

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München

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

Elektronisches Vorschaltgerät für Hochdruck-Entladungslampen
Electronic ballast for high pressure discharge lamps

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 61347-2-12 (VDE 0712 Teil 42):2011-04; EN 61347-2-12:2005 + A1:2010-11
DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05; EN 61347-1:2015

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



G. Heine

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

VDE

Aktenzeichen: 34300-3410-0745 / 246289

File ref.:

Ausweis-Nr. 40035813

Certificate No.

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

Offenbach, 2012-09-13

(letzte Änderung/updated 2018-01-31)

Blatt 1
Page

<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.*
34300-3410-0745 / 246289 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-01-31 2012-09-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035813.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035813.

Elektronisches Vorschaltgerät für Hochdruck-Entladungslampen *Electronic ballast for high pressure discharge lamps*

Typ(en) / *Type(s)*

- | | |
|----|-----------------------|
| 1 | PTi 35/220-240 S |
| 2 | PTi 50/220-240 S |
| 3 | PTi 70/220-240 S |
| 4 | PTi 35/220-240 I |
| 6 | PTi 70/220-240 I |
| 9 | PTi 150/220-240 S |
| 10 | PTo 100/220-240 3DIM |
| 11 | PTi 150/220-240 I |
| 12 | PTo 150/220-240 3DIM |
| 13 | PTo 35/220-240 |
| 15 | PTo 50/220-240 3DIM |
| 16 | PTo 70/220-240 3DIM |
| 18 | PTi 20/220-240 I |
| 19 | PTi 35/220-240 S MINI |
| 20 | PTo 250/220-240 3DIM |

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

OSRAM GmbH

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage 200 von 2018-01-31
see appendix 200 dated 2018-01-31

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*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 safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40035813 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.*
34300-3410-0745 / 246289 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*
2018-01-31

Datum / *Date*
2012-09-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035813.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035813.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035813 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035813

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-3410-0745/246289/TL1/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40035813

letzte Änderung / updated

2018-01-31

Anlage /

Appendix

xxx

Datum / Date

2012-09-13

Elektronisches Vorschaltgerät für Hochdruck-Entladungslampen Electronic ballast for high pressure discharge lamps

	Typ / Type	Bemessungsspannung / rated voltage	Lampen / lamps	tc [°C]	ta [°C]	Einbaugerät/ Built-in device	unabhängig/ independent	temperaturgeschützt/ thermally protected [°C]	Anmerkung/remark
1	PTi 35/220-240 S	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 35 W	85	-25 ... +65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
2	PTi 50/220-240 S	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 50 W	85	-25 ... +60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
3	PTi 70/220-240 S	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 70 W 1 x HQI 70 W	85	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
4	PTi 35/220-240 I	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 35 W	80	-25 ... +65	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
6	PTi 70/220-240 I	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 70 W 1 x HQI 70 W	80	-25 ... +50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
9	PTi 150/220-240 S	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 150 W 1 x HQI 150 W	85	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
10	PTo 100/220-240 3DIM	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 100 W 1 x NAV 100 W	75	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--
11	PTi 150/220-240 I	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 150 W 1 x HQI 150 W	75	-25 ... +50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according. to VDE 0710 part 14
12	PTo 150/220-240 3DIM	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 150 W 1 x HQI 150 W 1 x NAV 150 W	85	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--
13	PTo 35/220-240	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 35 W 1 x NAV 35 W	75	-25 ... +60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035813 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035813

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-3410-0745/246289/TL1/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40035813

letzte Änderung / updated

2018-01-31

Anlage /

Appendix

xxx

Datum / Date

2012-09-13

15	PTo 50/220-240 3DIM	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 50 W 1 x NAV 50 W	75	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--
16	PTo 70/220-240 3DIM	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 70 W 1 x HQI 70 W 1 x NAV 70 W	75	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--
18	PTi 20/220-240 I	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 20 W	75	-25 ... +60	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according to VDE 0710 part 14
19	PTi 35/220-240 S MINI	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 35 W	80	-25 ... +50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	MM-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 14 MM-marking according to VDE 0710 part 14
20	PTo 250/220-240 3DIM	220-240V;50/60Hz	1 x HCI 250 W 1 x HQI 250 W 1 x NAV 250 W	85	-25 ... +55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	--