

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Electrostart JSCo
Republica Blvd. 2
3540 VARSHETS
BULGARIA

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Konventionelles Vorschaltgerät für Entladungslampen
Ballast for discharge lamps

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05; EN 61347-1:2015
DIN EN 61347-2-9 (VDE 0712-39):2013-10; EN 61347-2-9:2013-01
DIN EN 60923 (VDE 0712-13):2007-04; EN 60923:2005+A1:2006



Aktenzeichen: 2184100-3410-0004 / 254343

File ref.:

Ausweis-Nr. 40018715

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2006-08-29

(letzte Änderung / updated 2018-11-21)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

G. Heine

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / File ref.
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / updated Datum / Date
2018-11-21 2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Konventionelles Vorschaltgerät für Entladungslampen *Ballast for discharge lamps*

Typ(en) / Type(s)

B1) HSI 70W/230V
B1) MHI 70W/230V
B2) HSI 70W/220V
B2) MHI 70W/220V
B9) HSI 70W
B9) MHI 70W
C1) HSI 150W/230V
C1) MHI 150W/230V
C2) HSI 150W/220V
C2) MHI 150W/220V
C2) MHIP 150W/220V
C2) HSIP 150W/220V
C9) HSI 150W
C9) MHI 150W
D1) HSI 250W/230V
D1) MHI 250W/230V
D1) HSI 250 W
D1) MHI 250 W
D2) HSI 250 W
D2) MHI 250 W
D9) HSI 250W/220V/60Hz
D9) MHI 250W/220V/60Hz
E1) MHIP 400W/230V
E1) MHI 400W/230V
E2) MHI 400W/220V
E2) MHIP 400W/220V
E3) MHI 400W/240V
E3) MHIP 400W/240V
E9) MVI 400W
E9) MHI 400W
F1) HSI 50W/230V
F1) HSIP 50W/230V
F2) HSI 50W/220V
F2) HSIP 50W/220V
G1) HSIP 100W/230V
G1) HSI 100W/230V
G2) HSI 100W/220V
J1) MVI 125W/230V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / *File ref.*
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / *updated*
2018-11-21

Datum / *Date*
2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Typ(en) / *Type(s)*

J2) MVI 125W/220V
K1) MVI 250W/230V
K1) MVIP 250W/230V
K2) MVI 250W/220V
K2) MVIP 250W/220V
L1) MVIP 400W/230V
L1) MVI 400W/230V
L2) MVI 400W/220V
L2) MVIP 400W/220V
L9) MVI 400W
N1) HSI 400W/230V
N2) HSI 400W/220V
N2) HSI 400W/220V
N3) HSI 400W/240V
N9) HSI 400W/220V/60Hz
O1) HSI 600W/230V
O1) HSI 600W/230V
O2) HSI 600W/220V
O2) HSI 600W/220V
O3) HSI 600W/240V
O9) HSI 600W/220V/60Hz
P1) HSI 1000W/230V
P1) MHI 1000 W
P3) HSI 1000W/240V
P9) HSI 1000W/220V/60Hz

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40018715 / 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / File ref.
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / updated
2018-11-21

Datum / Date
2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Electrostart JSCo

Bemessungsspannung
Rated voltage

220 V; 50 Hz
Für / for B2), C2), D2), E2), F2), G2), J2), K2), L2),
N2), O2)

230 V; 50 Hz
Für / for B1), C1), D1), E1), F1), G1), J1), K1), L1),
N1), O1), P1)

240 V; 50 Hz
Für / for E3), N3), O3), P3)

220 V; 60 Hz
Für / for B9), C9), D9), E9), L9), N9), O9), P9)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / File ref.
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / updated Datum / Date
2018-11-21 2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Bemessungsstrom Rated current	0,76 A Für / for F1), F2)
	1,15 A Für / for J1), J2)
	1,20 A Für / for G1), G2)
	1,80 A Für / for C1), C2), C9)
	2,13 A Für / for K1), K2)
	3,00 A Für / for D1), D2), D9)
	3,25 A Für / for E9), L1), L2), L9)
	3,50 A Für / for E1), E2), E3)
	4,45 A Für / for N1), N2), N3), N9)
	6,20 A Für / for O1), O2), O3), O9)
	9,50 A Für / for P1)
	10,30 A Für / for P1), P3), P9)
	1,00 A Für / for B1), B2), B9)

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / *File ref.*
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / *updated*
2018-11-21

Datum / *Date*
2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Lampe(n) <i>Lamp(s)</i>	S-50 Für / <i>for</i> F1), F2)
	M-70 Für / <i>for</i> B1), B2)
	S-70 Für / <i>for</i> B1), B2), B9)
	S-100 Für / <i>for</i> G1), G2)
	Q-125 Für / <i>for</i> J1), J2)
	M-150 Für / <i>for</i> C1), C2), C9)
	S-150 Für / <i>for</i> C1), C2), C9)
	Q-250 Für / <i>for</i> K1), K2)
	M-250 Für / <i>for</i> D1), D2), D9)
	S-250 Für / <i>for</i> D1), D2), D9)
	Q-400 Für / <i>for</i> E9), L1), L2), L9)
	M-400 Für / <i>for</i> E1), E2), E3), E9)
	S-400 Für / <i>for</i> N1), N2), N3), N9)
	S-600 Für / <i>for</i> O1), O2), O3), O9)
	1 x M-1000 Für / <i>for</i> P1)
	S-1000 Für / <i>for</i> P1), P3), P9)
Schutzmaßnahme <i>Protection against electric shock</i>	Einbauzubehör <i>Built-in device</i>

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / *File ref.*
2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-11-21 2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Wicklungsgrenztemperatur <i>Max. operating temperature of winding</i>	130 °C
Wicklungsübertemperatur normal <i>Temperature rise normal</i>	60 K Für / <i>for</i> F1), F2)
	70 K Für / <i>for</i> L1), L2)
	75 K Für / <i>for</i> B1), B2), B9), C1), C2), C9), D1), D9), E1), E2), E3), E9), G1), G2), J1), J2), K1), K2), L1), L9), N1), N2), N3), N9), O1), O2), O3), O9), P1), P3)
	80 K Für / <i>for</i> D1), D2), P1), P9)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40018715

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / *File ref.*

2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / *updated*

2018-11-21

Datum / *Date*

2006-08-29

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.

This supplement is part of the Certificate No. 40018715.

Konventionelles Vorschaltgerät für Entladungslampen *Ballast for discharge lamps*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30014735

Electrostart JSCo
Republica Blvd. 2
3540 VARSHETS
BULGARIA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40018715

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Electrostart JSCo, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / File ref.

2184100-3410-0004 / 254343 / TL1 / KF

letzte Änderung / updated

2018-11-21

Datum / Date

2006-08-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40018715.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40018715.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

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.
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: 2019-07-17

Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rafael García'.

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

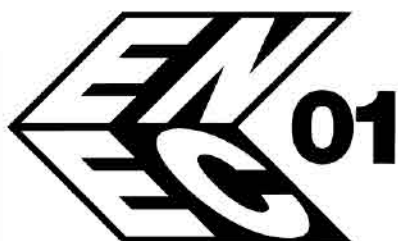
CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



Tipo de producto / Type of Product	ARRANCADOR PARA LÁMPARAS DE DESCARGA
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000964
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2019-07-17
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201307130232-A1-M2, 201307130231-A1-M2
r4) Nombre y dirección del licenciatario 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: 2022-02-07 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000964, de fecha 2017-02-07. This certificate supersedes certificate 007/000964, dated 2017-02-07.

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000964
ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000964

REFERENCIA <i>Reference</i>	TIPO DE LAMPARAS Y POTENCIAS ASIGNADAS <i>Lamps type and rated power</i>	VALOR CRESTA DE TENSION 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	1,8 / 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

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



Ref. Certif. No.

ES2355-AENOR

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

BALLAST FOR DISCHARGE LAMPS

Name and address of the applicant

**ELECTROSTART JSCO
2 REPUBLICA BLVD
VARSHETS 3540 (Bulgary)**

Name and address of the manufacturer

**ELECTROSTART JSCo
2 Republica Blvd.
3540 Vurshets (Bulgary)**

Name and address of the factory

SAME AS ABOVE

Note: When more than one factory, please report on page 2

Additional Information on page 2.

Ratings and principal characteristics

See references on the Annex

Trademark (if any)

ELECTROSTART

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

-

Model / Type Ref.

See on the Annex

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

Additional Information on page 2.

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

**IEC 61347-1:2015
IEC 61347-2-9:2012
IEC 60923:2005
IEC 60923:2005/AMD1:2006**

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

2020090866B1, 2020090867B1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Cl Génova, 6
ES-28004 MADRID (SPAIN)**

Date: **2020-11-25**

Signature:  **Rafael GARCÍA MEIRO**
Chief Executive Officer

ANNEX TO CB CERTIFICATE N° ES2355-AENOR

CERTIFIED REFERENCES AND THEIR MAIN RATINGS

Trade Mark: ELECTROSTART

Product: BALLAST FOR DISCHARGE LAMPS

Reference	Rated voltage and frequency	Lamps type and quantity and rated power	Rated winding temperature (tw)	Rated winding temperature rise	Classification of the ballast	Additional information
HSI 100W 208V-220V-240V 60Hz	208-220-240 V~ 60Hz	HPSV; 1 x 100 W	130 °C	75 °C	To build-in	High discharge current; 1,20 A; PF: 0,44
HSI 150W / 100W 240-220V 60Hz	240-220 V~ 60 Hz	HPSV; 150, 100 W	130 °C	70 °C	To build-in	Bi-power; High discharge current; 1,80-1,40 A; PF: 0,41
HSI 250W / 150W 240-220V 60Hz	240-220 V~ 60 Hz	HPSV; 250, 150 W	130 °C	70 °C	To build-in	Bi-power; High discharge current; 3,00-2,40 A; PF: 0,38
HSI 400W / 250W 240-220V 60 Hz	240-220 V~ 60 Hz	HPSV; 400, 250 W	130 °C	75 °C	To build-in	Bi-power; High discharge current; 4,45-3,50 A; PF: 0,43
HSI 400W 208V-220V-240V 60Hz	208-220-240 V~ 60Hz	HPSV, 1 x 400W	130 °C	75 °C	To build-in	High discharge current; 4,45 A; PF: 0,43
HSI/MHI 150W 208V-220V-240V 60Hz	208-220-240 V~ 60Hz	HPSV/MH; 1 x 150 W	130 °C	75 °C	To build-in	High discharge current; 1,80 A; PF: 0,38
HSI/MHI 250W 208V-220V-240V 60Hz	208-220-240 V~ 60Hz	HPSV/MH, 1 x 250 W	130 °C	75 °C	To build-in	High discharge current; 3,00 A; PF: 0,42
HSI/MHI 70W 208V-220V-240V 60Hz	208-220-240 V~ 60Hz	HPSV/MH; 1 x 70 W	130 °C	60 °C	To build-in	High discharge current; 1,00 A; PF: 0,38

EU Declaration of Conformity

This Declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Electrostart JSCo
Republica Blvd.2
3540 VURSHETS
BULGARIA
tel: 02/4007011; fax:02/4007012

Object of the declaration:
Electromagnetic ballast for high intensity discharge lamps

Type:

HSI 400W 220V 50Hz
HSI 250W 220V 50Hz/ MHI 250W 220V 50Hz
HSI 150W 220V 50Hz/ MHI 150W 220V 50Hz
HSI 100W 220V 50Hz
MVI 125W 220V 50Hz

The object of the declaration described above is in conformity with European Directive:

2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 26 February 2014

on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market
of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 26 February 2014

on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

COMMISSION REGULATION (EC) NO 245/2009 OF 18 MARCH 2009

Implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to
ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge
lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive
2000/55/EC of the European Parliament and of the Council (Text with EEA relevance)

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the
conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EU Directive:

EN 61347-1:2015
EN 61347-2-9:2012
EN 60923:2005+A1:2006
EN 62442-2:2014
EN 61547:2009
EN 55015:2013


ELECTROSTART
SHAREHOLDERS COMPANY
VURSHETS
BULGARIA

Vurshets 01.03.2021
(place and date of issue)

Mitko Vaglyarski senior technologist
(name, function, signature)

EU Declaration of Conformity

This Declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Electrostart JSCo
Republica Blvd.2
3540 VURSHETS
BULGARIA
tel: 02/4007011
fax:02/4007012

Object of the declaration:
Superimposed ignitor for discharge lamps
Type, reference No:

ZX - 91078400 (78.02.400.0)

The object of the declaration described above is in conformity with European Directive:

2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 26 February 2014

on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market
of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 26 February 2014

on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

COMMISSION REGULATION (EC) NO 245/2009 OF 18 MARCH 2009

Implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to
ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge
lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive
2000/55/EC of the European Parliament and of the Council (Text with EEA relevance)

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the
conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EU Directive:

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


ELECTROSTART
SHAREHOLDERS COMPANY
VURSHETS
BULGARIA

Vurshets 01.03.2021
(place and date of issue)

Mitko Vaglyarski senior technologist
(name, function, signature)