

Profitez d'une installation solaire simple et rapide grâce au kit Plug & Play POWUP. Transformez votre énergie solaire en électricité domestique gratuite en quelques minutes, et faites des économies sur votre facture d'énergie.



**Garantie**  
Panneau Solaire  
**25 ans**



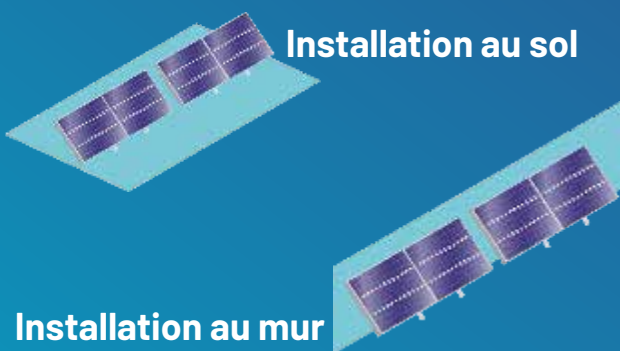
**Garantie**  
Micro Onduleur  
**10 ans**



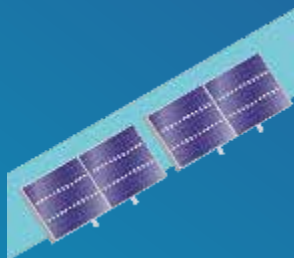
### \ Caractéristiques principales

- Installation simple et rapide, sans nécessité de connaissances en électricité. Il suffit de brancher le kit sur une prise murale pour produire votre propre électricité et réaliser des économies.
- Compatible avec différentes installations possibles : au sol, au mur, toit plat ou sur balcon
- kit connecté qui offre le suivi de la production sur les applications Tuya Smart ou Smart Life
- Résistant aux intempéries (IP65 pour le micro-onduleur et IP68 pour les panneaux)
- Dimensions packaging : 73x77x15,8 cm
- Poids brut : 31 kg

#### Installation au sol



#### Installation au mur



#### PLUG & PLAY



#### Suivi de production

### \ Avantages produit

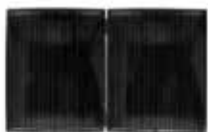
- Installation simple et rapide, sans électricien, ni passage du CONSUEL
- Autoconsommation immédiate pour économiser entre 80 et 100\*€/an sur la facture d'énergie, pour un kit installé
- Possibilité d'interconnecter deux kits, via un câble d'interconnexion (vendu en option)
- Suivi de production en temps réel, et consultation de l'historique de production
- Rentre facilement dans le coffre d'une voiture

\*Hypothèses de calcul :

- 400 à 500 kWh/an : production annuelle
- 80% taux d'autoconsommation
- 0,25€ prix du kwh

### \ Composition du kit

2 Panneaux solaires



2 Supports



1 micro onduleur connecté



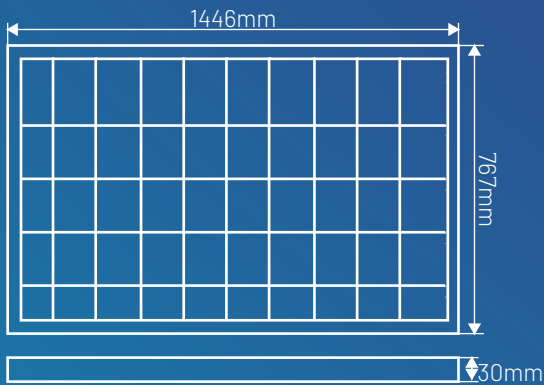
1 Rallonge 5m avec prise 2P+T



- 2x panneaux solaires 2x200Wc
- 2x supports réglables
- 1x micro-onduleur 400VA
- 1x câble d'alimentation 5m 2P+T
- 2x câbles Y pour panneaux solaires



## \ Caractéristiques techniques des panneaux solaires



Puissance crête-Pmax (wc) :  
**100**

Tension à puissance max-Vmp (V) :  
**21.03**

Intensité à puissance max-Imp (A) :  
**4.76**

Tension circuit ouvert -Voc (V) :  
**24.47**

Intensité court-circuit - Isc (A) :  
**5,02**

Efficacité-surface panneau (%) :  
**18.16**

Verre solaire (mm) :  
**3,2**

Boîte de jonction :  
**IP68**

Connecteurs :  
**MC4**

Charge de pression (Pa) :  
**5400**

Charge de traction (Pa) :  
**2400**

Coefficient de température Pmax (%/°C) :  
**-0,35**

Tension maximale du système (V) :  
**700**

Fusible de protection (A) :  
**10**

Poids (kg) du panneau pliable :  
**11.66 (x1)**

Indice de protection IP :  
**68**

Nombre de cellules solaires :  
**36**

Nombre de diode Bypass :  
**2**

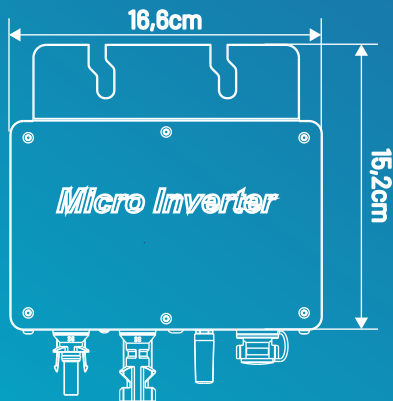
Coefficient de température Voc (%/°C) :  
**-0,27**

Coefficient de température Isc (%/°C) :  
**+0,048**

Température nominale NOCT (°C) :  
**45 + 2°C**

Température de fonctionnement (°C) :  
**-40 - 85°C**

## \ Caractéristiques techniques du micro-onduleur



Plage de tension MPPT (V) :  
**30-60**

Plage de tension de fonctionnement (V) :  
**22-60**

Tension d'entrée max (V) :  
**60**

Courant d'entrée max (A) :  
**18**

Courant d'entrée en court-circuit (A) :  
**20**

Puissance de sortie (W) :  
**400**

Rendement crête (%) :  
**92,7**

Rendement pondéré CEC (%) :  
**92,5**

Rendement MPPT nominal (%) :  
**99,8**

Consommation nocturne (mW) :  
**<50**

Poids :  
**0,82 kg**

Refroidissement :  
**Convection naturelle (sans ventilateur)**

Plage de tension nominale (V) :  
**AC 230V**

Courant de sortie (A) :  
**1,7**

Plage de fréquence nominale (Hz) :  
**50**

Facteur de puissance :  
**0,99**

Distorsion harmonique de courant de sortie (%) :  
**<3**

Nombre max d'unité par branche :  
**25**

Indice de protection IP :  
**65**

Température ambiante de fonctionnement (°C) :  
**-20 à 50°C**

Température interbe de fonctionnement (°C) :  
**-20 à 50°C**

Connecteur :  
**MC4**

