

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

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 IEC 62031 (VDE 0715-5):2020-08; EN IEC 62031:2020



Aktenzeichen: 34300-4981-0765 / 278965

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052516

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-10-20

(letzte Änderung / updated 2020-12-22)

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

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0765 / 278965 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2020-12-22 2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) LFPyyyyS-G5-kxxc-zz mm
- 2) CFPyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm
- 3) LFyyyyS-G5-kxxc-zz
- 4) CFyyyySnnnn-G5-kxxc-zz
- 5) LFyyyyRGBW-G2-kxx-zz
- 6) CFyyyyRGBWnnnn-G2-kxx-zz
- 7) LFyyyyRGB-G2-kxx-zz
- 8) CFyyyyRGBnnnn-G2-kxx-zz
- 9) LFyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz
- 10) CFyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz
- 11) LFPyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz
- 12) CFPyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz
- 13) LFDyyyyT-G1-kxx-zz
- 14) CFDyyyynnnnT-G1-kxx-zz
- 15) LFDyyyyS-G1-kxx-zz
- 16) CFDyyyynnnnS-G1-kxx-zz
- 17) LFDyyyyMT-G1-bb-zz
- 18) CFDyyyynnnnMT-G1-bb-zz
- 19) LFDyyyyMS-G1-bb-zz
- 20) CFDyyyynnnnMS-G1-bb-zz
- 21) LFD-yyyyT-kxx-uuuu-l-t-vv-www-F-G1.aa
- 22) LFD-yyyyS-kxx-uuuu-l-t-vv-www-F-G1.aa
- 23) LFD-yyyyT-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G1.aa
- 24) LFD-yyyyS-kxx-uuuu-C-t-vv-www-F-G1.aa

Warenzeicheninhaber OSRAM GmbH
Trademark holder

Weitere Angaben siehe Anlage 100, 200 / 2020-12-22
Further information see appendix

Anmerkung Einbau-LED Modul
Remark built-in LED module

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40052516 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.*

34300-4981-0765 / 278965 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Datum / *Date*

2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

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
40052516

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.*

34300-4981-0765 / 278965 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Datum / *Date*

2020-10-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.

This supplement is part of the Certificate No. 40052516.

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
40052516

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.*

34300-4981-0765 / 278965 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Datum / *Date*

2020-10-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516.

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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/278965/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Anlage /
Appendix

100

Datum / *Date*

2020-10-20

LED-Modul LED module

Typenschlüssel / *type key*

yyyy	nnnn	k, q		xx, rr		c	zz	mm, vv	
Lichtstrom / <i>luminous flux</i> [lm/m]	Benutzerdefinierte Codierung/ <i>Customer</i> <i>Identification code</i>	Farbwiedergabe/ <i>color</i> <i>rendering index</i>		Farbtemperatur/ <i>color tempera-</i> <i>ture</i>		Farbwiedergabe/ <i>color</i> <i>rendering index</i>	Länge des Mod- ules (in Metern)/ <i>length of module</i> (in meter)	Anzahl der Leitungsenden/ <i>number of tails</i>	
vier Ziffern/ <i>four</i> <i>digits</i>	keine/ <i>non</i> oder/ <i>or</i> alphanummerischer code/ <i>alphanumeric</i> code	8 9	Erste Ziffer des CRI/ <i>first</i> <i>digit of CRI</i>	max. 80	max. 8000 K	empty or R R means CRI > 95	zwei Ziffern/ <i>two</i> <i>digits</i>	Blank	--
								C	mit Klemmen/ <i>with terminals</i>
								1L oder/ <i>or</i> L1	mit Leitungsenden auf einer Seite der PCB/ <i>tails on one side of PCB</i>
								2L oder/ <i>or</i> L2	mit Leitungsenden auf beiden Seiten der PCB/ <i>tails on both sides of PCB</i>



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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/278965/TL4/FN

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*

40052516

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Anlage / *Appendix*

100

Datum / *Date*

2020-10-20

bb	uuu	t		www	aa	l	
color	Länge des Modules (in cm)/ <i>length of module</i> (in cm)	Klebeband/ <i>adhesive tape</i>		Länge der Lei- tungen/ <i>cable lengths</i>	Generation/ <i>generation</i>	Verbindung/ <i>connection</i>	
Zwei Buchsta- ben/ <i>two letters</i>	vier Ziffern/ <i>four digits</i>	T	with tape	drei Ziffern/ <i>three digits</i>	zwei Ziffern/ <i>two digits</i>	B	wires on bottom
		X	without tape			L	wires along module



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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0765/278965/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / updated

2020-12-22

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2020-10-20

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)	LFPyyyyS-G5-kxxc-zz mm	DC 24 V (SELV)	80	8000	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP65, IP67 with terminal, IP66, IP67 with tails
2)	CFPyyyySnnnn-G5-kxxc-zz mm		80	8000	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP65, IP67 with terminal, IP66, IP67 with tails
3)	LFyyyyS-G5-kxxc-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
4)	CFyyyySnnnn-G5-kxxc-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
5)	LFyyyyRGBW-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
6)	CFyyyyRGBWnnnn-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
7)	LFyyyyRGB-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
8)	CFyyyyRGBnnnn-G2-kxx-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	--
9)	LFyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
10)	CFyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz		90	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
11)	LFPyyyyTW-G5-kxx.qrr-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
12)	CFPyyyyTWnnnn-G5-kxx.qrr-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IPX7/IP66 (built-in)
13)	LFDyyyyT-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
14)	CFDyyyynnnnT-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
15)	LFDyyyyS-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
16)	CFDyyyynnnnS-G1-kxx-zz		80	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
17)	LFDyyyyMT-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
18)	CFDyyyynnnnMT-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
19)	LFDyyyyMS-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)
20)	CFDyyyynnnnMS-G1-bb-zz		75	6500	Risiko Gruppe 1 / risk group 1	IP66, IP67 (uncut)



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, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052516
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052516

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0765/278965/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052516

letzte Änderung / *updated*

2020-12-22

Anlage /
Appendix

200

Datum / *Date*

2020-10-20

	Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungsspannung / <i>rated voltage [V]</i>	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / <i>Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778</i>	Schutzart/degree of protection
21)	LFD-yyyyT-kxx-uuuu-l-t-vv- www-F-G1.aa	DC 24 V (SELV)	80	6500	Risiko Gruppe 1 / <i>risk group 1</i>	IPX7/IP66 (built-in)
22)	LFD-yyyyS-kxx-uuuu-l-t-vv- www-FG1.aa		80	6500	Risiko Gruppe 1 / <i>risk group 1</i>	IPX7/IP66 (built-in)
23)	LFD-yyyyT-kxx-uuuu-C-t-vv- www-F-G1.aa		80	6500	Freie Gruppe / <i>risk exempt</i>	IP66, IP67 (uncut)
24)	LFD-yyyyS-kxx-uuuu-C-t-vv- www-F-G1.aa		80	6500	Freie Gruppe / <i>risk exempt</i>	IP66, IP67 (uncut)

