

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/000936

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):

Power supply for double-level high-intensity discharge lamps

Trade name(s):

ELT

Complying with the following European Standards:

EN 61347-1:2015; EN 61347-2-9:2013

Date: 2018-12-07

Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael García', with a long horizontal stroke extending to the right.

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	CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS DE ALTA INTENSIDAD DE DESCARGA DE DOBLE NIVEL DE POTENCIA
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000936
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2018-12-07
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201209130401, 2018030093B1-1-I
r4) Nombre y dirección del licenciataro 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 61347-2-9:2013
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	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 de lámparas y potencias asignadas Type of lamps 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) Temperatura envolvente asignada (tc) y ambiental Rated case temperature (tc) and ambient	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r14) Componentes del conjunto y clasificación del balasto Power supply components and ballast type	Ballast - ignitor - switching relay; to build-in
r15) Características generales General data	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2023-05-02 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000936, de fecha 2018-05-29. This certificate supersedes certificate 007/000936, dated 2018-05-29.

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000936 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000936

REFERENCIA <i>Reference</i>	TIPO DE LÁMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Type of lamps and rated power</i>	TEMPERATURA ENVOLVENTE ASIGNADA (TC) Y AMBIENTAL <i>Rated case temperature (tc) and ambient</i>	CARACTERÍSTICAS GENERALES <i>General data</i>
VSI-10/23-2P	HPSV; 100 W	N/A; 65 °C	1,2 A; PF: 0,44; class I; IP 20; terminals connection
VSI-10/23-2P-P	HPSV; 100 W	N/A; 65 °C	1,2 A; PF: 0,44; class I; IP 20; cyclical thermal protection without stated temperature; terminals connection
VSI-15/23-2P	HPSV; 150 W	N/A; 60 °C	1,8 A; PF: 0,40; class I; IP 20; terminals connection
VSI-15/23-2P-P	HPSV; 150 W	N/A; 60 °C	1,8 A; PF: 0,40; class I; IP 20; cyclical thermal protection without stated temperature; terminals connection
VSI-25/23-2P	HPSV; 250 W	N/A; 60 °C	3 A; PF: 0,42; class I; IP 20; terminals connection
VSI-25/23-2P-P	HPSV; 250 W	N/A; 60 °C	3 A; PF: 0,42; class I; IP 20; cyclical thermal protection without stated temperature; terminals connection
VSI-40/23-2P	HPSV; 400 W	N/A; 55 °C	4,45/4,6 A; PF: 0,45; class I; IP 20; terminals connection
VSI-40/23-2P-P	HPSV; 400 W	N/A; 55 °C	4,45/4,6 A; PF: 0,45; class I; IP 20; cyclical thermal protection without stated temperature; terminals connection
VSI-7/23-2P	HPSV; 70 W	N/A; 70 °C	0,98 A; PF: 0,36; class I; IP 20; terminals connection
VSI-7/23-2P-P	HPSV; 70 W	N/A; 70 °C	0,98 A; PF: 0,36; class I; IP 20; cyclical thermal protection without stated temperature; terminals connection