

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:

VDE

Aktenzeichen: 34300-4981-0731 / 244686

File ref.:

Ausweis-Nr. 40031612

Certificate No.

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

Offenbach, 2010-12-16

(letzte Änderung/updated 2017-12-15)

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

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

Blatt 1
Page



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40031612 2

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.
34300-4981-0731 / 244686 / TL1 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2017-12-15 2010-12-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031612.

LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 1) PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2
- 2) PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2
- 3) PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2
- 4) PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2-B
- 5) PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2-B
- 6) PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2-B
- 7) PL-CUBE-1100-XYX-G3
- 8) PL-CUBE-2000-XYX-G3
- 9) PL-CUBE-3000-XYX-G3
- 10) PL-CUBE-1100-XYX-G3-B
- 11) PL-CUBE-2000-XYX-G3-B
- 12) PL-CUBE-3000-XYX-G3-B
- 13) PL-LIN S-Z3 1100-XYX 280
- 14) PL-LIN S-Z3 2000-XYX 280
- 15) PL-LIN S-Z3 2200-XYX 560
- 16) PL-LIN S-Z3 4000-XYX 560
- 17) PL-LIN S-Z3 8000-XYX-1400
- 18) PL-CUBE-5000-XYX-G3
- 19) PL-CUBE-5000-XYX-G3-B
- 20) PL-LIN-Z4 550-XYX 140x20
- 21) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20 SF
- 22) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20
- 23) PL-LIN-Z4 2000-XYX 280x20
- 24) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20 SF
- 25) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20
- 26) PL-LIN-Z4 4000-XYX 560x20
- 27) PL-LIN-Z4 650-XYX 280x33
- 28) PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x33
- 29) PL-LIN-Z4 1300-XYX 560x33
- 30) PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x33

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40031612 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.*
34300-4981-0731 / 244686 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-12-15 2010-12-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031612.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031612.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31) PL-LIN-Z4-P 1100-XYX 280x20
- 32) PL-LIN-Z4-P 2000-XYX 280x20
- 33) PL-LIN-Z4-P 2200-XYX 560x20
- 34) PL-LIN-Z4-P 4000-XYX 560x20
- 35) PL-LIN-Z4 4400-XYX 1120x20
- 36) PL-LIN-Z4 5500-XYX 1400x20

Warenzeichen
Trademark OSRAM GmbH

Weitere Angaben
Further information siehe Anlage Nr. 100 vom 2017-10-26
siehe Anlage Nr. 200 von 2017-12-04
see Appendix No. 100 dated 2017-10-26
see Appendix No. 200 dated 2017-12-04

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1



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. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No.. 40031612

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/244686/CI1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40031612

letzte Änderung / updated

2017-12-04

Anlage /
Appendix
200

Datum / Date

2010-12-16

LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA] Bemessungsleistung/ Rated power [W]	Einbauleitungs-Modul Built-in LED module	unabhängig/ independent	SELV	tc [°C]	Retinale Blau- lichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]	Max. Farbtem- peratur / max. color temperatur [K]	Ausführung/Construction
1)	PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2	max.350 mA DC / 12 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
2)	PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2	max.500 mA DC / 22 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
3)	PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2	max.700 mA DC / 33 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
4)	PL-CUBE-1100-XYX-0.35A-G2-B	max.350 mA DC / 12 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
5)	PL-CUBE-2000-XYX-0.5A-G2-B	max.500 mA DC / 22 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
6)	PL-CUBE-3000-XYX-0.7A-G2-B	max.700 mA DC / 33 W	☒	☐	☒	100	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
7)	PL-CUBE-1100-XYX-G3	max.612 mA DC / 16 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
8)	PL-CUBE-2000-XYX-G3	max.765 mA DC / 29 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
9)	PL-CUBE-3000-XYX-G3	max.1050 mA DC / 38 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
10)	PL-CUBE-1100-XYX-G3-B	max.612 mA DC / 16 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
11)	PL-CUBE-2000-XYX-G3-B	max.765 mA DC / 29 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
12)	PL-CUBE-3000-XYX-G3-B	max.1050 mA DC / 38 W	☒	☐	☐	100	RG 1	250	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
13)	PL-LIN S-Z3 1100-XYX 280	max.300 mA DC / 11 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
14)	PL-LIN S-Z3 2000-XYX 280	max.450 mA DC / 18 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
15)	PL-LIN S-Z3 2200-XYX 560	max.600 mA DC / 22 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
16)	PL-LIN S-Z3 4000-XYX 560	max.900 mA DC / 36 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	



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. 40031612
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No.. 40031612

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0731/244686/CI1/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40031612

letzte Änderung / updated

2017-12-04

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2010-12-16

17)	PL-LIN S-Z3 8000-XYX-1400	max.350 mA DC / 49,7 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
18)	PL-CUBE-5000-XYX-G3	max.1113 mA DC / 54,4 W	☒	☐	☒	90	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper; mit Abdeckung PCB with heat sink, with covering
19)	PL-CUBE-5000-XYX-G3-B	max.1113 mA DC / 54,4 W	☒	☐	☒	90	RG 1	120	6500	PCB mit Kühlkörper PCB with heat sink
20)	PL-LIN-Z4 550-XYX 140x20	max.87,5 mA DC / 2,9 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
21)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20 SF	max.175 mA DC / 5,8 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
22)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x20	max.250 mA DC / 8,6 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
23)	PL-LIN-Z4 2000-XYX 280x20	max.400 mA DC / 16,1 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
24)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20 SF	max.350 mA DC / 11,6 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
25)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x20	max.500 mA DC / 17,1 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
26)	PL-LIN-Z4 4000-XYX 560x20	max.800 mA DC / 32,2 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
27)	PL-LIN-Z4 650-XYX 280x33	max.100 mA DC / 3,4 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
28)	PL-LIN-Z4 1100-XYX 280x33	max 175 mA DC / 5,8 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
29)	PL-LIN-Z4 1300-XYX 560x33	max 200 mA DC / 6,7 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
30)	PL-LIN-Z4 2200-XYX 560x33	max 350 mA DC / 11,6 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
31)	PL-LIN-Z4-P 1100-XYX 280x20	max 175 mA DC / 5,81 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
32)	PL-LIN-Z4-P 2000-XYX 280x20	max 300 mA DC / 11,74 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
33)	PL-LIN-Z4-P 2200-XYX 560x20	max 350 mA DC / 11,63 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
34)	PL-LIN-Z4-P 4000-XYX 560x20	max 600 mA DC / 23,48 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
35)	PL-LIN-Z4 4400-XYX 1120x20	max.250 mA DC / 22,1 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	
36)	PL-LIN-Z4 5500-XYX 1400x20	max.250 mA DC / 27,6 W	☒	☐	☐	75	RG 1	250	6500	

