

Sunmodule® SW 50 poly RMA



Fabrication en Allemagne,
pays de technologie de pointe



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



Qualité allemande

Avec SolarWorld, vous optez pour un produit de marque de très grande fiabilité selon les standards de qualité allemands.

TÜV « Power controlled »

La nouvelle marque de conformité TÜV Rheinland « Power controlled » garantit que les puissances indiquées sur les Sunmodule 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.

Des produits primés

Les panneaux SolarWorld ont obtenu la note 'très bien' par le label ÖKO-TEST.

De longues années d'expérience

Avec plus de trente ans d'expérience pour les applications hors réseau, SolarWorld livre des produits de haut de gamme avec une expérience technique du plus haut niveau.



Et le soleil devient électricité.

Sunmodule® SW 50 poly RMA

COMPOTEMENT LORS DE CONDITIONS DE TEST STANDARD (STC*)

| | | SW 50 |
|------------------------------------------|-----------|--------|
| Puissance au point de puissance maximale | P_{max} | 50 Wc |
| Tension à vide | U_{oc} | 22,1 V |
| Tension au point de puissance maximale | U_{mpp} | 18,2 V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 2,95 A |
| Courant au point de puissance maximale | I_{mpp} | 2,75 A |

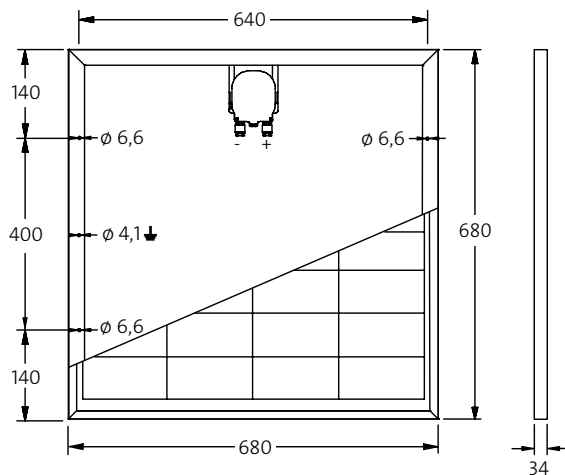
Tolérance sur la mesure de puissance (P_{max}) attribuée par TÜV Rheinland : +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPOTEMENT À 800W/m², NOCT, AM 1.5

| | | SW 50 |
|------------------------------------------|-----------|---------|
| Puissance au point de puissance maximale | P_{max} | 35,9 Wc |
| Tension à vide | U_{oc} | 19,8 V |
| Tension au point de puissance maximale | U_{mpp} | 16,3 V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 2,38 A |
| Courant au point de puissance maximale | I_{mpp} | 2,2 A |

Faible réduction du rendement en conditions de charge partielle à 25 °C: à 200 W/m², la puissance est égale à 95 % (+/- 2 %) de la puissance en condition STC.



DIMENSIONS

| | |
|-------------|-----------|
| Longueur | 680 mm |
| Largeur | 680 mm |
| Hauteur | 34 mm |
| Encadrement | Aluminium |
| Poids | 5,6 kg |

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

| | |
|--------------|-----------|
| NOCT | 46 °C |
| CT I_{sc} | 0,081 %/K |
| CT U_{oc} | -0,37 %/K |
| CT P_{mpp} | -0,45 %/K |

MATÉRIAUX UTILISÉS

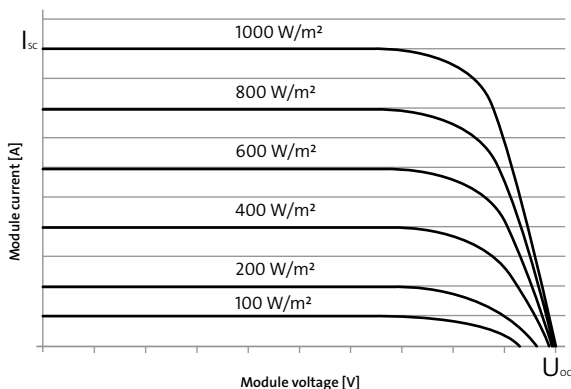
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Cellules par panneau solaire | 36 |
| Type de cellules | polycristallin |
| Dimensions des cellules | 62 mm x 156 mm |
| Vue de face | verre trempé (EN 12150) |

AUTRES DONNÉES

| | |
|-----------------------------|----------|
| Classification de puissance | +/- 10 % |
| Boîte de jonction | IP65 |

CARACTÉRISTIQUES POUR UNE INTÉGRATION OPTIMALE DANS UNE INSTALLATION

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



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

1) Selon le marché.