

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OPTI International Corporation  
7F., No. 192, Lien-Chen Rd.  
Chung-ho City  
235 TAIPEI COUNTY  
TAIWAN

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

**PV-Wechselrichter mit selbsttätiger Freischnittstelle**  
***Power converter for photovoltaic with interactive fail safe interface***

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 50178 (VDE 0160):1998-04; EN 50178:1997  
DIN VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.

*The product covers the requirements of the German Act "Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)" regarding the ensurance of safety and health.*

Befristet zum / valid until: 2012-12-31

Aktenzeichen: 5011064-3971-0001 / 119432

File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40027472  
*Certificate No.*

Blatt 1  
*Page*

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

Offenbach, 2009-05-26

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*  
OPTI International Corporation, 7F., No. 192, Lien-Chen Rd., Chung-ho City, 235 TAIPEI COUNTY,  
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
5011064-3971-0001 / 119432 / FG13 / KUI

Datum / *Date*  
2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027472.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027472.*

**PV-Wechselrichter mit selbsttätiger Freischnittstelle**  
***Power converter for photovoltaic with interactive fail safe interface***

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

**GT 4000**

Max. zulässige Eingangsspannung <i>Max. input voltage</i>	DC 500 V
Nenn-Eingangsspannung <i>Rated input voltage</i>	DC 360 V
Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	DC 100 - 500 V
Max. zulässiger Eingangsstrom <i>Max. input current</i>	20 A
Max. Eingangsleistung <i>Max. input power</i>	4680 W
Nennspannung <i>Nominal Voltage</i>	AC 230 V
Nennfrequenz <i>Rated frequency</i>	50 Hz
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	max. 17,4 A
Nennausgangsleistung <i>Rated output</i>	4000 W
Zulässige Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i>	55 °C
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 65

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OPTI International Corporation, 7F., No. 192, Lien-Chen Rd., Chung-ho City, 235 TAIPEI COUNTY,  
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
5011064-3971-0001 / 119432 / FG13 / KUI

Datum / *Date*  
2009-05-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027472.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027472.*

Schutzklasse  
*Class*

I

Anmerkung

Die PV-Wechselrichter sind geeignet zum Anschluss an die feste Installation gemäß Überspannungskategorie III.

*Remark*

*The PV-Inverter are suitable for the connection to fixed electrical installations according overvoltage category III.*

PAK

Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument ZEK 01.1-08.

*PAH*

*The product is in accordance with the requirements of PAH-document ZEK 01.1-08.*

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet FG13  
*Section FG13*