/001063
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2017-06-16
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	2017010027B1-1 a -5, 2017010026B1-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 60923:2006; UNE-EN 60923:2006/A1:2006; UNE-EN 61347-1:2016; UNE-EN 61347-2-9:2013
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 60923:2005; EN 60923:2005/A1:2006; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-9:2013
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	230 V-; 50 Hz
r11) Tipo y n° de lámparas y potencias asignadas Lamps type and quantity and rated power	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r12) Temperatura asignada del arrollamiento (tw) Rated winding temperature (tw)	130 °C
r13) Calentamiento asignado del arrollamiento Rated winding temperature rise	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r14) Clasificación del balasto Classification of the ballast	To build-in
r15) Características generales / General features	Ver Anexo I
Fecha de caducidad: 2022-06-01 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/001063, de fecha 2017-06-01. This certificate supersedes certificate 007/001063, dated 2017-06-01.

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/001063
ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/001063

REFERENCIA <i>Reference</i>	TIPO Y NÚMERO DE LAMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Lamps type and quantity and rated power</i>	CALENTAMIENTO ASIGNADO DEL ARROLLAMIENTO <i>Rated winding temperature rise</i>	CARACTERÍSTICAS GENERALES <i>General features</i>
VSI 10/22-3T-B-P-A2 100W 230V 50Hz	HPSV, MH; 1 x 100 W	45 °C	1,2 A; PF: 0,40
VSI 15/22-3T-D-P-A2 150W 230V 50Hz	HPSV, MH; 1 x 150 W	55 °C	1,8 A; PF: 0,40
VSI 25/22-3T-D-P-A2 250W 230V 50Hz	HPSV, MH; 1 x 250 W	65 °C	3 A; PF: 0,40
VSI 5/22-3T-D-P-A2 50W 230V 50Hz	HPSV, MH; 1 x 50 W	40 °C	0,76 A; PF: 0,33
VSI 7/22-3T-D-P-A2 70W 230V 50Hz	HPSV, MH; 1 x 70 W	45 °C	0,98 A; PF: 0,35