

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Inventronics GmbH  
Parkring 31-33  
85748 Garching  
Germany

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.*



und/oder - and/or



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  
DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2021-08; EN 61347-1:2015 + A1:2021

Aktenzeichen: 34300-3410-0745 / 306934

File ref.:

Ausweis-Nr. 40035813

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-09-13

(letzte Änderung / updated 2023-05-31 )

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

R. Nickel

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*  
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-3410-0745 / 306934 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2023-05-31

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.*

## 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

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

200 / 2023-05-31

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

OSRAM GmbH

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany

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.

34300-3410-0745/306934/TL6/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40035813

letzte Änderung / updated

2023-05-31

Anlage /

Appendix

200

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	temperaturschützt/ 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

Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany

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.

34300-3410-0745/306934/TL6/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40035813

letzte Änderung / updated

2023-05-31

Anlage /  
Appendix

200

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	--

