



Longueur	1610 mm
Largeur	810 mm
Hauteur	34 mm
Encadrement	cadre en aluminium argent anodisé
Poids	15 kg



Sunmodule⁺ SW 175/180 poly

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.

TÜV « Power controlled »

La nouvelle marque de conformité TÜV Rheinland « Power controlled » garantit que les puissances indiquées sur les modules solaires Plus sont respectées et régulièrement contrôlées par un agent de contrôle indépendant du TÜV Rheinland. La sécurité supplémentaire ainsi obtenue pour les investisseurs et les consommateurs est un autre élément essentiel de l'assurance exhaustive de la qualité de SolarWorld.

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.

25 ans de garantie de puissance linéaire et 10 ans de garantie avancée sur le produit

SolarWorld garantit pour 25 ans une dégression de performance maximale de 0,7% par an - une nette plus-value par rapport aux garanties à deux niveaux courantes dans la branche sectorielle. Une garantie produit étendue sur vices cachés de 10 ans s'ajoute également à la garantie déjà accordée.*

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



Nous faisons du soleil de l'électricité.

Sunmodule⁺

SW 175/180 poly

COMPORTEMENT LORS DE CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC*)

		SW 175	SW 180
Puissance au point de puissance maximale	P_{max}	175 Wc	180 Wc
Tension à vide	U_{oc}	44,2 V	44,4 V
Tension au point de puissance maximale	U_{mpp}	36,0 V	36,3 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	5,30 A	5,40 A
Courant au point de puissance maximale	I_{mpp}	4,87 A	4,97 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORTEMENT À 800W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 175	SW 180
Puissance au point de puissance maximale	P_{max}	124,6 Wc	128,2 Wc
Tension à vide	U_{oc}	39,3 V	39,4 V
Tension au point de puissance maximale	U_{mpp}	32,0 V	32,2 V
Courant de court-circuit	I_{sc}	4,27 A	4,35 A
Courant au point de puissance maximale	I_{mpp}	3,90 A	3,98 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	72
Type de cellules	polycristallin
Dimensions des cellules	125 mm x 125 mm
Vue de face	verre trempé (EN 12150)

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À INTÉGRATION OPTIMALE DANS LE SYSTÈME

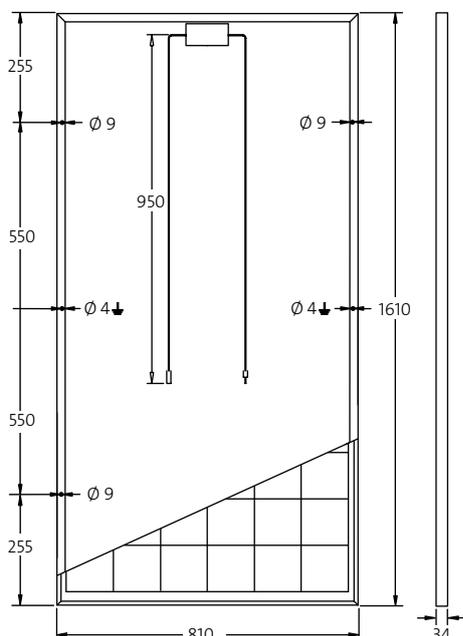
Tension de système maximale classe II	1000 V
Valeurs limites de courant inverse	16 A
Charge neige et vent selon IEC 61215	5,4 kN/m ²
Nombre de diode bypass	3

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

NOCT	47 °C
CT I_{sc}	0,034 %/K
CT U_{oc}	-0,34 %/K
CT P_{mpp}	-0,48 %/K

AUTRES DONNÉES

Mesures de puissance	-0 Wp / +5 Wp
Boîte de jonction	IP65
Connecteur	MC4



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



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