

Clenergy (Xiamen) Technology Co.,
Ltd.

Date : 06.04.2021
Our ref. : Yangyak 05
Your ref.: Y.W

999-1009 Min'an Rd,
Huoju Hi-tech Ind.
Dev. Zone, Xiang'an District
Xiamen
361101 Fujian

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

Type of Equipment : PV Components for BOS - mechanical
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50497640 0001
Report No. : CN2154KS 001

Dear Ladies and Gentlemen,

Thank you very much for your interest in our services.

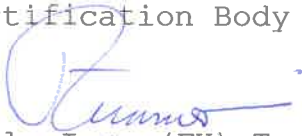
Please find enclosed your certification documents.

We appreciate your support and would like to offer our assistance in the approval of your future products through our extensive range of technical services.

Please feel free to contact us whatever your requirements may be.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

Enclosure

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50497640

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Y.W	05-Yangyak-CN2154KS 001	06.04.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Clenergy (Xiamen) Technology
Co., Ltd.
999-1009 Min'an Rd,
Huoju Hi-tech Ind.
Dev. Zone, Xiang'an District
361101 Xiamen Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Clenergy (Xiamen) Technology
Co., Ltd.
999-1009 Min'an Rd,
Huoju Hi-tech Ind.
Dev. Zone, Xiang'an District
361101 Xiamen Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111237385

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PFG 1794/10.10

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Komponente (mechanisch) für BOS (PV Components for BOS - mechanical)

Type: PV-ezRack Ascent 10°;PV-ezRack Ascent 15°; PV-ezRack Ascent Wings 10°;PV-ezRack Ascent Wings 15° (Roof mounting system)	10
---	----

Remark:

Static calculation according to DIN 1055-4:2006,
DIN 1055-5:2006, EN 1990+A1:2010, EN 1991-1-3:2015,
EN 1991-1-4:2010, EN 1993-1-1:2014 and EN 1999-1-1:2013
Local conditions have to be considered.
Maximum snow-ice-load zone dependent on height above sea
Level: 1(400m); 2(285m); 3(255m)
Maximum wind-load-zone dependent on building height:(≤20m)
1(inland); 2(inland,coastal and island of the Baltic Sea);
3(inland)
The check of static calculation has been performed by using
the example calculation with the type designation PV-ezRack
Ascent 10°;PV-ezRack Ascent 15°;PV-ezRack Ascent Wings 10°;
PV-ezRack Ascent Wings 15° dated 02.26.2021 provided by
the customer.

Continued on page 002

ANLAGE (Appendix): 1.0

10

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. (FH) T. Zimmer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50497640

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.W

Unser Zeichen *Our Reference*
05-Yangyak-CN2154KS 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.04.2021
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Clenergy (Xiamen) Technology
Co., Ltd.
999-1009 Min'an Rd,
Huoju Hi-tech Ind.
Dev. Zone, Xiang'an District
361101 Xiamen Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Clenergy (Xiamen) Technology
Co., Ltd.
999-1009 Min'an Rd,
Huoju Hi-tech Ind.
Dev. Zone, Xiang'an District
361101 Xiamen Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111237385

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PFG 1794/10.10

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Komponente (mechanisch) für BOS (PV Components for BOS - mechanical)

Continuation

A specific calculation needs to be done, which covers all the site-specific variables for the use of the mounting system for each component.

Conditions:

The product test is voluntarily and has been done in accordance with the valid technical regulations. Any change concerning the design, materials, components or production may require the repetition of single or all qualification tests in order to sustain the qualification (certificate).

The certificate has a validity of 5 years counting from date of issue.

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



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer