

TECHNISCHE DATEN VIC-ZEROGRID 9.0 ESS



SPEICHERBANK BYD-B-BOX

Speicherkapazität (kWh)	5	erweiterbar um 2,5 kWh
Systemspannung (V)	48	
Wirkungsgrad (%)	98,5	
Abmessung H x B x T	800 x 600 x 500	Max 10 kWh pro Schrank
Anzahl der Blöcke	2 Einschübe 19 Zoll	2 Einschübe Reserve
Nennspannung (V)	48	Systemspannung
Technologie	Lithium Eisen Phosphat	
Kapazität (Ah)	100	Max 200 Ah pro Schrank
Zyklen nach DOD	5000	
Schutzart (IP)	52	
Erwartete kalendarische Lebensdauer (Jahre)	30	
Gewicht (Kg)	63	26 kg pro Einschub
Balancer	BMS	BMS-Schnittstelle zum VIC-System

VIC-SYSTEM

Gewicht (Kg)	95	Systemschrank
Schutzart (IP)	52	
Abmessung H x B x T	1300 x 600 x 300	

Batteriewechselrichter

Phasenzahl	3-phasig
Nennspannung (V) / Nennfrequenz (Hz)	3 x 230 / 400V (+/- 2%) / 50 (+/- 0,1%)
Transferschalter auf der Frontseite (A)**	3 x 50
Eingangsspannungsbereich (V)	38 - 66
Kontinuierliche Ausgangsleistung (VA)	3 x 3.000
Spitzenleistung (VA)	3 x 6.000
Null-Last-Leistung (W)	3 x 25
Maximaler Wirkungsgrad (%)	95
Com-Port für allgemeine Nutzung	ja
Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29, AR 4105
Emissionen / Immunität	EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3

MPPT Laderegler „SMART-SOLAR MPPT 250/100“

MPPT System	ja vollautomatisch	
Batterienennspannung	Auto detect	
Nennladestrom (A) bei 40° C	1 x 100	Maximal 2 Laderegler pro System
Maximale Eingabeleistung PV-Anlage (W)	1 x 5800	Maximale PV-Größe 12 kWp, sonst VE-CAN Laderegler
Maximale Leerlaufspannung (V)	240	
Standby Energieverbrauch in (W)	5	
Effizienz bei Vollaustlastung in (%)	97,5	
Temperatursensor	Ja fernsteuerbar	
Sicherheit	EN60335-1	

Visualisierung & Überwachung

Visualisierung	Color-Control Display in Farbe, kostenloses Onlineportal, APP für Android / I-Phone
Überwachung	Akkustische und visuelle Alarmmeldung, e-mail bei Störung
Datenübermittlung	W-Lan / LAN / VRM-Portal im System integriert

GARANTIE

VIC-SYSTEM	5 Jahre Garantie auf das Gesamtsystem, ab Inbetriebnahmedatum
VIC-System mit Wartungsvertrag	10 Jahre Garantie auf das Gesamtsystem
BYD-Speicherbank	10 Jahre Garantie

