



DONNÉES TECHNIQUES BATTERIES HT	WECO
Données techniques générales	
Typologie	ZCS - Weco HeSu5k3
Technologie	Lithium-Fer-Phosphate
Dimensions d'un seul module (H*L*P)	460mm*520mm*155mm
Poids	50 kg
Classe de protection	IP20
Montage	Au sol empilables
Température de service en charge	-10 °C - +55 °C
Température de service en décharge	-25 °C - +65 °C
Plage d'humidité relative admise	0...95 % sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement	2 000 m
Cycles de fonctionnement dans des conditions standard*	7 000
Durée de vie estimée dans des conditions standard*	10 ans
Connexion des modules de batterie	En série : nombre minimum de modules 5 nombre maximum de modules 11
BMS	Intégré
Certifications	IEC 61600-6-3 : 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3
Garantie	10 ans
Communication	RS232, RS485, CAN bus
Rééquilibrage des cellules	Temps réel automatique
Données sur la capacité	
Capacité nominale d'un seul module	5,3kWh/105Ah
Capacité maximum d'un seul module	6kWh
Capacité effective totale (profondeur de décharge 90 %)	De 26,5kWh (avec 5 modules en série) Jusqu'à 58,3kWh (avec 11 modules en série)
Tension nominale totale	De 260V (avec 5 modules en série) Jusqu'à 572 (avec 11 modules en série)
Courant de charge maximum	100A
Courant de décharge maximum	200A
Profondeur de décharge (DoD)	90 %

* Conditions de fonctionnement standard pour les batteries : 25 °C, 40 % d'humidité, profondeur de décharge (DoD) 80 %