

Les modules photovoltaïques

Série X Sovello Pure Power

Configuration Low Voltage

Made in Germany

Les modules solaires Sovello Pure Power sont produits en Allemagne dans l'une des usines solaires totalement intégrées les plus modernes du monde et selon les normes de qualité les plus exigeantes. Nos modules sont exceptionnellement performants, simples à manipuler et sont fabriqués d'une manière particulièrement respectueuse de l'environnement grâce aux wafers issus de la technologie brevetée STRING RIBBON™. Ils se caractérisent par une puissance spécifique exceptionnelle et une charge minimale en CO₂.

- › Meilleure efficacité énergétique avec un rendement spécifique élevé
- › Tolérance de puissance particulièrement étroite avec 100% de puissance nominale garantie
- › Facile à installer grâce aux cadres à double paroi, qui résistent à la torsion tout en conservant aux modules un poids modeste
- › Sécurité maximale grâce à la garantie de 10 ans sur la fabrication et sur au moins 90% (80%) de la puissance nominale indiquée après 10 (25) ans
- › Le module le plus durable – il possède la durée d'amortissement énergétique la plus courte du marché à produits comparables
- › Label intégré pour une identification simple des modules installés. Imposé par les assurances dans certains pays



Valeurs électriques nominales

Conditions d'essai standard (STC)¹

		SV-X-200	SV-X-205	SV-X-210	SV-X-215
		Configuration Low Voltage			
P_{nom}	W	200	205	210	215
Tolérance de puissance	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
$P_{mpp, maxi}$	W	204,9	209,9	214,9	219,9
$P_{mpp, mini}$	W	200,0	205,0	210,0	215,0
Rendement du module	%	12,7	13,1	13,4	13,7
U_{mpp}	V	18,3	18,4	18,5	18,5
I_{mpp}	A	10,93	11,15	11,36	11,63
U_{oc}	V	22,9	23,0	23,1	23,2
I_{sc}	A	11,71	11,87	12,02	12,18

Conditions de température nominale des cellules en fonctionnement (NOCT)³

T NOCT	°C	45,2	45,2	45,2	45,2
P_{max}	W	146,1	149,8	153,4	157,1
U_{mpp}	V	16,7	16,8	16,9	16,9
I_{mpp}	A	8,71	8,89	9,06	9,27
U_{oc}	V	21,1	21,2	21,3	21,4
I_{sc}	A	9,49	9,62	9,74	9,87

¹ STC: 1 000 W/m² intensité d'irradiation au niveau des modules, température de module 25°C et distribution spectrale de l'intensité d'irradiation conformément à Air-Mass 1,5

² Puissance nominale dans les conditions standard d'essai (STC)

³ NOCT : température d'équilibre à 800 W/m² d'intensité d'irradiation au niveau des modules, température d'air 20°C, vitesse du vent 1 m/s et marche à vide électrique

Coefficients de température

γP_{mpp}	(%/°C)	-0,45
βU_{mpp}	(%/°C)	-0,42
αI_{mpp}	(%/°C)	-0,03
βU_{oc}	(%/°C)	-0,33
αI_{sc}	(%/°C)	0,06

Conception du système

Intensité maximale du contre-courant	30 A
Tension maximale du système	1 000 V

Comportement au rayonnement faible

Avec un rayonnement de 200 W/m² et une température de module de 25°C, la diminution relative du rendement est en dessous de 4% se référant à des conditions STC.

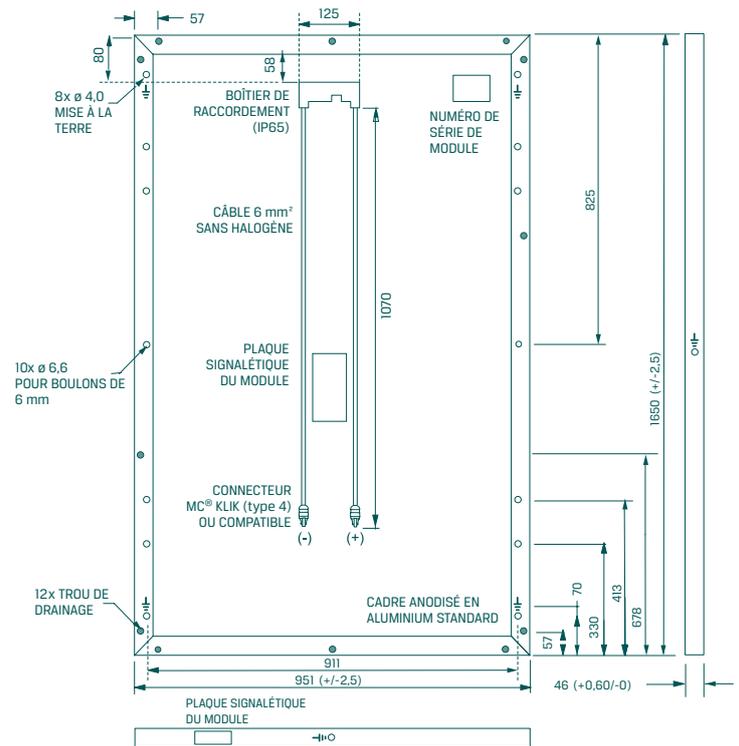
Stabilité mécanique

Haute résistance garantie en cas de vent et de neige jusqu'à 5,4 kN/m².

 **INSTALLATION ÉLECTRIQUE**
VEUILLEZ VOUS ADRESSER À VOTRE INSTALLATEUR

 **Sources mixtes**
Groupe de produits issus de forêts bien gérées et d'autres sources contrôlées
www.fsc.org Cert no. GFA-COC-001652
©1996 Forest Stewardship Council

Spécifications mécaniques



Toutes les dimensions sont en mm, le poids du module est de 18,6 kg.

Le produit a été fabriqué avec les matériaux suivants : 114 cellules solaires au silicium polycristallin, verre solaire trempé traité antireflet, encapsulé dans de la résine EVA, film arrière en matière plastique et un cadre en aluminium double paroi, anodisé. L'emballage des produits a été testé selon la norme 2 B de l'International Safe Transit Association (ISTA). Toutes les spécifications contenues dans cette fiche technique du produit sont conformes à la norme EN 50380. Vous trouverez de plus amples informations sur l'installation et l'utilisation agréées de ce produit dans le manuel de sécurité, d'installation et d'utilisation Sovello et dans le manuel de montage. Nous nous efforçons constamment de rechercher des innovations, de déployer des activités de recherche et d'améliorer nos produits. Nous nous réservons en conséquence le droit de modifier les informations contenues dans cette fiche technique sans préavis. Aucune prétention à un droit ne peut être déduite de cette fiche technique du produit. Sovello n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation des informations contenues ou des conséquences qui en découlent.

Partenaire

Sovello AG

Centrale :
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Allemagne
Tél. : +49 (0)3494 66 64 0 Fax : +49 (0)3494 66 64 1011
request@sovello.com
www.sovello.com

Service après-vente :
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Allemagne
Tél. : +49 (0)3494 66 64 1555 Fax : +49 (0)3494 66 64 1011
customer-service@sovello.com


sovello