

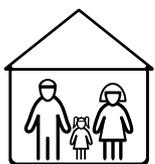
### LES + PRODUIT

- Kit pour produire son électricité et réduire sa facture immédiatement
- Installation simple, rapide, sans permis ni autorisation, «plug and play» (si installation complète ne dépasse pas 3000W)
- Kit complet comprenant : 2 panneaux photovoltaïques + 1 onduleur + 4 trépieds + 1 câble + 2 rallonges + 1 module de comptage solaire
- Onduleur et panneau nouvelle génération garantissant haut rendement et performances durables.
- Coloris «full black» pour intégration en résidentiel
- 2 installations possibles (murale ou au sol) et inclinaison variable pour optimiser la production



x2

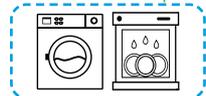
### IDÉAL POUR



Foyer 3 personnes



\*Combler consommation permanente



\*Réduire consommation ponctuelle



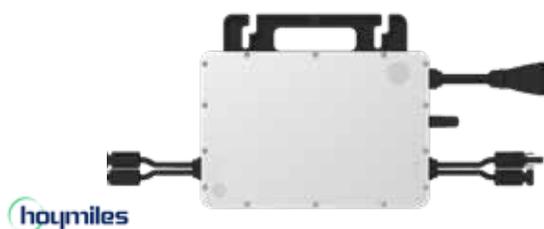
### CARACTÉRISTIQUES PREMIUM

#### PANNEAUX



Nombre panneaux :	x2
<b>Puissance crête (STC) :</b>	<b>430Wc</b>
Puissance crête (NOTC) :	323Wc
Technologie :	Mono Crystallin N type TOP CON, Demi cellules
Nombre cellules :	108
<b>Efficience module (STC) :</b>	<b>21,52%</b>
Tension à Pmax (STC) :	32,58V
Intensité Courant à Pmax (STC) :	13,65V
Tension circuit ouvert (Voc) :	39,16V
Tolérance positive de puissance :	+0 à +3%
Finition :	Tout noir
Connecteurs :	MC4 4mm2 - IP68
Structure :	Aluminium anodisé
Taille/poids seul :	1134x1762mm/22kg
Normes :	IEC 61215 - IEC 61730 IEC61701 (Air salin, grêle)
<b>Garantie performances :</b>	<b>87,4% sur 30 ans</b>
Garantie constructeur :	25 ans
Production bas carbone :	Certification CRE4

#### ONDULEUR



Type :	Pure Sinus MPPT
<b>Puissance restituée Max :</b>	<b>900 W</b>
<b>Efficacité nominale maximale (CEC) :</b>	<b>96,50%</b>
<b>Compatibilité par Panneau Wc :</b>	<b>360 à 600Wc</b>
Tension entrée CC max :	16-60v (65V max)
Tension entrée CC min :	22V
Courant entrée CC max :	2x15A
Tension sortie AC :	230V
Intensité sortie AC max :	3,91A
Fréquence sortie AC :	50hz
T.H.D :	<3%
Facteur de puissance :	99%
Connectivité entrée :	MC4 x 2 - 2 Panneaux
Connectivité sortie :	BC05 - 3 x 1mm2
<b>Classe protection :</b>	<b>IP 67</b>
Plages Températures :	-40° à + 65°C
Consommation nocturne :	<50mW
Connectivité :	Passerelle Wifi fabricant - SUB 1G
Taille/poids seul :	261x180x35,1mm/3,2kg
Sécurités intégrées :	Contrôle puissance réactive, transformateur isolé à arrêt rapide, isolé à la terre
Normes principales :	EN 50549-1 ; VFR 2019
Garantie constructeur :	12 ans

### ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS FOURNIS

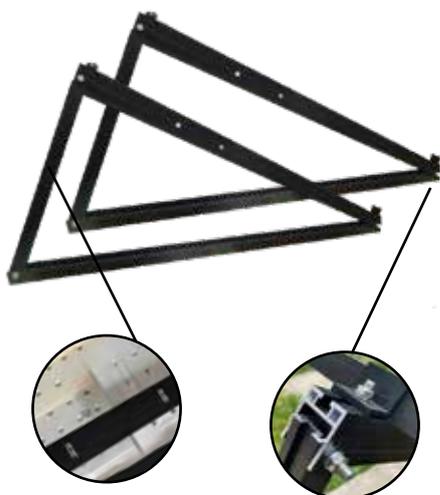


**Câbles :** Prise vers Shucko VDE mâle 230V

**Rallonges :** Extension 3M x2

**Compteur Solaire :** Compteur Intelligent Wifi IP44

**Trépieds triangulaire :** x4 (2x2)



### SPÉCIFICITÉS ET NORMES

L.3M (3x1,5mm<sup>2</sup> VDE H07RN-F)

MC4 (4mm<sup>2</sup> TUV 1500V)

3680W Max - Type E France (CEE 7/6) - Application Contrôle Smartphone Nedis ISO/Android (gratuit)

**Matériau :** Cadre Aluminium 6005T5 Anodisé (carré 46x31mm, 3mm épaisseur)

**Visserie :** Écrous boulons en Inox 304 (fixation/chevilles non fournies)

**Résistance au vent :** 180km/h max (à lester cf : notice)

**Charge maximale :** 1313N (133kg p)

**Installation au sol (ou toiture plate) :** Inclinaison ajustable : 25 à 45°

**Installation murale :** Inclinaison ajustable : 65 à 45°

**Charge maximale :** 1313N (133kg p)

**Poids :** 9,3kg

**Dimension déployée :** 1732x1142x301m

**Dimension emballée :** 137x17x8cm

**Garantie accessoires :** 2 ans

### DONNÉES DE GESTION

**Colisage :** 2 colis

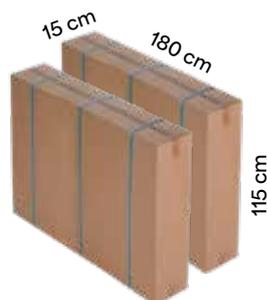
**Ref :** 428284

**EAN 13 :** 3283494282849

**Palettisation :** 1 pièce (sur 120x180cm)

**Fabrication :** Chine

**Conditionnement :** France



poids total : 35kg+29kg = 64kg



### RENTABILITÉ



**Carte Gisement solaire pour un panneau 420Wc**

\*D'après source ADEME, rayonnement solaire sur un panneau orienté plein sud, inclinaison optimisée sur un angle égale à la latitude

#### Rentabilité KIT 2

	METZ	LIMOGES	AIX EN PROVENCE
Production Annuelle Optimisée (Sud 0°, Inclinaison Optimisée) en kWh	972	1076	1384
Rentabilité estimée pour le client final au PV suggéré	< 6ans	< 6ans	< 5ans
Gain supplémentaire estimé sur 15 ans	> 3050€	> 3050€	> 4300€
Gain supplémentaire estimé sur 25 ans	> 6250€	> 7050€	> 9500€

\*Estimation basée sur tarif Kwh à 0,22€ (+3% d'inflation annuelle)  
12% perte système et perte puissance -0,4% par an du PV.  
Prix suggéré de 1390€ TTC.  
Revente surplus possible après validation technique par conseil et contrat auprès d'un opérateur.

