

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50465967

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
168261073

Unser Zeichen *Our Reference*
02--50362595 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.05.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111222902

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 (Rechargeable Li-ion Battery)

as page 0002 continuation

Type designation	: 1) HVS 5.1/5.12 2) HVS 7.7/7.68	4
	3) HVS 10.2/10.24 4) HVS 12.8/12.8	
Usable Energy [kWh]	: 1) 5.12 2) 7.68	
	3) 10.24 4) 12.8	
Voltage range [V]	: 1) 160-230 2) 240-345	
	3) 320-460 4) 400-576	
Rated voltage [V]	: 1) 204 2) 307	
	3) 409 4) 512	
Max. output current [A]	: 25	
Rated capacity [Ah]	: 25	
Overvoltage category	: OVC II	

Continued on page 0004

4

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



Zertifizierungsstelle

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50465967

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
168261073

Unser Zeichen Our Reference
02--50362595 002

Ausstellungsdatum Date of Issue
06.05.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111222902

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 (Rechargeable Li-ion Battery)

as page 0003 continuation

Protection class : I
Ingress protection (IP) : IP55
Pollution degree (PD) : PD 2 (Internal), PD 3 (External)
Operating temperature [°C] : -10 to 50
Altitude [m] : 2000

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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50463719

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Y.F.W

Unser Zeichen Our Reference
02-Hurya-50317655 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
07.04.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
Room 301 of BYD A-4 Building,
No.1 Yan'an Road, Kuichong Street,
Dapeng New District Shenzhen
518119 Guangdong
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111221925

Geprüft nach Tested acc. to
IEC 62619:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Battery Pack (Rechargeable Li-ion Battery)

Type Designation : HVM/HVS (Battery-Box Premium)
HVS (Battery-Box Premium module)
(BYD)

8

Rated Capacity (Ah) : 25

Rated voltage (Vd.c) : 204 (HVS 5.1/5.12), 307 (HVS 7.7/7.68)
409 (HVS 10.2/10.24), 512 (HVS 12.8/12.8)

Protection Class : Class I

8

ANLAGE (Appendix) : 1

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



A. Chen