

# 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/000776

**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:** 2017-07-18

**Signature:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael García', written over a horizontal line.

**Name:** Rafael García  
**Position:** General Manager

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/000776
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2017-07-18
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	200502100088, 200502100088-1, 201109100425, 2017060360B1
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)	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
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	A incorporar to build-in
r15) Características generales General features	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2022-07-18 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000776, de fecha 2012-03-01. This certificate supersedes certificate 007/000776, dated 2012-03-01.

# AENOR

## CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



### ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000776 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000776

REFERENCIA <i>Reference</i>	TIPO Y NÚMERO DE LAMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Lamps type and quantity and rated power</i>	TEMPERATURA ASIGNADA DEL ARROLLAMIENTO (TW) <i>Rated winding temperature (tw)</i>	CALENTAMIENTO ASIGNADO DEL ARROLLAMIENTO <i>Rated winding temperature rise</i>	CARACTERÍSTICAS GENERALES <i>General features</i>
VMI 12/23-2P	125 W - 1,15 A; Lamp. vapour Hg	130 °C	60 K	Bi-power
VMI 12/23-2P-P	125 W - 1,15 A; Lamp. vapour Hg	130 °C; thermal protection without stated temperature	60 K	Bi-power
VMI 25/23-2P	250 W - 2,15 A; Lamp. vapour Hg	130 °C	70 K	Bi-power
VMI 25/23-2P-P	250 W - 2,15 A; Lamp. vapour Hg	130 °C; thermal protection without stated temperature	70 K	Bi-power
VMI 40/23-2P	400 W - 3,25 A; Lamp. vapour Hg	130 °C	70 K	Bi-power
VMI 40/23-2P-P	400 W - 3,25 A; Lamp. vapour Hg	130 °C; thermal protection without stated temperature	70 K	Bi-power
VMI 8/23-2P	80 W - 0,8 A; Lamp. vapour Hg	130 °C	60 K	Bi-power
VMI 8/23-2P-P	80 W - 0,8 A; Lamp. vapour Hg	130 °C; thermal protection without stated temperature	60 K	Bi-power
VSI 10/23-2P	100 W - 1,2 A; Lamp. NaH	130 °C	65 K	Bi-power
VSI 10/23-2P-P	100 W - 1,2 A; Lamp. NaH	130 °C; thermal protection without stated temperature	65 K	Bi-power
VSI 15/23-2P	150 W - 1,8 A; Lamp. NaH	130 °C	70 K	Bi-power
VSI 15/23-2P-P	150 W - 1,8 A; Lamp. NaH	130 °C; thermal protection without stated temperature	70 K	Bi-power
VSI 25/23-2P	250 W - 3 A; Lamp. NaH	130 °C	70 K	Bi-power
VSI 25/23-2P-P	250 W - 3 A; Lamp. NaH	130 °C; thermal protection without stated temperature	70 K	Bi-power
VSI 40/23-2P	400 W - 4,45 A; Lamp. NaH	130 °C	75 K	Bi-power
VSI 40/23-2P-P	400 W - 4,45 A; Lamp. NaH	130 °C; thermal protection without stated temperature	75 K	Bi-power
VSI 7/23-2P	70 W - 1 A; Lamp. NaH	130 °C	60 K	Bi-power
VSI 7/23-2P-P	70 W - 1 A; Lamp. NaH	130 °C; thermal protection without stated temperature	60 K	Bi-power