

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Self Electronics Co., Ltd.
No. 1345 Juxian Road
Hi-Tech Park
315103 NINGBO CITY
Zhejiang
CHINA

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

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module
Electronic Controlgear for LED Modules

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 61000-3-2 (VDE 0838-2):2015-03; EN 61000-3-2:2014
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2014-03; EN 61000-3-3:2013
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; EN 61547:2009
DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1):2016-04; EN 55015:2013 + A1:2015



Aktenzeichen: 2137900-3441-0025 / 251273

File ref.:

Ausweis-Nr. 40036206

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-11-15

(letzte Änderung / updated 2018-07-25)

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

A blue ink signature of M. Tasotti is written over the text.

M. Tasotti

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*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 251273 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-07-25

Datum / *Date*

2012-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036206.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036206.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- 01) SLT50-24VL-E
- 02) SLT75-24VL-E
- 03) SLT100-24VL-E

Verwendungszweck
Intended purpose

Zum Betrieb von LED Modulen
For the operation of LED modules

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 220-240 V, 50/60Hz

Ausführung
Construction

Unabhängiges elektronisches Vorschaltgerät für LED Module.
Independent electronic control gear for LED modules.

Hinweis
Notice

Es ist die Installationsanweisung des Herstellers zu beachten.
The installation guide of the manufacturer must be observed.

Bemessungsstrom sekundär
Rated current secondary

2,1 A (DC 24V, 50 W max.)
Für / for 01)

3,1 A (DC 24 V, 75 W max)
Für / for 02)

0~4.17A (DC 24V, 100W max)
Für / for 03)

Prüfbericht(e)
Test report(s)

Reviewreport-FG43-1-168484.docx (2012-11-14)
Für / for 01)

Reviewreport-FG43-2-168484.docx (2012-11-14)
Für / for 01)

Reviewreport-FG43-3-168484.docx (2012-11-14)
Für / for 02)

Reviewreport-FG43-4-168484.docx (2012-11-14)
Für / for 02)

Review Report: 200799-EC1-2 (2014-09-17)
Für / for 03)

Prüfbericht(e)
Test reports

222168-EC1-1
251273-TL7-1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40036206 / 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 251273 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-07-25

Datum / *Date*

2012-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036206.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036206.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bescheinigt die Übereinstimmung mit den anwendbaren und oben angegebenen harmonisierten Normen, und/oder einem Zertifikat einer notifizierten Stelle und bildet damit eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten gemäß der **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU**.

*This marks Approval proves compliance with the applicable harmonized standards, and/or a certificate of a notified body referenced above and is therefore a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent for the **Directive relating to electromagnetic compatibility 2014/30/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40036206

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 251273 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-07-25

Datum / *Date*

2012-11-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036206.

This supplement is part of the Certificate No. 40036206.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000910

Self Electronics Co., Ltd.
No. 1345 Juxian Road
Hi-Tech Park
315103 NINGBO CITY
Zhejiang
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 251273 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-07-25

Datum / *Date*

2012-11-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036206.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036206.

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.

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Self Electronics Co., Ltd.
No. 1345 Juxian Road
Hi-Tech Park
315103 NINGBO CITY
Zhejiang
CHINA

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

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module
Electronic Controlgear for LED Modules

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 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10; EN 61347-2-13:2014+A1:2017



Aktenzeichen: 2137900-3441-0025 / 248256

File ref.:

Ausweis-Nr. 40035823

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-09-17

(letzte Änderung / updated 2018-04-19)

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

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*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 248256 / TL1 / CNGD-ARE

letzte Änderung / *updated*

2018-04-19

Datum / *Date*

2012-09-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035823.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035823.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- a) **SLT50-24VL-E**
- b) **SLT75-24VL-E**
- c) **SLT100-24VL-E**

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Self Electronics Co., Ltd.

Bemessungsspannung und Stromart
Rated voltage and nature of current

AC 220-240 V; 50/60 Hz

Schutzmaßnahme
Protection against electric shock

class II

Bemessungsstrom sekundär
Rated current secondary

DC 0 - 2,1 A
Für / *for* a)

DC 0 - 3,1 A
Für / *for* b)

DC 0 - 4,17 A
Für / *for* c)

Bemessungsspannung sekundär
Rated voltage secondary

DC 24 V

Bemessungsleistung
Rated power

max. 50 W
Für / *for* a)

max. 75 W
Für / *for* b)

max. 100 W
Für / *for* c)

Ausführung

Unabhängiges Betriebsgerät mit Schutzkleinspannung
(SELV)

Construction

Independent controlgear with SELV

Schutzart
Degree of protection

IP20

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 248256 / TL1 / CNGD-ARE

letzte Änderung / *updated*

2018-04-19

Datum / *Date*

2012-09-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035823.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035823.

Max. Umgebungstemperatur
Max. ambient temperature

T_a=40 °C
Für / *for* c)

T_a=50 °C
Für / *for* a), b)

Temperatur des Referenzpunktes
Value of t_c

t_c = 80 °C
Für / *for* a), c)

t_c = 85 °C
Für / *for* b)

Weitere Prüfbestimmung(en)

Further standard(s)

Die vorstehend genannten Betriebsgeräte erfüllen die Forderungen nach:

The electronic controlgears comply with the requirements of:

DIN EN 60335-1: 2012-10 clause 8, 15/16, 19, 22.42, 29 and 30

DIN EN 60335-2-24: 2010-12

DIN EN 60335-2-89: 2010-12

Hinweis

Notice

Betriebsgerät, temperatugeschützt

Kennzeichnung

Controlgear, thermally protected

Marking



MM-Kennzeichnung

MM-marking

Die Betriebsgeräte erfüllen die Forderungen an Möbelleuchten hinsichtlich der Oberflächentemperatur nach VDE 0710 Teil 14, Abschnitt 6.

The controlgears fulfil the requirements with reference of temperature on the surface of luminaires for building-in into furniture according to VDE 0710 part 14 clause 6.



Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40035823 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 248256 / TL1 / CNGD-ARE

letzte Änderung / *updated*

2018-04-19

Datum / *Date*

2012-09-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035823.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035823.

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
40035823

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0025 / 248256 / TL1 / CNGD-ARE

letzte Änderung / *updated*

2018-04-19

Datum / *Date*

2012-09-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035823.

This supplement is part of the Certificate No. 40035823.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30000910

Self Electronics Co., Ltd.
No. 1345 Juxian Road
Hi-Tech Park
315103 NINGBO CITY
Zhejiang
CHINA

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

Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park, 315103 NINGBO CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

2137900-3441-0025 / 248256 / TL1 / CNGD-ARE

letzte Änderung / updated

2018-04-19

Datum / Date

2012-09-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035823.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035823.

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.