

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50168400

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
G.X.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LIBEC- 17012402 002

Ausstellungsdatum  
01.12.2009

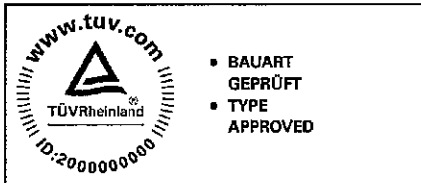
*Date of Issue*  
(day/month/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
BizConn International Corporation  
(ShenZhen)  
No. 1 Industrial Zone, FengHuang  
Village, FuYong Town, BaoAn District  
ShenZhen City, GuangDong Province  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
BizConn International Corporation  
(ShenZhen)  
No. 1 Industrial Zone, FengHuang  
Village, FuYong Town, BaoAn District  
ShenZhen City, GuangDong Province  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
DIN V VDE V 0126-5/05.08



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

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

**PV-Junction Box (Junction Box for PV Module)**

Type Designation : S413-abcdef 6  
(the variables of a, b, c, d, e and f see page 0002)  
Rated Voltage : DC 1000V  
Rated Current : 20A  
Rated Short Circuit : Diode BY255(3A/1300V) : 2A  
Current for PV Module Diode BY550(5A/1000V) : 3A  
Diode P1000M(10A/1000V) : 4.5A  
Protection Degree : IP67  
Protection Class : Class II  
Ambient Temperature : -40°C to +90°C

Remarks : This certificate is only valid in conjunction  
with proof of the suitability of the PV modules  
in accordance with IEC 61215.  
The labelling requirements according to EU  
Directive 2001/95 have to be observed for  
distribution within the EEA.

Continued on page 0002

ANLAGE (Appendix) : 1

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
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

6  
Zertifizierungsstelle  
  
Zertifizierungsstelle  
Dipl.-Ing. C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50168400

Blatt *Page*  
0002

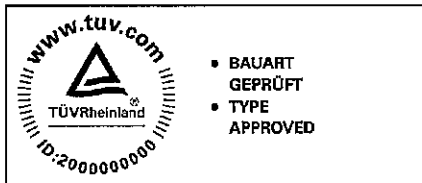
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
G.X.	02-LIBEC- 17012402 002	01.12.2009	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
BizConn International Corporation  
(ShenZhen)  
No. 1 Industrial Zone, FengHuang  
Village, FuYong Town, BaoAn District  
ShenZhen City, GuangDong Province  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
BizConn International Corporation  
(ShenZhen)  
No. 1 Industrial Zone, FengHuang  
Village, FuYong Town, BaoAn District  
ShenZhen City, GuangDong Province  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
DIN V VDE V 0126-5/05.08



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

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

**PV-Junction Box (Junction Box for PV Module)**

Continuation

a,b,c,d,e,f can be any of the following numeric numbers:

- a. diode + output connection
  - 1: diode insertion + output crimping
  - 2: diode solder + output crimping
  - 3: diode insertion + output solder
  - 4: diode solder + output solder
- b. number of conducting strip
  - A: 2P
- c. output interface
  - 1: both cables
- d. connector type
  - 0: w/o connector
  - 1: outward lock
- e. input connection
  - 1: solder
- f. cable type
  - 7: 14AWG (2.5 mm<sup>2</sup>)
  - 8: 12AWG (4.0 mm<sup>2</sup>)

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
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  
  
Dipl.-Ing. C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50168400

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
G.X.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LIBEC- 17012402 002

Ausstellungsdatum  
01.12.2009

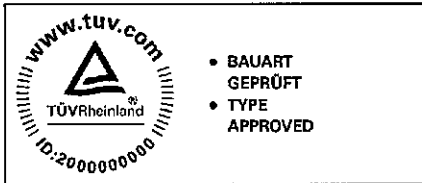
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
BizConn International Corporation  
(ShenZhen)  
No. 1 Industrial Zone, FengHuang  
Village, FuYong Town, BaoAn District  
ShenZhen City, GuangDong Province  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
BizLink (KunShan) Co., Ltd.  
No. 168 Nanhe Road, Economic &  
Technological Development Zone  
KunShan City, JiangSu Province  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
DIN V VDE V 0126-5/05.08



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

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

PV-Junction Box (Junction Box for PV Module)

as pages 0001-0002

Addition

Factory : See above

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
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  
  
Zertifizierungsstelle  
  
Dipl.-Ing. C. Nasca