



ZCS PYLONTECH US5000

Données Generales	
Typologie	ZCS - Pylontech US5000
Technologie	Phosphate de fer au lithium
Dimensions (H*L*W)	442mm*420mm*161mm (batterie); 530mm*677mm*280mm (storage box)
Poids	40Kg
Classe de protection	IP20
Montage	Au sol ou au mur, avec le storage box
Température de fonctionnement pendant la charge	0°C - +50°C
Température de fonctionnement pendant la décharge	-10°C - +50°C
Plage d'humidité relative admissible	0...95% sans condensation
Altitude opérationnelle maximale	2000m
Cycles de fonctionnement en conditions standard *	>6000
Nombre maximum de batteries pouvant être installés en parallèle sur les onduleurs	5
Certificats	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garantie	10 ans
Communication	RS232, RS485, CAN bus
Données de capacité	
Capacité nominale d'un seul module	4.8kWh / 100Ah
Capacité utile d'un seul module (Profondeur de décharge 90%)	4.32 kWh
Tension nominale	48 V
Courant de charge maximal**	80A
Courant de décharge maximal**	80A
Profondeur maximale de décharge (DoD)	90%

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

** Les courants de charge et de décharge réels du système peuvent être limités par les onduleurs auxquels les batteries sont connectées, veuillez vous référer aux fiches techniques des onduleurs pour le courant de charge et de décharge réel

