

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Tridonic GmbH & Co. KG
Färbergasse 15
6851 DORNBIERN
ÖSTERREICH

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 before 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: 1674600-3410-0815 / 160429

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033963

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2011-12-12

(letzte Änderung/updated 2012-02-07)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-02-07 2011-12-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033963.

Vorschaltgerät, elektronisch
Electronic ballast

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

- 01) PCA 1x14/24 T5 ECO Ip
- 02) PCA 1x21/39 T5 ECO Ip
- 03) PCA 1x28/54 T5 ECO Ip
- 04) PCA 1x35/49/80 T5 ECO Ip
- 05) PCA 1x11/13 TC ECO
- 06) PCA 1x18 TC ECO
- 07) PCA 1x26-57 TC ECO
- 08) PCA 2x11/13 TC ECO
- 09) PCA 2x18 TC ECO
- 10) PCA 2x26/32/42 TC ECO
- 11) PCA 2x14/24 T5 ECO Ip
- 12) PCA 2x21/39 T5 ECO Ip
- 13) PCA 2x35/49 T5 ECO Ip
- 14) PCA 2x28/54 T5 ECO Ip
- 15) PCA 2x80 T5 ECO Ip

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

Ausführung(en)

Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar am Steuereingang.
Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I.

Construction(s)

Electronic ballast, dimmable on terminal. Installation accessories, prepared for the installation in luminaires of the class of protection I.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*
1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-02-07 2011-12-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033963.

Lampe(n)
Lamp(s)

- a) T5 1 x 24 W, b) T5 1 x 14 W
Für / *for* 01)
- a) T5 1 x 39 W, b) T5 1 x 21 W,
c) TC-L 1 x 40 W, d) TC-L 1 x 36 W
Für / *for* 02)
- a) T5 1 x 54, b) T5 1 x 28 W
Für / *for* 03)
- a) T5 1 x 80 W, b) T5 1 x 49 W, c) T5 1 x 35 W,
d) TC-L 1 x 80 W, e) TC-L 1 x 55 W
Für / *for* 04)
- a) TC-SEL 2 x 11 W, b) TC-TEL HE 2 x 11 W,
c) TC-DEL 2 x 13 W, d) TC-TEL 2 x 13 W,
e) TC-TEL HE 2 x 14 W, f) TC-TEL HE 2 x 17 W
Für / *for* 08)
- a) TC-SEL 1 x 11 W, b) TC-TEL HE 1 x 11 W,
c) TC-DEL 1 x 13 W, d) TC-TEL 1 x 13 W,
e) TC-TEL HE 1 x 14 W, f) TC-TEL HE 1 x 17 W
Für / *for* 05)
- a) TC-DEL 1 x 18 W, b) TC-TEL 1 x 18 W
Für / *for* 06)
- a) TC-DEL 2 x 18 W, b) TC-TEL 2 x 18 W
Für / *for* 09)
- a) TC-DEL 1 x 26 W, b) TC-TEL 1 x 26 W,
c) TC-TEL 1 x 32 W, d) TC-L 1 x 40 W,
e) T5c 1 x 40 W, f) TC-TEL 1 x 42 W,
g) TC-TEL 1 x 57 W
Für / *for* 07)
- a) TC-DEL 2 x 26 W, b) TC-TEL 2 x 26 W,
c) TC-TEL 2 x 32 W, d) TC-TEL 2 x 42 W
Für / *for* 10)
- a) T5 2 x 14 W, b) T5 2 x 24 W, c) TC-L 2 x 18 W,
d) TC-L 2 x 24 W
Für / *for* 11)
- a) T5 2 x 21 W, b) T5 2 x 39 W, c) TC-L 2 x 36 W,
d) TC-L 2 x 40 W
Für / *for* 12)
- a) T5 2 x 28 W, b) T5 2 x 54 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*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-02-07

2011-12-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033963.

a) T5 2 x 35 W, b) T5 2 x 49 W
Für / *for* 13)

a) T5 2 x 80 W, b) TC-L 2 x 55 W
Für / *for* 15)

Prüfbericht(e)
Test reports

Testreport-FG43-5-160428 (2012-01-26)
Für / *for* 01)

Testreport-FG43-6-160428 (2012-01-26)
Für / *for* 02)

Testreport-FG43-7-160428 (2012-01-26)
Für / *for* 03)

Testreport-FG43-8-160428 (2012-01-26)
Für / *for* 04)

Testreport-FG43-7-160430 (2012-01-17)
Für / *for* 08)

Testreport-FG43-8-160430 (2012-01-19)
Für / *for* 05)

Testreport-FG43-9-160430 (2012-01-19)
Für / *for* 06)

Testreport-FG43-10-160430 (2012-01-19)
Für / *for* 09)

Testreport-FG43-11-160430 (2012-01-19)
Für / *for* 07)

Testreport-FG43-12-160430 (2012-01-19)
Für / *for* 10)

Testreport-FG43-6-160429 (2012-01-26)
Für / *for* 11)

Testreport-FG43-7-160429 (2012-01-26)
Für / *for* 12)

Testreport-FG43-8-160429 (2012-01-26)
Für / *for* 14)

Testreport-FG43-9-160429 (2012-01-26)
Für / *for* 13)

Testreport-FG43-10-160429 (2012-01-26)
Für / *for* 15)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-02-07

2011-12-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033963.

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40033963

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-02-07

2011-12-12

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963.
This supplement is part of the Certificate No. 40033963.

Vorschaltgerät, elektronisch *Electronic ballast*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30002429

Tridonic GmbH & Co. KG

Färbergasse 15

6851 DORNBIRN

ÖSTERREICH

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG43

Section FG43

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40033963

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 DORNBIRN, ÖSTERREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

1674600-3410-0815 / 160429 / FG43 / KLH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-02-07

2011-12-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033963
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033963.

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.