

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50461691

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Mr. Wang Feng

Unser Zeichen *Our Reference*
02--50349476 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.05.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bluesun Solar Co., Ltd
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY
363000 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



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 PV Inverter)

Type Designation	: BSM5K-B	BSM6K-B	9
Vmax PV[Vd.c.]	: 1000		
Max. Input Current[Ad.c.]	: 11/11		
Isc PV[Ad.c.]	: 13.8/13.8		
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 200-950		
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 380/400/415V, 3W+N+PE		
Max. Output Current[Aa.c.]	: 8.0	9.6	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60		
Rated Output Power[kW]	: 5	6	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]		
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains		

Continued on page 0002

9

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 50461691

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Mr. Wang Feng

Unser Zeichen *Our Reference*

02--50349476 001

Ausstellungsdatum

06.05.2020

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bluesun Solar Co., Ltd
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY
363000 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



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 PV Inverter)

as page 0001 continuation :

Type Designation	:	BSM8K-B	BSM10K-B	2
Vmax PV[Vd.c.]	:	1000		
Isc PV[Ad.c.]	:	27.5/13.8		
Max. Input Current[Ad.c.]	:	22/11		
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	:	200-950		
Overvoltage Category(OVC)	:	II for PV		
Rated Output Voltage[Va.c.]	:	380/400/415V, 3W+N+PE		
Rated Output Power[kW]	:	8	10	
Max. Output Current[Aa.c.]	:	12.8	15.9	
Rated Output Frequency[Hz]	:	50/60		
Power Factor	:	[-0.80, 0.80]		
Overvoltage Category(OVC)	:	III for AC Mains		

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.: +49 221 806-1371 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 50461691

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Mr. Wang Feng

Unser Zeichen *Our Reference*
02--50349476 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.05.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bluesun Solar Co., Ltd
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY
363000 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419079386

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 PV Inverter)

as page 0002 continuation :

Type Designation	: BSM12K-B	BSM12K-BL	2
Vmax PV[Vd.c.]	: 1000		
Isc PV[Ad.c.]	: 13.8/13.8	27.5/27.5	
Max. Input Current[Ad.c.]	: 11/11	22/22	
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 200-950		
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 380/400/415V, 3W+N+PE		
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60		
Max. Output Current[Aa.c.]	: 19.1	19.1	
Rated Output Power[kW]	: 12	12	
Power Factor	: [-0.80, 0.80]		
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains		

Continued on page 0004

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 50461691

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Mr. Wang Feng

Unser Zeichen *Our Reference*
02--50349476 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.05.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bluesun Solar Co., Ltd
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY
363000 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



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 PV Inverter)

as page 0003 continuation :

Type Designation	:	BSM15K-B BSM17K-B BSM20K-B	3
Vmax PV[Vd.c.]	:	1000	
Isc PV[Ad.c.]	:	27.5/27.5	
Max. Input Current[Ad.c.]	:	22/22	
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	:	200-950	
Overvoltage Category(OVC)	:	II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	:	380/400/415V, 3W+N+PE	
Rated Output Frequency[Hz]	:	50/60	
Max. Output Current[Aa.c.]	:	23.9 27.1 31.9	
Rated Output Power[kW]	:	15 17 20	
Power Factor	:	[-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category(OVC)	:	III for AC Mains	

Continued on page 0005

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 50461691

Blatt Sheet
0005

Ihr Zeichen Client Reference

Mr. Wang Feng

Unser Zeichen Our Reference

02--50349476 001

Ausstellungsdatum

06.05.2020

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Bluesun Solar Co., Ltd
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

ZHANGZHOU KEHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
KEHUA FACTORY, BEIDOU INDUSTRIAL ZONE
JINFENG INDUSTRIAL DISTRICT
ZHANGZHOU CITY
363000 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419079386

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 PV Inverter)

as page 0004 continuation :

Protective Class : Class I
Enclosure Protection(IP) : IP 65
Pollution degree(PD) : PD 2(inside), PD3(outside)
Altitude[m] : ≤2000
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)
Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s) :

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



A. Chen

Bluesun Solar Co., Ltd
Wang Feng Sales Manager
Sales Department
Building No.7,
1499 Zhenxing Road Shushan Dist.
Hefei City
230031 Anhui
P.R. China

Date : 06.05.2020
Our ref. : 02
Your ref.: Mr. Wang Feng

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50461691 0001
Report No. : 50349476 001

Dear Wang Feng,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



A. Chen

Enclosure

证书的详细信息请登陆www.tuvdotcom.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询