

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

Aktenzeichen: 34300-3410-0765 / 233882

File ref.:

Ausweis-Nr. 40025469

Certificate No.

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

Offenbach, 2008-09-30

(letzte Änderung / updated 2017-07-26)

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.*
34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-07-26 2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Vorschaltgerät, elektronisch *Electronic ballast*

Typ(en) / *Type(s)*

- 01) PTi 20/220-240 I
- 02) PTi 20/220-240 S
- 03) PTi 20/220-240 B
- 04) PTi 35/220-240 I.
- 05) PTi 35/220-240 S
- 06) PTi 35/220-240 B
- 07) PTo 35/220-240
- 08) PTi 35/220-240 S MINI
- 09) PTi 35/220-240 B MINI
- 10) PTi 35/220-240 SNAP
- 11) PTi 2x35/220-240 I.
- 12) PTi 2x35/220-240 S.
- 13) PTi 50/220-240 S
- 14) PTi 50/220-240 B
- 15) PTi 70/220-240 I.
- 16) PTi 70/220-240 S
- 17) PTi 70/220-240 B
- 18) PTi 2x70/220-240 I.
- 19) PTi 2x70/220-240 S.
- 20) PTi 70/220-240 SNAP
- 21) PTo 70/220-240 3DIM
- 22) PTi 100/220-240 I.
- 23) PTi 100/220-240 I
- 24) PTi 100/220-240 S
- 25) PTi 150/220-240 I.
- 26) PTi 150/220-240 I
- 27) PTi 150/220-240 S
- 28) PTg 1000/400
- 29) PTi 50/220-240 I
- 30) PTo 50/220-240 3DIM

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.*
34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-07-26 2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Vorschaltgerät, elektronisch *Electronic ballast*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31) PTo DALI 70/220-240 DIM
- 32) PTo 100/220-240 3DIM
- 33) PTo 150/220-240 3DIM
- 34) PTo 250/220-240 3DIM

Verwendungszweck
Intended purpose Zum Betrieb von Hochdruck-Entladungslampen
For the operation of high pressure discharge lamps

Bemessungsspannung
Rated voltage AC 220-240 V, 50/60 Hz

AC 400 V, 50/60 Hz
Für / *for* 28)

Schutzklasse
Protection against electric shock I
Für / *for* 04), 05), 06), 10), 11), 12), 13), 14), 15),
16), 17), 18), 19), 20), 22), 23), 24), 25), 26), 27), 28), 29)

II
Für / *for* 31)

Für Schutzklasse I oder II Umgebungen geeignet.
Suitable for use in class I or II environments.
Für / *for* 01), 02), 03), 07), 08), 09), 21), 30)

I (FE)
Für / *for* 32), 33), 34)

Ausführung(en)
Construction(s) Einbaubehälter, vorbereitet zum Einbau in Leuchten.
Installation accessories, prepared for the installation in luminaires.
Für / *for* 02), 03), 05), 06), 07), 08), 09), 12), 13),
14), 16), 17), 19), 21), 24), 27), 28), 30), 31), 32), 33), 34)

Unabhängiges elektronisches Vorschaltgerät
Independent electronic ballast
Für / *for* 01), 04), 10), 11), 15), 18), 20), 22), 23),
25), 26), 29)

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.*
34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-07-26 2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Lampenleistung
Wattage lamp type

1 x 20 W
Für / *for* 01), 02), 03)

1 x 35W
Für / *for* 04), 05), 06), 07), 08), 09), 10)

2 x 35W
Für / *for* 11), 12)

1 x 50W
Für / *for* 13), 14), 29), 30)

1 x 70W
Für / *for* 15), 16), 17), 20), 21), 31)

2 x 70W
Für / *for* 18), 19)

1 x 100W
Für / *for* 22), 23), 24), 32)

1 x 150W
Für / *for* 25), 26), 27), 33)

1 x 250W
Für / *for* 34)

1 x 1000 W
Für / *for* 28)

Lampe(n)
Lamp(s)

HCI-20 W
Für / *for* 01), 02), 03)

HCI-35 W
Für / *for* 04), 05), 06), 08), 09), 10), 11), 12)

HCI-50 W
Für / *for* 13), 14), 29)

HCI-70 W, HQI-70 W
Für / *for* 15), 16), 17), 18), 19), 20)

HCI-70 W, HQI-70 W, NAV 70W
Für / *for* 21), 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.
34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / updated Datum / Date
2017-07-26 2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Lampe(n)
Lamp(s)

HCI-100 W
Für / for 22), 23), 24)

HCI-150 W, HQI-150W
Für / for 25), 26), 27)

HCI-35 W, NAV-35 W
Für / for 07)

HCI-50 W, NAV-50 W
Für / for 30)

1 x HPS 1000 W
Für / for 28)

HCI-100 W, NAV 100 W
Für / for 32)

HCI-150 W, HQI-150 W, NAV 150 W
Für / for 33)

HCI 250 W, HQI 250 W, NAV 250 W
Für / for 34)

Prüfbericht(e)
Test reports

Testreport FG43-1-107102 (2008-09-29)
Für / for 02), 03)

Testreport FG43-1-113135 (2009-03-06)
Für / for 22)

Testreport FG43-3-113135 (2010-04-30)
Für / for 22)

Testreport FG43-2-113135 (2009-03-06)
Für / for 25)

Testreport FG43-1-119293 (2009-06-08)
Für / for 11), 12)

Testreport FG43-1-119295 (2009-06-08)
Für / for 18), 19)

Testreport FG43-1-117312 (2009-07-01)
Für / for 31)

Testreport FG43-1-119571 (2009-08-04)
Für / for 04), 15)

Testreport FG43-1-122229, 2009-09-16
Für / for 01)

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.
34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / updated Datum / Date
2017-07-26 2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Prüfbericht(e)
Test reports

Testreport FG43-1-85942 (2007-05-09)
Für / for 27)

Testreport FG43-1-95223 (2007-12-11)
Für / for 26), 27)

Testreport FG43-2-95223 (2007-12-11)
Für / for 27)

Testreport FG43-1-96913 (2007-12-11)
Für / for 05), 06)

Testreport FG43-1-96918 (2007-12-11)
Für / for 16), 17)

Testreport FG43-2-96918 (2007-12-11)
Für / for 16), 17)

Testreport FG43-1-99795 (2008-02-26)
Für / for 23)

Testreport FG43-3-99795 (2008-02-26)
Für / for 23), 24)

Testreport FG43-2-99795 (2008-02-26)
Für / for 24)

Testreport FG43-2-98305 (2007-12-20)
Für / for 26)

Testreport FG43-1-132642 (2010-07-15)
Für / for 07)

Testreport-FG43-1-136254 (2010-08-09)
TDAP Testreport ZRD 2647017 (2010-08-10)
TDAP Review Testreport-FG43-3-136254 (2010-08-11)
Für / for 08), 09)

Testreport FG43-1-136253 (2010-09-13)
Für / for 10), 20)

Testreport FG43-1-140905 (2011-01-27)
Für / for 30)

Testreport FG43-2-140905 (2011-01-27)
Für / for 21)

Testreport-FG43-3-151614 (2011-08-04)
Für / for 28)

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.*

34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2017-07-26

Datum / *Date*

2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Prüfbericht(e)
Test reports

Declaration-EMC-FG43-1-151614 (2011-08-01)

Testreport VDE FG43-TR, Luminaires 2011-01-25

Testreport -FG43-1-155770 (2011-09-20)
Für / *for* 32)

Testreport -FG43-2-155770 (2011-09-20)
Für / *for* 33)

Review report- FG43-1-161457 (2012-01-10)
Für / *for* 32)

Review report- FG43-2-161457 (2012-01-10)
Für / *for* 33)

Testreport -FG43-1-169320 (2012-08-23)
Für / *for* 05), 06)

Testreport -FG43-2-169320 (2012-08-23)
Für / *for* 13), 14)

Testreport -FG43-3-169320 (2012-08-23)
Für / *for* 16), 17)

Testreport-FG43-1-169322.doc (2012-10-02)
Für / *for* 04)

Testreport-FG43-2-169322.doc (2012-10-02)
Für / *for* 29)

Testreport-FG43-3-169322.doc (2012-10-02)
Für / *for* 15)

Testreport-FG43-1-185491.DOCX (2013-09-27)
Für / *for* 34)

Testreport-EC1-1-194978.docx (2014-04-07)
Für / *for* 28)

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.*

34300-3410-0765 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2017-07-26

Datum / *Date*

2008-09-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025469.

Prüfbericht(e)
Test reports

224623-EC1-4

227751-EC1-1
Für / *for* 28)

233882-EC1-8

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 EC1
Section EC1