

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.



und/oder - and/or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2021-08; EN 61347-1:2015 + A1:2021

DIN EN 61347-2-9 (VDE 0712-39):2013-10; EN 61347-2-9:2013

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 2184100-3410-0004 / 306053

File ref.:

Ausweis-Nr. 40018715

Certificate No.

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

Offenbach, 2006-08-29

(letzte Änderung / updated 2023-11-15)

Blatt 1
Page

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 JS Co, Republica Blvd. 2, 3540 VARSHETS, BULGARIA

Aktenzeichen / File ref.
2184100-3410-0004 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2023-11-15 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 Ref. No. 8.53.53.071
B1) MHI 70W/230V Ref. No. 7.53.53.071
B2) HSI 70W/220V Ref. No. 8.53.52.071
B2) MHI 70W/220V Ref. No. 7.53.52.071
B9) HSI 70W Ref. No. 8.53.62.071
B9) MHI 70W Ref. No. 7.53.62.071
C1) HSI 150W/230V Ref. No. 8.53.53.151
C1) MHI 150W/230V Ref. No. 7.53.53.151
C2) HSI 150W/220V
C2) MHI 150W/220V
C2) MHIP 150W/220V
C2) HSIP 150W/220V
C9) HSI 150W Ref. No. 8.53.62.150
C9) MHI 150W Ref. No. 7.53.62.150
D1) HSI 250W/230V Ref. No. 8.53.53.251
D1) MHI 250W/230V Ref. No. 7.53.53.251
D1) HSI 250 W Ref. No. 8.53.53.255
D1) MHI 250 W Ref. No. 7.53.53.255
D2) HSI 250 W Ref.No. 8.53.52.255
D2) MHI 250 W Ref.No. 7.53.52.255
E1) MHIP 400W/230V
E1) MHI 400W/230V Ref. No. 7.53.53.401
E2) MHI 400W/220V
E2) MHIP 400W/220V
E9) MVI 400W Ref. No. 6.53.62.401
E9) MHI 400W Ref. No. 6.53.62.401
G1) HSIP 100W/230V
G1) HSI 100W/230V Ref. No. 8.53.53.101
G2) HSI 100W/220V Ref. No. 8.53.52.101
J2) MVI 125W/220V
K1) MVI 250W/230V
L1) MVIP 400W/230V
L1) MVI 400W/230V Ref. No. 6.53.53.401
L2) MVI 400W/220V
L9) MVI 400W Ref. No. 6.53.62.401
N1) HSI 400W/230V Ref. No. 8.89.53.400
N2) HSI 400W/220V Ref. No. 8.89.52.400
N2) HSI 400W/220V Ref. No. 8.89.52.401

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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2023-11-15

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.

Konventionelles Vorschaltgerät für Entladungslampen *Ballast for discharge lamps*

Typ(en) / *Type(s)*

N9) HSI 400W/220V/60Hz Ref. No. 8.89.62.401
O1) HSI 600W/230V Ref. No. 8.89.53.601
O2) HSI 600W/220V Ref. No. 8.89.52.600
O9) HSI 600W/220V/60Hz Ref. No. 8.89.62.601
P1) HSI 1000W/230V Ref. No. 8.89.53.010
P1) MHI 1000 W Ref. No. 7.89.53.010
P3) HSI 1000W/240V Ref. No. 8.89.54.010
P9) HSI 1000W/220V/60Hz Ref. No. 8.89.62.010

Warenzeicheninhaber
Trademark holder Electrostart JSCo

Bemessungsspannung
Rated voltage

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

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

240 V; 50 Hz
Für / *for* P3)

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

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2023-11-15

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

1,15 A
Für / *for* J2)

1,20 A
Für / *for* G1), G2)

1,80 A
Für / *for* C1), C2), C9)

2,13 A
Für / *for* K1)

3,00 A
Für / *for* D1), D2)

3,25 A
Für / *for* E9), L1), L2), L9)

3,50 A
Für / *for* E1), E2)

4,45 A
Für / *for* N1), N2), N9)

6,20 A
Für / *for* O1), O2), 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 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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2023-11-15

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)
Lamp(s)

M-70
Für / *for* B1), B2)

S-70
Für / *for* B1), B2), B9)

S-100
Für / *for* G1), G2)

Q-125
Für / *for* J2)

M-150
Für / *for* C1), C2), C9)

S-150
Für / *for* C1), C2), C9)

Q-250
Für / *for* K1)

M-250
Für / *for* D1), D2)

S-250
Für / *for* D1), D2)

Q-400
Für / *for* E9), L1), L2), L9)

M-400
Für / *for* E1), E2), E9)

S-400
Für / *for* N1), N2), N9)

S-600
Für / *for* O1), O2), O9)

1 x M-1000
Für / *for* P1)

S-1000
Für / *for* P1), P3), P9)

Schutzmaßnahme
Protection against electric shock

Einbauzubehör
Built-in device

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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2023-11-15

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
Max. operating temperature of winding

130 °C

Wicklungsübertemperatur normal
Temperature rise normal

70 K
Für / *for* L1), L2)

75 K
Für / *for* B1), B2), B9), C1), C2), C9), D1), E1), E2),
E9), G1), G2), J2), K1), L1), L9), N1), N2), N9), O1), O2),
O9), P1), P3)

80 K
Für / *for* D1), D2), P1), P9)

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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2023-11-15

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



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 / 306053 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2023-11-15

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.