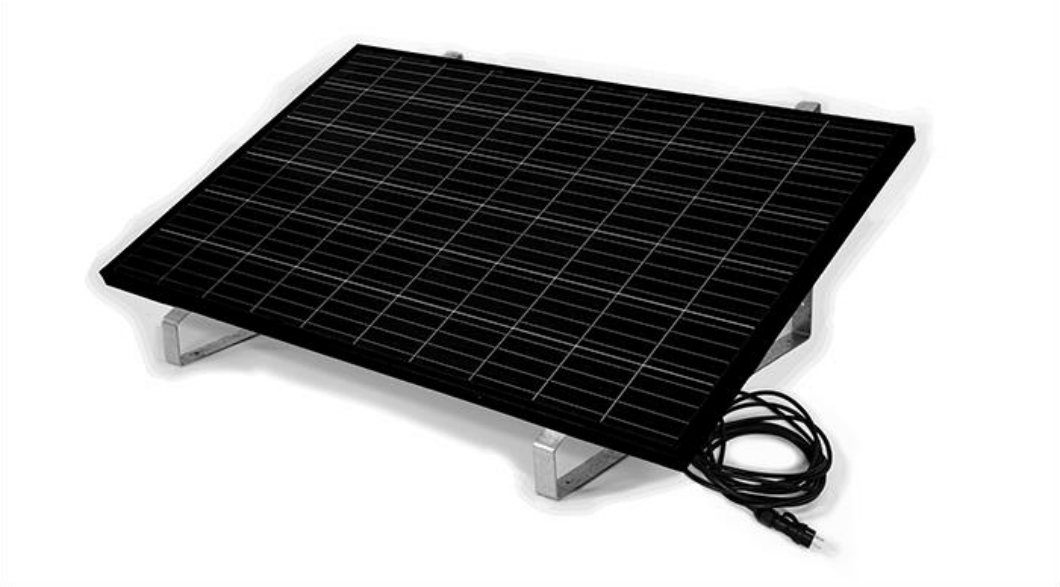
Fiche produit SOLAR ENERGY KIT – MASTER 370W



Nom : Kit d'autoconsommation solaire Solar Energy Kit - Master 370W
Fabricant : Voltalia distribution SAS
Adresse : DISTRIBUTION VOLTALIA SAS – 84 Boulevard de Sébastopol – 75003 PARIS
Téléphone : 04 85 44 02 09

Description produit :

Le Solar Energy Kit est un panneau photovoltaïque à monter soi-même pour l'autoconsommation. Posé dans votre jardin ou sur un toit plat et installé en 30 minutes, il vous permettra de créer votre propre électricité et de faire des économies rapidement !

Économisez et produisez votre électricité propre !

Votre maison consomme de l'électricité même lorsque vous n'y êtes pas. Un kit produira en moyenne 300 kWh par an soit les consommations d'un frigo, d'une box internet et d'une TV en veille. Faites des économies en couvrant une partie de votre consommation passive avec un équipement qui fonctionne grâce au soleil !

Facilité d'installation

Vous n'aurez pas besoin de faire appel à un installateur. Nul besoin non plus d'être un professionnel. C'est un kit "Do It Yourself" ("à monter soi-même"). Seulement 12 vis et une prise à brancher. La durée de montage est d'environ 30 minutes. Branchez, auto-consommez !

Évolutivité du kit avec la possibilité d'extensions

Augmentez vos économies en y rajoutant des extensions (3 maximum). Votre kit est évolutif, vous pourrez donc augmenter votre production en connectant ces extensions sur votre kit principal. Un kit évolutif pour toujours plus d'économies !

Deux possibilités de pose

Le kit peut être posé au sol ou sur un toit plat avec lestage. Il trouvera forcément sa place pour profiter du soleil de façon optimale.

Des composants de qualité

Le kit est composé d'un panneau monocristallin de dernière génération et de micro-onduleur, qui permettent un rendement optimal.

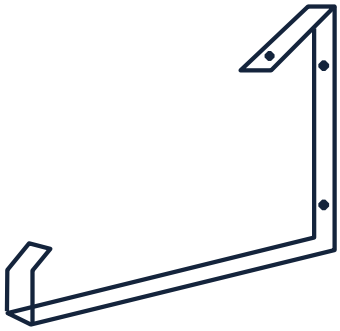
Fabrication "Union Européenne"	Oui
Poids et dimensions du carton	
Emballage : longueur	180 cm
Emballage : largeur	110 cm
Emballage : hauteur	35 cm
Emballage : poids	35 kg
Alimentation	Secteur
Coloris	Noir
Garantie	2 ans produit 12 ans panneau 25 ans micro-onduleur
Disponibilité des pièces détachées	2 ans
Produit	
Marque	Solar Energy Kit
Modèle	Master 370W
Code EAN	3 770 020 724 091

Précisions : ATTENTION, ce kit ne convient pas pour les sites isolés, non raccordés au réseau électrique. Il ne fonctionnera que connecté à une prise elle-même alimentée en 220V.

Liste des composants :

Panneau Solaire : JAM72D00-370
Dimension : 1769x1052x30
Poids : 20.5 kg +/-3%
Connecteur : MC4
Tension circuit ouvert : 48.43 V
Rendement : 19%
Nombre de cellules : 120
Garantie produit : 12 ans
Garantie : 80% de production nominale à 25 ans

Micro-onduleur : HM350 Hoymiles
Puissance nominale sortie : 350W
Tension sortie AC : 220V
Tension entrée DC : 60V
Rendement : 96.5%
Rendement MPPT : > 99,8%
Norme : VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2,
IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

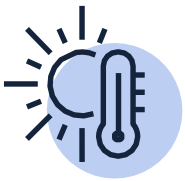


Support de fixation du panneau et du micro-onduleur
Matériaux : Profilé acier galvanisé
Poids : 3.5Kg
Sachet de vis : 5 écrous M8 ; 9 rondelles inox A2 8mm ; 5 vis cylindrique M8x30

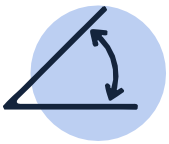
Cable terre 4mm² - 1300MM avec cosse M8
Cable AC avec prise AC 3000M 0V 2P+T mâle IP44

Préconisation d'usage

Votre **kit aime le soleil** !
Orientez-le au **sud, sud-est ou sud-ouest**



Choisissez un espace ensoleillé du matin au soir.
Plus de soleil, plus d'économies



Le châssis de votre kit est incliné pour optimiser la production. Posez votre kit sur une surface plane

Installez votre Solar Energy Kit à moins de 3m d'une prise murale.
Ne pas utiliser de rallonge !

Augmentez la puissance de votre installation, jusqu'à 4 panneaux sur une même prise en utilisant un kit Master et trois kits Extension

Ne montez pas votre kit en cas **de mauvais temps, de pluie, d'humidité ou de sol mouillé**

Charge lourde : le Solar Energy Kit doit être **déplacé par 2 personnes**

En été et en pleine exposition au soleil, l'arrière du panneau peut **chauffer jusqu'à 60°c,** prenez garde **à ne pas vous brûler**

Il est impératif de brancher votre Solar Energy Kit sur une installation électrique respectant les critères suivants :
Prise 230V 16A 2P+T (norme NFC61-314), reliée à une terre de bonne qualité

Il est impératif de brancher votre Solar Energy Kit sur une installation électrique respectant les critères suivants :
prise 230V 16A 2P+T (norme NFC61-314), reliée à une terre de bonne qualité

Avertissement

Il est interdit d'ouvrir ou de démonter le panneau ou les micro-onduleur
Cet appareil est électrique, il convient de le manipuler avec prudence. En cas d'anomalie ou de doute, débranchez-le
Il est impératif de ne pas débrancher le panneau du micro-onduleur lorsque celui-ci est exposé au soleil, cela pourrait créer un arc électrique
Avant toute manipulation du kit, débranchez la prise male 230V
Ne pas percer, peindre, poncer le panneau ou son cadre
Ne pas percer peindre ou poncer le micro-onduleur
Ne pas couper, raccourcir ou rallonger les câbles du panneau ou du micro-onduleur
Ne pas ouvrir démonter peindre ou altérer la prise connectée fournie
Ne pas brancher le panneau directement sur le tableau électrique

Recyclage :

Un module solaire se valorise en moyenne à 94% Voltalia participe au retraitement des modules en fin de vie en partenariat avec SOREN.

Déposez vos panneaux pour recyclage dans un point de collecte proche de chez vous. Liste disponible sur : https://www.soren.eco/point-apport-panneaux-solaires-photovoltaiques/

Les structure en acier se recycle en déchetterie ou selon les consignes de tri locales.