

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72150534

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Bijay Shrestha

Unser Zeichen *Our Reference*  
-SDM- 31482792 004

Ausstellungsdatum  
09.03.2016

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Tigo Energy Inc.  
420 Blossom Hill Road  
Los Gatos CA 95032  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
AsteelFlash SuZhou Co., Ltd.  
8 Gutang Road, WEDZ, Wujiang City  
215200 Suzhou, Jiangsu Province  
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

### Addition:

Model Designation: 1) TS4-R-L, TS4-R-O;  
2) TS4-R-S, TS4-R-M

Rated Current: 1) 10A, 1) 12A  
Ingress Protection: IP67  
Output Ratings: 1) DC 16-48V/9,5A, 375W  
2) DC 16-48V/12A, 375W

Manufacturing Plant: see above

(K753988)  
contd.

ANLAGE (Appendix): 1, 1-3

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



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. M. Glagla**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 72150534

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Bijay Shrestha

Unser Zeichen *Our Reference*  
-SDM- 31482792 004

Ausstellungsdatum  
09.03.2016

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Tigo Energy Inc.  
420 Blossom Hill Road  
Los Gatos CA 95032  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
AsteelFlash SuZhou Co., Ltd.  
8 Gutang Road, WEDZ, Wujiang City  
215200 Suzhou, Jiangsu Province  
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

contd.

Addition:  
for Model Designation: TS4-L, TS4-O, TS4-S, TS4-M

Ingress Protection: IP65



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**

**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

**Dipl.-Ing. M. Glagla**