



DATENBLATT: ZCS-HOCHSPANNUNGSBATTERIEN

ZCS WECO 5K3 XP

Technische Daten

Modell	ZCS – Weco 5K3 XP
Artikelcode	ZZT-BAT-6KWH-WXP
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat
Abmessungen Einzelmodul (H*L*T)	580mm*463mm*156mm (+10 mm Gummiauflage)
Gewicht eines einzelnen Moduls	57.3 Kg
Schutzklasse	IP20
Montage	Am Boden stapelbar
Anschluss-Kabelsatz	inbegriffen
BMS	Integriert (Obligatorische externe HV BOX XP für Hochspannungsschutz – ZZT-HV-BOX-XP)
Nutzungstemperatur bei geladenem Zustand	-7°C - +55°C
Nutzungstemperatur bei entlademem Zustand	-20°C - +55°C
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...95% nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000m
Arbeitszyklen unter Standardbedingungen*	7000
Anschluss der Batteriemodule	Serienschaltung: Mindestanzahl 4 Module Maximale Anzahl 11 Module
Zertifizierungen	IEC 61600-6-3: 2017, IEC 61600-3-2:2014, IEC 61600-6-2007, IEC61000-3-3:2013, CE, UN38.3 (Aktualisierte Liste auf www.zcsazzurro.com)
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	RS232, RS485, CAN-Bus, Wifi & Bluetooth (mit externem Gerät)

Leistungsdaten

Nennleistung eines einzelnen Moduls	5.8 kWh
Nutzkapazität eines einzelnen Moduls (Entladungstiefe 90 %)	5.3 kWh
Gesamtnutzkapazität (Entladungstiefe 90 %)	Ab 21,1 kWh (bei 4 Modulen in Serie) Bis 58,3 kWh (bei 11 Modulen in Serie)
Gesamtnennspannung	Ab 208 V (bei 4 Modulen in Serie) Bis 572 V (bei 11 Modulen in Serie)
Maximaler Ladestrom**	100A
Maximaler Entladestrom**	100A
Maximale Entladungstiefe	90%

* Standardbetriebsbedingungen für Batterien: Umgebungstemperatur 25 °C, Luftfeuchtigkeit 40 %, Entladetiefe 80 %

** Die tatsächlichen Lade- und Entladeströme des Systems können durch die Betriebsbedingungen der Batterie und durch Wechselrichter, an die die Batterien angeschlossen sind, begrenzt sein. Den tatsächlichen Lade- und Entladestrom entnehmen Sie bitte den Datenblättern des Wechselrichters

