

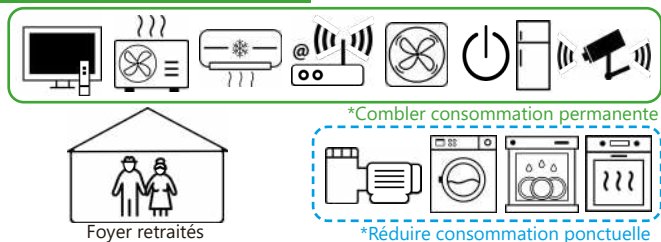
LES + PRODUIT



x4

- 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 : 4 panneaux photovoltaïques + 1 onduleur + 8 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

IDÉAL POUR



CARACTÉRISTIQUES PREMIUM

PANNEAU

ONDULEUR



Nombre panneaux :	x4
Puissance crête (STC) :	420Wc
Puissance crête (NOTC) :	316Wc
Technologie :	Mono Crystallin N type TOPLOW, Demi cellules
Nombre cellules :	108
Efficiéce module (STC) :	21,51%
Tension à Pmax (STC) :	32,04V
Intensité Courant à Pmax (STC) :	13,15V
Tension circuit ouvert (Voc) :	38,15V
Tolérance positive de puissance :	+0 à +3%
Finition :	Tout noir
Connecteurs :	MC4 4mm2 - IP68
Structure :	Aluminium anodisé
Taille/poids seul :	1134x1722mm/22kg
Normes :	IEC 61215 - IEC 61730 IEC61701 (Air salin)
Garantie performances :	87,4% sur 30 ans
Garantie constructeur :	25 ans

Type :	Pure Sinus MPPT
Puissance restituée Max :	1600 W
Efficacité nominale maximale (CEC) :	96,70%
Compatibilité par Panneau Wc :	320 à 540Wc
Tension entrée CC max :	16-60v (65V max)
Tension entrée CC min :	22V
Courant entrée CC max :	4x14A
Tension sortie AC :	230V
Intensité sortie AC max :	6,96A
Fréquence sortie AC :	50hz
T.H.D :	<3%
Facteur de puissance :	99%
Connectivité entrée :	MC4 x 2 - 4 Panneaux
Connectivité sortie :	BC05 - 3 x 1,3mm2
Classe protection :	IP 67
Plages Températures :	-40° à + 65°C
Consommation nocturne :	<50mW
Connectivité :	Passerelle Wifi fabricant - SUB 1G
Taille/poids seul :	218x331x34,6mm/4,7kg
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 T (BC05) vers Shucko VDE



Rallonges : Extension 3M x2

Compteur Solaire : Compteur Intelligent Wifi IP44

Trépieds triangulaire : x8 (4x2)



SPÉCIFICITÉS ET NORMES

L.3M (3x1,5mm² VDE H07RN-F)

MC4 (4mm² 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 : (à lester cf : notice) 180km/h max

Charge maximale : 1313N (133kg p)

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

Installation murale : Inclinaison ajustable : 65 à 45°

Poids : 9,3kg

Dimension déployée : 1732x1142x301m

Dimension emballée : 137x17x8cm

Garantie Accessoires : 2 ans

DONNÉES DE GESTION

Colisage : 4 colis

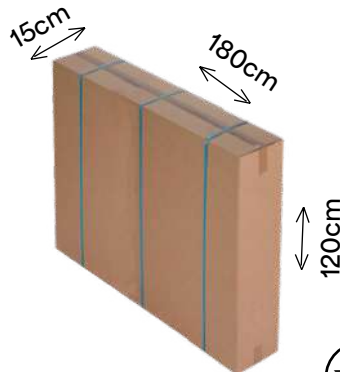
Ref : 428416

EAN 13 : 3283494284164

Palettisation : 5pcs (sur 120x180cm)

Fabrication : Chine

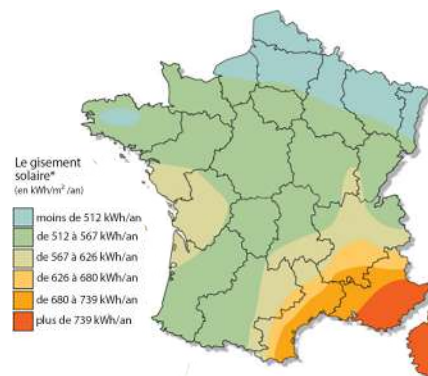
Conditionnement : France



poids total : 35kg+3x29kg = 122kg



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 4

	METZ	LIMOGES	AIX EN PROVENCE
Production Annuelle Optimisée (Sud 0°, Inclinaison Optimisée) en kWh	1900	2120	2760
Rentabilité estimée pour le client final au PV suggéré	<6ans	<5ans	<4ans
Gain supplémentaire estimé sur 15 ans	<4300€	<5100€	<7600€
Gain supplémentaire estimé sur 25 ans	<10600€	<12000€	<15800€

*Estimation basée sur tarif Kwh à 0,20€ (+ de 3% d'inflation annuelle)
12% perte système et perte puissance -0,4% par an du PV.
Prix suggéré TTC de 2490€

Revente surplus possible après validation technique par conseil et contrat auprès d'un opérateur.