

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 61047 (VDE 0712 Teil 25):2005-02; EN 61047:2004-10
DIN EN 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05; EN 61347-1:2015
DIN EN 61347-2-2 (VDE 0712 Teil 32):2012-11; EN 61347-2-2:2012



Aktenzeichen: 34300-3441-0027 / 239813

File ref.:

Ausweis-Nr. 40024665

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2008-06-30

(letzte Änderung / updated 2017-08-30)

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:

<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.*
34300-3441-0027 / 239813 / CI1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-08-30 2008-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024665.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024665.

Konverter, elektronisch *Convertor, electronic*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) HTL 105/230-240
- B) HTL 225/230-240
- C) HTM 70/230-240
- D) HTM 105/230-240
- E) HTM 150/230-240
- F) HTN 75/230-240 I
- G) HTi DALI 150/220-240 DIM
- H) HTi DALI 105/230-240 DIM

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

OSRAM GmbH

Anmerkung
Remark

weitere Angaben siehe Anlage 200 vom 2017-08-30
further information see attachment 200 dated 2017-08-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI1
Section CI1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. 400.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 400

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-3441-0027/239813/C11/JGM

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40024665

letzte Änderung / updated

2017-08-30

Anlage /

Appendix

200

Datum / Date

2008-06-30

Konverter, elektronisch Converter, electronic

	Typ / Type	Bemessungsspannung primär / rated voltage primary	Bemessungsspannung sekundär / Rated secondary voltage	Nennleistung / Rated Power	tc / ta [°C]	Einbaugerät/ Built-in device	unabhängig/ independent	SELV	temperaturgeschützt/ thermally protected [°C]	Anmerkung/remark
A	HTL 105/230-240	230 - 240 V; 0; 50 - 60 Hz	11,8 V AC	35 – 105 W	80 / 50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<p>Die vorstehend genannten Konverter erfüllen die Forderungen an Möbelleuchten hinsichtlich der Oberflächentemperatur nach VDE 0710 Teil 14, Abschnitt 6.</p> <p><i>The electronic converters fulfil the requirements with reference of temperature on the surface of luminaires for building-in into furniture according to VDE 0710 part 14, clause 6.</i></p>
B	HTL 225/230-240	230 - 240 V; 0; 50 - 60 Hz	11,8 V AC	50 – 225 W	85 / 50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	
C	HTM 70/230-240	230 - 240 V; 50 / 60 Hz	11,5 V AC	20 – 70 W	80 / 50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
D	HTM 105/230-240	230 - 240 V; 50 / 60 Hz	11,5 V AC	35 – 105 W	85 / 45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
E	HTM 150/230-240	230 - 240 V; 50 / 60 Hz	11,8 V AC	50 – 150 W	80 / 45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
F	HTN 75/230-240 I	230 - 240 V; 50 - 60 Hz	12 V AC	20 – 75 W	85 / 50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
G	HTi DALI 150/220-240 DIM	220 - 240 V; 0/50 - 60 Hz	11,7 V AC	35 – 150 W	70 / 45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	
H	HTi DALI 105/230-240 DIM	230 - 240 V; 0 / 50 - 60 Hz	11,8 V AC	35 – 105 W	75 / 50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100	