

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Philips Lighting (China)
Investment Co., Ltd.
Building No.9, Lane 888,
Tianlin Road
200233 MINHANG DISTRICT
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):2014-03; EN 55015:2013
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: 4335000-3441-0013 / 222121

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043197

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2015-10-26

(letzte Änderung / updated 2016-03-15)

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

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

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

Aktenzeichen / File ref.

4335000-3441-0013 / 222121 / EC1 / KLH

letzte Änderung / updated

2016-03-15

Datum / Date

2015-10-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043197.

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

Typ(en) / Type(s)

- 01) Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt
- 02) Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt
- 03) Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt
- 04) Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt
- 05) Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt
- 06) Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt
- 07) Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt

Verwendungszweck
Intended purpose

Zum Betrieb von Leuchtdioden (LED)
For the operation of light-emitting diodes (LED)

Bemessungsspannung primär
Rated voltage primary

AC 220-240V, 50/60Hz

Bemessungsspannung sekundär
Rated voltage secondary

DC 25 - 77 V @ 200 - 700 mA
Für / for 02)

DC 20 - 54 V @ 300 - 1050 mA
Für / for 03)

DC 10 - 32 V @ 300 - 1050 mA
Für / for 01)

DC 50 - 150 V @ 200 - 700 mA
Für / for 04)

DC 35 - 108 V @ 300 - 1050 mA
Für / for 05)

AC 90 - 283 V @ 200 - 700 mA
Für / for 06)

AC 70 - 214 V @ 300 - 1050 mA
Für / for 07)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

4335000-3441-0013 / 222121 / EC1 / KLH

letzte Änderung / *updated*

2016-03-15

Datum / *Date*

2015-10-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043197.

Bemessungsaufnahme
Rated power input

26 W
Für / *for* 01)

46 W
Für / *for* 02), 03)

82 W
Für / *for* 04), 05)

162 W
Für / *for* 06), 07)

Hinweis
Notice

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

Prüfbericht(e)
Test reports

Review report: 21364-EC1-1
Für / *for* 02)

Review report: 21364-EC1-2
Für / *for* 02)

Review report: 21364-EC1-3
Für / *for* 03)

Review report: 21364-EC1-4
Für / *for* 03)

Review report: 21364-EC1-6
Für / *for* 01)

Review report: 21364-EC1-7
Für / *for* 01)

Review Report: 213044-EC1-17
Für / *for* 04)

Review Report: 213044-EC1-18
Für / *for* 04)

Review Report: 213044-EC1-19
Für / *for* 05)

Review Report: 213044-EC1-20
Für / *for* 05)

Review Report: 213044-EC1-21
Für / *for* 06)

Review Report: 213044-EC1-22
Für / *for* 06)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

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

Aktenzeichen / File ref.

4335000-3441-0013 / 222121 / EC1 / KLH

letzte Änderung / updated

2016-03-15

Datum / Date

2015-10-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043197.

Review Report: 213044-EC1-23

Für / for 07)

Prüfbericht(e)

Test reports

Review Report: 213044-EC1-24

Für / for 07)

222121-EC1-1

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)**

2004/108/EG (gültig bis 19.04.2016)

2014/30/EU (gültig ab 20.04.2016).

*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***

2004/108/EC (valid until April 19, 2016)

2014/30/EU (valid from April 20, 2016).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet EC1

Section EC1

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

4335000-3441-0013 / 222121 / EC1 / KLH

letzte Änderung / *updated*

2016-03-15

Datum / *Date*

2015-10-26

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043197.

This supplement is part of the Certificate No. 40043197.

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

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

Referenz/*Reference*
30018561

FIDELTRONIK POLAND SP. Z O.O.
Ul Beniowskiego 1
PL-34-200 SUCHA BESKIDZKA

Referenz/*Reference*
30009765

Philips Lighting
Poland S.A.
ul. Przemyslowa 29
PL-64-920 PILA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC1
Section EC1

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

4335000-3441-0013 / 222121 / EC1 / KLH

letzte Änderung / *updated*

2016-03-15

Datum / *Date*

2015-10-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043197.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043197.

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.