

# 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/000964

**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:**

ELECTROSTART JSCo  
2 Republica Blvd.  
3540 Vurshets (Bulgaria)

**For the product(s):**

Ignitor for discharge lamps

**Trade name(s):**

ELECTROSTART

**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:** 2017-02-07

**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	ARRANCADOR PARA LÁMPARAS DE DESCARGA
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000964
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2017-02-07
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201307130231B1-M2, 201307130232B1-M2
r4) Nombre y dirección del licenciario Name and address of the licensee	ELECTROSTART JSCo 2 Republica Blvd. 3540 Vurshets (Bulgaria)
r5) Dirección de la factoría Address of the factory	2 Republica Blvd. 3540 Vurshets (Bulgaria)
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	ELECTROSTART
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) 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	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 / Date of expiry 2022-02-07

Este certificado anula y sustituye al 007/000964, de fecha 2014-04-23.  
This certificate supersedes certificate 007/000964, dated 2014-04-23.

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/000964**  
**ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000964**

<b>REFERENCIA</b> <i>Reference</i>	<b>TIPO DE LAMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS</b> <i>Lamps type and rated power</i>	<b>VALOR CRESTA DE TENSIÓN GENERADA</b> <i>Peak value of ignition voltage</i>	<b>TC, TW Y OTROS DATOS ADICIONALES</b> <i>tc, tw and further data</i>
ZX 400-T	HPSV: 1 x 70, 100, 150, 250 and 400 W; MH: 1 x 35, 70, 100, 150, 250 and 400 W	3 / 5 kV	tc = 65 °C; tc+X = 105 °C; ta = -30 to +70 °C; 4,5 A max.; fixed cables connection; 5 minutes timing
ZX 70	HPSV: 1 x 35, 50 and 70 W	1,8 / 2,4 kV	tc = 65 °C; tc+X = 105 °C; ta = -30 to +70 °C; 1,8 A max.; fixed cables connection
ZX 70-T	HPSV: 1 x 35, 50 and 70 W	1,8 / 2,4 kV	tc = 65 °C; tc+X = 105 °C; ta = -30 to +70 °C; 1,8 A max.; fixed cables connection; 5 minutes timing
ZX	HPSV: 1 x 70, 100, 150, 250 and 400 W; MH: 1 x 35, 70, 100, 150, 250 and 400 W	3 / 5 kV	tc = 65 °C; tc+X = 105 °C; ta = -30 to +70 °C; 4,5 A max.; fixed cables connection