

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50231627

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
M.Z.B.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-YY- 15050655 001

Ausstellungsdatum  
26.06.2012

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

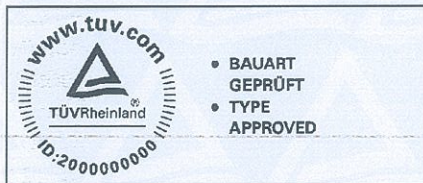
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Anhui EHE New Energy  
Tech. Co., Ltd.  
EHE Ecological Sector Park  
Econo &Tech Development Zone  
Chizhou City, Anhui 247000  
P.R. China

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Anhui EHE New Energy  
Tech. Co., Ltd.  
EHE Ecological Sector Park  
Econo &Tech Development Zone  
Chizhou City, Anhui 247000  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 50178:1997  
EN 62109-1:2010  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
IEC 62116:2008  
IEC 61727:2004

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

Type Designation	: EHE-N50K	EHE-N100K	9
Vmax PV [Vdc]	: 880	880	
Isc PV [A]	: 156	306	
MPP Voltage Range [Vdc]	: 420-820	420-820	
Max.Input Current [A]	: 125	245	
Rated Output Voltage [Vac]	: 3~ 400	3~ 400	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50	50	
Rated Output Power [kW]	: 50	100	
Max. Output Current [A]	: 75.8	151.5	
Power Factor	: [-0.9, 0.9]	[-0.9, 0.9]	
Overvoltage Category(OVC)	: OVC III	OVC III	
Protective Class	: I	I	
Enclosure Protection	: IP20	IP20	
Pollution Degree	: PD2	PD2	
Altitude [m]	: 5000m	5000m	
Operating Temperature Range [°C]	: -25 to +45	-25 to +45	
Type of Inverter: Isolated(external transformer)			
continued on page 0002			

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Weichun Li



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50231627

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
M.Z.B.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-YY- 15050655 001

Ausstellungsdatum  
26.06.2012

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

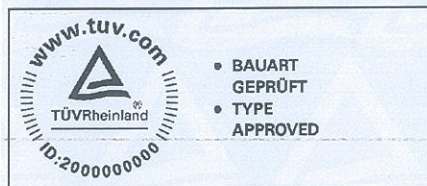
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Anhui EHE New Energy  
Tech. Co., Ltd.  
EHE Ecological Sector Park  
Econo &Tech Development Zone  
Chizhou City, Anhui 247000  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Anhui EHE New Energy  
Tech. Co., Ltd.  
EHE Ecological Sector Park  
Econo &Tech Development Zone  
Chizhou City, Anhui 247000  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 50178:1997  
EN 62109-1:2010  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011  
IEC 62116:2008  
IEC 61727:2004

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

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

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter) <sup>®</sup>

as page 0001  
Continuation

**Remark:**

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Weichun Li