



FICHE TECHNIQUE SOLMATE®



## C'EST SOLMATE®

Le premier système de stockage et de panneaux photovoltaïques plug-in pour auto-installation. SolMate® est composé de l'unité de stockage et d'au moins deux panneaux standards que vous pouvez installer chez vous avec divers accessoires.



Pour installer les panneaux solaires de votre SolMate®, vous pouvez choisir parmi trois options différentes : **montage au sol / sur le toit plat, au mur / sur une clôture, sur la rambarde de balcon ou sur le toit en pente**. Tout d'abord, vous devez choisir un emplacement adéquat. Les panneaux doivent être exposés à la lumière directe du soleil. Veillez à ce que votre SolMate® puisse capter autant de soleil que possible tout au long de la journée, afin de générer le maximum d'énergie verte. Avec ce système convivial, vous pouvez créer les meilleures conditions pour une production d'électricité indépendante en toutes saisons, contribuer à l'environnement et économiser sur les coûts. Ce qui rend SolMate® unique, c'est la technologie de mesure brevetée **NetDetection**. Celle-ci détecte si vous consommez actuellement de l'électricité. Grâce à cette technologie, votre SolMate® est suffisamment intelligent pour fournir de l'électricité uniquement lorsque vous l'utilisez quelque part dans votre maison; le reste est stocké dans la batterie. Cette solution garantit que votre précieuse énergie solaire est consommée à 100% par vous-même. SolMate® - Apporte le soleil dans la maison.

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES UNITÉ DE STOCKAGE

Capacité	1,44 kWh
Chimie des cellules	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	48 V
Durée de vie	80% de capacité après 4000 cycles
Température de charge / décharge	-20 à 50 °C
Température de fonctionnement optimale	5 à 30 °C
Dimensions (HxLxP)	730x498x100 mm
Poids	28 kg

### DONNÉES AC

Puissance (fonctionnement sur réseau)	800 W
Puissance (fonctionnement en îlot) 230 V +/-10% 50 Hz 1000 W	
Puissance (fonctionnement en îlot) S-Power*	2000 W Max
Prise Schuko	~230 V 16A

### DONNÉES DC

Puissance totale du panneau PV	2000 W
Entrée PV 1	10-44 V 20 A max.*
Entrée PV 2	10-44 V 20 A max.*
Sortie USB-C	5 V, 500 mA

### CE UNITÉ DE STOCKAGE

IEC EN 62477-1: 2012 +A11:2015 +A12:2021
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
IEC 62133-2:2018
UN 38.3 (Ed.7.0): 2021
VDE-AR-N 4105:2018-11
DIN VDE V 0124-100:2020-06
TOR TYP A:2019-08 / R25:2020-03
EN 50549-1:2019 +AC :2019
CEI 0-21:2019-04

### DONNÉES MAYSUN SOLAR MS (420-435) MDG-54H\* QUANTITÉ : 2/3/4 PANNEAUX STANDARD (860-1720 Wp)

Puissance	min. 430 Wp
Longueur	1722 mm
Largeur	1134 mm
Épaisseur	30 mm
Poids	24 kg
Verre	2 mm, verre trempé à haute transmission
Cadre	30 mm, aluminium anodisé noir
Domaine d'application	-40 à +85 °C
Charge de neige / Charge de vent	5400 Pa / 2400 Pa
Surface	bifacial
Type de cellule	mono
Nombre de cellules	108
Tension OCV	36,6 V
Tension MPP	29,6 V
Technologie	mono
Efficacité	max. 22,28 %
Courant de court-circuit	11,49 A
Courant MPP	10,91 A

### CE PANNEAU MAYSUN

IEC 61215	IEC 61701
IEC 61730	IEC 62716
UL 1703	ISO 9001

\*Uniquement en fonctionnement sur réseau avec la prise branchée.

\*Les valeurs indiquées ici peuvent varier légèrement. Vous trouverez les valeurs exactes pour votre panneau sur notre site Web. [www.eet.energy/fr/documents](http://www.eet.energy/fr/documents)



Efficient Energy Technology GmbH  
[www.eet.energy/fr](http://www.eet.energy/fr)

Annenstraße 23  
A - 8020 Graz  
Telefon: +43 316 232203  
E-Mail: [info@eet.energy](mailto:info@eet.energy)

