

## Kit d'autoconsommation solaire Monophasé 6kWc **Micro-onduleurs**

### 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 micro-onduleurs



### DESCRIPTION DU KIT STANDARD

La fourniture d'un Kit Solaire d'auto-consommation PV de 6 kWc, Monophasé, micro-onduleur, 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 Ensemble micro-onduleurs  
7 Micro-onduleurs solaires monophasé Hoymiles double  
1 Ensemble passerelle et compteur yc câbles connexion
- 1 Coffret de protection électrique  
1 Protection AC pour installation 6kW
- 1 Ensemble câble de Mise à la Terre VJ 6mm<sup>2</sup> avec 7 cosses diam 6  
25 ml de câble Vert Jaune 6mm<sup>2</sup>  
7 cosses pour câble de terre
- 1 Câble de raccordement électrique entre coffret de protection AC et tableau électrique client  
20 ml de câble 3G6<sup>2</sup> entre les micro-onduleurs et le coffret de protection AC  
5 ml de câble 3G6<sup>2</sup> entre le coffret de protection AC et tableau électrique client
- 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
- Une production annuel d'énergie de 6.400 à 8.800 kWh (en fonction des zones)
- Puissance totale solaire de la solution de 6 160 Wc
- Des partenaires de confiance : TRINA, HOYMILES, 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 28m<sup>2</sup> 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.