

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Signify (China) Investment Co., Ltd  
Building No.9, Lane 888,  
Tianlin Road  
200233 MINHANG DISTRICT  
Shanghai  
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 55015 (VDE 0875-15-1):2016-04; EN 55015:2013 + A1:2015  
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

Aktenzeichen: 4335000-3441-0029 / 256918

File ref.:

Ausweis-Nr. 40049960

Certificate No.

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

Offenbach, 2019-04-24

Blatt 1  
Page

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

*A. Fabian*

A. Fabian

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

Signify (China) Investment Co., Ltd, Building No.9, Lane 888,, Tianlin Road, 200233 MINHANG DISTRICT,  
Shanghai, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

4335000-3441-0029 / 256918 / TL7 / SFW

Datum / Date

2019-04-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049960.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049960.*

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

Typ(en) / Type(s)

01) LED Power Driver 150W 24V

02) LED Power Driver 240W 24V

Bemessungsspannung 120-240 V 50/60Hz  
*Rated voltage*

Hinweis Die Prüfungen wurden nur im Spannungsbereich 220-240 V  
durchgeführt.

*Notice All tests were performed in the voltage range of 220-240 V only.*

Bemessungsleistung 150 W  
*Rated power* Für / for 01)

240 W  
Für / for 02)

Prüfbericht(e) 256918-TL7-3  
*Test reports* Für / for 01)

256918-TL7-4  
Für / for 02)

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  
40049960

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

Signify (China) Investment Co., Ltd, Building No.9, Lane 888,, Tianlin Road, 200233 MINHANG DISTRICT,  
Shanghai, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

4335000-3441-0029 / 256918 / TL7 / SFW

Datum / *Date*

2019-04-24

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049960.

*This supplement is part of the Certificate No. 40049960.*

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

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30020089**

Delta Electronics (Wuhu) Ltd.  
No.138, Jiuhua North Road, LongShan Street  
Economic-Technical Development Area  
241008 WUHU CITY  
Anhui  
CHINA

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40049960

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

Signify (China) Investment Co., Ltd, Building No.9, Lane 888,, Tianlin Road, 200233 MINHANG DISTRICT,  
Shanghai, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

4335000-3441-0029 / 256918 / TL7 / SFW

Datum / Date

2019-04-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049960.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049960.*

## **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.*