



TECHNISCHE DATEN HS-BATTERIEN	WECO
Allgemeine technische Daten	
Typ	ZCS-Weco HeSu5k3
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat
Abmessungen Einzelmodul (H*L*T)	460 mm*520 mm*155 mm
Gewicht	50 Kg
Schutzklasse	IP20
Montage	Stapelbar am Boden
Nutzungstemperatur in geladenem Zustand	-10°C - +55°C.
Nutzungstemperatur in entlademem Zustand	-25°C - +65°C.
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000 m
Arbeitszyklen unter Standardbedingungen*	7000
Geschätzte Nutzungsdauer unter Standardbedingungen*	10 Jahre
Anschluss der Batteriemodule	Serienschaltung: Mindestanzahl 5 Module Maximale Anzahl 11 Module
BMS	Eingebaut
Zertifizierungen	IEC 61600-6-3: 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	RS232, RS485, CAN-Bus
Zellenanpassung	Automatisch in Echtzeit
Leistungsdaten	
Nennleistung des einzelnen Moduls	5,3 kWh / 105 Ah
Nennleistung des einzelnen Moduls	6 kWh
Effektive Gesamtkapazität (Entladetiefe 90 %)	Von 26,5 kWh (bei 5 Modulen in Serie) Bis 58,3 kWh (bei 11 Modulen in Serie)
Gesamtnennspannung	Von 260 V (bei 5 Modulen in Serie) Bis 576 V (bei 11 Modulen in Serie)
Maximaler Ladestrom	100A
Maximaler Entladestrom	200A
Entladetiefe (DoD)	90 %

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