



Batterie ESS10000W
10KWH montage mural
Basse Tension 51,2V 200AH



AVANTAGES

Autoconsommation : stocke localement la production solaire le jour et restitue la nuit

Économie : stocke au moins cher, diminue la facture

Équilibre : contribue à l'équilibre électrique global en ajustant la production locale

Sécurité : garantit toute l'activité en cas de coupure du réseau électrique

Indépendance : fournit une alimentation normale et fiable en site isolé

Solidarité : tire moins d'électricité du réseau quand il est le plus chargé

POUR QUI

Particulier, Agriculteur, Artisan, Entreprise, Télécom, Datacenter

COMMENT

Expérience : 12 ans d'expérience permettent d'obtenir une grande durée de vie

Sureté : assurée par la structure de l'olivine et la stabilité chimique du lien P-O

Maîtrise : conception en interne du BMS, (gestion électronique) avec redondance

Précision : mesure et contrôle en temps réel de tous les paramètres

Conception sur mesure et OEM disponibles.
Contact France: +33 6 52 25 41 49 bernard.dugas@pm.me



Batterie ESS10000W
10KWH montage mural
Basse Tension 51,2V 200AH



Type de batterie	LFP (Lithium Fer Phosphate LiFePO4)
Tension min./ nominale /max.	45,3V / 51,2V / 58,4V Basse Tension (BT)
Capacité/ Énergie	200Ah / 10'240WH
Dimension	L480mm / H750mm / P180mm
Masse	80kg
Courant de charge nominal/max. stable	100A (0,5C) / 200A (1C) [0°C, +45°C]
Courant de décharge nominal/pic 3s	100A (0,5C) / 400A (2C) [-20°C,+60°C]
Courant de décharge max. stable	200A (1C) [5°C,+45°C]
Architecture interne des cellules	16S1P
Impédance interne (CA 1KHz)	<50mΩ
Protocoles de communication	RS485, CAN
Température de stockage	[-20°C,+60°C] <1mois, [-20°C,+45°C] <3mois, [-20°C,+25°C] <12mois
Refroidissement	Convection naturelle
Type de branchement multi batteries	Parallèle , 15 batteries au maximum
Durée de vie	> 6'000 cycles (0,5C à 80 % DoD)
Garantie	10 ans ou 6'000cycles
Normes de conception	GB/T18287-2000, UL1642, IEC61960

Validé avec toujours plus d'onduleurs Basse Tension

Pengcheng, Pylontech, Deye, GOODWE, Victron power, SMA, Sofar solar, Growatt, SRNE, Voltronic Power

Conception sur mesure et OEM disponibles.
Contact France: +33 6 52 25 41 49 bernard.dugas@pm.me