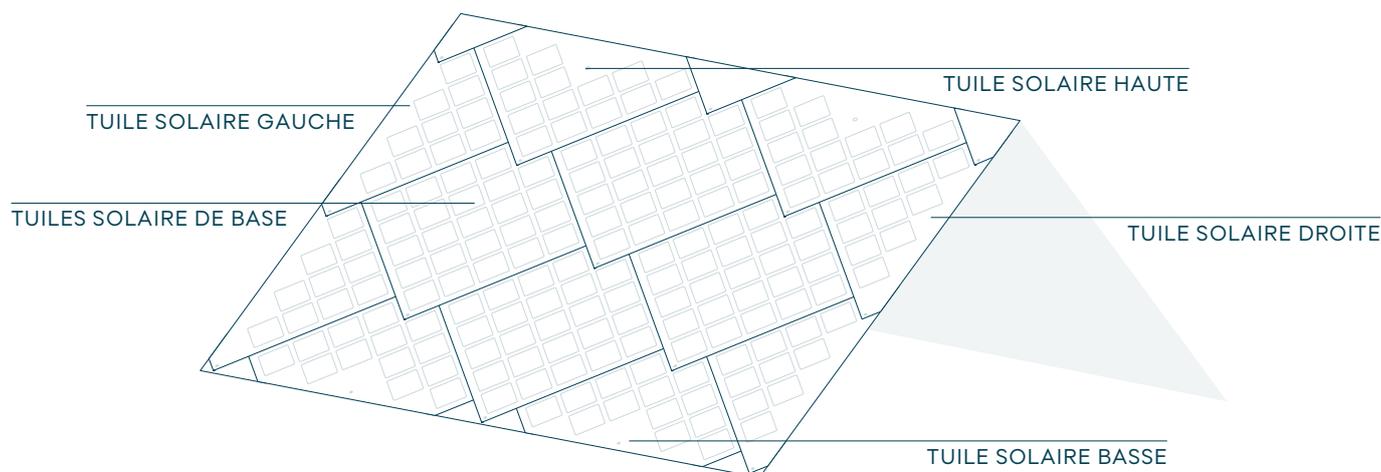




TOITURE SOLAIRE SUNSTYLE®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions tuile solaire	870 x 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	Multi-Contact ou équivalente
Diodes bypass	Une pièce par tuile
Câble de raccordement	Câbles solaires 4 mm ² , longueur 800 mm
Anschlussstecker	Multi-Contact (MC4)
Poids du système au m ²	19,5 kg
Structure porteuse	Lattage en bois avec filetage M6
Temp. autorisée en opération	-40°C à +85°C
Puissance du système	Jusqu'à 162 Wc/m ²

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 ²
Capacité de charge alpine	15 400 N/m ²
Accessibilité	Système praticable sans restriction de garantie
Étanchéité à la pluie	A partir d'une inclinaison de 15° (inclinaison inférieure possible sur demande)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN CONDITIONS STC (1000 W/m², 25°C, AM 1,5)

Type tuile solaire	TUILE DE BASE	TUILE HAUTE	TUILE BASSE	TUILE GAUCHE	TUILE DROITE
Puissance nominale	108 Wc	63 Wc	58 Wc	45 Wc	45 Wc
Tension U _{mpp}	12,7 V	7,4 V	6,9 V	5,3 V	5,3 V
Courant I _{mpp}	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A
Tension en circuit ouvert U _{oc}	15,9 V	8,8 V	8,2 V	6,3 V	6,3 V
Courant de court-circuit I _{sc}	9,1 A	9,1 A	9,1 A	9,1 A	9,1 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	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient tension de marche à vide (U _{oc})	-0,3%/K
Coefficient puissance nominale (PMPP)	-0,4%/K
Coefficient courant de court-circuit (I _{sc})	+0,05%/K

COMPOSANTS POUR LE SYSTÈME

Tuile ajustable	Tuile en matériel composite
Crochet de neige	Acier inoxydable, noir
Structure de support alpine	Bois