

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50542360

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Christian Poller

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Huanggho-50351206

Ausstellungsdatum
002 05.05.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002083350

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111253595

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 : VIESSMANN Battery HV1-48/zzzV 11
(zzz= 144~336, in step of 48)
Total Storage Energy [kWh] : 3.552 x n (where n= 3-7)
Nominal voltage [Vd.c.] : 48 x n (where n= 3-7)
Nominal current [A] : 14.8
Maximum charging current [A] : 40
Maximum discharging current [A] : 40
Rated capacity [Ah] : 74
Over voltage category (OVC) : II
Protection Class : I
Ingress Protection (IP) : IP55
Pollution degree (PD) : PD 3

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



Zertifizierungsstelle

Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50542360

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Christian Poller

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Huanggho-50351206

Ausstellungsdatum
002 05.05.2022

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

040-0002083350

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111253595

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

Remark(s):

Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.
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



Zertifizierungsstelle

Weichun Li