

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

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

**Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module**  
***Electronic Controlgear for LED Modules***

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 55015 (VDE 0875-15-1):2020-07; EN IEC 55015:2019+A11:2020  
DIN EN IEC 61000-3-2 (VDE 0838-2):2019-12; EN IEC 61000-3-2:2019  
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2020-07; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019  
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; EN 61547:2009



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 34300-3441-0711 / 297533

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011668

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2004-09-22

(letzte Änderung / updated 2022-09-29)

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.  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

## Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Typ(en) / Type(s)

- 01) OT 20/220-240/24
- 02) OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
- 03) OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN
- 04) OTi 60/220-240/550 D LT2 L
- 05) OTi 90/220-240/1A0 D LT2 L
- 06) OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L
- 07) OT FIT 30/220-240/125 D L
- 08) OT FIT 50/220-240/250 D L
- 09) OT FIT 50/220-240/350 D L
- 10) ELEMENT LD 8/220-240/180
- 11) ELEMENT LD 15/220-240/350
- 12) ELEMENT LD 30/220-240/700
- 13) ELEMENT LD 38/220-240/900
- 14) ELEMENT LD 45/220-240/1050
- 15) ELEMENT LD 20/220-240/500
- 16) ELEMENT LD 60/220-240/1400
- 17) OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2
- 18) OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L
- 19) OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L
- 20) OT FIT 50/220-240/300 D L
- 21) OT FIT 35/220-240/350 D LT2 L
- 22) OT FIT 75/220-240/550 D LT2 L
- 23) OT FIT 120/220-240/750 D LT2 L
- 24) OT FIT 25/220-240/700 LT2 LP
- 25) OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP
- 26) OT FIT 15/220-240/500 LT2 LP
- 27) OT FIT 50/220-240/110 D HV CS L
- 28) OT FIT 25/220-240/300 D LT2 L
- 29) OT FIT 45/220-240/200 D L

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 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.  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

|   |   |
|---|---|
| Verwendungszweck<br><i>Intended purpose</i>                   | Zum Betrieb von Leuchtdioden (LED)<br><i>For the operation of light-emitting diodes (LED)</i>   |
| Bemessungsspannung primär<br><i>Rated voltage primary</i>     | AC 220-240 V, 50/60 Hz<br>Für / for 01), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16)<br><br>AC/DC 220 - 240 V; 0/50/60 Hz<br>Für / for 02), 03), 04), 05), 06), 07), 08), 09), 17),<br>18), 19), 20), 21), 22), 23), 24), 25), 26), 27), 28), 29)   |
| Bemessungsspannung sekundär<br><i>Rated voltage secondary</i> | DC 24 V<br>Für / for 01)<br><br>DC 54V - 240 V (250mA - 1000mA)<br>Für / for 02)<br><br>DC 15 - 54 V @ 600mA - 1400 mA<br>Für / for 03)<br><br>DC 54 - 240 V @ 120 mA - 550 mA<br>Für / for 04), 06)<br><br>DC 54 - 240 V @ 250 mA - 1000 mA<br>Für / for 05)<br><br>DC 54 - 216 V @ 250 mA<br>Für / for 08)<br><br>DC 54 - 150 V @ 350 mA<br>Für / for 09)<br><br>DC 54 - 216 V @ 125 mA<br>Für / for 07)<br><br>DC 21 - 42 V @ 180 mA<br>Für / for 10)<br><br>DC 21 - 42 V @ 350 mA<br>Für / for 11)<br><br>DC 21 - 42 V @ 700 mA<br>Für / for 12)<br><br>DC 21 - 42 V @ 900 mA<br>Für / for 13)<br><br>DC 21 - 42 V @ 1050 mA<br>Für / for 14)<br><br>DC 21 - 42 V @ 500 mA<br>Für / for 15) |

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 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.  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

DC 21 - 42 V @ 1400 mA  
Für / for 16)

Bemessungsspannung sekundär  
Rated voltage secondary

DC 7,5 - 54 V @ 150 mA - 1050 mA  
Für / for 17)

DC 54 - 240 V @ 75 - 400 mA  
Für / for 18)

DC 54 - 240 V @ 250 mA - 700 mA  
Für / for 19)

DC 54 - 175 V @ 300 mA  
Für / for 20)

DC 54 - 216 V @ 125 - 550 mA  
Für / for 22)

DC 54 - 216 V @ 75 - 350 mA  
Für / for 21)

DC 54 - 216 V @ 250 - 750 mA  
Für / for 23)

DC 15 - 20 V @ 0,10 A  
Für / for 26)

DC 15 - 50 V @ 0,15 A  
Für / for 24)

DC 15 - 50 V, @ 0,22 A  
Für / for 25)

DC 390 - 450V @ 20 - 110 mA  
Für / for 27)

DC 40 - 216 V @ 35 - 300 mA  
Für / for 28)

DC 54 - 216 V @ 200 mA  
Für / for 29)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 5

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.  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Bemessungsaufnahme<br>Rated power input | 20 W (max)<br>Für / for 01)     |
|   | 18 W<br>Für / for 17)           |
|   | 98 W<br>Für / for 02)           |
| Nennausgangsleistung<br>Rated output    | 55 W<br>Für / for 03)           |
|   | 60 W<br>Für / for 04), 06), 16) |
|   | 90 W<br>Für / for 02), 05), 19) |
|   | 54 W<br>Für / for 08)           |
|   | 52 W<br>Für / for 09), 20)      |
|   | 27 W<br>Für / for 07)           |
|   | 8 W<br>Für / for 10)            |
|   | 15 W<br>Für / for 11)           |
|   | 30 W<br>Für / for 12)           |
|   | 38 W<br>Für / for 13), 18)      |

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 6*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 6

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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Nennausgangsleistung<br><i>Rated output</i> | 45 W<br>Für / <i>for</i> 14)         |
|   | 21 W<br>Für / <i>for</i> 15)         |
|   | 35 W<br>Für / <i>for</i> 21)         |
|   | 75 W<br>Für / <i>for</i> 22)         |
|   | 120 W<br>Für / <i>for</i> 23)        |
|   | 17,5 W<br>Für / <i>for</i> 26)       |
|   | 26,5 W<br>Für / <i>for</i> 24)       |
|   | 40 W<br>Für / <i>for</i> 25)         |
|   | 7.8 - 49.9 W<br>Für / <i>for</i> 27) |
|   | 25 W<br>Für / <i>for</i> 28)         |
| 44 W<br>Für / <i>for</i> 29)                |                                      |

Fortsetzung siehe Blatt 7 /  
*continued on page 7*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 7

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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-09-29 2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

Ausführung(en)  
*Construction(s)*

Unabhängiges stabilisiertes Netzteil für Leuchtdioden  
*Independent stabilized LED Power Supply*  
Für / *for* 01)

Konstantstrom Treiber für LED. Einba Zubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I  
*Constantcurrent driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I.*  
Für / *for* 02), 04), 05), 06), 07), 08), 09), 18), 19), 20), 21), 22), 23), 27), 28), 29)

Konstantstrom Treiber für LED. Einba Zubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I oder II.  
*Constantcurrent driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I or II.*  
Für / *for* 03), 24), 25), 26)

Konstantstrom Treiber für LED. Einba Zubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse II.  
*Constantcurrent driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection II.*  
Für / *for* 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16), 17)

Hinweis  
*Notice*

Es ist die Installationsanweisung des Herstellers zu beachten.  
*The installation guide of the manufacturer must be observed.*

Fortsetzung siehe Blatt 8 /  
*continued on page 8*



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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated*  
2022-09-29

Datum / *Date*  
2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

Prüfbericht(e)  
*Test reports*

FG43-2-120363 (2009-08-04)  
Für / *for* 01)

FG43-1-126740 (2009-12-16)  
Für / *for* 01)

Declaration EMC-FG43-1-139135 (2010-11-09)

Declaration EMC-FG43-2-139135 (2010-11-09)

Declaration EMC-FG43-1-145390 (2011-02-15)

Reviewreport-EC1-3-185506.docx (2013-07-29)  
Für / *for* 02)

Reviewreport-EC1-1-191577.docx (2014-03-20)  
Für / *for* 03)

Review Report: 198245-EC1-8.docx (2014-07-31)  
Für / *for* 05)

Review Report: 198245-EC1-9.docx (2014-07-31)  
Für / *for* 04)

Review Report: 201488-EC1-7 (2014-09-29)  
Für / *for* 06)

Review Report: 201513-EC1-7 (2014-11-12)  
Für / *for* 08)

Review Report: 201513-EC1-8 (2014-11-12)  
Für / *for* 09)

Review Report: 201513-EC1-9 (2014-11-12)  
Für / *for* 07)

Review Report 212548-EC1-11 (2015-07-23)  
Für / *for* 10)

Review Report 212548-EC1-12 (2015-07-23)  
Für / *for* 11)

Review Report 212548-EC1-13 (2015-07-23)  
Für / *for* 12)

Review Report 212548-EC1-14 (2015-07-23)  
Für / *for* 13)

Review Report 212548-EC1-15 (2015-07-23)  
Für / *for* 14)

Fortsetzung siehe Blatt 9 /  
*continued on page 9*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 9

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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated*  
2022-09-29

Datum / *Date*  
2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

Prüfbericht(e)  
*Test reports*

Review Report 213025-EC1-3 (2015-07-27)  
Für / *for* 15)

Review Report 213976-EC1-3 (2015-08-26)  
Für / *for* 16)

Declaration: 220556-EC1-3

220556-EC1-1  
Für / *for* 17)

Review report: 220556-EC1-4  
Für / *for* 17)

228813-EC1-1  
Für / *for* 02), 06), 18), 19)

228813-EC1-2  
Für / *for* 18)

228813-EC1-3  
Für / *for* 06)

228813-EC1-6  
Für / *for* 02)

228813-EC1-8  
Für / *for* 19)

230069-EC1-2  
Für / *for* 20)

Fortsetzung siehe Blatt 10 /  
*continued on page 10*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 10

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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated*  
2022-09-29

Datum / *Date*  
2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Prüfbericht(e)<br><i>Test reports</i> | 232906-EC1-2<br>Für / <i>for</i> 21)  |
|                                       | 232906-EC1-3<br>Für / <i>for</i> 22)  |
|                                       | 237229-EC1-2<br>Für / <i>for</i> 03)  |
|                                       | 239182-EC1-9<br>Für / <i>for</i> 18)  |
|                                       | 239182-EC1-10<br>Für / <i>for</i> 06) |
|                                       | 239182-EC1-11<br>Für / <i>for</i> 02) |
|                                       | 239182-EC1-12<br>Für / <i>for</i> 19) |
|                                       | 239201-EC1-1<br>Für / <i>for</i> 23)  |
|                                       | 243181-TL7-4<br>Für / <i>for</i> 26)  |
|                                       | 243181-TL7-5<br>Für / <i>for</i> 24)  |
|                                       | 243181-TL7-7<br>Für / <i>for</i> 25)  |
|                                       | 243181-TL7-8                          |
|                                       | 244084-TL7-3<br>Für / <i>for</i> 27)  |
|                                       | 245601-TL7-3<br>Für / <i>for</i> 28)  |
|                                       | 250424-TL1-3<br>Für / <i>for</i> 29)  |
|                                       | 259176-TL7-5<br>Für / <i>for</i> 22)  |
|                                       | 270575-TL7-1                          |
|                                       | 272686-TL7-1                          |

Fortsetzung siehe Blatt 11 /  
*continued on page 11*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40011668 11

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.*  
34300-3441-0711 / 297533 / TL7 / CI

letzte Änderung / *updated*  
2022-09-29

Datum / *Date*  
2004-09-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011668.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011668.*

297533-TL7-1

---

