

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München

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

Vorschaltgerät, elektronisch
Electronic ballast

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 61347-1 (VDE 0712 Teil 30):2013-11; EN 61347-1:2008 + A1 + A2:2013
DIN EN 61347-2-3 (VDE 0712 Teil 33):2012-05; EN 61347-2-3:2011 + AC:2011-11



Aktenzeichen: 34300-3410-0725 / 218935

File ref.:

Ausweis-Nr. 40008800

Certificate No.

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

Offenbach, 2003-12-15

(letzte Änderung / updated 2016-02-08)

Blatt 1
Page

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

M. Tasotti

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.*
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40008800.

Vorschaltgerät, elektronisch *Electronic ballast*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) QT-ECO 1x4-16/220-240 S
- 2) QT-ECO 1x4-16/220-240 L
- 3) QT-ECO 1x18-21/220-240 S
- 4) QT-ECO T/E 2x18/220-240
- 5) QT-ECO T/E 2x26/220-240
- 6) QT-ECO 2x5-11/220-240 S
- 7) QT-ECO 1x18-24/220-240 S
- 8) QT-ECO 1x18-24/220-240 L
- 9) QT-ECO 1x26/220-240 S

Warenzeicheninhaber OSRAM
Trademark holder

Nennspannung AC 220...240V, 50Hz
Rated voltage

Lampe(n) 2 x FSD-5-E-2G7
Lamp(s) Für / for 6)

2 x FSD-7-E-2G7
Für / for 6)

2 x FSD-9-E-2G7
Für / for 6)

2 x FSD-11-E-2G7
Für / for 6)

2 x FSQ-10-E-G24q=1
Für / for 6)

2 x FD-6-L/P/H-G5-16/225
Für / for 6)

2 x FD-8-L/P/H-G5-16/300
Für / for 6)

2 x FD-10-L/P/H-G13-26/470
Für / for 6)

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.*
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40008800.

Lampe(n) Lamp(s)	1 x FSD-5-E-2G7 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSD-7-E-2G7 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSD-9-E-2G7 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSD-11-E-2G7 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSQ-10-E-G24q=1 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSQ-13-E-G24q=1 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSM-13-E-G24q=1 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FDH-14-L/P-G5-16/550 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSS-10-E-GR10q Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSS-16-E-GR10q Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FD-4-E-G5-16/150 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FD-6-L/P/H-G5-16/225 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FD-8-L/P/H-G5-16/300 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FD-13-E-G13-26/525 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FDH-16-L/P-G13-26/600 Für / <i>for</i> 1), 2)
	1 x FSQ-18-E-G24q=2 Für / <i>for</i> 3)

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.*
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40008800.

Lampe(n) Lamp(s)	1 x FSM-18-E-GX24q=2 Für / for 3)
	1 x FDH-21-L/P-G5-16/850 Für / for 3)
	1 x FSS-21-E-GR10q Für / for 3)
	2 x FSQ-18-E-G24q=2 Für / for 4)
	2 x FSM-18-E-GX24q=2 Für / for 4)
	2 x FSM-26-E-GX24q=3 Für / for 5), 9)
	2 x FSQ-26-E-G24q=3 Für / for 5), 9)
	1 x FSD-18-E-2G11 Für / for 7), 8)
	1 x FSS-18-E-2G10 Für / for 7), 8)
	1 x FSD-24-E-2G11 Für / for 7), 8)
	1 x FSS-24-E-2G10 Für / for 7), 8)
	1 x FD-15-E-G13-26/450 Für / for 7), 8)
	1 x FD-18-E-G13--26/600 Für / for 7), 8)
	1 x FD-18-E-G13-26 Für / for 7), 8)
	1 x FC-22-E-G10q-29 Für / for 7), 8)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung


Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40008800 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.*
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40008800.

Lampe(n) <i>Lamp(s)</i>	1 x FC-22-E-2GX13 Für / <i>for</i> 7), 8) 1 x FDH-24-L/P-G5-16/550 Für / <i>for</i> 7), 8)
Wert von t_c <i>value of t_c</i>	70°C
Schutzmaßnahme <i>Measures for protection of persons</i>	Einbau-Vorschaltgerät <i>built-in ballast</i>
Hinweis <i>Notice</i>	Temperaturgeschütztes Vorschaltgerät mit einer maximalen Oberflächentemperatur unter Fehlerbedingungen von 110°C <i>Temperature declared thermally protected ballast marked with a temperature of 110°C</i>
	Kennzeichen / <i>Marking</i> 

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40008800

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.*
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is part of the Certificate No. 40008800.

Vorschaltgerät, elektronisch *Electronic ballast*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30010044 OSRAM S.P.A.
Ballasts and Luminaires Division
Via Castagnole 65a
I-31100 TREVISO TV

Referenz/*Reference*
30010008 Chung Tak Lighting Controls System
(Guangzhou) Ltd.
Second Light Industry Estate
Qiao Xing Road, Dong Huan Street
511400 PANYU, GUANGZHOU CITY
Guangdong
CHINA

Referenz/*Reference*
30017502 Osram Sylvania
Tratado de Libre Comercio BLVD 50
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
MEX-66600 APODACA

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40008800

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.
34300-3410-0725 / 218935 / CI1 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date
2016-02-08 2003-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40008800.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40008800.

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.