

### 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, reference No:

**Ballast HSI/MHI 100W 220V 50Hz**  
**Ballast HSI 100W 220V 50Hz**  
**Ballast HSI/MHI 150W 220V 50Hz**  
**Ballast HSI/MHI 250W 220V 50Hz**  
**Ballast HSI 400W 220V 50Hz**  
**Ballast MVI 125W 220V 50Hz**  
**Ballast MVI 250W 220V 50Hz**  
**Ballast MVI 400W 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 01.03.2022  
(place and date of issue)

Mitko Vaglyarski senior technologist  
(name, function, signature)



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.  
CI 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

# 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:** 2019-07-17

**Signature:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael Garcia'.

**Name:** Rafael Garcia  
**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)

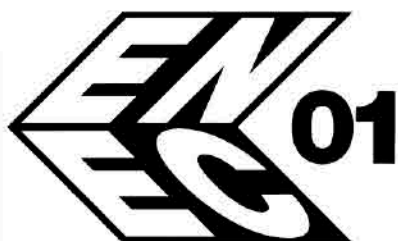
# AENOR

## 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.

## 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 TENSION 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

## 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*



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 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) Lamp(s)	S-50 Für / for F1), F2)
	M-70 Für / for B1), B2)
	S-70 Für / for B1), B2), B9)
	S-100 Für / for G1), G2)
	Q-125 Für / for J1), J2)
	M-150 Für / for C1), C2), C9)
	S-150 Für / for C1), C2), C9)
	Q-250 Für / for K1), K2)
	M-250 Für / for D1), D2), D9)
	S-250 Für / for D1), D2), D9)
	Q-400 Für / for E9), L1), L2), L9)
	M-400 Für / for E1), E2), E3), E9)
	S-400 Für / for N1), N2), N3), N9)
	S-600 Für / for O1), O2), O3), 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 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 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. / 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 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](http://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](http://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.*