

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50458257

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Elvis Xu

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-DB-50279924 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
20.01.2020 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419077941

**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 : 1) Force-L1-48-zzz 9  
(zzz=148-592, in step of 74)  
2) Force-L2-48-zzz  
(zzz=148-370, in step of 74)  
Total Storage Energy [kWh] : 1) 3.552 \* n (n=2 to 8)  
2) 3.552 \* n (n=2 to 5)  
Nominal voltage [Vd.c.] : 48  
Nominal current [Ad.c.] : 100  
Rated capacity [Ah] : 74 (each Battery Module)  
Over voltage category (OVC) : II  
Protection Class : I  
Ingress Protection (IP) : IP55  
Pollution degree (PD) : PD 3

Continued on page 0002

9

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.



*Bruce Li*

Bruce Li

**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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50458257

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Elvis Xu

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-DB-50279924 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
20.01.2020 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419077941

**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 0001 continuation

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

**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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



*Bruce Li*

**Bruce Li**