

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München

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

Konverter, elektronisch
Convertor, electronic

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

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

Aktenzeichen: 34300-3441-0722 / 233882

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012348

Certificate No.

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

Offenbach, 2004-11-25

(letzte Änderung / updated 2017-07-26)

Blatt 1
Page

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.*
34300-3441-0722 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2017-07-26	2004-11-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012348.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012348.

Konverter, elektronisch *Convertor, electronic*

Typ(en) / *Type(s)*

- 01) ET-PARROT 70/220-240 I
- 02) ET-BI 70/220-240 S
- 03) ET-PARROT 105/220-240 I
- 04) ET-BI 105/220-240 S
- 05) ET-PARROT 105/220-240 I/G
- 06) ET-PARROT 70/220-240 I/G

Verwendungszweck <i>Intended purpose</i>	Zum Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen <i>For the operation of low-voltage tungsten halogen lamps</i>
Bemessungsspannung primär <i>Rated voltage primary</i>	AC 220-240 V, 50 Hz Für / for 01), 02), 03), 04), 05), 06)
Bemessungsspannung sekundär <i>Rated voltage secondary</i>	AC 11,5 V, 50 kHz Für / for 01), 02), 06)
	AC 11,5 V, 40 kHz Für / for 03), 04), 05)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	0,27 A Für / for 01), 02), 06)
	0,45 A Für / for 03), 04), 05)
Bemessungsaufnahme <i>Rated power input</i>	20-70 W Für / for 01), 02), 06)
	35-105 W Für / for 03), 04), 05)
Schutzklasse <i>Protection against electric shock</i>	II

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.
34300-3441-0722 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / updated Datum / Date
2017-07-26 2004-11-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012348.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012348.

Ausführung(en) Construction(s)	Unabhängiger elektronischer Konverter mit Schutzkleinspannung (SELV äquivalent) <i>Independent electronic step-down convertor with an output voltage SELV (SELV equivalent)</i> Für / for 01), 03), 05), 06) Elektronischer Einbaukonverter mit Schutzkleinspannung (SELV äquivalent) <i>Built-in electronic step-down convertor with an output voltage SELV (SELV equivalent)</i> Für / for 02), 04)
Hinweis Notice	Für die EMV-Prüfung wurde der Konverter mit der Last gemäß der vom Hersteller vorgelegten Installationsanweisung verschaltet. Daraus resultiert die Maximalkonfiguration mit 3 Lastleitungen von je 2 m Länge. Es ist die Installationsanweisung des Herstellers zu beachten. <i>The convertor was configured for the EMC-testing in according to the instructions for installation given by the manufacturer. This leads to the maximum configuration of 3 loadlines with a length of 2 m each. The installation guide of the manufacturer must be observed.</i>
Prüfbericht(e) Test reports	FG43-1-64982 (2005-10-07) Für / for 01), 06) Declaration-FG43-4-74249 (2006-06-28) Für / for 01), 06) FG43-1-74249 (2006-06-28) Für / for 03), 05) Declaration-FG43-2-74249 (2006-06-28) Für / for 04) Declaration-FG43-3-74249 (2006-06-28) Für / for 02)

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.*

34300-3441-0722 / 233882 / EC1 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2017-07-26

Datum / *Date*

2004-11-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012348.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012348.

Prüfbericht(e)
Test reports

FG43-1-111739 (2009-03-06)
Für / *for* 01), 02), 06)

FG43-2-111739 (2009-03-06)
Für / *for* 03), 04), 05)

Declaration-FG43-1-119299 (2009-05-27)
Für / *for* 05), 06)

VDE FG43-TR
Luminaires 2011-01-25

224623-EC1-4

233882-EC1-4

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