

Lake-6

Plug-in ESS couplé au AC

Votre liberté énergétique à la maison commence ici



Protection
IP65



Protection de
sécurité multicouche



Garantie
10 ans



Batterie basse
tension 19,2 V



Zéro export



Compatible
VPP



Contrôle
charge/décharge
en un clic



Auto-
chauffage



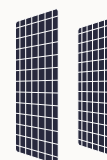
Puissance
d'entrée/sortie jusqu'à
2500 W,
idéal pour tous les foyers

*Prend en charge 100 % des charges demi-onde
avec une puissance de sortie jusqu'à 1250 W



Conception de
batterie intégrée de
6 kWh

100 % compatible
avec les systèmes
PV existants



Surveillance en temps réel
via l'application EMA
Wi-Fi, Bluetooth,
LAN et RS485



Durée de vie de la batterie de
8000 cycles
pour une durabilité à long terme



Optimisation charge
/décharge pilotée par l'IA
Économisez jusqu'à
957€⁽¹⁾ par an



Économisez jusqu'à **1500 kWh**
grâce à la technologie de mode
économie d'énergie à charge
légère développée en interne

Conception

Plug-and-play

pour une installation rapide



Gestion précise de
la capacité de la batterie
Maximiser la durée de vie de la batterie



Fonctionnement ultra-silencieux

< 20 dB

pour un confort domestique amélioré



Mode IA

Autoconsommation

Programmation horaire

Alimentation de secours

*Les données sont fournies à titre indicatif uniquement.
Les résultats réels peuvent varier en raison des différentes
méthodes de calcul utilisées par les fabricants.

Lake-6
EMEA

Modèle
Région

Informations sur la batterie

Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	19,2 V
Plage de tension de fonctionnement	16,8-21,6 V
Énergie de la batterie	6,02 kWh
Capacité	314 Ah
Courant de charge/décharge continu maximal	150 A
Durée de vie en cycles	≥8000 (25 °C)
Profondeur de décharge	90 %

Entrée et sortie CA (On-Grid)

Type de réseau	Monophasé
Tension CA nominale ⁽¹⁾	230 V
Fréquence CA nominale ⁽¹⁾	50 Hz
Puissance apparente de sortie par défaut	800 VA
Puissance d'entrée/sortie continue maximale	2500 VA
Courant d'entrée/sortie continu maximal	10,9 A
Plage du facteur de puissance	>0,99 (±0,8 réglable)
Temps de basculement EPS	5 ms
Courant de défaut de sortie maximal	94 A @ 3 µs
Protection de surintensité de sortie maximale	20 A

Entrée et sortie CA (secours)

Type de réseau	Monophasé
Tension CA nominale	230 V
Fréquence CA nominale	50 Hz
Puissance d'entrée/sortie continue maximale	2500 VA
Puissance apparente de sortie de crête	3600 VA, 10 s
Courant d'entrée/sortie continu maximal	10,9 A

Données générales

Plage de température de fonctionnement (°C)	-20 °C à +60 °C
Température de charge (°C)	-20 °C à +55 °C
Température de décharge (°C)	-20 °C à +60 °C
Indice de protection (IP)	IP 65
Dimensions (L×I×H)	580 mm × 210 mm × 716 mm
Poids	66 kg
Interfaces de communication prises en charge	Wi-Fi / RS-485 / Bluetooth / LAN
Affichage	LED
Catégorie d'environnement	Extérieur
Protection contre la pénétration	Isolé
Méthode anti-ilotage active	Variation de puissance
Classe de protection	Classe I
Catégorie de surtension	III (RÉSEAU), II (Batterie)
Altitude maximale	≤ 2000 m
Ports de communication	Ethernet/RS485
Garantie	10 ans
Régulation du réseau, sécurité et conformité EMC	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, NF EN50549-1, NF EN50549-10, FD C11-519-11, EN IEC 62477-1, EN 50665, EN IEC 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55011, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-3-2, EN IEC61000-3-3, EN 300 328

(1) La plage de tension/fréquence nominale peut varier selon les exigences locales.

© Tous droits réservés
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez vous assurer d'utiliser la version la plus récente disponible sur le site : emea.Apsystems.com