

Sunmodule[®]

SW 150 poly R6A



Fiche technique



Fabrication en Allemagne,
pays à la pointe de la technologie



TÜV Power controlled :
Les tolérances de mesure les plus
faibles du marché



Garantie de puissance de 25 ans
et 5 ans de garantie sur les produits



Pour la production de ses modules photovoltaïques, SolarWorld AG mise sur la technologie allemande et garantit ainsi une qualité durable pour ses produits.

Le certificat « Power controlled » du TÜV Rheinland est garant que la puissance nominale indiquée pour le module photovoltaïque Sunmodule Plus est contrôlée à intervalles réguliers : elle est ainsi garantie.
L'écart avec les données du TÜV est de 2 % maximum.

Résistants aux conditions climatiques extrêmes : les modules SolarWorld, testés et certifiés, sont parfaitement adaptés aux tempêtes de sable, vents violents de poussière ou brouillards salins.

Sunmodule[®]

SW 150 poly R6A



COMPORTEMENT LORS DE CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC*)

		SW 150
<i>Puissance au point de puissance maximale</i>	P_{max}	150 Wc
<i>Tension à vide</i>	U_{oc}	22,5 V
<i>Tension au point de puissance maximale</i>	U_{mpp}	18,3 V
<i>Courant de court-circuit</i>	I_{sc}	8,81 A
<i>Courant au point de puissance maximale</i>	I_{mpp}	8,27 A

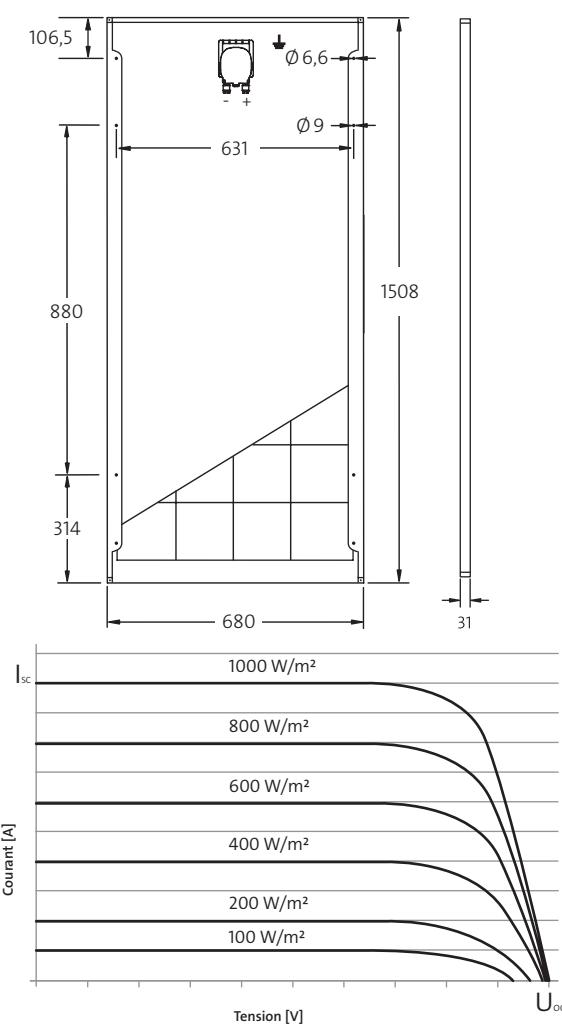
Tolérance sur la mesure de puissance (P_{max}) attribuée par TÜV Rheinland : +/- 2 % (TÜV Power controlled)

*STC : 1000W/m², 25 °C, AM 1.5

COMPORTEMENT À 800W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 150
<i>Puissance au point de puissance maximale</i>	P_{max}	110,1 Wc
<i>Tension à vide</i>	U_{oc}	20,5 V
<i>Tension au point de puissance maximale</i>	U_{mpp}	16,6 V
<i>Courant de court-circuit</i>	I_{sc}	7,17 A
<i>Courant au point de puissance maximale</i>	I_{mpp}	6,62 A

Faible réduction du rendement en conditions de charge partielle à 25 °C : à 200 W/m², la puissance est égale à 100 % (+/- 2 %) de la puissance en condition STC.



MATÉRIAUX UTILISÉS

<i>Cellules par panneau solaire</i>	36
<i>Type de cellules</i>	polycristallin
<i>Dimensions des cellules</i>	156 mm x 156 mm
<i>Face avant</i>	verre de sécurité trempé (EN 12150)
<i>Face arrière</i>	film blanc
<i>Encadrement</i>	aluminium argent anodisé
<i>Boîte de jonction</i>	IP65
<i>Connecteur</i>	H4

DIMENSIONS

<i>Longueur</i>	1508 mm	<i>NOCT</i>	46 °C
<i>Largeur</i>	680 mm	<i>CTI_{sc}</i>	0,051 %/K
<i>Épaisseur</i>	31 mm	<i>CT U_{oc}</i>	-0,31 %/K
<i>Poids</i>	11,8 kg	<i>CTP_{mpp}</i>	-0,41 %/K

CARACTÉRISTIQUES POUR UNE INTÉGRATION OPTIMALE

<i>Classification de puissance</i>	+/- 5 %
<i>Tension de système maximale classe II</i>	1000 V
<i>Valeurs limites de courant inverse</i>	15 A
<i>Lestage/charge dynamique</i>	5,4 / 2,4 kN/m ²
<i>Nombre de diode bypass</i>	2
<i>Température d'exploitation admissible</i>	-40 °C à +85 °C



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.