



Pergo Solaire

Produisez votre propre énergie !

LA PERGOLA SOLAIRE



LE CARPORT SOLAIRE



Société IVF 27 Rue du Saule St Jacques – 91540 ORMOY

06 18 62 56 80 01 64 93 18 63 contact@pergosolaire.fr www.pergosolaire.fr



DESCRIPTIF TECHNIQUE



Intérieur Noir ■ Ral 9005

Extérieur standard

10* RAL sablés en standard

■ Ral 9010 ■ Ral 7016 ■ Ral 9016

■ Ral 3004 ■ Ral 9006 ■ Ral 6005

■ Ral 1015 ■ Ral 9005 ■ Ral 5003

■ Ral 7006

*Autres couleurs sur demande

NOS PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SONT À LA POINTE DE L'INNOVATION ET ROBUSTES POUR UN MAXIMUM DE RENDEMENT

La pergola ou le carport est une toiture photovoltaïque adossée à un mur ou autoportée. L'énergie solaire est transformée en courant électrique via les panneaux photovoltaïques et rendue utilisable dans l'habitation par les micros-onduleurs. La supervision de la production ainsi que le pilotage, sont possibles via une application web et mobile.

LES ÉQUIPEMENTS

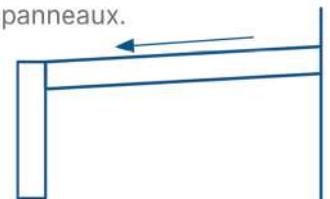
- Hauteur sous poutre au mur : 2460 mm
Hauteur sous poutre avant : 2095 mm
- Système d'échanchéité breveté
- Panneaux photovoltaïques de 430 Wc en portrait
- Micro-onduleur SOLENDO® garanti 25 ans
Un micro-onduleur pour 2 panneaux avec une tôle cache incluse.

Structure

- Poteau de 120 x 120
- Poutre de 120 x 200
- Traverse 100 x 100
- Toiture en pente de 6 %, pour l'écoulement de l'eau et la performance des panneaux.



FABRIQUÉ EN FRANCE



Version **autoportée** Existe en version adossée

Nombre de panneaux
Puissance en Wc

- SUPERFICIE EN M² ET DIMENSIONS EN MM -

Portrait

Paysage

06
panneaux
2550 Wc



14 m²

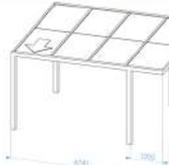
Largeur: 3570 mm
Profondeur: 3647 mm



13 m²

Largeur: 3576 mm
Profondeur: 3612 mm

08
panneaux
3400 Wc



18 m²

Largeur: 4740 mm
Profondeur: 3647 mm



17 m²

Largeur: 3576 mm
Profondeur: 4627 mm

09
panneaux
3825 Wc



19 m²

Largeur: 3570 mm
Profondeur: 5246 mm

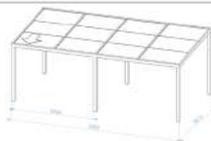


20 m²

Largeur: 5334 mm
Profondeur: 3612 mm

12 panneaux
5100 Wc

Paysage uniquement



26 m²

Largeur: 7092 mm
Profondeur: 3612 mm

15
panneaux
6375 Wc



32 m²

Largeur: 5910 mm
Profondeur: 5246 mm



31 m²

Largeur: 5334 mm
Profondeur: 5762 mm

18 panneaux
7650 Wc
38 m²

Largeur: 7080 mm
Profondeur: 5246 mm
Portrait uniquement

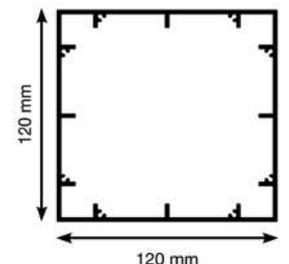


16 panneaux
6800 Wc
33 m²

Largeur: 7092 mm
Profondeur: 4627 mm
Paysage uniquement

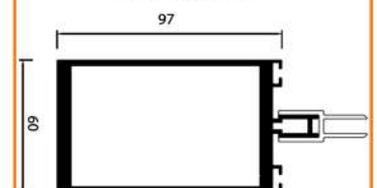


PROFILS 100% ALUMINIUM EXTRUDÉ

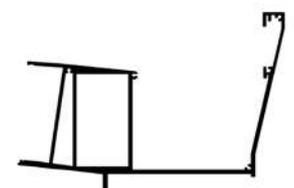


Poteau

Chevron renforcé avec réhausse



Chevrons



Gouttière renforcée

L'EXCELLENCE DU SOLAIRE BIFACIAL



LE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

- Garantie produit : 25 ans
 - Garantie performance : 30 ans
 - Technologie cellulaire TOPCon en bifaciale
 - Dimensions du panneau : 1722x1134x30 mm
 - Poids : 23,5 kg
 - Épaisseur verre : 2 mm
 - Résistance à la charge : 5400 Pa
 - Puissance maximale : 430 Wc.
- Certifications et qualifications :



Fiable, puissante et résistante, la gamme DUOENERGY vous offre le meilleur de la technologie solaire actuelle, garantissant ainsi une production d'énergie optimale et une réduction conséquente de votre facture d'énergie.

— Avantages techniques —



Gain d'énergie additionnelle

Au moins 30 ans de durée de vie, de 5% à 15% en toiture et ombrières de gain d'énergie additionnelle en comparaison avec modules classiques



Meilleure production à faible luminosité

Large réponse spectrale, puissance de sortie supérieure même dans des conditions de faible luminosité (temps nuageux)



Faible dégradation

Cellule N-Type non affectée par l'effet LID / PID



Meilleur coefficient de température

Production d'électricité plus élevée à hautes températures grâce à la technologie N-Type



Applications étendues, même en conditions climatiques difficiles

Installation possible en conditions climatiques difficiles, neige, zone humide, vent



Gain face arrière élevé

Taux de bifacialité : 80 %.



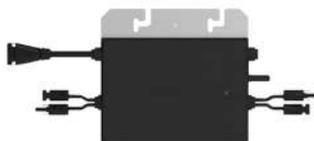
Coffret électrique



Compteur SOLENZO®



Micro onduleur SOLENZO®



LE MICRO-ONDULEUR SOLENZO®



- Antenne externe pour une meilleure communication avec le DTU
- Facteur de puissance ajustable, 0,8 leading... 0,8 lagging
- Conforme à VDE-AR-N4105 : 2018 & EN50549-1 : 2019.
- Haute fiabilité : boîtier NEMA (IP67) ; 6000V protection contre les surtensions.

SUPERVISION SOLENZO®

Nouveau dispositif haut de gamme – Idéal pour un suivi sûr et facile de votre production

- Suivi et stockage des données au niveau du module
- Utilisation simple et intégrée
- Interface visuelle extrêmement intuitive
- Assistant d'installation local conçu pour assurer la qualité de l'installation
- Communication optimisée avec le micro-onduleur et le serveur.





ÉTAPES DE L'INSTALLATION

- Métrage et réalisation d'une étude solaire pour optimiser et dimensionner votre abri solaire
- Réalisation du dossier pour la déclaration préalable de travaux (1 à 2 mois si permis de construire)
- Installation et raccordement réalisés par nos équipes habilitées et qualifiées Qualipv36
- Passage du consuel
- Produisez et consommez votre propre énergie solaire.



— Pourquoi choisir la pergo solaire —

Nous proposons du matériel rigoureusement sélectionné pour leur qualité et leur performance.

Vous pouvez faire confiance en une entreprise familiale qui a fait preuve de son sérieux depuis 20 Ans.

Nos propres équipes de pose avec un savoir faire dans la fabrication et la pose de menuiserie d'aluminium sur mesure parce que chaque projet est unique.

Chez nous, nous apportons un service personnalisé à chaque client.

— Autoconsommez — 100% de votre production

Grâce à la batterie virtuelle utilisez votre énergie à toute heure.

Le jour et durant l'été vous stockez le surplus d'énergie de vos panneaux solaires.

La nuit et en hiver, vous pouvez réutiliser gratuitement ce surplus.



Production
d'énergie verte
pour votre habitat



Jusqu'à 100%
d'autoconsommation



0 euros du kWh
pour l'énergie stockée
sur votre batterie virtuelle



Économie sur
vos factures grâce
à l'énergie solaire



Des garanties pour les
panneaux photovoltaïques



Un suivi d'utilisation
connectée