

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50414578

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
62156314

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-zhangco-50077322 005 30.07.2018

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
VILLARREAL DIVISIÓN EQUIPOS  
S.A. DE C.V.  
Morelos 905 Sur.  
Allende N.L C.P. 67350.  
MEXICO

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000457618

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419080770

## Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected Photovoltaic Inverter)

Type Designation : BEYOND36KT4/3 8

Vmax PV[Vd.c.] : 1000  
Isc PV[Ad.c.] : 3x30  
MPPT Voltage Range[Vd.c.] : 580-850  
Max. Input Current[Ad.c.] : 3x23  
Overvoltage Category(OVC) : II for PV

Rated Output Voltage[Va.c.] : 3~/PE 480  
Rated Output Frequency[Hz] : 50/60  
Rated Output Power[kW] : 36  
Max. Output Current[Aa.c.] : 3x48  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category(OVC) : III for AC Mains

Continued on page 0002

8

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



Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50414578

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
62156314

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-zhangco-50077322 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
30.07.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
VILLARREAL DIVISIÓN EQUIPOS  
S.A. DE C.V.  
Morelos 905 Sur.  
Allende N.L C.P. 67350.  
MEXICO

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000457618

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419060770

## Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected Photovoltaic Inverter)

as page 0001  
Continuation

Protective Class : I  
Enclosure Protection (IP) : IP65  
Pollution Degree (PD) : PD 3  
Altitude [m] : 4000  
Operating Temperature range [°C] : -25°C to 60°C  
Type of Inverter : Non-isolated

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



Weichun Li