

Kit d'autoconsommation solaire Monophasé 6kWc **Onduleur central**

GAMME POWER

Le kit d'autoconsommation solaire 6kWc de TETRADIS est une solution complète comprenant l'ensemble des équipements nécessaires à la mise en place d'une installation photovoltaïque en toiture. Toiture terrasse ou traditionnelle, notre solution s'adapte à votre besoin grâce à une large gamme d'éléments de fixation. Des solutions étudiées et dimensionnées par notre bureau d'études puis installées par des partenaires certifiés de confiance.



Kit d'autoconsommation solaire monophasé 6kWc onduleur central



DESCRIPTION DU KIT STANDARD

La fourniture d'un Kit Solaire d'auto-consommation PV de 6 kWc, Monophasé, onduleur central, 14 PV fixés sur 2 structures pour toit pente fixation tuiles mécaniques, de 7 PV en portrait, reliés en 2 strings, est composé de :

- 14 Panneaux solaires photovoltaïques modules noirs HBB 440 Wc TRINA TSM-NEG9R.28 - 440
- 1 Structure alu pour fixation des panneaux solaires sur toit tuiles pente
Disposition 2 rangées de 7 PV - en Portrait
Tuiles mécaniques
- 1 Onduleur solaire : monobloc
1 Onduleur solaire monophasé KACO 5.0 NX1 M2
1 Compteur Smart Meter NX1 avec son câble de liaison
- 1 Coffret de protection électrique
1 Protection DC pour installation 6kW
1 Protection AC pour installation 6kW
- 2 Ensemble câbles solaire 25ml Rouge et Noir préconnectorisés d'un coté en MC4
25 ml de câbles solaires 6mm² rouge et noir préconnectorisés d'un coté
2 Paires de connecteurs solaires Male et Femelle MC4
- 1 Ensemble câble de Mise à la Terre VJ 6mm² avec 7 cosses diam 6
25 ml de câble Vert Jaune 6mm²
7 cosses pour câble de terre
- 1 Câble de raccordement électrique entre coffret de protection AC et tableau électrique client
10 ml de câble 3G6²
- 1 Lot de consommables (colliers de fixation, vis, ...)

CARACTÉRISTIQUES / BÉNÉFICES

- Une installation qui contribue à réduire les émissions de CO2 du foyer
- L'installation permet de réduire instantanément la facture d'électricité
- Puissance totale solaire de la solution de 6 160 Wc
- Une production annuel d'énergie de 6.400 à 8.800 kWh (en fonction des zones)
- Des partenaires de confiance : TRINA, KACO (marque du groupe SIEMENS), structure profilé aluminium SCHLETTER et des coffrets de protection TETRADIS de fabrication française
- Solutions conformes aux normes électriques françaises NF C 15-100
- Une application mobile permet de suivre en temps réel la production solaire

Installation
toit tuile



**Service de gestion déléguée
des demandes d'autorisation
administrative sur demande**



DÉCLINAISONS

kits disponibles en 3, 6 et 9 kW
Structure adaptable : toit terrasse, toit tuile



APPLICATION

Maisons individuelles, bâtiments
industriels et tertiaires, etc.



DIMENSIONS

14 panneaux, 1134 x 1762 mm,
représentent environ 28m² en toiture

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.