

# Powerbox Mini 5 kWh

La Powerbox Mini est un type de batterie LFP à cycle profond et à haute capacité offrant une sécurité accrue, une longue durée de vie et une expérience utilisateur optimisée. Elle est spécialement conçue avec l'indice de protection IP65 pour une installation plus flexible et plus facile à l'intérieur ou à l'extérieur, avec des options d'installation murale ou sur le sol. Avec jusqu'à 5 kWh pour une seule unité et max. 10 unités en parallèle avec des performances supérieures, il peut répondre à la demande d'électricité des ménages. Préparez-vous avec Powerbox Mini à stocker de l'énergie pour votre vie.



Surveillance APP (en option)  
Surveillance en temps réel & Mise à jour à distance disponible



Niveau de protection élevé  
Options intérieures et extérieures



Différentes méthodes de montage  
Montage mural ou au sol



Haute sécurité  
LFP & smart BMS



Large compatibilité  
Compatible avec les principaux onduleurs

# Spécifications techniques

Modèle	Powerbox Mini
Type de batterie	LiFePO4
Énergie nominale de la batterie	5.12kWh
Tension de fonctionnement	44.8 ~ 57.6V
Tension nominale	51.2V
Capacité nominale	100Ah
Puissance nominale	2.5kW
Puissance de crête	5kW
Taux de charge et de décharge recommandé	0.5C
Courant de charge/décharge recommandé	50A
Profondeur de déversement recommandée (DOD)	90%
Poids net	48kg
Dimension[W*D*H]	555*210*448mm
Temp. de charge Plage	0~55°C
Plage de température de décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485/RS232
Nombre de cycles <sup>[1]</sup>	≥8000 Cycles
Indice de protection	IP55
Expansion	jusqu'à 10 unités en parallèle
Couleur	White
Alarmes	Surcharge/décharge excessive/surintensité /surchauffe/court-circuit
Pros	Peut être utilisé dans les installations hors réseau et hybrides, conception compacte, montage au sol ou mural.
Certification & norme de sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040 /IEC60730/UKCA/CEC Accredited
Onduleurs compatibles	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1]Conditions d'essai : 0,2C Charge/décharge, @25oC, 70% DOD

Merci de votre attention

A votre disposition pour toute information complémentaire ou devis

Contact SolarWind - +33 628 331 867 - [info-solarwind@pm.me](mailto:info-solarwind@pm.me)