

Sunmodule® *SW 100 poly RIB*



Tecnologia di produzione tedesca



TÜV Power controlled:
La minore tolleranza di misurazione del settore



25 anni di garanzia lineare sul rendimento e
10 anni di garanzia sul prodotto



Per la produzione dei suoi moduli, SolarWorld AG si affida alla tecnologia di produzione tedesca, assicurando così una qualità durevole dei propri prodotti.

Il marchio Power controlled del TÜV Rheinland garantisce, grazie ai controlli effettuati ad intervalli regolari, il rispetto dei valori di rendimento nominale dei Sunmodule Plus. La differenza rispetto ai dati del TÜV è del 2% massimo.

Con la garanzia lineare del rendimento, SolarWorld garantisce per 25 anni una riduzione progressiva massima del rendimento dello 0,7% all'anno, un chiaro valore aggiunto rispetto alla garanzia scalare standard nel settore. Il Certificato di servizio rappresenta così una garanzia completa e duratura per i propri investimenti.

Sunmodule® SW 100 poly RIB

COMPORAMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (STC*)

		SW 100
Potenza massima	P_{max}	100 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	22,1 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	18,8 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	6,04 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	5,51 A

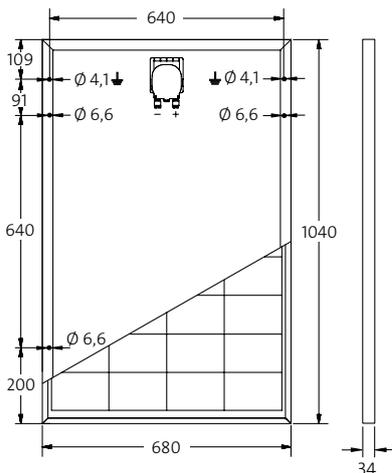
Tolleranza di misurazione (P_{max}) riconducibile al TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORAMENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 100
Potenza massima	P_{max}	73,0 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	19,5 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	16,6 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	4,91 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	4,41 A

Limitata riduzione del grado di rendimento anche durante l'utilizzo a carico parziale a 25°C: a 200 W/m² si raggiunge il 100% (+/- 2%) del grado di rendimento secondo condizioni di test standard STC (1000 W/m²).



DIMENSIONI

Lunghezza	1040 mm
Larghezza	680 mm
Altezza	34 mm
Intelaiatura	alluminio anodizzato argentato
Peso	8,0 kg

MATERIALI IMPIEGATI

Celle per modulo	36
Tipo di cella	Policristallino
Dimensioni della cella	104 mm x 156 mm
Lato anteriore	vetro temperato (EN 12150)

CARATTERISTICHE TERMICHE

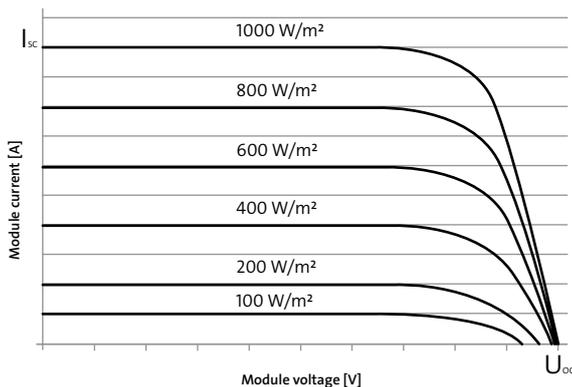
NOCT	46 °C
TC I_{sc}	0,051 %/K
TC U_{oc}	-0,31 %/K
TC P_{mpp}	-0,41 %/K

ULTERIORI DATI

Classificazione di potenza	+/- 5 %
----------------------------	---------

CARATTERISTICHE TERMICHE

Tensione massima di sistema classe II	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	15 A
Sovraccarico / carico dinamico	5,4 / 2,4 kN/m ²
Numero dei diodi bypass	2
Temperatura di esercizio ammessa	-40°C a +85°C



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection
- Blowing sand resistant



SolarWorld AG si riserva di apportare modifiche alle specifiche senza comunicazione.

Questo foglio tecnico corrisponde ai requisiti previsti dalla Norma EN 50380 ed è disponibile anche nella versione in lingua inglese.