

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50482766

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
168261073

Unser Zeichen *Our Reference*
02--60418496 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
21.10.2020
(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*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111230429

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)

Type designation	: 1) LVS 4.0	2) LVS 8.0	12
	3) LVS 12.0	4) LVS 16.0	
	5) LVS 20.0	6) LVS 24.0	
Usable Energy [kWh]	: 1) 4	2) 8	
	3) 12	4) 16	
	5) 20	6) 24	
Voltage range [V]	: 40-57.6		
Rated voltage [V]	: 51.2		
Max. output current [A]	: 1) 65	2) 130	
	3) 195	4) 250	
	5) 250	6) 250	
Rated capacity [Ah]	: 78.2*n		
	(n mean to number of battery module)		
Overvoltage category	: OVC II		

Continued on page 0002

12



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 50482766

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
168261073

Unser Zeichen *Our Reference*
02--60418496 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
21.10.2020 (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*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111230429

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 0001 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