



DATENBLATT: ZCS HOCHVOLTBATTERIEN

AZZURRO HV ZBT ES5-20

Technische Daten

Typ	AZZURRO HV ZBT ES5	AZZURRO HV ZBT ES10	AZZURRO HV ZBT ES15	AZZURRO HV ZBT ES20	
System Konfiguration					
Technologie	Lithium-Eisenphosphat				
Abmessungen (H*B*T)	680*708*170	1100*708*170	1520*708*170	1940*708*170	1100*708*170 + 900*708*170
Gewicht	59 kg	110 kg	161 kg	212 kg	214 kg
Schutzklasse	IP65				
Montage	Am Boden stehend, stapelbar mit Wandmontage				
Kühlung	natürlich				
Verbindungskabel zum Wechselrichter	im Lieferumfang enthalten				
Batteriemodule	AZZURRO HV ZBT 5K				
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3	4	
BMS	AZZURRO BDU ZBT 5K				
Anzahl der BMS	1				
Betriebstemperatur beim Laden/Entladen	-10°C - +50°C				
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5...95% nicht kondensierend				
Maximale Betriebshöhe	4000m				
Ladezyklen unter Standard-Betriebsbedingungen *	>6000				
Betriebsanzeige	LEDs				
Kommunikation	CAN Bus				
Zertifikate	Zertifikate verfügbar unter www.zcsazzurro.com				
Garantie	10 Jahre				
Kapazitätsdaten					
Nennkapazität	5.12 kWh (100 Ah)	10.24 kWh (200 Ah)	15.36 kWh (300 Ah)	20.48 kWh (400 Ah)	
Nutzkapazität (bei 90% Entladetiefe)	4.61 kWh	9.22 kWh	13.73 kWh	18.44 kWh	
Nennspannung (Spannungsbereich)	400 V (300V – 435V)				
Nennlade-/Entladestrom**	7 A	14 A	21 A	28 A	
Nenn-Lade-/Entladeleistung**	2.5 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	
Maximale Entladetiefe (DoD)	90%				

* Standardbetriebsbedingungen für Batterien: 25°C, 40% Luftfeuchtigkeit, Entladetiefe (DoD) 80%.

** Die tatsächlichen Lade- und Entladeströme des Systems können durch die Wechselrichter, an die die Batterien angeschlossen sind, begrenzt werden; den tatsächlichen Lade- und Entladestrom entnehmen Sie bitte den Datenblättern der Wechselrichter.





ZUCCHETTI
Centro Sistemi

