

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):2021-08; EN 61347-1:2015 + A1:2021

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



Aktenzeichen: 2137900-3441-0041 / 292599

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046968

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-09-14

(letzte Änderung / updated 2022-05-25)

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*

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2137900-3441-0041 / 292599 / TL4 / THL

letzte Änderung / *updated*

2022-05-25

Datum / *Date*

2017-09-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046968.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046968.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) **SLT96-24VLC-UN**
- 2) **SLT96-12VLC-UN**

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Self Electronics Co., Ltd

Schutzmaßnahme
Protection against electric shock

Schutzklasse I
Class I

Bemessungsspannung und Stromart
Rated voltage and nature of current

100-277VAC, 50/60Hz

Nennausgangsspannung
Rated output voltage

24VDC
Für / *for* 1)

12VDC
Für / *for* 2)

Nennausgangsstrom
Rated output current

0 - 4,0A
Für / *for* 1)

0 - 8,0A
Für / *for* 2)

Hinweis
Notice

Konstantspannung
constant voltage

Leistungsabgabe
Output power

Max. 96W

Ausführung

unabhängiges LED Kontrollgerät mit
Schutzkleinspannungs-Ausgang
Independent LED controlgear with SELV output

Construction

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.*

2137900-3441-0041 / 292599 / TL4 / THL

letzte Änderung / *updated*

2022-05-25

Datum / *Date*

2017-09-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046968.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046968.

Umgebungstemperatur
Ambient temperature

-40°C to 60°C

Temperatur des Referenzpunktes
Value of t_c

$T_c = 85^\circ\text{C}$
Für / *for* 1)

$T_c = 90^\circ\text{C}$
Für / *for* 2)

Schutzart
Degree of protection

IP 67 oder IP 66 nur für Gehäuse
IP 67 or IP 66 for enclosure only

Hinweis

deklarierte temperatur thermisch geschützten Ballasts ist
angegeben mit einer Temperatur von 110°C

Notice

*Declared temperature thermally protected ballast marked with a
temperature of 110°C*



Die Betriebsgeräte mit einer Bemessungsspannung von
220-240VAC erfüllen auch die Anforderungen der:

*The LED drivers for supply voltage of 220-240VAC do also fulfill
the requirements of:*

*DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08; EN
60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019
EN 60335-1:2012/A15:2021
DIN EN 60335-2-24 (VDE 0700-24):2019-11; EN
60335-2-24:2010+A1+A2:2019
DIN EN 60335-2-24/A11 (VDE 0700-24/A11):2021-11; EN
60335-2-24:2010/A11:2020
DIN EN 60335-2-89 (VDE 0700-89):2018-10; EN
60335-2-89:2010+A1+A2:2017*

MM-Kennzeichnung

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

MM-marking

*The electronic 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.*



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.*

2137900-3441-0041 / 292599 / TL4 / THL

letzte Änderung / *updated*

2022-05-25

Datum / *Date*

2017-09-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046968.

This supplement is part of the Certificate No. 40046968.

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

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.*

2137900-3441-0041 / 292599 / TL4 / THL

letzte Änderung / *updated*

2022-05-25

Datum / *Date*

2017-09-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046968.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046968.

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.