

Pylon Technologies Co., Ltd.
Elvis Xu

Date : 31.12.2021
Our ref. : SWL 01
Your ref.: Elvis Xu

No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong
201203 Shanghai
P.R. China

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

Type of Equipment : LFP Lithium Ion Energy Storage System
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50529560 0001
Report No. : CN21YLLK 001

Dear Elvis Xu,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

cc: Pylon Technologies Co., Ltd.

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 50529560

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Elvis Xu

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SWL-CN21YLLK 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
31.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong
201203 Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Pylon Technologies Co., Ltd.
Plant 8,
No.505 Kunkai Road, JinXi Town,
Kunshan City
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111248933

Geprüft nach *Tested acc. to*
VDE-AR-E 2510-50:2017
2 PFG 2698/08.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Energiespeichersystem (LFP Lithium Ion Energy Storage System)

Type designation	:	11
PowerCube-M1-C-32/zzzV-L10	(zzz=32~864, in steps of 32)	
Total Storage Energy	: 4.736kWh × n (where n = 1~27)	
Nominal voltage	: 32Vd.c. × n (where n = 1~27)	
Nominal current	: 29.6A	
Maximum charging current	: 180A	
Maximum discharging current	: 180A	
Rated capacity	: 148Ah	
AC supply for Controller	: 230Va.c./50Hz/1.5A	
Protection Class	: I	
Ingress Protection (IP)	: IP20	
Pollution degree (PD)	: 2	

Continued on page 0002

11

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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50529560

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
Elvis Xu	01-SWL-CN21YLLK 001	31.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong
201203 Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Pylon Technologies Co., Ltd.
Plant 8,
No.505 Kunkai Road, JinXi Town,
Kunshan City
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111248933

Geprüft nach Tested acc. to

VDE-AR-E 2510-50:2017
2 PfG 2698/08.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Energiespeichersystem (LFP Lithium Ion Energy Storage System)

Type designation	:	11
PowerCube-M1-C-32/zzzV-J10	(zzz=256~864, in steps of 32)	
Total Storage Energy	: 4.736kWh x n (where n = 8~27)	
Nominal voltage	: 32Vd.c. x n (where n = 8~27)	
Nominal current	: 29.6A	
Maximum charging current	: 180A	
Maximum discharging current	: 180A	
Rated capacity	: 148Ah	
Protection Class	: I	
Ingress Protection (IP)	: IP20	
Pollution degree (PD)	: 2	

Continued on page 0003

11

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



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50529560

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
Elvis Xu	01-SWL-CN21YLLK 001	31.12.2021 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong
201203 Shanghai
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Pylon Technologies Co., Ltd.
Plant 8,
No.505 Kunkai Road, JinXi Town,
Kunshan City
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111248933

Geprüft nach Tested acc. to

VDE-AR-E 2510-50:2017
2 PfG 2698/08.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Energiespeichersystem (LFP Lithium Ion Energy Storage System)

as page 0002 continuation

Charging temp. upper limit : 55°C
Charging temp. lower limit : -8°C
Discharging temp. lower limit : -10°C
Altitude : 4000m

Remark(s) :

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

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



Weichun Li