



# SUNCAKE SERIES

## BMM-T1/054A

Système solaire pour balcon - Kit solaire portable Plug & Play  
Économisez jusqu'à 3 kWh par jour

PROFITEZ DU SOLAIRE, C'EST UN JEU D'ENFANT

# De l'énergie portable où que vous soyez

Le système solaire pour balcon Suncake est un kit de production d'énergie portable plug-and-play. Avec des panneaux photovoltaïques légers, un micro-onduleur, des sangles et des câbles, vous pouvez facilement générer votre propre électricité et l'utiliser n'importe où. Il suffit de fixer les modules solaires à la rambarde et de les brancher sur une prise électrique pour commencer à produire votre énergie. De plus, il est entièrement portable, vous pouvez le débrancher, le déplacer et le reconnecter selon vos besoins. Que ce soit sur le balcon d'un appartement, dans une cour, sur une terrasse, des murs extérieurs, des rambardes de balcon, des clôtures, ou même des tables extérieures, ce système vous permet d'utiliser facilement de l'électricité partout, à tout moment.

## Les raisons de nous choisir



### Léger et portable

Les panneaux solaires pèsent 3,5 kg/m² et l'ensemble du système pèse 21 kg.



### Un système complet avec un excellent rapport qualité-prix

Le système comprend des panneaux photovoltaïques, des micro-onduleurs, des sangles, des câbles et des accessoires, prêts à être installés et utilisés immédiatement.



### Applications polyvalentes

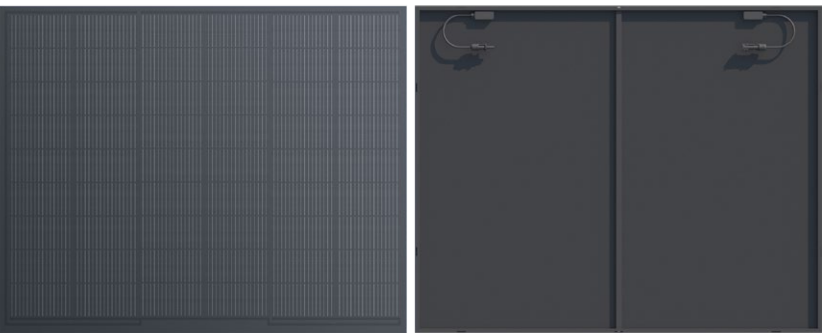
Convient aux installations au sol, toits plats, rambardes de balcon, cours, clôtures, barrières de rivières et de routes, etc.



### Facile à installer

Fonctionnalité plug-and-play permettant un débranchement, un déplacement et une reconnexion faciles, avec une extension modulaire simple.

## Kit solaire portable Suncake



Panneau solaire



Micro-onduleur



Câble AC



Accessoires



Sangles

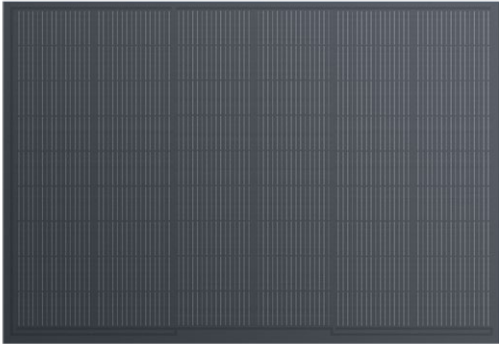


Câble DC

## Solution

| Capacité du système | Panneaux | Sangles  | Micro-onduleur | Accessoire micro-onduleur | Câble DC | Câble AC |
|---------------------|----------|----------|----------------|---------------------------|----------|----------|
| 800 W               | 4 unités | 4 unités | 800 W          | 1 unité                   | Inclus   | Inclus   |

## Panneaux BIPV



### BMM-T1/054A

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Dimensions*     | 1147 * 919 * 15 mm                  |
| Poids           | 3,5 ± 0,5 kg                        |
| Type de cellule | Mono PERC demi-cellules (54 unités) |
| Câble           | 4 mm <sup>2</sup>                   |

#### Caractéristiques électriques (STC)

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Puissance                       | 200 W                |
| Puissance/m <sup>2</sup>        | 193 W/m <sup>2</sup> |
| Tension à puissance max (Vmpp)  | 15,51 V              |
| Tension de circuit ouvert (Voc) | 18,18 V              |
| Courant à puissance max (Impp)  | 12,90 A              |
| Courant de court-circuit (Isc)  | 13,69 A              |

#### Conditions de fonctionnement

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Charge statique maximale avant                  | 2400 Pa         |
| Charge statique maximale arrière                | 2400 Pa         |
| Tension maximale du système                     | 1500 V          |
| Intensité maximale de fonctionnement du fusible | 25 A/30 A       |
| Température de fonctionnement                   | -40 °C ~ +85 °C |
| Température nominale de fonctionnement          | 45 ± 2 °C       |
| Classe de résistance au feu                     | C               |
| Classe de protection                            | II              |

#### Paramètres de température

|      |            |
|------|------------|
| Isc  | 0.048 %/°C |
| Voc  | -0.28 %/°C |
| Pmpp | -0.35 %/°C |

\* avec une tolérance de 2 mm pour la longueur et de 1 mm pour la largeur et la hauteur

## Système solaire pour balcon avec micro-onduleur



### GW0.8K-MIS-G10

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Taille                                 | 256 * 210 * 34 mm                     |
| Poids                                  | 3,4 kg                                |
| Puissance courante du module           | 200-600 W                             |
| Puissance de sortie nominale           | 800 W                                 |
| Plage MPPT                             | 13 V ~ 60 V                           |
| Courant d'entrée max. par MPPT         | 18 A                                  |
| Rendement maximal                      | 94,80 %                               |
| Rendement européen                     | 94 %                                  |
| Plage de température de fonctionnement | -40 °C~+65 °C, < 45 °C sans délestage |
| Bruit                                  | < 22 dB                               |
| Communication                          | WiFi / Bluetooth                      |
| Topologie                              | Isolation haute fréquence             |
| Nombre d'entrées MPP                   | 2                                     |
| Nombre de chaînes par entrée           | 1                                     |
| Surveillance du courant des chaînes PV | Intégrée                              |
| Protection anti-îlotage                | Intégrée                              |
| Parafoudre AC                          | Type AC III                           |

# Système solaire pour balcon avec stockage



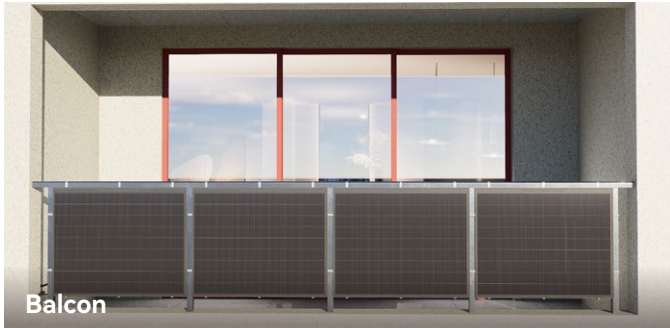
## GW0.8/1.9-ESA-PS-G10

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Capacité                               | 1920 Wh            |
| Taille                                 | 480*275*250 mm     |
| Poids                                  | 23 kg              |
| Puissance d'entrée MPPT max            | 2400 W             |
| Courant d'entrée PV max                | 18 A               |
| Puissance d'entrée AC nominale         | 1500 W             |
| Puissance de sortie AC max hors réseau | 1500 W             |
| Sortie AC (réseau)                     | 800 W              |
| Quantité d'entrées PV                  | 4                  |
| Quantité d'entrées MPPT                | 4                  |
| Protection IP                          | IP65               |
| Communication                          | WiFi / Bluetooth   |
| Type de batterie                       | LiFePO4            |
| Nombre de cycles                       | 6000 cycles à 70 % |
| Garantie                               | 10 ans             |

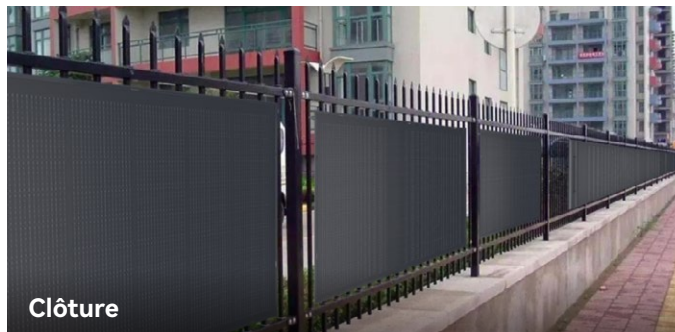
## Applications polyvalentes



Cour



Balcon



Clôture



Appartement