



MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MAX

DES INSTALLATIONS SOLAIRES POUR UN AVENIR DURABLE

Écologique: électricité plus respectueuse de l'environnement grâce à l'énergie solaire

Compatible: utilisable sur toutes les toitures inclinées (transformation/nouvelle construction)

Simplicité de montage: pose rapide et sans effort des modules

Performance: grâce à la technologie du silicium monocristallin

Durabilité: résistance au vieillissement et à la corrosion, recyclage possible

GRAND TEMPS DE PASSER À L'ÉNERGIE SOLAIRE!

Le photovoltaïque connaît une croissance mondiale. De plus en plus de personnes misent sur le courant solaire propre et transforment leur maison en véritable centrale électrique autonome. Le paysage architectural s'en trouve ainsi bouleversé: les toits offrent une protection contre les intempéries tout en produisant de l'énergie. Le photovoltaïque est une solution idéale, car les cellules photovoltaïques convertissent le rayonnement solaire en énergie électrique, et cela, sans déchets, sans bruit et sans émissions polluantes.

Puissance maximale sur les toits suisses

Nous nous engageons aussi avec conviction en faveur de cette technologie et nous sommes ainsi heureux de vous présenter une solution fiable, économique et moderne dans le domaine des énergies renouvelables. Notre module photovoltaïque MAX affiche une excellente efficacité et garantit un rapport qualité prix-performance optimal. Il se marie par ailleurs très harmonieusement avec différentes architectures et structures de toit.

Avantages d'une installation photovoltaïque

Baisse des frais d'électricité

Le courant solaire produit soi-même est meilleur marché que celui des fournisseurs d'énergie.

Indépendance importante

Le photovoltaïque permet de produire parfois plus que la consommation individuelle.

Développement durable en action

L'installation solaire produit de l'énergie écologique et durable.

Augmentation de la valeur immobilière

Une installation solaire augmente la valeur d'un bien immobilier.



Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une transformation, nous transformons le quotidien à long terme.

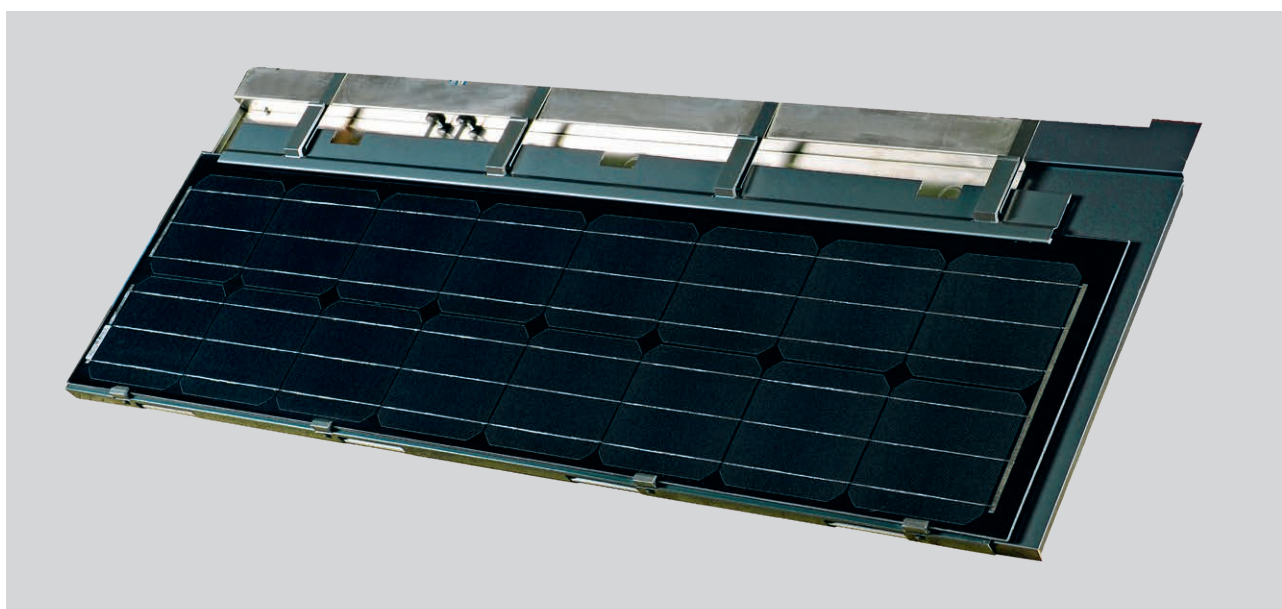
UN MARIAGE ENTRE ÉCOLOGIE ET DESIGN

Flexible et confortable

Notre module photovoltaïque imite parfaitement la tuile et possède ainsi toutes les caractéristiques requises pour une intégration aisée dans un toit de tuiles. Sa pose directe sur les lattes du toit permet de travailler rapidement et assure une étanchéité parfaite avec le reste de la couverture. Cette flexibilité le rend supérieur à bien d'autres modules solaires et confère une apparence uniforme au toit.

Extensible et universel

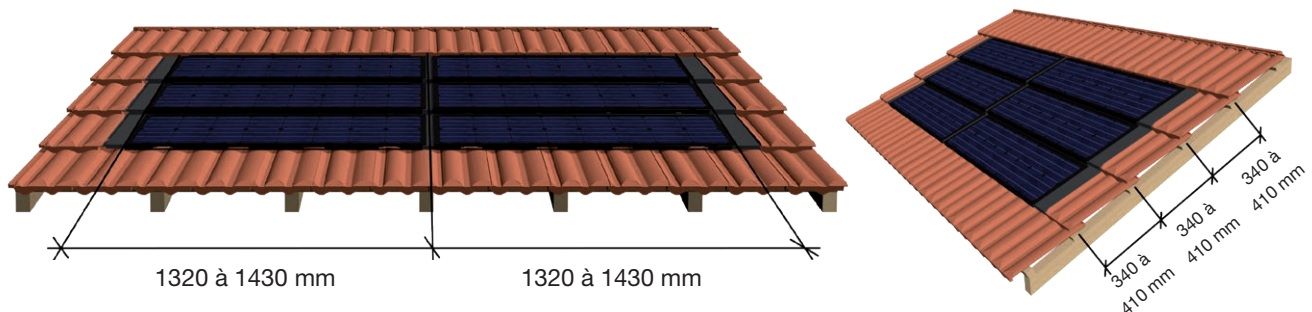
Le module photovoltaïque MAX fusionne avec le toit afin de préserver l'identité architecturale des bâtiments historiques ou modernes. Il s'inscrit par ailleurs dans une solution extensible permettant d'ajouter très facilement de nouveaux modules solaires dans un champ donné. Il est ainsi possible d'optimiser l'efficacité énergétique du bâtiment à tout moment.



MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MAX

Désignation	TPVS	TPVS	APVS	TPVS 10
Set	FAG	FOG	TP	FAG FOG10
Compatibilité	Tuile mécanique légèrement ondulée	Tuile mécanique fortement ondulée	Tuile plate/ Tuile ardoise	Tuile mécanique tuile grand format
Pureau cm (min. – max.)	340 mm – 375 mm	340 mm – 375 mm	335 mm – 355 mm	370 mm – 410 mm
Largeur de couverture cm (min. – max.)	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm	1320 mm – 1430 mm
Inclinaison minimale des chevrons	11°	11°	17°	11°
Poids des modules	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Puissance par module (noir)	75 Wc	75 Wc	75 Wc	75 Wc
Puissance par module (rouge)	55 Wc	55 Wc	55 Wc	55 Wc
Dimensions des modules (L x l x H) +/- 3 mm sans tablier profilé latéral	1320 x 500 x 50	1320 x 500 x 50	1320 x 495 x 43	1320 x 500 x 50

TRAITEMENT ET POSE



Les dimensions sont données à titre indicatif et sans garantie. Nos conseillers techniques vous fourniront volontiers l'assistance requise.

COMPATIBILITÉ PARFAITE LORS DE LA POSE

Un cadre adapté permet une intégration parfaite et harmonieuse du module photovoltaïque MAX dans l'esthétique globale de tous les types de toits de tuiles ou d'ardoises.

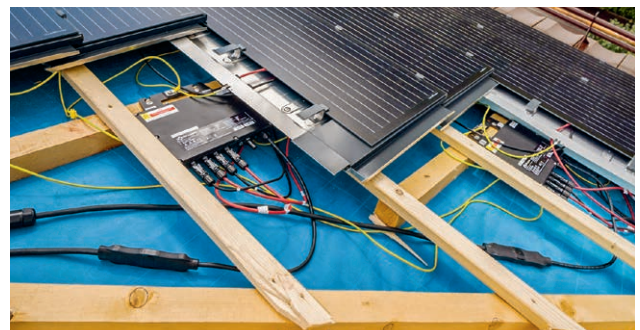


Set FOG pour tuiles fortement ondulées

Set FAG pour tuiles légèrement ondulées



Set TP pour ardoises/tuiles plates



Variante avec micro-onduleur

UNE SOLUTION INTELLIGENTE POUR UN AVENIR PLUS VERT



Une installation solaire bien conçue est incontournable pour adopter un mode de vie responsable sur le plan énergétique. Le module photovoltaïque MAX permet à tous les propriétaires immobiliers de devenir des producteurs d'énergie. Produire votre propre énergie à partir de cette source d'énergie alternative renouvelable vous offre une autonomie face à l'augmentation des prix de l'énergie. Et vous fournissez également une contribution importante à la protection de l'environnement.

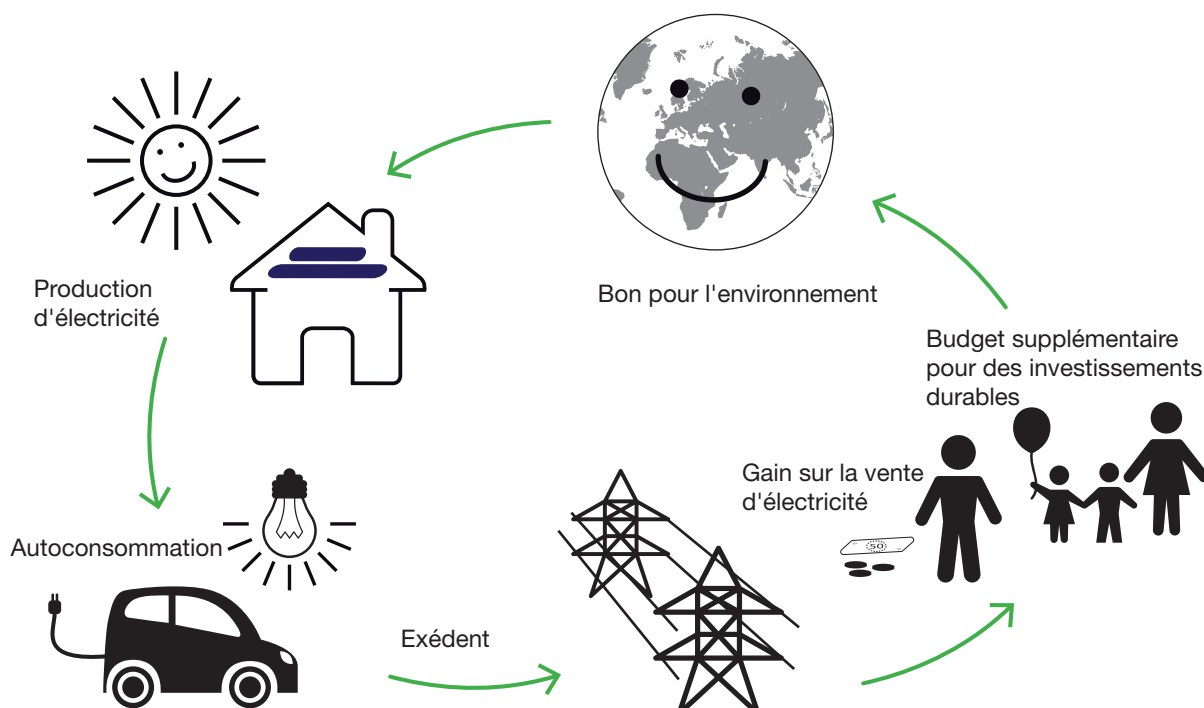
«Près d'un tiers de la consommation d'électricité actuelle en Suisse pourrait être couverte sans problème par l'énergie solaire.»

Elmar Grosse Ruse, responsable Climat et énergie, WWF Suisse

Il est possible de produire en Suisse chaque année près de 165 kilowattheures (kWh) d'électricité solaire par mètre carré. Le rayonnement solaire moyen sous nos latitudes assure même de meilleures conditions dans le domaine photovoltaïque qu'en Allemagne, où cette technologie connaît un véritable boom depuis des années. Dans les Alpes, nous pouvons obtenir un rendement solaire de 265 kWh/m², soit des conditions semblables à celles que connaît l'Espagne. La région alpine ne se distingue pas seulement par ses données de rayonnement impressionnantes, mais aussi par ses rendements élevés en hiver.

Source: WWF

UN PRÉCIEUX INVESTISSEMENT



EXEMPLES DE SETS DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

STARTER 2,4 KW pour env. 2 personnes



16 m²
Surface photovoltaïque
Production énergétique
jusqu'à 2400 kWh

CONSOMMATION
PROPRE PARTIELLE

POWER 3,0 KW pour env. 3 personnes



20 m²
Surface photovoltaïque
Production énergétique
jusqu'à 3000 kWh

CONSOMMATION
PROPRE OPTIMALE
par les consommateurs
du logement durant la
journée

PREMIUM 6,0 KW pour env. 4 à 5 personnes



40 m²
Surface photovoltaïque
Production énergétique
jusqu'à 6000 kWh

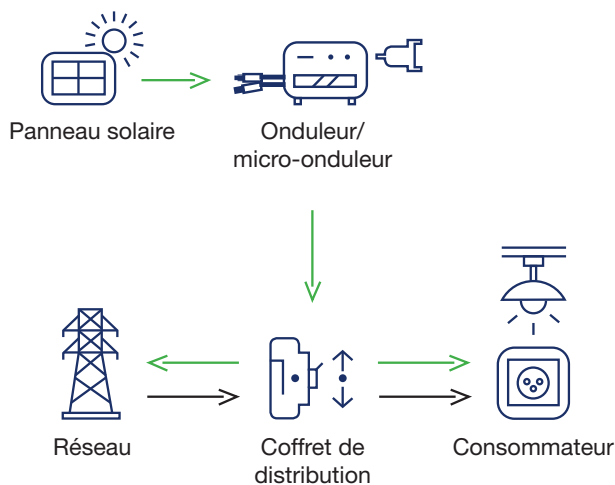
CONSOMMATION
PROPRE INTÉGRALE
par les consommateurs
du logement durant la
journée
L'excédent non
consommé peut être
vendu/stocké.

L'ÉNERGIE POUR MOI, ET POUR TOI

L'énergie gratuite du soleil couvre une grande part de la consommation électrique individuelle et produit même des excédents dans certaines conditions:

une installation photovoltaïque extensible améliore l'efficacité énergétique et réduit la consommation énergétique primaire globale des bâtiments. L'énergie électrique est produite et consommée directement pendant la journée. Les modules solaires absorbent l'énergie du soleil que l'onduleur transforme directement et gratuitement en électricité.

Le module photovoltaïque MAX vous propose par ailleurs une solution élégante pour réaliser des économies d'achat d'électricité. Il est en effet possible de stocker l'électricité excédentaire ou de la vendre, soit directement à ses voisins, soit au réseau électrique national.





DES ATOUTS QUI VOUS FERONT BRILLER

- Cette solution photovoltaïque extensible offre une flexibilité intelligente.
- Des tôles de raccordement adaptées garantissent un assemblage universel de tous les matériaux de recouvrement ainsi qu'une intégration aisée dans la plupart des toitures inclinées.
- Montage aisé grâce à une pose directe sur des lattes de toit (existantes)
- Solution photovoltaïque design pour nouvelles constructions et transformations
- Efficacité et performance élevée grâce à la technologie du silicium monocristallin
- Augmentation de la production grâce à une double ventilation des cellules photovoltaïques
- Excellente qualité contrôlée: certification CE et TÜV
- Sécurité éprouvée depuis 20 ans: aucun défaut d'incendie ou d'étanchéité
- Structure en aluminium pour une durée de vie incomparable
- Les modules sont fabriqués en matériaux résistants à la corrosion, aux UV et aux intempéries.
- Le module photovoltaïque MAX peut être combiné avec l'intégralité de l'assortiment AGZ.
- Tous les matériaux de couverture sont disponibles auprès d'un même fournisseur: AGZ.
- Recyclable gratuitement à tout moment grâce à SENS eRecycling.

Garanties des fabricants

Produit	Étanchéité	Puissance
10 ans	20 ans	97 % jusqu'à 1 an, 80 % après 25 ans (baisse linéaire)



TOUT FEU TOUT FLAMME POUR LES PRODUITS EN TERRE CUITE



Nous vous faisons volontiers profiter de notre expertise, n'hésitez pas à nous contacter.