

Trouver votre référence de kit

- Dans le cas d'une installation de 6kW, je sélectionne **mon kit électrique** comprenant les panneaux, onduleurs, coffret et accessoires :

SONEKITELEC

14

Nb panneaux

P

P : micro-onduleur pour installation monophasée
PC : onduleur central pour installation monophasée
PTRI : micro-onduleur pour installation triphasée
PTC : onduleur central pour installation triphasée

- Dans le cas d'une installation de deux lignes de 7 panneaux en portrait sur tuile mécanique, je sélectionne **deux kits structures** comprenant le système de fixation :

SONEKIT1L

7

Nb panneaux

PV

PV : Panneaux Verticaux (portrait)
PH : Panneaux Horizontaux (paysage)

TM

TM : Tuile Mécanique (sur imposition)
TP : Tuile Plate (sur imposition)
AR : Ardoise (sur imposition)
BL : Bac à Lester
BA : Bac Acier (sur imposition)

- Enfin, j'ajoute la passerelle de communication afin d'assurer un suivi de la production et de la consommation (en option) :

SONEKITPASS

MONO

MONO : pour installation monophasée
TRI : pour installation triphasée

- En cas de livraison directe et produit non stocké plateforme, il est nécessaire d'ajouter les frais de port.

Nos solutions Photovoltaïques



Découvrez nos solutions dédiées
KIT PHOTOVOLTAÏQUE

- Panneaux solaires
- Onduleurs
- Structures



Tout savoir sur l'énergie solaire grâce au **guide Photovoltaïque** Sonepar.

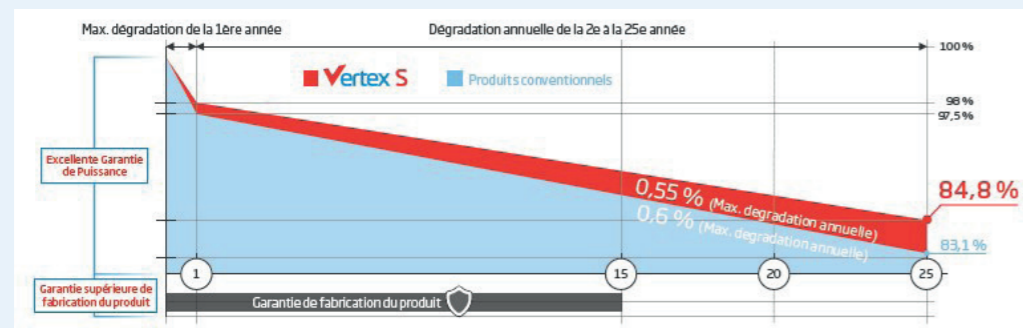
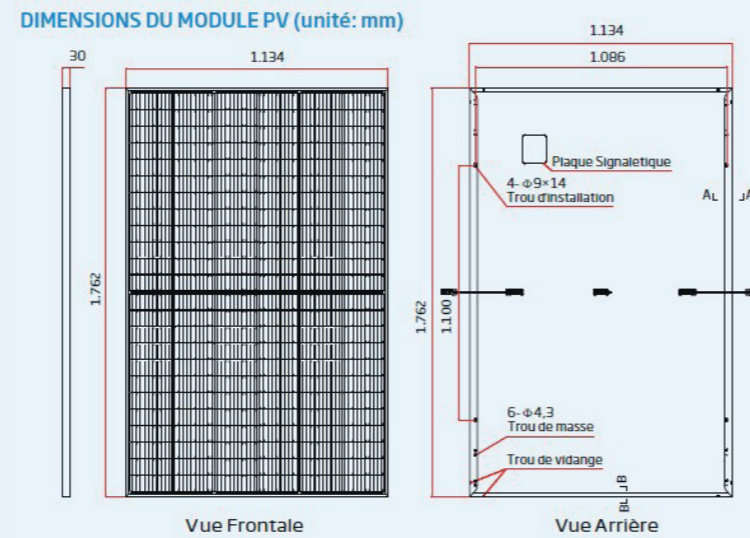
COMPOSITION DE NOS KITS

Panneaux solaires

Panneaux Photovoltaïques TRINA SOLAR Monocristallin VERTEX S – 425 Wc

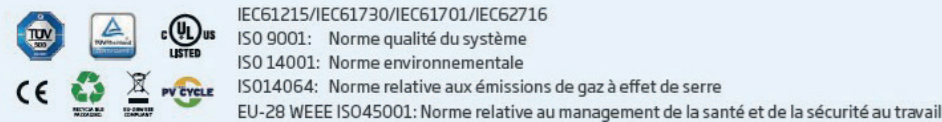
Caractéristiques produit

- Cellules solaires Monocristallines
- Nombre de cellules : 144 Cellules
- Dimensions du module : 1.762x1.134x30 mm
- Poids : 21,8 kg
- Verre 3,2 mm, haute transparence, AR revêtement et verre solaire trempé
- Matériau encapsulant EVA/POE
- Backsheet Blanc
- Boîte de jonction Classé IP 68
- Cable: 4,0 mm² - Paysage: 1.100/1.100 mm
- Connecteur TS4 / MC4 EVO2*



- Garantie de fabrication de produits de 15 ans
- Garantie de puissance de 25 ans

Descriptif produit et certifications



Un système de fixation adapté à chaque situation

SOLUTION 1 : Système en sur-imposition

Système complet K2 SYSTEMS pour la pose des panneaux en sur-imposition pour toitures tuiles mécaniques, tuiles plates, ardoises.



SOLUTION 2 : Système avec bacs à lester

Système complet RENSOL pour pose au sol, prévoir lestage en fonction des configurations.



SOLUTION 3 : Système pour bac acier

Système complet K2 SYSTEMS pour pose sur bac acier.



Un large choix d'onduleurs

SOLUTION 1 : Micro-onduleur IQ 8A ENPHASE

Onduleur à haut rendement avec boîtier en polymère

- Puissance d'entrée : 295 - 500 W
- 25 ans de garantie
- Léger et compact avec connecteurs plug-n-play Power Line Communication (PLC) entre les composants
- Conforme à la règle CA 21 (UL 1741-SA) et IEEE 1547:2018 (UL 1741-SB) et norme VDE



Les micro-onduleurs IQ8A redéfinissent les normes de fiabilité avec plus d'un million d'heures cumulées de tests à la mise sous tension, permettant une garantie limitée de pointe allant jusqu'à 25 ans.

Connectez rapidement et facilement les modules PV aux micro-onduleurs IQ8A à l'aide du câble adaptateur Q-DCC-2 inclus avec des connecteurs plug-n-play MC4.

SOLUTION 2 : Onduleur centralisé HUAWEI

Le Huawei SUN2000L-xxKTL est un nouvel onduleur hybride d'une puissance de sortie monophasé ou triphasé avec un rendement allant jusqu'à 98,4 %.

- Type de connecteurs : MC4
- Nombre max. d'entrées par MPPT : 1
A valider en fonction du modèle
- Poids (support de montage compris) : 12.0 kg
- Degré de protection : IP65



Faciles et rapides à installer, les onduleurs sont conçus pour accueillir très simplement les installations de stockage de batteries grâce à une interface « plug and play ».

SOLUTION 3 : Onduleur centralisé HUAWEI avec optimiseur

Le Huawei SUN2000L-xxKTL peut également être installé avec des optimiseurs (SUN2000-450W-P) afin d'optimiser l'installation en fonction d'ombrage par exemple.

L'optimiseur photovoltaïque (PV) intelligent est un convertisseur CC-CC installé à l'arrière des modules PV d'un système PV. Il gère le point de puissance maximale (PPM) de chaque module PV pour améliorer le rendement énergétique du système PV. En outre, il exécute des fonctions telles que l'arrêt et la gestion au niveau des modules.



Coffret de protection

Disjoncteur + interrupteur différentiel en type AI haute immunité + Parafoudre Type 2 débrochable. Pour les installations en micro enphase le coffret AC intègre le relais Q :

- Connecteurs MC4 pré-câblés pour les coffrets DC
- Degré de protection IP65 et IK07 / Anti UV
- Fourniture du schéma électrique. Etiquetage suivant UTE C15712
- Réalisés conformément aux normes UTE C15712 / NF C15-100 / NF EN 61643-1