



DONNÉES TECHNIQUES BATTERIES HT	PYLONTECH
Données techniques générales	
Typologie	ZCS - Pylontech H48050
Technologie	Lithium-Fer-Phosphate
Dimensions d'un seul module (H*L*P)	440mm*410mm*89mm
Poids	24 kg
Classe de protection	IP20
Montage	Au sol sur structure de support
Température de service en charge	0 °C - +50 °C
Température de service en décharge	-10 °C - +50 °C
Plage d'humidité relative admise	0...95 % sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement	2 000 m
Cycles de fonctionnement dans des conditions standard*	>5 000
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 12
BMS	SC1000-100S (obligatoire)
Certifications	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garantie	10 ans
Communication	RS232, RS485, CAN bus
Rééquilibrage des cellules	Automatique (avec SOC supérieur à 95 %)
Données sur la capacité	
Capacité nominale d'un seul module	2,2kWh/50Ah
Capacité maximum d'un seul module	2,4kWh
Capacité effective totale (profondeur de décharge 90 %)	De 10,8kWh (avec 5 modules en série) Jusqu'à 25,92kWh (avec 12 modules en série)
Tension nominale totale	De 240V (avec 5 modules en série) Jusqu'à 576 (avec 12 modules en série)
Courant de charge maximum	25A
Courant de décharge maximum	25A
Profondeur de décharge (DoD)	90 %

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