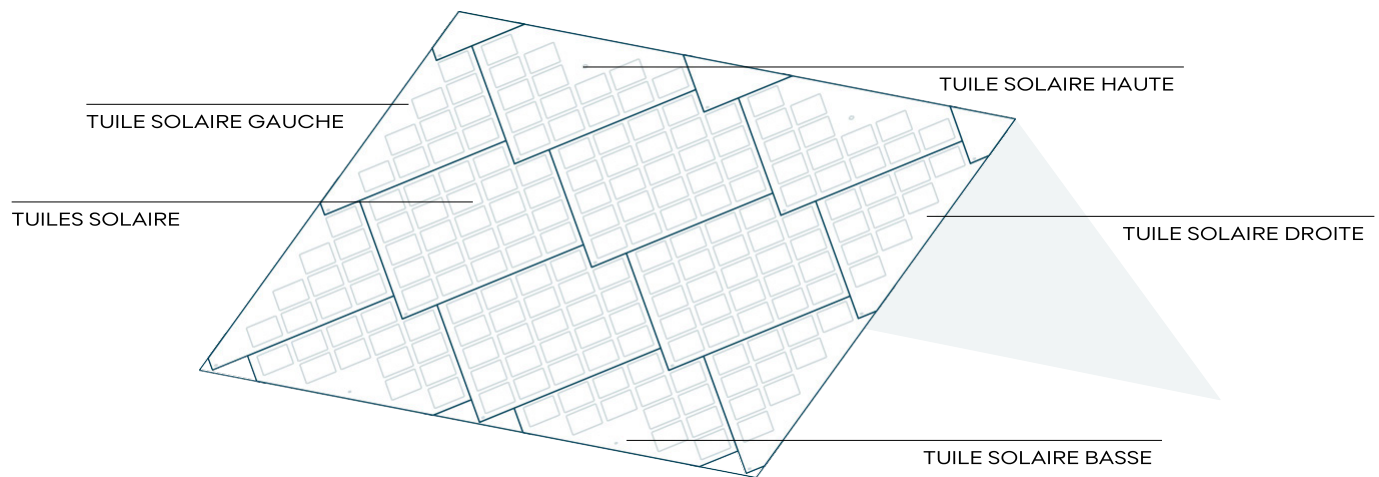


# TOITURE SOLAIRE SUNSTYLE®



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimension tuile solaire	870 × 870 mm
Caractéristiques du verre	Verre solaire de haute transmission (ESG)
Épaisseur du verre	6 mm
Type de cellule	Cellules en silicium monocristallin
Structure du laminé	Verre   EVA   cellules   EVA   feuille arrière
Prise de raccordement	selon IEC 62790
Diodes bypass	3 pièces par tuile
Câble de raccordement	Câbles solaires 4 mm <sup>2</sup> , longueur 800 mm
Prise de connexion	Multi-Contact original (MC4)
Poids du système/m <sup>2</sup>	19.5 kg
Structure porteuse	Lattage en bois avec filetage M6
Température permise	-40°C à +85°C
Puissance du système	jusqu'à 173 W <sub>c</sub> /m <sup>2</sup>

## QUALITÉ ET GARANTIE

Garantie du produit	10 years
Garantie de performance	10 ans à 90 % de la prestation minimale 25 ans à 80 % de la prestation minimale
Critères de fabrication selon les normes	IEC 61215 IEC 61730 (classe de protection II)
Protection incendie	DIN - EN 13501 - 5
Classe de résistance à la grêle	HW 4 (Ø des grêlons : 40 mm)
Capacité de charge testée	5'400 N/m <sup>2</sup>
Capacité de charge alpine	15'400 N/m <sup>2</sup>
Accessibilité	Un toit sec est praticable sans aucune limitation de la garantie
Étanchéité à la pluie	A partir d'une inclinaison de 3° (cf. avis exigences à la souscouverture)

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN CONDITIONS STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5)

Type tuile solaire	Tuile solaire	Tuile solaire basse	Tuile solaire haute	Tuile solaire gauche	Tuile solaire droite
Puissance nominale	115 W <sub>c</sub>	62 W <sub>c</sub>	67 W <sub>c</sub>	48 W <sub>c</sub>	48 W <sub>c</sub>
Tension U <sub>mpp</sub>	13.6 V	7.3 V	7.9 V	5.7 V	5.7 V
Courant I <sub>mpp</sub>	8.5 A	8.5 A	8.5 A	8.5 A	8.5 A
Tension en circuit ouvert U <sub>oc</sub>	17.0 V	8.9 V	9.6 V	6.8 V	6.8 V
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub>	9.0 A	9.0 A	9.0 A	9.0 A	9.0 A
Tension maximale du système	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Courant de retour maximal	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
Tolérance puissance nominale	+5/ -0 %	+5/ -0 %	+5/ -0 %	+5/ -0 %	+5/ -0 %

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température α	courant court-circuit (I <sub>sc</sub> )	+0,038 %/K
Coefficient de température β	tension circuit ouvert (U <sub>oc</sub> )	-0,269 %/K
Coefficient de température γ	puissance nominale (P <sub>mpp</sub> )	-0,375 %/K

## COMPOSANTS POUR LE SYSTÈME

Tuile supplémentaire fixe	Tuile SUNSTYLE® (verre, sérigraphié)
Tuile supplémentaire ajustable	Tuile SUNSTYLE® (matériel composé)
Crochet de neige	Acier inoxydable, noir
Structure de support alpine	Bois