

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50595473

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
168415198

Unser Zeichen Our Reference
02-XY-CN23CF2T 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
25.09.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Emaldo ApS
Bygmarken 4A
3650 Ølstykke
Denmark

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111272423

Geprüft nach Tested acc. to

EN 62109-1:2010
IEC 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-2:2011
EN IEC 61851-1:2019

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Energy Storage System (Emaldo Home Power Station) [®]

Type Designation : EM-CAB-WH-01 10

Vmax PV Voltage [Vd.c.] : 550
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 90-500
Max. Input Current [Ad.c.] : 13*3
Isc PV [Ad.c.] : 18*3

Battery Voltage Range [Vd.c.] : 40-58.8
Nominal Battery Voltage [Vd.c.] : 51.2
Max. Charge Current [Ad.c.] : 100
Max. Discharge Current [Ad.c.] : 250

Rated Input/Output Volt. [Va.c.] : 3N~+PE, 400
Rated Input/Output Freq. [Hz] : 50/60
Max. Input Current [Aa.c.] : 16*3
Max. Output Current [Aa.c.] : 15.8*3
Output Apparent Power [VA] : 10800
Power Factor Range : Default 1
(0.8Leading - 0.8Lagging adjustable)
Continued on page 0002

ANLAGE (Appendix) : 1

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.



Zertifizierungsstelle

A. Chen

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50595473

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
168415198

Unser Zeichen Our Reference
02-XY-CN23CF2T 001

Ausstellungsdatum
25.09.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Emaldo ApS
Bygmarken 4A
3650 Ølstykke
Denmark

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111272423

Geprüft nach Tested acc. to

EN 62109-1:2010
IEC 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-2:2011
EN IEC 61851-1:2019

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Energy Storage System (Emaldo Home Power Station) 

as page 0001 continuation

EV output:

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3N~+PE, 400

Rated Output Freq. [Hz] : 50/60

Max. Output Current [Aa.c.] : 15.8*3

Rated Output Power [W] : 10800

Overvoltage Category (OVC) : II for PV Side
III for AC Mains

Protective Class : Class I

Firmware Version : V101

Ingress Protection (IP) : IP41 (Indoor use only)

Pollution Degree (PD) : PD2

Altitude [m] : ≤ 2000

Operating Temperature Range [°C] : -10 to +40

Type of inverter : Non-Isolated

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



R 50595473 0001

1 BMTPow (Shenzhen) Ltd.
Unit201, Block D1&Unit201,
Block D2, Hengli Industrial District,
No.168 Xiakeng Road, Tongde Community
Baolong Street, Longgang District,
Shenzhen,
518112 Guangdong, P.R. China


TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 25.09.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Chen".

A. Chen