

Clenergy Technology Co., Ltd
Cora Yang

Date : 2022-12-15
Our ref. : Zhaocon 05
Your ref.: Y.M

1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

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

Type of Equipment : PV Components for BOS - mechanical
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50568196 0001
Report No. : CN21PMLC 002

Dear Cora Yang ,

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) Bernd Scheirer

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.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 50568196

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Y.M

Unser Zeichen Our Reference
05-Zhaocon-CN21PMLC 002

Ausstellungsdatum
12.12.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111262753

Geprüft nach Tested acc. to
2 P fG 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 SolarRoof Pro (Portrait) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro (Landscape) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Carbon Steel Roof Hook, Portrait) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Carbon Steel Roof Hook, Landscape) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Plain Tile Roof Hook, Portrait) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Plain Tile Roof Hook, Landscape) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Beaver Tile Roof Hook, Portrait) ;
PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Beaver Tile Roof Hook, Landscape)
(Roof mounting system)

9

Remark:

Static calculation according to DIN 1055-4:2006,
DIN 1055-5:2006, EN 1990+A1:2010, EN 1991-1-3:2015,

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1.0



9

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568196

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Y.M

Unser Zeichen Our Reference
05-Zhaocon-CN21PMLC 002

Ausstellungsdatum
12.12.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111262753

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)

as page 0001
Continuation

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(500m); 2(285m); 3(255m)

Maximum wind-load-zone dependent on building height:

PV-ezRack SolarRoof Pro (Portrait/Landscape): ($\leq 12m$)
1(inland); 2(inland, coast and islands of the Baltic Sea);
3(inland, coast and islands of the Baltic Sea); 4(inland,
coast of the North and Baltic Seas and islands of the Baltic
Sea).

PV-ezRack SolarRoof Pro (with Carbon Steel Roof Hook,
Portrait/Landscape): ($\leq 12m$) 1(inland); 2(inland, coast and
islands of Baltic Sea); 3(inland, coast and islands of the
Baltic Sea); 4(inland, coast of the North and Baltic Seas and
islands of the Baltic).

PV-ezRack SolarRoof Pro (with Plain Tile Roof Hook,
Portrait/Landscape): ($\leq 12m$) 1(inland); 2(inland, coast

continued on page 0003
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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568196

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Y.M

Unser Zeichen Our Reference
05-Zhaocon-CN21PMLC 002

Ausstellungsdatum
12.12.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111262753

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)

as page 0002
Continuation

and islands of Baltic Sea); 3(inland).
PV-ezRack SolarRoof Pro (with Beaver Tile Roof Hook,
Portrait/ Landscape): (≤10m) 1(inland); 2(inland).
The check of static calculation has been performed by using
example calculation with the type designation PV-ezRack
SolarRoof Pro (Portrait), PV-ezRack SolarRoof Pro(Landscape),
PV-ezRack SolarRoof Pro (with Carbon Steel Roof Hook,
Portrait), PV-ezRack SolarRoof Pro (with Carbon Steel
Roof Hook,Landscape), PV-ezRack SolarRoof Pro (with Plain
Tile Roof Hook, Portrait), PV-ezRack SolarRoof Pro
(with Plain Tile Roof Hook, Landscape), PV-ezRack
SolarRoof Pro (with Beaver Tile Roof Hook, Portrait)
and PV-ezRack SolarRoof Pro (with Beaver Tile Roof Hook,
Landscape) dated 21.11.2022 provided by the customer.

A specific calculation needs to be done, which covers all

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568196

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
Y.M

Unser Zeichen Our Reference
05-Zhaocon-CN21PMLC 002

Ausstellungsdatum
12.12.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Clenergy Technology Co., Ltd
1001,1003,1005,1007,1009,
Minan,Rd,Torch,High-tech,
Ind.Dev.Zone,Xiangan District
Xiamen,
361101 Fujian
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Regelmäßige
Produktions-
überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 1111262753

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)

as page 0003
Continuation

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer