

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Hellabrunner Straße 1
81543 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.



oder - or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61347-1 (VDE 0712 Teil 30):2001-12; EN 61347-1:2001

DIN EN 61347-2-2 (VDE 0712 Teil 32):2007-03; EN 61347-2-2:2001+ A1:2006+ A2:2006-06

DIN EN 61047 (VDE 0712 Teil 25):2004-10; EN 61047:2004-10

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

Aktenzeichen: 34300-3441-0027 / 103953

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

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, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3441-0027 / 103953 / FG11 / SF

Datum / *Date*
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

Warenzeichen
Trademark OSRAM

Bemessungsspannung und
Stromart
*Rated voltage and nature of
current* 230-240 V; 0 / 50-60 Hz

Schutzmaßnahme
*Protection against electric
shock* Schutzklasse II
class II

Bemessungs-Sekundärspannung
Rated secondary voltage AC 11,8 V

Nennleistung
Rated power 35 - 105 W
Für / *for* A)
50 - 225 W
Für / *for* B)

Ausführung
Construction Unabhängiger Konverter mit Schutzkleinspannung (SELV)
Independent SELV convertor

Zulässige Umgebungstemperatur
Max. ambient temperature $t_a = 50\text{ °C}$

Temperatur des Referenzpunktes
Value of t_c $t_c = 80\text{ °C}$
Für / *for* A)
 $t_c = 85\text{ °C}$
Für / *for* B)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Hellabrunner Straße 1, 81543 München

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-3441-0027 / 103953 / FG11 / SF

Datum / *Date*
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, temperaturgeschützt
Thermally protected converter

Kennzeichnung
Marking



Für / *for* A)
Kennzeichnung
Marking



Für / *for* B)

MM-Kennzeichnung

Die vorstehend genannten Konverter erfüllen die Forderungen an Möbelleuchten hinsichtlich der Oberflächentemperatur nach VDE 0710 Teil 14, Abschnitt 6.

MM-marking

The electronic convertors fulfils the requirements with reference of temperature on the surface of luminaires for building-in into furniture according to VDE 0710 part 14 clause 6.



Anmerkung
Remark

Weitere Angaben siehe Anlage Nr. 1 und 2.
Further information see appendix no. 1 and 2.

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4