

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50505529

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
168272045

Unser Zeichen *Our Reference*  
02--60439544 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.06.2021 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Shenzhen Hopewind Technology Co.,  
Ltd  
A1 area, Building 6 of Jinhaoyuan,  
Yanshan Road, Yanchuan street,  
Songgang Town, Bao'an district,  
518000 Shenzhen, Guangdong  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111240398

**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV-Wechselrichter Grid-connected PV inverter

Type Designation	: hopeSunHV 225KTL, hopeSunHV 250KTL	11
Vmax PV [Vd.c.]	: 1500	
Isc PV [Ad.c.]	: 45*12	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 500-1500	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 30*12	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3W+PE, 800	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power. [kW]	: 225, 250	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 184, 184	
Power Factor	: [-0.8, 0.8]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

11

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50505529

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
168272045	02--60439544 001	09.06.2021	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Shenzhen Hopewind Technology Co.,  
Ltd  
A1 area, Building 6 of Jinhaoyuan,  
Yanshan Road, Yanchuan street,  
Songgang Town, Bao'an district,  
518000 Shenzhen, Guangdong  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111240398

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter Grid-connected PV inverter

as page 0001 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD3  
Altitude [m] : ≤4000  
Operating Temperature [°C] : -40 to 60  
(40 to 60 with derating)

Type of Inverter: Isolated

### Remark(s):

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction. Any additional requirement in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



A. Chen