

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Str. 6  
80807 München

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

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

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 55015 (VDE 0875-15-1):2016-04; EN 55015:2013 + A1:2015  
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; EN 61547:2009  
DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2015-03; EN 61000-3-2:2014  
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2014-03; EN 61000-3-3:2013



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:

Aktenzeichen: 34300-3441-0711 / 245601

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011668

Certificate No.

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

Offenbach, 2004-09-22

(letzte Änderung / updated 2018-02-19 )

Blatt 1

Page

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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 01) OT 8/200-240/24
- 02) OT 9/200-240/350
- 03) OT 9/200-240/350 DIM
- 04) OT 12/220-240/10 LE
- 05) OT 15/220-240/10
- 06) OT 18/200-240/700 DIM
- 07) OT 20/220-240/24
- 08) OT 42/220-240/350 E
- 09) OT 50/220-240/10
- 10) OT 75/220-240/24
- 11) OT 50/220-240/10 E
- 12) OT 75/220-240/24 E
- 13) OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH
- 14) OT 65/220-240/24 3DIM E
- 15) OTp 35/220-240/700
- 16) OTp 15/220-240/700 HD
- 17) OTp 35/220-240/700 HD
- 18) OTp 45/220-240/700 HD
- 19) OTp DALI 35/220-240/700 HD
- 20) OTp DALI 45/220-240/700 HD FAN
- 21) OTp 45/220-240/700 HD FAN
- 22) OT 42/220-240/500 E
- 23) OT 42/220-240/700 E
- 24) OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
- 25) OT FIT 50/220-240/1A0 CS L
- 26) OT FIT 35/220-240/700 CS L
- 27) OT FIT 80/220-240/1A6 CS L
- 28) OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN
- 29) OTi 60/220-240/550 D LT2 L

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 30) OTi 90/220-240/1A0 D LT2 L
- 31) OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L
- 32) OT FIT 30/220-240/125 D L
- 33) OT FIT 50/220-240/250 D L
- 34) OT FIT 50/220-240/350 D L
- 35) ELEMENT LD 8/220-240/180
- 36) ELEMENT LD 15/220-240/350
- 37) ELEMENT LD 30/220-240/700
- 38) ELEMENT LD 38/220-240/900
- 39) ELEMENT LD 45/220-240/1050
- 40) ELEMENT LD 20/220-240/500
- 41) ELEMENT LD 60/220-240/1400
- 42) OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2
- 43) OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L
- 44) OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L
- 45) OT FIT 50/220-240/300 D L
- 46) OT FIT 35/220-240/350 D LT2 L
- 47) OT FIT 75/220-240/550 D LT2 L
- 48) OT FIT 120/220-240/750 D LT2 L
- 49) OT FIT 25/220-240/700 LT2 LP
- 50) OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP
- 51) OT FIT 15/220-240/500 LT2 LP
- 52) OT FIT 50/220-240/110 D HV CS L
- 53) OT FIT 25/220-240/300 D LT2 L

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

Verwendungszweck  
*Intended purpose*

Zum Betrieb von Leuchtdioden (LED)  
*For the operation of light-emitting diodes (LED)*

Bemessungsspannung primär  
*Rated voltage primary*

AC 220-240 V, 50/60 Hz  
Für / *for* 03), 04), 05), 06), 07), 08), 09), 10), 11),  
12), 13), 14), 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21), 22), 23),  
35), 36), 37), 38), 39), 40), 41)

AC/DC 200-240 V, 50-60/0 Hz  
Für / *for* 01), 02)

AC/DC 220 - 240 V; 0/50/60 Hz  
Für / *for* 24), 25), 26), 27), 28), 29), 30), 31), 32),  
33), 34), 42), 43), 44), 45), 46), 47), 48), 49), 50), 51),  
52), 53)

Bemessungsspannung sekundär  
*Rated voltage secondary*

DC 24 V  
Für / *for* 01), 07), 10), 12), 13), 14)

DC 120 V  
Für / *for* 08)

DC 10 V  
Für / *for* 04), 05), 09)

DC 1,8-25 V  
Für / *for* 02), 03), 06)

DC < 120 V  
Für / *for* 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21)

DC < 100 V @ 500 mA  
Für / *for* 22)

DC < 80 V @ 700 mA  
Für / *for* 23)

DC 54V - 240 V (250mA - 1000mA)  
Für / *for* 24)

DC 27 - 54 V  
Für / *for* 25), 26)

DC 27 - 54 V @ a) 1550 mA, b) 1400 mA, c) 1200 mA  
Für / *for* 27)

DC 15 - 54 V @ 600mA - 1400 mA  
Für / *for* 28)

DC 54 - 240 V @ 120 mA - 550 mA  
Für / *for* 29), 31)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

Bemessungsspannung sekundär  
*Rated voltage secondary*

DC 54 - 240 V @ 250 mA - 1000 mA  
Für / *for* 30)

DC 54 - 216 V @ 250 mA  
Für / *for* 33)

DC 54 - 150 V @ 350 mA  
Für / *for* 34)

DC 54 - 216 V @ 125 mA  
Für / *for* 32)

DC 21 - 42 V @ 180 mA  
Für / *for* 35)

DC 21 - 42 V @ 350 mA  
Für / *for* 36)

DC 21 - 42 V @ 700 mA  
Für / *for* 37)

DC 21 - 42 V @ 900 mA  
Für / *for* 38)

DC 21 - 42 V @ 1050 mA  
Für / *for* 39)

DC 21 - 42 V @ 500 mA  
Für / *for* 40)

DC 21 - 42 V @ 1400 mA  
Für / *for* 41)

DC 7,5 - 54 V @ 150 mA - 1050 mA  
Für / *for* 42)

DC 54 - 240 V @ 75 - 400 mA  
Für / *for* 43)

DC 54 - 240 V @ 250 mA - 700 mA  
Für / *for* 44)

DC 54 - 175 V @ 300 mA  
Für / *for* 45)

DC 54 - 216 V @ 125 - 550 mA  
Für / *for* 47)

DC 54 - 216 V @ 75 - 350 mA  
Für / *for* 46)

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

DC 54 - 216 V @ 250 - 750 mA  
Für / for 48)

Bemessungsspannung sekundär  
*Rated voltage secondary*

DC 15 - 20 V @ 0,10 A  
Für / for 51)

DC 15 - 50 V @ 0,15 A  
Für / for 49)

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

DC 390 - 450V @ 20 - 110 mA  
Für / for 52)

DC 40 - 216 V @ 35 - 300 mA  
Für / for 53)

Bemessungsaufnahme  
*Rated power input*

20 W (max)  
Für / for 07)

9 W  
Für / for 03)

18 W  
Für / for 06), 42)

15 W (max)  
Für / for 05), 16)

50 W  
Für / for 09), 11)

75 W  
Für / for 10), 12)

42 W  
Für / for 08)

75 W (max)  
Für / for 13)

8 W (max)  
Für / for 01)

8,5 W (max)  
Für / for 02)

12 W  
Für / for 04)

Fortsetzung siehe Blatt 7 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

Bemessungsaufnahme  
*Rated power input*

65 W (max)  
Für / *for* 14)

35 W (max.)  
Für / *for* 15)

45 W (max.)  
Für / *for* 17), 18), 19), 20), 21)

42 W (max)  
Für / *for* 22), 23)

98 W  
Für / *for* 24)

Nennausgangsleistung  
*Rated output*

a) 54 W, b) 49 W, c) 41 W  
Für / *for* 25)

a) 36 W, b) 31 W, c) 25 W  
Für / *for* 26)

a) 81 W, b) 73 W, c) 62 W  
Für / *for* 27)

55 W  
Für / *for* 28)

60 W  
Für / *for* 29), 31), 41)

90 W  
Für / *for* 24), 30), 44)

54 W  
Für / *for* 33)

52 W  
Für / *for* 34), 45)

27 W  
Für / *for* 32)

8 W  
Für / *for* 35)

15 W  
Für / *for* 36)

30 W  
Für / *for* 37)

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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

	38 W Für / for 38), 43)
Nennausgangsleistung <i>Rated output</i>	45 W Für / for 39)
	21 W Für / for 40)
	35 W Für / for 46)
	75 W Für / for 47)
	120 W Für / for 48)
	17,5 W Für / for 51)
	26,5 W Für / for 49)
	40 W Für / for 50)
	7.8 - 49.9 W Für / for 52)
	25 W Für / for 53)
Ausführung(en) <i>Construction(s)</i>	Unabhängiges stabilisiertes Netzteil für Leuchtdioden <i>Independent stabilized LED Power Supply</i> Für / for 05), 07), 08), 09), 10), 11), 12), 13)
	Stabilisiertes Einbau-Netzteil für Leuchtdioden. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I oder II. <i>Stabilized built-in LED Power Supply. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I or II.</i> Für / for 01), 02), 03), 04), 06), 14), 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21), 22), 23)
	Konstantstrom Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I <i>Constantcurrent driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I.</i> Für / for 24), 25), 26), 27), 29), 30), 31), 32), 33), 34), 43), 44), 45), 46), 47), 48), 52), 53)

Fortsetzung siehe Blatt 9 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

Ausführung(en)

Konstantstrom Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I oder II.

*Construction(s)*

*Constant current driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I or II.*

Für / *for* 28), 49), 50), 51)

Konstantstrom Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse II.

*Constant current driver for LED. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection II.*

Für / *for* 35), 36), 37), 38), 39), 40), 41), 42)

Weitere Einzelheit(en)  
*Further detail(s)*

a) Load light engine LEP 800-8xx HD  
b) Load light engine LEP 2100-8xx HD  
c) Load light engine LEP 2100-8-xx C  
Für / *for* 19), 20), 21)

Load light engine LEP 3000-8xx HD  
Für / *for* 21)

Hinweis  
*Notice*

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

Prüfbericht(e)  
*Test reports*

FG43-1-55350 (2005-02-10)  
Für / *for* 01), 02)

FG43-1-83987 (2007-01-19)  
Für / *for* 04)

FG43-2-83987 (2007-01-19)  
Für / *for* 04)

FG43-3-83987 (2007-01-19)  
Für / *for* 04)

FG43-1-97911 (2008-01-16)  
Für / *for* 03), 06)

FG43-2-97911 (2008-01-16)  
Für / *for* 03), 06)

FG43-3-97911 (2008-01-16)  
Für / *for* 03), 06)

FG43-1-120363 (2009-08-04)  
Für / *for* 05)

FG43-2-120363 (2009-08-04)  
Für / *for* 07)

Fortsetzung siehe Blatt 10 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

	FG43-1-126740 (2009-12-16) Für / for 07)
Prüfbericht(e) Test reports	FG43-1-122763 (2009-08-27) Für / for 11), 12)
	FG43-2-122763 (2009-08-27) Für / for 09), 10)
	FG43-1-118790 (2009-08-04) Für / for 13)
	FG43-2-127596 (2010-04-20) Für / for 08)
	FG43-1-127596 (2010-04-21) Für / for 01)
	FG43-1-129967 (2010-04-26) Für / for 09), 10)
	FG43-2-129967 (2010-04-26) Für / for 11), 12)
	TDAP Test Report ZRD 2658011 (2010-08-05) TDAP Review Report FG43-2-139135 (2010-11-09) Testreport-FG43-1-139135 (2010-11-09) Für / for 14)
	Declaration EMC-FG43-1-139135 (2010-11-09)
	Declaration EMC-FG43-2-139135 (2010-11-09)
	TDAP Test Report EMC ZRD 2673961 (2010-10-28) TDAP Review Report EMC-FG43-3-142745 (2011-01-13) Testreport EMC-FG43-2-142745 (2010-12-21) Für / for 15)
	TDAP Test Report EMC ZRD 2673964 (2010-11-08) TDAP Review Report EMC FG43-4-142745 (2011-01-13) Testreport EMC-FG43-1-142745 (2010-12-21) Für / for 17), 18)
	TDAP Test Report ZRD 2676705 (2010-11-25) TDAP Review Report EMC-FG43-1-145390 (2011-02-15) Testreport-EMC-FG43-1-145390 (2011-02-15) Testreport-EMC-FG43-2-145390 (2011-02-15) Für / for 16)

Fortsetzung siehe Blatt 11 /  
*continued on page 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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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*

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

Review -Report-FG43-3-147896 (2011-10-13)  
Für / *for* 19)

Review-Report-FG43-1-147896 (2011-10-12)  
Für / *for* 20)

Review-Report-FG43-2-147896 (2011-10-13)  
Für / *for* 21)

Review-Report-FG43-1-155477 (2011-10-18)  
Für / *for* 22), 23)

Reviewreport-EC1-3-185506.docx (2013-07-29)  
Für / *for* 24)

Reviewreport-EC1-7-186996.docx (2013-09-30)  
Für / *for* 25)

Reviewreport-EC1-5-186996.docx (2013-09-30)  
Für / *for* 26)

Reviewreport-EC1-4-191575.docx (2014-03-12)  
Für / *for* 27)

Reviewreport-EC1-1-191577.docx (2014-03-20)  
Für / *for* 28)

Reviewreport-EC-1-55350.docx (2014-04-23)  
Für / *for* 02)

Review Report: 198245-EC1-8.docx (2014-07-31)  
Für / *for* 30)

Review Report: 198245-EC1-9.docx (2014-07-31)  
Für / *for* 29)

Review Report: 201142-EC1-1 (2014-08-21)  
Für / *for* 02)

Review Report: 201488-EC1-7 (2014-09-29)  
Für / *for* 31)

Review Report: 201513-EC1-7 (2014-11-12)  
Für / *for* 33)

Review Report: 201513-EC1-8 (2014-11-12)  
Für / *for* 34)

Fortsetzung siehe Blatt 12 /  
*continued on page 12*

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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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.*

	Review Report: 201513-EC1-9 (2014-11-12) Für / for 32)
Prüfbericht(e) Test reports	Review Report 212548-EC1-11 (2015-07-23) Für / for 35)
	Review Report 212548-EC1-12 (2015-07-23) Für / for 36)
	Review Report 212548-EC1-13 (2015-07-23) Für / for 37)
	Review Report 212548-EC1-14 (2015-07-23) Für / for 38)
	Review Report 212548-EC1-15 (2015-07-23) Für / for 39)
	Review Report 213025-EC1-3 (2015-07-27) Für / for 40)
	Review Report 213976-EC1-3 (2015-08-26) Für / for 41)
	Declaration: 220556-EC1-3  220556-EC1-1 Für / for 42)
	Review report: 220556-EC1-4 Für / for 42)
	228813-EC1-1 Für / for 24), 31), 43), 44)
	228813-EC1-2 Für / for 43)
	228813-EC1-3 Für / for 31)
	228813-EC1-6 Für / for 24)
228813-EC1-8 Für / for 44)	
230069-EC1-2 Für / for 45)	
232906-EC1-2 Für / for 46)	

Fortsetzung siehe Blatt 13 /  
*continued on page 13*

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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-02-19

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*

232906-EC1-3  
Für / *for* 47)

237229-EC1-2  
Für / *for* 28)

239182-EC1-9  
Für / *for* 43)

239182-EC1-10  
Für / *for* 31)

239182-EC1-11  
Für / *for* 24)

239182-EC1-12  
Für / *for* 44)

239201-EC1-1  
Für / *for* 48)

243181-TL7-4  
Für / *for* 51)

243181-TL7-5  
Für / *for* 49)

243181-TL7-7  
Für / *for* 50)

243181-TL7-8

244084-TL7-3  
Für / *for* 52)

245601-TL7-3  
Für / *for* 53)

Fortsetzung siehe Blatt 14 /  
*continued on page 14*

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 / 245601 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2018-02-19 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.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bescheinigt die Übereinstimmung mit den anwendbaren und oben angegebenen harmonisierten Normen, und/oder einem Zertifikat einer notifizierten Stelle und bildet damit eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten gemäß der **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU**.

*This marks Approval proves compliance with the applicable harmonized standards, and/or a certificate of a notified body referenced above and is therefore a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent for the **Directive relating to electromagnetic compatibility 2014/30/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL7  
*Section TL7*