

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM AG
Hellabrunner Straße 1
81543 München

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

Vorschaltgerät, elektronisch
Electronic ballast
QUICKTRONIC INTELLIGENT

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):2009-11; EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; EN 61547:2009
DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2010-03; EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2009-06; EN 61000-3-3:2008

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


J. Gütermann

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

Aktenzeichen: 34300-3410-0736 / 158849

File ref.:

Ausweis-Nr. 40009157 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2004-01-29
(letzte Änderung/updated 2012-03-14)

<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 AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

Vorschaltgerät, elektronisch
Electronic ballast
QUICKTRONIC INTELLIGENT

Typ(en) / *Type(s)*:

- 01) QTi 1x14/24/21/39
- 02) QTi 1x14/24/21/39 GII
- 03) QTi 1x28/54
- 04) QTi 1x28/54/35/49 GII
- 05) QTi 1x35/49/80
- 06) QTi 1x35/49/80 GII
- 07) QTi 2x14/24/21/39
- 08) QTi 2x14/24/21/39 GII
- 09) QTi 2x28/54
- 10) QTi 2x28/54/35/49GII
- 11) QTi 2x35/49/80
- 12) QTi 2x35/49/80 GII
- 13) QTi 2x35/49
- 14) QTi-DP 1x28/35/LED

Verwendungszweck
Intended purpose

Zum Betrieb von Leuchtstofflampen
For the operation of fluorescent lamps

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC/DC 220-240 V, 50-60/0 Hz

Schutzklasse
Protection against electric shock

I + II

I
Für / *for* 12), 14)

Ausführung(en)
Construction(s)

Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I + II
Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I + II

Lampenleistung
Wattage lamp type

1x14/21/28/35/18/30/36/24/39/22/40 W
Für / *for* 01)
1x14/21/28/35/54/58/70 W

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40009157 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

Für / *for* 03)
1x14/21/28/35/49/54/80 W
Für / *for* 05)
2x14/21/28/35/18/30/36/24/39/22/40 W
Für / *for* 07)
2x14/21/28/35/54/58 W
Für / *for* 09)
2x14/21/28/35/49 W
Für / *for* 13)
2x35/49/80 W
Für / *for* 11)
2x32/35/45/49/73/80 W
Für / *for* 12)
2x 14/24/21/39 W
Für / *for* 08)
2x28/54/35/49 W
Für / *for* 10)
1x14/24/21/39 W
Für / *for* 02)
1x28/54/35/49 W
Für / *for* 04)
1x35/49/80 W
Für / *for* 06)
LED 24V / 8, 0W
LED 350 mA / 8,5 W
Für / *for* 14)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

Lampe(n)
Lamp(s)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FDH-35-L/P-G5-16/1450, FH35W, 2xHE35W
FDH-28-L/P-G5-16/1150, FH28W, 2xHE28W
FDH-21-L/P-G5-16/850, FH21W, 2xHE21W
FDH-14-L/P-G5-16/550, FH14W, 2xHE14W
FDH-39-L/P-G5-16/850, FQ39W, 2xHO39W
FDH-24-L/P-G5-16/550, FQ24W, 2xHO24W
FSCH-40-L/P-2GX13-16/300, FC40W, FC40W
FSCH-22-L/P-2GX13-16/225, FC22W, FC22W
FSDH-40-L/P-2G11, DL40W, DL40W
FSD-36-E-2G11, DL36W, DL36W
FSD-24-E-2G11, DL24W, DL24W
FSD-18-E-2G11, DL18W, DL18W
FSS-36-E-2G10, DF36W, DF36W
FSS-24-E-2G10, DF24W, DF24W
FSS-18-E-2G10, DF18W, DF18W
FD-36-E-G13-26/1200, L36W, L36W
FD-30-E-G13-26/900, L30W, L30W
FD-18-E-G13-26/600, L18W, L18W
FDH-35-L/P-G5-16/1450, FH35W, 2xHE35W
Für / *for* 01), 07)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FDH-35-L/P-G5-16/1450, FH35W, 2xHE35W
FDH-28-L/P-G5-16/1150, FH28W, 2xHE28W
FDH-21-L/P-G5-16/850, FH21W, 2xHE21W
FDH-14-L/P-G5-16/550, FH14W, 2xHE14W
FDH-54-L/P-G5-16/1150, FQ54W, 2xHO54W
FD-58-E-G13-26/1500, L58W, L58W
Für / *for* 03), 09)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FD-70-E-G13-26/1800, L70W, L70W
Für / *for* 03)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FDH-35-L/P-G5-16/1450, FH35W, 2xHE35W
FDH-28-L/P-G5-16/1150, FH28W, 2xHE28W
FDH-21-L/P-G5-16/850, FH21W, 2xHE21W
FDH-14-L/P-G5-16/550, FH14W, 2xHE14W
FDH-49-L/P-G5-16/1450, FQ49W, 2xHO49W
Für / *for* 05), 13)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

Lampe(n)
Lamp(s)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FSDH-55-L/P-2G11, DL55W, DL55W
FSDH-80-L/P-2G11, DL80W, DL80W
Für / *for* 05)

Lampe/Lamp: ILCOS Osram Label
FDH-35-L/P-G5-16/1450, FH35W, 2xHE35W
FDH-49-L/P-G5-16/1450, FQ49W, 2xHO49W
2x HO80W
2x DL80W
Für / *for* 11)

Lampe/Lamp:
2 x HE 14 W, 2 x HE 21W
2 x HO 24 W, 2 x HO 39 W
Für / *for* 08)

Lampe/Lamp:
2 x HE 28 W, 2 x 35 W
2 x HO 49 W, 2 x HO 54 W
2 x DL 28 W
Für / *for* 10)

Lampe/Lamp:
1 x HE 14 W, 1 x HE 21 W
1 x HO 24 W, 1 x HO 39 W
Für / *for* 02)

Lampe/Lamp:
1 x HE 28 W, 1 x HE 35 W
1 x HO 49 W, 1 x HO 54 W
1 x DL 28 W HE
Für / *for* 04)

Lampe/Lamp:
1 x HE 35 W
1 x HO 49 W, 1 x HO 80 W
Für / *for* 06)

a) 1 x HE 28 W, b) 1 x HE 35 W,
c) 1 x HE 25 W ES, d) 1 x HE 32 W ES
Für / *for* 14)

Hinweis

Es ist die Installationsanweisung des Herstellers zu beachten

Notice

The installation guide of the manufacturer must be observed

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

Prüfbericht(e)
Test reports

F43-1-40035.doc (2004-01-28)
Für / *for* 01), 03), 05)
FG43-1-42539 (2004-06-02)
Für / *for* 07), 09), 13)
FG43-1-81323, 2007-02-05
Für / *for* 11)
Declaration EMC FG43-1-126718 (2010-04-29)
VDE Testreport-FG43-1-128122 (2010-05-27)
Für / *for* 08)
VDE Testreport-FG43-2-128122 (2010-05-27)
Für / *for* 10)
VDE Testreport-FG43-1-127445 (2010-05-27)
Für / *for* 02)
VDE Testreport-FG43-2-127445 (2010-05-27)
Für / *for* 04)
VDE Testreport-FG43-3-127445 (2010-05-27)
Für / *for* 06)
Testreport-FG43-1-49593 (2004-10-18)
Declaration-FG43-1-49593 (2010-09-02)
Für / *for* 01), 03), 05)
Testreport-FG43-1-53692 (2004-12-13)
Declaration FG43-1-53692 (2010-09-02)
Für / *for* 07), 13)
Testreport-FG43-2-53692 (2004-12-17)
Declaration FG43-2-53692 (2010-09-02)
Für / *for* 09)
Testreport-FG43-6-81323 (2010-09-07)
Für / *for* 11)
VDE Testreport-FG43-2-158849 (2012-03-14)
Für / *for* 12)
VDE FG43-TR
Luminaires 2011-01-25
Review-Report-FG43-153438 (2011-12-09)
Für / *for* 14)

EMV Zeichen

Das VDE-EMV-Zeichen mit den Wort "EMV" im Bildzeichen darf auf Produkten noch bis 2014-01-01 verwendet werden.

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40009157 7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM AG, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3410-0736 / 158849 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-03-14 2004-01-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40009157
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40009157.

EMC Mark

*The VDE EMC Mark with the word "EMV" in the graphical symbol
can be used on products until 2014-01-01.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der **EG-Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG** mit ihren Änderungen.

*This marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential requirements of **EC Directive relating to electromagnetic compatibility 2004/108/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG43
Section FG43