

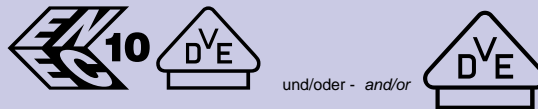
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München

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

LED-Modul
LED module

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 62031 (VDE 0715-5):2015-09; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015-01



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:

Aktenzeichen: 34300-4981-0759 / 253326

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045222

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-10-25

(letzte Änderung / updated 2018-08-20)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0759 / 253326 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-08-20 2016-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045222.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045222.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) LFyyyy-G3-kxx-zz (LINEARlight FLEX POWER)
- 2) LFyyyy-G3-SWxx-zz (LINEARlight FLEX POWER)
- 3) LFyyyyTW-G3-82765-zz (LINEARlight FLEX POWER Tunable White)
- 4) CFyyyynnnn-G3-kxx-zz
- 5) CFyyyynnnn-G3-SWxx-zz
- 6) LFPyyyy-G3-kxx-zz
- 7) LFyyyy-G3-MW-zz
- 8) LFyyyy-G3-MWR-zz
- 9) LFyyyy-G3-VWxx-zz
- 10) CFyyyyTWnnnn-G3-82765-zz
- 11) LFPyyyy-G3-SWxx-zz
- 12) LFyyyyRGBW-G1-kxx-zz
- 13) CFyyyyRGBWnnnn-G1-kxx-zz
- 14) LFyyyyTpW-G1-kxx.qrr-zz
- 15) CFyyyyTpWnnnn-G1-kxx.qrr-zz

Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	OSRAM GmbH
Typenschlüssel <i>Types code</i>	siehe Anlage 100 von 2018-08-20 <i>see appendix 100 dated 2018-08-20</i>
Ausführung <i>Construction</i>	Einbau LED Modul <i>Built-in LED module</i>
Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlage 200 von 2018-08-20 <i>see appendix 200 dated 2018-08-20</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40045222 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0759 / 253326 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-08-20 2016-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045222.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045222.

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**.*

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
40045222

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0759 / 253326 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-08-20 2016-10-25

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045222.
This supplement is part of the Certificate No. 40045222.

LED-Modul *LED module*

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

Referenz/*Reference* OSRAM S.P.A.
30010044 Ballasts and Luminaires Division
Via Castagnole 65a
31100 TREVISO TV
ITALY

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
40045222

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0759 / 253326 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-08-20 2016-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045222.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045222.

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.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr.40045222.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No.40045222.

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40045222

Anlage /
Appendix
100

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-
0759/253326/TL1/FN

letzte Änderung / *updated*

2018-08-20

Datum / *Date*

2016-10-25

LED-Modul LED module

Erklärungen zu den Typenbezeichnungen / *explanations of the type references*

yyyy: spezifiziert lm/m von 200 – 4000
p: leer (Warm+Kalt), N (Neutral), C (Kalt), W (Warm)
k, q: 8 oder 9 steht erste Stelle für CRT
xx, rr: von 20 bis 65 für 2 Stellen von CCT
zz: max. für Länge der LED Module (in Meter)
nnnn: leer, TRL, TRL1, oder beliebig, Kundenkennzeichen

yyyy: specify lm/m von 200 – 4000
p: empty (Warm+Cold), N (Neutral), C (Cold), W (Warm)
k, q: 8 or 9 for first digit of CRT
xx, rr: from 20 to 65 for 2 digits of CCT
zz: max. length of LED module (in meter)
nnnn: empty, TRL, TRL1, or any, customer identification code



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045222
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045222

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0759/253326/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045222

letzte Änderung / updated

2018-08-20

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2016-10-25

LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Schutzart/degree of protection
1)	LFyyyy-G3-kxx-zz	DC 24 V (SELV)	90	6500	Freie Gruppe/exempt group	--
2)	LFyyyy-G3-SWxx-zz		90			--
3)	LFyyyyTW-G3-82765-zz		85			--
4)	CFyyyynnnn-G3-kxx-zz		90			--
5)	CFyyyynnnn-G3-SWxx-zz		90			--
6)	LFPyyyy-G3-kxx-zz		70			IP67
7)	LFyyyy-G3-MW-zz		90			--
8)	LFyyyy-G3-MWR-zz		90			--
9)	LFyyyy-G3-VWxx-zz		90			--
10)	CFyyyyTWnnnn-G3-82765-zz		85			--
11)	LFPyyyy-G3-SWxx-zz		70			IP67
12)	LFyyyyRGBW-G1-kxx-zz		85			--
13)	CFyyyyRGBWnnnn-G1-kxx-zz		85			--
14)	LFyyyyTpW-G1-kxx.qrr-zz		85			--
15)	CFyyyyTpWnnnn-G1-kxx.qrr-zz		85			--

