

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

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 34300-4981-0746 / 231947

File ref.:

Ausweis-Nr. 40038544

Certificate No.

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

Offenbach, 2013-10-09

(letzte Änderung / updated 2017-03-31)

Blatt 1

Page

<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.*
34300-4981-0746 / 231947 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-03-31 2013-10-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038544.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038544.

LED-Modul LED module

Typ(en) / *Type(s)*

- a) PL-CUBE-AC-2000-XYX-230V-G2
- b) PL-CUBE-AC-3000-XYX-230V-G2
- c) PL-CN111AC-G1 1200-XYX ZZ 230V
- d) PL-CN111AC-G1 1800-XYX ZZ 230V
- e) PL-CUBE-AC-1100-XYX-230V-G2
- f) PL-CUBE-AC-1100-XYX-230V-G3
- g) PL-CUBE-AC-1100-XYX-230V-G3-B
- h) PL-CUBE-AC-2000-XYX-230V-G3
- i) PL-CUBE-AC-2000-XYX-230V-G3-B
- j) PL-CUBE-AC-3000-XYX-230V-G3
- k) PL-CUBE-AC-3000-XYX-230V-G3-B
- l) PL-CUBE-AC-1100-XYX-230V-G3 DA
- m) PL-CUBE-AC-2000-XYX-230V-G3 DA
- n) PL-CUBE-AC-3000-XYX-230V-G3 DA

Typenschlüssel
Types code

XYX: Code für Ra-Index und Farbtemperatur
(max. Farbtemperatur: 6500 K)
ZZ = Abstrahlwinkel
XYX: code for Ra-Index and colour temperature
(max. colour temperature: 6500 K)
ZZ = Beam angle

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

OSRAM GmbH

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 220-240 V; 50/60 Hz

Bemessungsleistung
Rated power

25,5 W
Für / for a)

38,5 W
Für / for b)

17,5 W
Für / for c)

25,3 W
Für / for d)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40038544 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.*

34300-4981-0746 / 231947 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2017-03-31

Datum / *Date*

2013-10-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038544.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038544.

Bemessungsleistung
Rated power

12,5 W
Für / *for* e)

12,4 W
Für / *for* f), g)

20,7 W
Für / *for* h), i)

33,4 W
Für / *for* j), k)

10,9 W
Für / *for* l)

17,9 W
Für / *for* m)

28,3 W
Für / *for* n)

Temperatur des Referenzpunktes
Value of t_c

$t_c = 90^\circ\text{C}$
Für / *for* a), b), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n)

$t_c = 80^\circ\text{C}$
Für / *for* c), d)

Ausführung
Construction

Einbau LED-Modul mit Abdeckung
Built-in LED module with covering
Für / *for* a), b), e)

Einbau LED-Modul mit Gehäuse
Built-in LED module with housing
Für / *for* c), d), f), h), j), l), m), n)

Einbau LED-Modul ohne Gehäuse
Built-in LED module without housing
Für / *for* g), i), k)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40038544 4

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.*
34300-4981-0746 / 231947 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated*
2017-03-31

Datum / *Date*
2013-10-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038544.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038544.

Photobiologische Sicherheit
Photobiological safety

Die Grenzwerte für Risikogruppe 1 (Geringes Risiko)
nach IEC 62471 werden eingehalten.
*Comply with the limits for Risk Group 1 (Low-Risk)
of IEC 62471.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI1
Section CI1

