

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/000916

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:

FABRICACIÓN Y DESARROLLOS ELECTRÓNICOS, S.A.
PI CENTROVÍA, CL BOLIVIA, 21
50196 LA MUELA (Zaragoza – España *Spain*)

For the product(s):

Ignitor for discharge lamps

Trade name(s):

ELT

Complying with the following European Standards:

EN 60927:2007; EN 60927:2007/A1:2013;
EN 61347-1:2015; EN 61347-2-1:2001;
EN 61347-2-1:2001/A1:2006; EN 61347-2-1:2001/A2:2014

Date: 2018-02-19

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	ARRANCADOR PARA LÁMPARAS DE DESCARGA
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000916
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2018-02-19
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201109130406, 201109130409, 201109130408, 201109130407, 2017100718B1
r4) Nombre y dirección del licenciatario Name and address of the licensee	FABRICACIÓN Y DESARROLLOS ELECTRÓNICOS, S.A. PI CENTROVÍA, CL BOLIVIA, 21 50196 LA MUELA (Zaragoza - España)
r5) Dirección de la factoría Address of the factory	PI CENTROVÍA, CL BOLIVIA, 21 50196 LA MUELA (Zaragoza - España)
r6) Referencia de la Norma Española Spanish Standard	UNE-EN 60927:2008; UNE-EN 60927:2008/A1:2014; UNE-EN 61347-1:2016; UNE-EN 61347-2-1:2002; UNE-EN 61347-2-1:2002/A1:2006; UNE-EN 61347-2-1:2002/A2:2014
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 60927:2007; EN 60927:2007/A1:2013; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-1:2001; EN 61347-2-1:2001/A1:2006; EN 61347-2-1:2001/A2:2014
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	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r11) Tipo de lámparas y potencias asignadas Lamps type and rated power	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r12) Valor cresta de tensión generada Peak value of ignition voltage	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r13) Clasificación del arrancador Classification of the starting device	A incorporar / to build-in
r14) tc, tw y otros datos adicionales tc, tw and further data	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2022-12-01 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000916, de fecha 2012-06-22. This certificate supersedes certificate 007/000916, dated 2012-06-22.

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000916 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000916

REFERENCIA <i>Reference</i>	TENSIÓN Y FRECUENCIA ASIGNADAS <i>Rated voltage and frequency</i>	TIPO DE LÁMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Lamps type and rated power</i>	VALOR CRESTA DE TENSIÓN GENERADA <i>Peak value of ignition voltage</i>	TC, TW Y OTROS DATOS ADICIONALES <i>tc, tw and further data</i>
AH 1000	220-240 V-; 50-60 Hz	Hgl, VSAP / HPSV; 1000 W	Min. 4 kV / max. 5 kV	tc = 105 °C, tw = 110 °C; 12 A max.; conexión por bornes / terminals connection
AVS 1000	220-240 V-; 50-60 Hz	VSAP / HPSV; 400, 600, 1000 W	Min. 4 kV / max. 5 kV	tc = 105 °C, tw = 110 °C; 12 A max.; conexión por bornes / terminals connection
AVS 2000/380	380-415 V-; 50-60 Hz	Hgl; 2000 W	Min. 3,5 kV / max. 5 kV	tc = 105 °C, tw = 110 °C; 12,2 A max.; conexión por bornes / terminals connection

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