

# EET

SOLMATE®



EET  
Efficient Energy Technology GmbH  
[www.eet-solaire.fr](http://www.eet-solaire.fr)

23 rue Crépet  
69007 Lyon, France  
Tel.: 04 65 84 04 20  
[contact@eet-solaire.fr](mailto:contact@eet-solaire.fr)

## VOICI SOLMATE®

Le premier système plug-in d'énergie solaire et de stockage à installer soi-même. SolMate® se compose de l'unité de stockage et d'au moins deux panneaux standard ou quatre panneaux flexibles que tu peux installer chez toi avec différents accessoires.



Ce qui rend SolMate® unique, c'est sa technologie de mesure appelée **NetDetection**. Elle détecte si tu consommes actuellement de l'électricité. Grâce à cette technologie de mesure, ton SolMate® est suffisamment intelligent pour ne fournir de l'électricité que lorsque tu en a besoin dans ton logement – le reste est stocké dans la batterie. Cette solution te garantit d'utiliser 100 % de l'énergie que tu produis.

SolMate® - Apporte le soleil dans ta maison

INSTALLATION  
FACILE



Sans aucun technicien ou professionnel.

100 %  
D'AUTO-UTILISATION



Si aucune consommation n'est détectée, alors tu stockes ton électricité pour une utilisation ultérieure.

PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT  
ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE



Economise jusqu'à 1400 kWh d'électricité et 15.000 kg de CO2 au cours de la vie du produit.

ALIMENTATION  
D'URGENCE



Même en cas de coupure de courant tu peux continuer à alimenter tes appareils principaux.



## LE PLUS IMPORTANT C'EST L'ENSOLEILLEMENT - POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

### Optimal pour tous les chez-soi

Positionne SolMate® de manière à ce qu'il puisse faire le plein de soleil le plus d'heures possible par jour - c'est ainsi que tu produiras le plus d'électricité verte. Il suffit de le brancher pour faire des économies d'électricité.

SolMate® peut être installé de trois manières différentes:



### 1 Installation au sol (panneau standard)

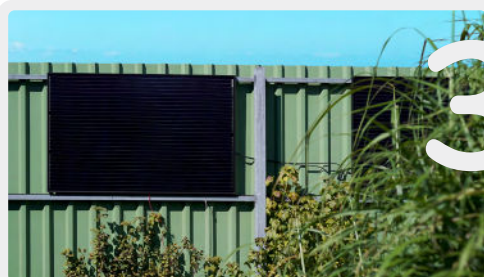
Convient pour le jardin, la terrasse ou un toit plat.\*

Les supports en acier sont parfaits pour être placés sur des surfaces horizontales, par exemple dans le jardin ou sur la terrasse. Ils te permettent de positionner ton système à un angle de 25° ou 65° et de garantir ainsi une orientation optimale, été comme hiver.

### 2 Fixation à la balustrade du balcon (panneau standard)

Convient pour les balcons et les clôtures.\*

Avec les crochets pour balcon métalliques, le système convient aussi bien aux petits qu'aux grands balcons. Il te suffit de les accrocher au cadre en aluminium de ton panneau pour que ta petite installation solaire devienne un brise-vue de balcon fonctionnel.



### 3 Montage au mur (panneau standard)

Convient pour les murs de maison et les clôtures.\*

Si tu as un mur ou une clôture ensoleillé(e) chez toi, nos rails muraux sont le meilleur choix pour toi. Ils te permettent de fixer ton système sur des surfaces verticales et de produire de l'énergie solaire dans ton jardin, tout en économisant de l'espace.

### 4 Montage sur le mur, sur le balcon ou en position libre (panneau flexible)

Convient aux murs de maison, aux balcons et aux clôtures.\*

Nos panneaux flexibles peuvent être fixés facilement à l'aide de colliers de serrage ou de vis sur différentes surfaces, et vous pouvez les installer partout où ils peuvent résister aux intempéries. Il est important de ne pas les percer et de les fixer de manière sûre pour éviter les chutes et les dommages en cas de tempête.



\*Pour des informations détaillées et des instructions d'installation, veuillez consulter notre site web

à l'adresse suivante : [www.eet.energy/downloads](http://www.eet.energy/downloads)

Sous réserve d'erreurs de frappe et d'impression.

Des modifications techniques sont possibles. ©03-2023 EET GmbH

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTERISTIQUES PANNEAU CS-3 200 W\* NOMBRE: 4-8 PANNEAUX FLEX

Longueur	1150 mm
Largeur	890 mm
Épaisseur	2,8 mm
Poids	4 kg
Performance	200 Wpeak
Tension OCV	21 V
Tension MPP	18 V
Courant court-circuit	13 A
Efficacité	22 %
Technologie	mono
Plage d'utilisation	-40 à +85 °C
Classe de protection	IP65
Connexion	MC4

### CE PANNEAU FLEX

UL 1703	IEC 61215
IEC 61730	ISO 9001:2008
ISO 14001:2004	

### CARACTERISTIQUES UNITÉ DE STOCKAGE

Capacité	1,44 kWh / 30 Ah
Technologie de stockage	LiFePO4
Tension	48 V
Performance (réseau)	800 W / 600 W** (1 Phase)
Performance (autonomie)	1000 W
Puissance d'entrée pv	jusqu'à 1600 Wp (2x800 Wp)
Entrée photovoltaïque	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Sortie AC	IEC 60320 C20
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Particularité	Raccordement prise électrique
Mesures (HxLxP)	730x498x100 mm
Poids	28 kg

### CE UNITÉ DE STOCKAGE

ÖNORM E 8001-4-712	VDE 0126-1-1
ÖNORM EN 60335-1	VDE AR-N 4105
IEC 62109-1:2007	

### CARACT. PANNEAU MAYSUN SOLAR MS MB-60H\* NOMBRE: 2-4 PANNEAUX STANDARDS

Puissance	min. 370 Wc
Largeur	1038 mm
Longueur	1755 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	20 kg
Verre	3,2 mm
Cadre	35 mm, aluminium noir anodisé
Plage d'utilisation	-40 à +85 °C
Charge de neige / charge de vent	5400 Pa / 2400 Pa
Type de cellule	mono
Nombre de cellules	120
Tension de circuit ouvert	41,6 V
Tension MPP	34,4 V
Technologie	mono
Rendement	min. 20,5 %
Courant de court-circuit	11,45 A
Courant MPP	10,89 A

### CE PANNEAU STANDARD

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



\*Les valeurs indiquées ici peuvent varier légèrement. Les valeurs exactes pour ton panneau sont disponibles sur notre site web. [www.eet-solaire.fr/telechargements](http://www.eet-solaire.fr/telechargements)