



# Hoy miles MS-A2

Embrassez la lumière du soleil

MS-A2 illumine votre monde jour et nuit



## Libérer le potentiel

Le premier système de stockage d'énergie pour balcons à **couplage CA** sur le marché, parfaitement compatible avec tous les micro-onduleurs.

La batterie intégrée, d'une capacité maximale de **2 240 Wh**, permet une extension sans effort en raccordant deux unités en série.



## Le style rencontre la fonctionnalité

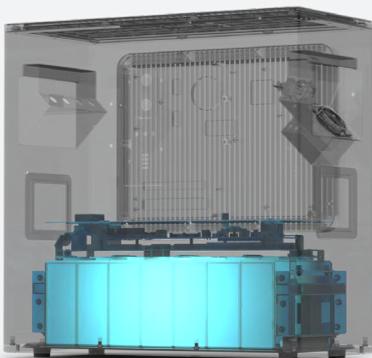
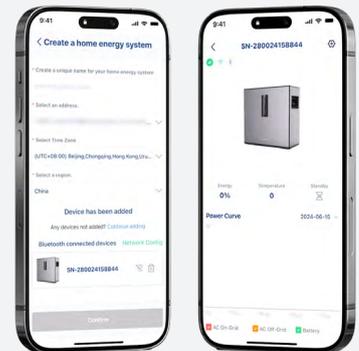
Que ce soit sur les balcons, dans les cours ou dans les espaces extérieurs, M-A2 fournit de l'énergie propre là où vous en avez besoin.

La conception Plug & Play de l'installation offre flexibilité et facilité, deux étapes suffisent pour une connexion électrique sans faille.

## Sécurité au-delà des normes

Le MS-A2 a obtenu la certification de **cybersécurité ETSI EN 303 645**, garantissant la protection de vos informations personnelles.

Grâce à une nouvelle application, le MS-A2 permet une surveillance et un contrôle en temps réel. Votre monde énergétique se trouve au creux de votre main.



## Haute fiabilité

Doté de batteries **LFP** conformes aux normes **CEI 62619**, le MS-A2 assure la sécurité et la tranquillité d'esprit de votre famille.

Le MS-A2 prend en charge **plus de 6 000** cycles de batterie et résiste à l'épreuve du temps.

# Spécifications techniques



## Modèle

MS-A2

### Sortie CA (port connecté au réseau)

Puissance apparente de sortie nominale (VA)	800
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800 <sup>(1)</sup>
Type de réseau	Monophasé
Plage de tensions CA nominales (V)	230/180 à 270 <sup>(2)</sup>
Plage de fréquences CA nominales (Hz)	50/45 à 55 <sup>(2)</sup>
Courant de sortie nominal (A)	3,48
Courant de sortie maximum (A)	3,48 <sup>(3)</sup>
Facteur de puissance réglable (sous charge nominale)	> 0,99 0,8 (capacitif)...0,8 (inductif)
Distorsion harmonique totale (sous charge nominale)	< 3 %

### Entrée et sortie CA (port hors réseau)

Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800
Pic de puissance apparente de sortie (VA)	1 200, 10 s
Type de réseau	Monophasé
Type de connecteur	Prise Schuko
Tension CA nominale (V)	230
Fréquence CA nominale (Hz)	50
Courant de sortie maximal (A)	3,48
Distorsion harmonique totale (sous charge linéaire)	< 3 %
Puissance d'entrée maximale (VA)	1 800
Intensité d'entrée maximale (A)	7,83

### Batterie

Capacité (Wh)	2 240
Type de cellule	LiFePO4
Durée de vie	≥6 000
Température de charge (°C)	0 à 55
Température de décharge (°C)	-20 à +55
Puissance apparente nominale (VA)	1 000 (charge et décharge)

**Modèle****MS-A2****Général**

Poids (kg)	32
Dimensions (L × l × H [mm])	455 × 220 × 457
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20 à +55
Plage d'humidité relative (%)	5 à 95
Catégorie de surtension du port CA	II
Catégorie de pollution	PD3
Degré de protection	IP65 <sup>(4)</sup>
Altitude maximale (m)	2 000
Montage	Montage mural ou au sol
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur
Type de connexion sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Interface	Afficheur LED et application

**Normes**

Conformité au réseau	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018, TOR Erzeuger Type A, EN 50549-1 : 2019, EN 50549-10 : 2022
Sécurité	CEI 62477-1, CEI 62619, CEI 63056, UN 38,3
CEM	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Personnalisable à l'aide de l'application S-Miles, réglable jusqu'à 1 000 VA.

[2] La plage de tensions/fréquences nominales peut varier en fonction des conditions locales.

[3] Rapport entre la puissance apparente de sortie maximale et la tension CA nominale.

[4] Le produit est classé IP65 dans son ensemble, à l'exception de la prise CA standard.

**Dimensions**