

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72110157

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Bijay Shrestha

Unser Zeichen *Our Reference*  
-SDM- 31180126 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
15.12.2011 *(day/mo/yr)*

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

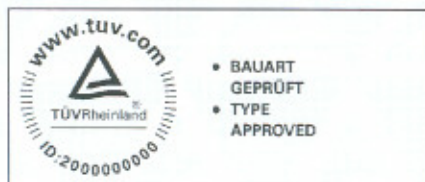
Tigo Energy  
420 Blossom Hill Rd  
Los Gatos CA 95032  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Flextronics Electronics Technology  
(Shenzhen) Co. LTD.  
Fuyong Town, 3 Tain Fu Rd.  
518103 Shenzhen-Bao'an District  
China

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62109-1:2010



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Module Solar Module Maximizer

Model Designation: MM-ES050V300W

7

Rated Voltage: DC 16-48V (String Voltage: DC 1000V max.)  
Rated Current: 10A  
Protection Class: II  
Output Ratings: DC 16-48V; 9,5A; 300W  
Rated Ambient Temperature: 70°C  
Ingress Protection: IP65

Special Remarks: To be installed according to the licensee's installation instructions.



7

ANLAGE (Appendix): 1, 1-2

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.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Glagla

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  
Inh. = 799060 / Deb. = 799060 / Fert. = 753675



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72110157

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Bijay Shrestha

Unser Zeichen *Our Reference*  
-SDM- 31180126 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
15.12.2011 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Tigo Energy  
420 Blossom Hill Rd  
Los Gatos CA 95032  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Inventec Appliances (Pudong)  
Co., Ltd.  
No. 789 Puxing Road.,  
201114 Minhang District  
China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62109-1:2010



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Module Solar Module Maximizer

Additional Manufacturing Plant: see above (K754030)



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.*

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Gagla

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  
Inh. = 799060 / Deb. = 799060 / Fert. = 754030