

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50247520

Blatt *Page*
0001

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY- 15057219 001

Ausstellungsdatum
08.02.2013

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 50178:1997
EN 62109-1:2010
IEC 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
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-N10KTL	EHE-N12KTL	9
Vmax PV [Vdc]	: 1000		
Isc PV [A]	: 2*22		
MPP Voltage Range [Vdc]	: 200-800		
Max.Input Current [A]	: 2*18		
Rated Output Voltage [Vac]	: 3N~ 400		
Rated Output Frequency [Hz]	: 50		
Rated Output Power [kW]	: 10	12	
Max. Output Current [A]	: 15.3	18.3	
Power Factor	: [-0.95, 0.95]		
Overvoltage Category	: OVC III		
Protective Class	: I		
Enclosure Protection	: IP65		
Pollution Degree	: PD 3		
Altitude [m]	: 3000		
Max.Operating Temp. [°C]	: 60 (> 40 derating)		
Type of Inverter	: Non-isolated		

continued on page 0002



Zertifizierungsstelle

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

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50247520

Blatt *Page*
0002

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY- 15057219 001

Ausstellungsdatum
08.02.2013

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
EN 62109-2:2011
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)

as page 0001
Continuation

Remark:

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements 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)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 50247520

Blatt *Page*
0003

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-YY- 15057219 001

Ausstellungsdatum
08.02.2013

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 200000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 50178:1997
EN 62109-1:2010
IEC 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
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)

as page 0001 / Addition

Type Designation : EHE-N15KTL EHE-N17KTL EHE-N20KTL 3
Vmax PV[Vdc] : 1000
Isc PV[A] : 2*25
MPP Voltage Range[Vdc] : 200-800
Max.Input Current[A] : 2*22
Rated Output Voltage[Vac] : 3N~ 400
Rated Output Frequency[Hz] : 50
Rated Output Power[kW] : 15 17 20
Max. Output Current[A] : 22.8 25.9 30.5
Power Factor : [-0.9, 0.9]
Overvoltage Category : OVC III
Protective Class : I
Enclosure Protection : IP65
Pollution Degree : PD 3
Altitude[m] : 3000
Max.Operating Tempe.[°C] : 60 (> 40 derating)
Type of Inverter : Non-isolated

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüferundlagen. 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