

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

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:



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)

<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 JS Co, 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40018715 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Electrostart JS Co, 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*
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.

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* 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.

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*

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.

Wicklungsgrenztemperatur 130 °C
Max. operating temperature of winding

Wicklungsübertemperatur normal 60 K
Temperature rise normal
Für / *for* F1), F2)

70 K
Für / *for* L1), L2)

75 K
Für / *for* 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 / *for* 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. /
Certificate No.
40018715

Beiblatt /
Supplement

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

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.

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.