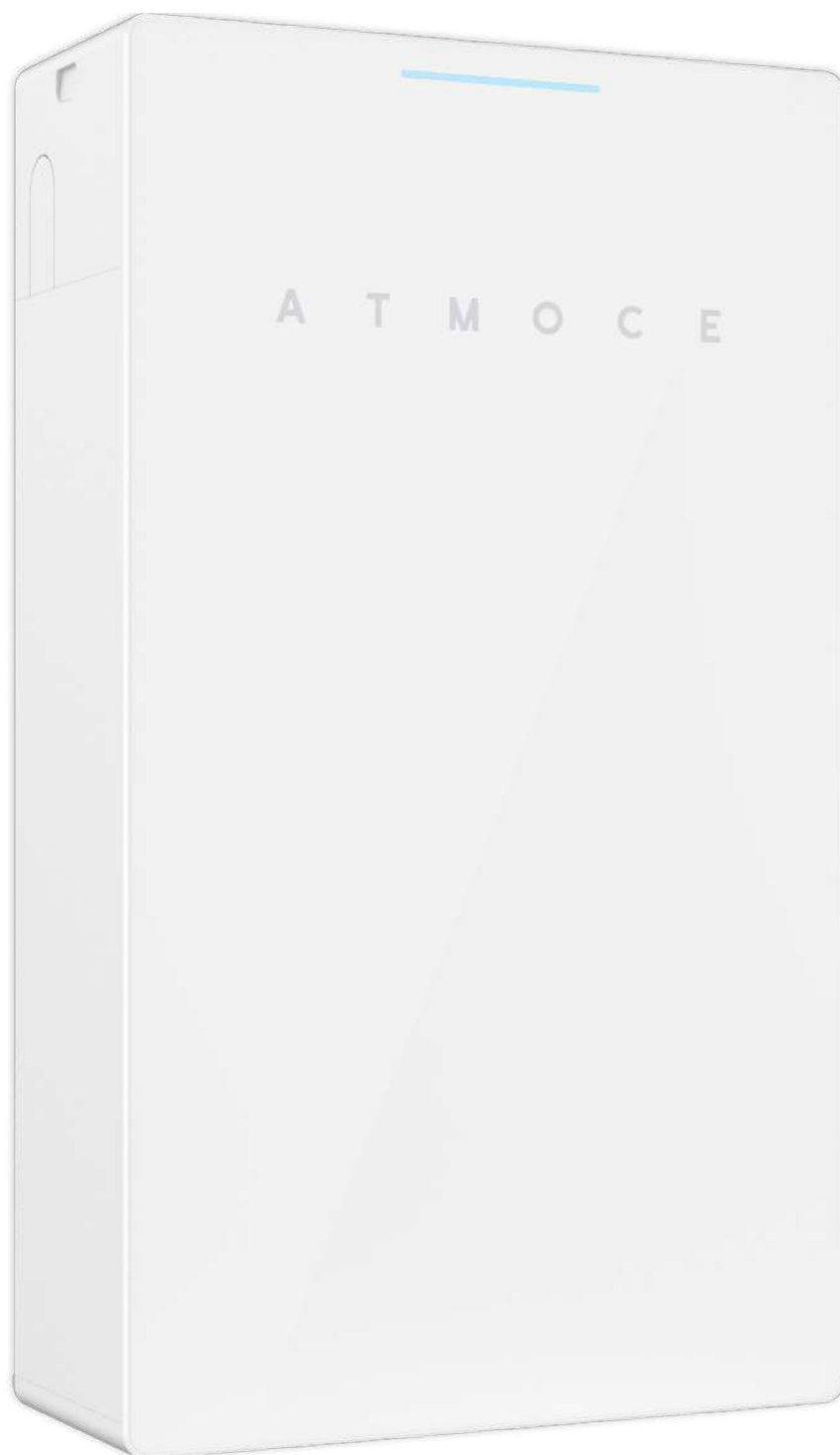


M-Batterie

MS-7K-U



Caractéristiques principales

Intelligence et flexibilité

- Compatible avec les systèmes monophasés et triphasés
- Prise en charge des modes d'autoconsommation, de gestion de la consommation et des services auxiliaires du réseau
- Couplage AC, compatible avec les systèmes PV et EMS de tierce partie
- Gestion intelligente via ATMOCE Cloud et ATMOZEN APP

Sécurité et fiabilité

- Garantie de 15 ans
- Tension continue inférieure à 30 V pour des raisons de sécurité
- Protection de sécurité avancée à 5 couches
- Chimie du phosphate de fer lithié (LFP)

Puissance et évolutivité

- 7 kWh d'énergie de la batterie
- Puissance de sortie nominale de 4,5 kW, puissance de sortie maximale de 5 kW
- La conception modulaire permet une mise à l'échelle rapide et flexible
- Permet l'intégration de l'ancien et du nouveau système

Simplicité et adaptabilité

- Installation facile, activation rapide
- Architecture de communication rationalisée
- IP66 pour divers scénarios d'installation
- Immersion jusqu'à 50 cm, résistant aux intempéries



Éléments	Unité	MS-7K-U
Paramètres électriques		
Max. puissance de sortie continue	kW	4.5
Max. puissance de sortie	kVA	5
Max. puissance d'entrée continue	kW	3.75
Tension nominale	V _{a.c.}	1/N/PE ~ 220, 1/N/PE ~ 230 3/N/PE ~ 220/380, 3/N/PE ~ 230
Plage de tension de fonctionnement (L à N)	V _{a.c.}	176 - 276
Fréquence nominale	Hz	50 / 60
Gamme de fréquence	Hz	45-55 @50 Hz, 55-65 @60 Hz
Max. courant d'entrée	A	17.05 @ 220 V _{a.c.} , 5.70 @ 380 V _{a.c.} 16.30 @ 230 V _{a.c.} , 5.41 @ 400 V _{a.c.}
Max. courant de sortie	A	22.73 @ 220 V _{a.c.} , 7.58 @ 380 V _{a.c.} 21.74 @ 230 V _{a.c.} , 7.25 @ 400 V _{a.c.}
Facteur de puissance (réglable)		0.8 menant...0.8 en retard
Efficacité aller-retour du courant alternatif	%	90
THDi	%	<3
Batterie		
Énergie nominale de la batterie	kWh	7
Capacité nominale de la batterie	Ah	280
Tension CC nominale	V	25.6
Max. Tension continue	V	28.8
Chimie		Phosphate de fer et de lithium (LFP)
Nombre de cycles		10,000
Efficacité aller-retour DC	%	96
Données mécaniques		
Dimensions (sans support)	mm	830 × 480 × 195 (H x W x D)
Poids de levage (sans support)	kg	73.5
Montage		Montage au sol ou mural
Plage de température ambiante de fonctionnement	°C	-20 to 55
Plage de température de fonctionnement optimale	°C	0 to 30
Température de stockage	°C	-20 to 55
Classe de protection		I
Évaluation de l'entrée		IP66
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent
Humidité de fonctionnement (HR)	%	4 à 100, condensation

Éléments	Unité	MS-7K-U
Altitude	m	Jusqu'à 3,000
Taux de pollution		PD3
Bruit de fonctionnement	dB	< 35

Protection		

Classe de surtension du port AC		III
Protection contre les surtensions CA		TYPE II
Isolation galvanique		YES
Moniteur de résistance d'isolement		YES

Fonctionnalités et conformité		

Indicatrice		LEDs for SOC & Status
Communication		CAN
Services ^a		Autoconsommation, TOU, Services annexes au réseau
Service cloud		Application ATMOZEN et cloud ATMOCE
Conformité		IEC 62619, ISO 13849, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 63056, IEC 62477-1, VDE- AR-E 2510-50