

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/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
VARSHETS 3540 (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 61347-1:2015/A1:2021;
EN 61347-2-1:2001; EN 61347-2-1:2001/A1:2006;
EN 61347-2-1:2001/A2:2014

Date: 2022-07-05

Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael García', with a stylized flourish at the end.

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.
CI 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	2022-07-05
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	2022060344B1-A1, 2022060343B1-A1
r4) Nombre y dirección del licenciario Name and address of the licensee	ELECTROSTART JSCO 2 REPUBLICA BLVD VARSHETS 3540 (Bulgaria)
r5) Dirección de la factoría Address of the factory	2 REPUBLICA BLVD VARSHETS 3540 (Bulgaria)
r6) Referencia de la Norma Española / Spanish Standard	---
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 60927:2007; EN 60927:2007/A1:2013; EN 61347-1:2015; EN 61347-1:2015/A1:2021; EN 61347-2-1:2001; EN 61347-2-1:2001/A1:2006; EN 61347-2-1:2001/A2:2014
r8) Referencia / Reference	Ver más adelante / See ahead
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 más adelante / See ahead
r12) Valor cresta de tensión generada Peak value of ignition voltage	Ver más adelante / See ahead
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 más adelante / See ahead
Fecha de caducidad: 2025-02-07 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000964, de fecha 2022-06-27. This certificate supersedes certificate 007/000964, dated 2022-06-27.

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con n° 1/C-PR275
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



REFERENCIA <i>Reference</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>
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	1,9 - 2,3 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	1,9 - 2,3 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