



NOUVEAU !
UNE GARANTIE
DE LINÉARITÉ DE PUISSANCE*
POUR LA PROTECTION DE
L'INVESTISSEMENT !

Longueur 1670 mm
Largeur 677 mm
Hauteur 4 mm
Poids 13 kg

Sunmodule⁺

SW 150 Compact mono black laminate

Design exigeant et utilisation flexible

La surface noire homogène et les cadres des panneaux noirs créent une élégance optique qui répond aux exigences haut de gamme en termes de design et d'architecture. Les dimensions compactes contribuent à une manipulation simple et permettent une utilisation flexible dans les situations de construction les plus diverses.

Normes de qualité allemandes

Des unités de fabrication entièrement automatisées et un contrôle sans faille des processus et des matériaux garantissent une qualité permettant au groupe de positionner ses sites de production comme référence au niveau mondial.

Excellence des produits

Dans le cadre de tests de performance indépendants, les modules SolarWorld obtiennent les meilleures notes : Le test à long terme du laboratoire de contrôle Photon a montré que les modules SolarWorld ont occupé la première place en 2008 et 2009. La note « Très bien » a aussi été attribuée par ÖKO-TEST.

SolarWorld tri Plus

Le tri Plus garantit une efficacité supérieure au niveau des installations. Seuls sont livrés les modules fournissant la puissance nominale indiquée (ou plus) suite aux tests de performance.

Garantie linéaire de 25 ans sur la performance*

SolarWorld garantit pour 25 ans une baisse de performance maximale de 0,7% par an - une plus value nette par rapport aux garanties à deux niveaux usuelles dans le secteur. Une garantie produit étendue à 5 ans vient s'ajouter à cette garantie.

*conformément au certificat SolarWorld Service valable lors de l'achat
www.solarworld.fr/certificat-de-service



Nous faisons du soleil de l'électricité.

COMPORTEMENT LORS DE CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC*)

		SW 150
Puissance au point de puissance maximale	P_{max}	150 Wc
Tension à vide	U_{oc}	24,9 V
Tension au point de puissance maximale	U_{mpp}	19,8 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,13 A
Courant au point de puissance maximale	I_{mpp}	7,59 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORTEMENT À 800W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 150
Puissance au point de puissance maximale	P_{max}	108,5 Wc
Tension à vide	U_{oc}	22,5 V
Tension au point de puissance maximale	U_{mpp}	17,9 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	6,56 A
Courant au point de puissance maximale	I_{mpp}	6,07 A

Faible réduction du rendement en conditions de charge partielle à 25 °C: à 200 W/m², la puissance est égale à 95 % (+/- 3 %) de la puissance en condition STC.

MATÉRIAUX UTILISÉS

Cellules par panneau solaire	40
Type de cellules	monocristallin
Dimensions des cellules	156 mm x 156 mm
Vue de face	verre trempé (EN 12150)

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À INTÉGRATION OPTIMALE DANS LE SYSTÈME

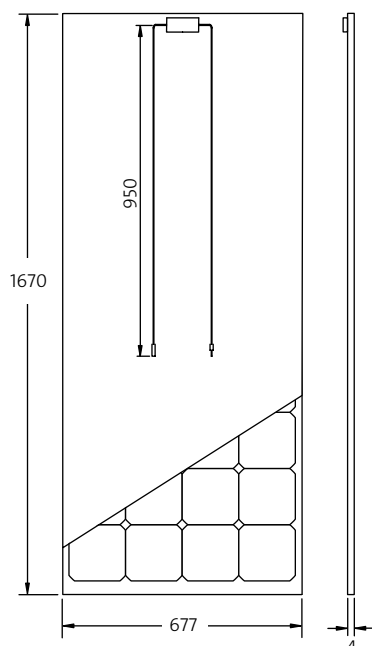
Tension de système maximale classe II	1000 V
Valeurs limites de contre-courant	15 A
Nombre de diode bypass	2

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

NOCT	47 °C
CT I_{sc}	0,042 %/K
CT U_{oc}	-0,33 %/K
CT P_{mpp}	-0,45 %/K

AUTRES DONNÉES

Tolérance de mesure	+/- 3 %
Boîte de jonction	IP65
Connecteur	MC4
SolarWorld: tri Plus ¹⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



1) La puissance mesurée par SolarWorld (PFlash) est toujours supérieure à la puissance nominale (Pmax) du module.

2) Selon le marché.
SolarWorld AG se réserve le droit de modifier des spécifications. Cette fiche technique correspond aux mentions de la norme EN 50380. Cette fiche technique est également disponible en anglais.