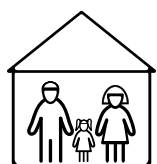


LES + PRODUIT



x1

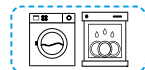
IDÉAL POUR



Foyer 3 personnes



*Comblent consommation permanente



*Réduire consommation ponctuelle



CARACTÉRISTIQUES

PANNEAU

LONGi Solar



Nombre panneaux :	x1
Puissance crête (STC) :	415Wc
Puissance crête (NOTC) :	310Wc
Technologie :	Mono Crystallin P TYPE PERC, Demi cellules
Nombre cellules :	108
Efficience module (STC) :	21,3%
Tension à Pmax (STC) :	32,24V
Intensité Courant à Pmax (STC) :	12,88A
Tension circuit ouvert (Voc) :	38,53V
Tolérance positive de puissance :	+0 à +3%
Finition :	Cadre noir
Connecteurs :	MC4 4mm2 - IP68
Structure :	Aluminium anodisé
Taille/poids seul :	1134x1722mm/20,8kg
Normes :	IEC 61215 - IEC 61730
Garantie performances :	88,9% sur 25 ans
Garantie constructeur :	15 ans

ONDULEUR



hoymiles

Type :	Pure Sinus MPPT
Puissance restituée Max :	400 W
Efficacité nominale maximale (CEC) :	96,70%
Compatibilité par Panneau Wc :	360 à 600Wc
Tension entrée CC max :	16-60v (65V max)
Tension entrée CC min :	22V
Courant entrée CC max :	14A
Tension sortie AC :	230V
Intensité sortie AC max :	1,74A
Fréquence sortie AC :	50hz
T.H.D :	<3%
Facteur de puissance :	99%
Connectivité entrée :	MC4 x 2 - 1 Panneau
Connectivité sortie :	BC05 - 3 x 0,82mm2
Classe protection :	IP 67
Plages Températures :	-40° à + 65°C
Consommation nocturne :	<50mW
Connectivité :	Passerelle Wifi fabricant - SUB 1G
Taille/poids seul :	182x164x30mm/1,75kg
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

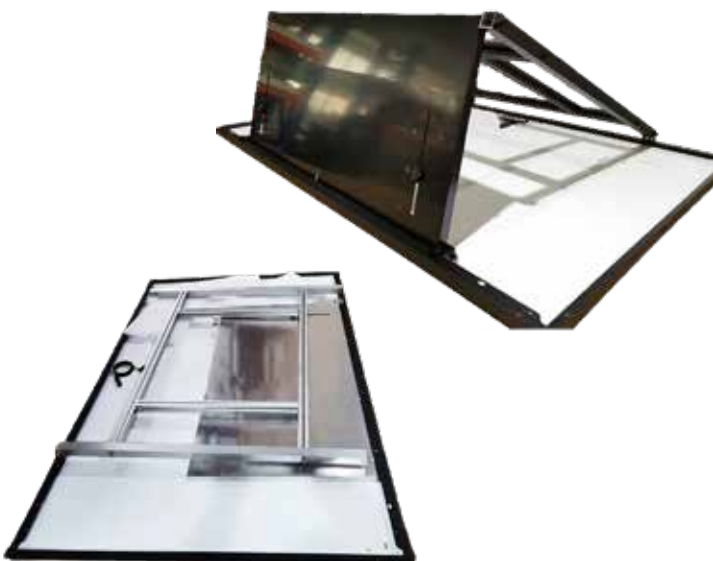
ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS FOURNIS



Câbles : Prise T (BC05) vers Shucko VDE

Compteur Solaire : Compteur Intelligent
(en option) Wifi IP44

Support intégré



SPÉCIFICITÉS ET NORMES

L.5M (5x1,5mm² VDE H07RN-F)

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

Matériau : Cadre Aluminium 6005T5

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

Résistance au vent : 90km/h max
(à lester cf : notice)



RENTABILITÉ

DONNÉES DE GESTION

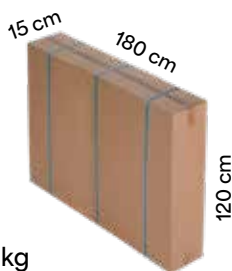
Colisage : 1 colis

Ref : 428141

EAN 13 : 3283494281415

Palettisation : 11pcs (sur 120x180cm)

Fabrication : Chine



Poids : 35,5 kg



à confirmer



Carte Gisement solaire pour un panneau 415Wc

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

Rentabilité KIT 1

	METZ	LIMOGES	AIX EN PROVENCE
Production Annuelle Optimisée (Sud 0°, Inclinaison Optimisé) en kWh	459	507	651
Rentabilité estimée pour le client final au PV suggéré	< 5ans	< 5ans	< 4ans
Gain supplémentaire estimé sur 15 ans	>900€	>1100€	>1600€
Gain supplémentaire estimé sur 25 ans	>2950€	>3300€	>4400€

*Estimation basée sur tarif Kwh à 0,22€ (-3% d'inflation annuelle)
14% perte système et perte puissance -0,4% par an du PV.
Prix suggéré TTC de 499€
Revente surplus possible après validation technique par conseil et contrat auprès d'un opérateur.

