

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

Aktenzeichen: 34300-4981-0756 / 251340

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045027

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-09-21

(letzte Änderung / updated 2018-07-10)

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
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / File ref.
34300-4981-0756 / 251340 / TL1 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2018-07-10 2016-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045027.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 1) LFD400T-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 2) LFD400S-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 3) LFD400MT-G1-yy-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 4) LFD400MS-G1-yy-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 5) LF800S-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ADV 800S
- 6) LF800STRL-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ADV 800S
- 7) LFP800S-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ShortPitch Protect
- 8) LFD800T-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 9) LFD600S-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse
- 10) LF800S-G4-kxx-zz LINEARlight FLEX ShortPitch
- 11) CF800Snnnn-G4-kxx-zz LINEARlight FLEX ShortPitch
- 12) LF500-G1-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect
- 13) CF500nnnn-G1-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect
- 14) LFP800S-G4-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect ShortPitch
- 15) CFP800Snnnn-G4-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect ShortPitch
- 16) LFP500-G1-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect Advanced
- 17) CFP500nnnn-G1-kxx-zz LINEARlight FLEX Protect Advanced
- 18) LFD400T-G1-kxx-zz-mm-uu
- 19) CFD400Tnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu
- 20) LFD400S-G1-kxx-zz-mm-uu
- 21) CFD400S-G1nnn-kxx-zz-mm-uu
- 22) LFD800T-G1-kxx-zz-mm-uu
- 23) CFD800Tnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu
- 24) LFD600S-G1-kxx-zz-mm-uu
- 25) CFD600Snnnn-G1-kxx-zz-mm-uu
- 26) LFD400MT-G1-yy-zz-mm-uu
- 27) CFD400MTnnnn-G1-yy-zz-mm-uu
- 28) LFD400MS-G1-yy-zz-mm-uu
- 29) CFD400MSnnnn-G1-yy-zz-mm-uu

Warenzeicheninhaber OSRAM GmbH
Trademark holder

Typenschlüssel siehe Anlage 100 von 2018-07-10
Types code see appendix 100 dated 2018-07-10

Weitere Angaben siehe Anlage 200 / 2018-07-10
Further information see appendix

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40045027 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.*

34300-4981-0756 / 251340 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2018-07-10

Datum / *Date*

2016-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045027.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

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
40045027

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.*

34300-4981-0756 / 251340 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2018-07-10

Datum / *Date*

2016-09-21

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045027.

This supplement is part of the Certificate No. 40045027.

LED-Modul *LED module*

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

Referenz/*Reference*
30010044

OSRAM S.P.A.
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
40045027

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.

34300-4981-0756 / 251340 / TL1 / FN

letzte Änderung / updated

2018-07-10

Datum / Date

2016-09-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045027.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

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. 40045027.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0756/251340/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045027

letzte Änderung / updated

2018-07-10

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2016-09-21

LED-Modul LED module

Typenschlüssel / type key

nnnn	k		xx		yy	zz	mm		uu
Benutzerdefinierte Codierung/Customer Identification code	Farbwiedergabe/color rendering index		Farbtemperatur/color temperature		Spezifikation der monochromen Farbe/ Specification of monochrome color	Länge des Moduls (in Metern)/ length of module (in meter)	Anzahl der Leitungsenden/ number of tails		Typenlehre der benutzten Leitung/ typology of used cable
keine/non oder/or alphanummerischer code/alphanumeric code	8 9	CTI=80 CTI=90	max. 65	max. 6500 K	zwei Buchstaben/two letters	zwei Ziffern/two digits	1L 2L	mit Leitungsenden auf einer Seite der PCB/ tails on one side of PCB mit Leitungsenden auf beiden Seiten der PCB/ tails on both sides of PCB	zwei Ziffern/two digits



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. 40045027.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0756/251340/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045027

letzte Änderung / updated

2018-07-10

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2016-09-21

LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungs- spannung / rated voltage	Tc [°C]	Max. Farb- temperatur/ max. color temperatur	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Einbaugerät/ Built-in device	unabhängig/ independent	Die Umhüllung der konfektionierten Ausführung der LED Module erfüllt die Anforderungen an die Schutzart / The enclosure of the ready-made construction of LED module fulfills the requirements for degree of protec- tion
1)	LFD400T-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse	DC 24 V (SELV)	75	6500 K	freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
2)	LFD400S-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse		75		freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
3)	LFD400MT-G1-yy-zz LINEARlight Flex® Diffuse		75		freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
4)	LFD400MS-G1-yy-zz LINEARlight Flex® Diffuse		75		freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
5)	LF800S-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ADV 800S		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
6)	LF800STRL-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ADV 800S		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
7)	LFP800S-G3-kxx-zz LINEARlight Flex ShortPitch Protect		70		Risikogruppe 1 (geringes Risiko)/ risk group 1 (low risk)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP65, IPX7
8)	LFD800T-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse		75		freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
9)	LFD600S-G1-kxx-zz LINEARlight Flex® Diffuse		75		freie Gruppe / exempt group	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP66, IP67
10)	LF800S-G4-kxx-zz LINEARlight Flex ShortPitch		85		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
11)	CF800Snnnn-G4-kxx-zz LINEARlight Flex ShortPitch		85		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
12)	LF500-G1-kxx-zz LINEARlight Flex		85		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--



#LAB-#E10-7MP Cert.Diff., ShortPitch+Prot., Adv+P #2018-07-20 #RL-Released #EN-03

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. 40045027.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0756/251340/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045027

letzte Änderung / updated

2018-07-10

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2016-09-21

13)	CF500nnnn-G1-kxx-zz LINEARlight Flex	DC 24 V (SELV)	85	6500 K	freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--
14)	LFP800S-G4-kxx-zz LINEARlight Flex Protect ShortPitch		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP65, IP67
15)	CFP800Snnnn-G4-kxx-zz LINEARlight Flex Protect ShortPitch		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP65, IP67
16)	LFP500-G1-kxx-zz LINEARlight Flex Protect Advanced		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP65, IP67
17)	CFP500nnnn-G1-kxx-zz LINEARlight Flex Protect Advanced		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP65, IP67
18)	LFD400T-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
19)	CFD400Tnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
20)	LFD800T-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
21)	CFD800Tnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
22)	LFD400S-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
23)	CFD400Snnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
24)	LFD600S-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side white		75		freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
25)	CFD600Snnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side white	75	freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67		
26)	LFD400MT-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top Monochrome	75	freie Gruppe / exempt group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67		



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. 40045027.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045027.

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0756/251340/TL1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40045027

letzte Änderung / *updated*

2018-07-10

Anlage /
Appendix

200

Datum / *Date*

2016-09-21

27)	CFD400MTnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Top Monochrome	DC 24 V (SELV)	75	6500 K	freie Gruppe / <i>exempt group</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
28)	LFD400MS-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side Monochrome		75		freie Gruppe / <i>exempt group</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67
29)	CFD400MSnnnn-G1-kxx-zz-mm-uu Flex Diffuse Side Monochrome		75		freie Gruppe / <i>exempt group</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP66, IP67

