



NOVITÀ! 25 ANNI DI
GARANZIA SULLA POTENZA
LINEARE ED ESTENSIONE DELLA
GARANZIA LEGALE A 5 ANNI*

Lunghezza	1675 mm
Larghezza	1001 mm
Altezza	31 mm ¹⁾
Intelaiatura	Alluminio
Peso	21,2 kg



Sunmodule⁺ SW 220/225/230/235 poly

Standard di qualità tedeschi

Impianti di produzione completamente automatizzati e un completo controllo del processo e dei componenti assicurano la qualità che il Gruppo impone come criterio fondamentale ai suoi stabilimenti in tutto il mondo.

Prodotti eccellenti

I moduli SolarWorld hanno passato a pieni voti i test di resa energetica di enti indipendenti: nel test di lunga durata del laboratorio di Photon, i moduli di SolarWorld hanno guadagnato il primo posto sia nel 2008 che nel 2009 e hanno inoltre ricevuto la valutazione "molto buono" dalla rivista ÖKO-TEST.

SolarWorld: tolleranza positiva Plus

La classificazione Plus dei moduli garantisce la massima efficienza dell'impianto. Vengono consegnati solo moduli che nelle prove di rendimento hanno raggiunto la potenza nominale indicata o un valore superiore.

25 anni di garanzia di produzione ad andamento lineare*

SolarWorld garantisce per 25 anni una diminuzione massima del rendimento pari allo 0,7% annuo, un chiaro valore aggiunto rispetto alle garanzie standard in due fasce comuni nel settore. A ciò si aggiunge una garanzia sul prodotto estesa a 5 anni.

*Secondo il certificato di servizio valido al momento dell'acquisto
www.solarworld-italia.com/certificato-di-servizio



Con noi il sole diventa energia.

Sunmodule⁺

SW 220/225/230/235 poly

COMPORAMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (STC*)

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Potenza massima	P_{max}	220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	36,6 V	36,8 V	36,9 V	37,0 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	29,2 V	29,5 V	29,8 V	30,0 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,08 A	8,17 A	8,25 A	8,35 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	7,54 A	7,63 A	7,72 A	7,85 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORAMENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Potenza massima	P_{max}	157,3 Wp	160,9 Wp	164,4 Wp	170,4 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	33,1 V	33,3 V	33,4 V	33,5 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	26,2 V	26,5 V	26,7 V	27,1 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	6,68 A	6,75 A	6,82 A	6,73 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	6,01 A	6,08 A	6,15 A	6,28 A

Limitata riduzione del grado di rendimento anche durante l'utilizzo a carico parziale a 25°C: a 200 W/m² si raggiunge il 95 % (+/- 3 %) del grado di rendimento secondo condizioni di test standard STC (1000 W/m²).

MATERIALI IMPIEGATI

Celle per modulo	60
Tipo di cella	Policristallino
Dimensioni della cella	156 mm x 156 mm
Lato anteriore	vetro temperato (EN 12150)

PARAMETRI PER UN'OTTIMALE INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

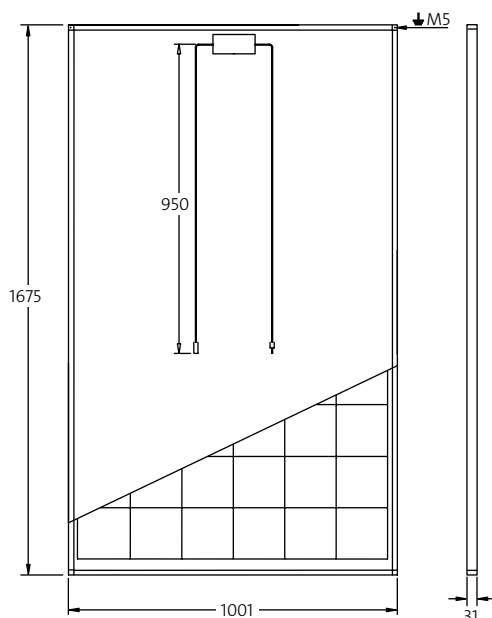
Tensione massima di sistema classe II	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	16 A
Carichi elevati di neve secondo la norma IEC 61215	5,4 kN/m ²
Numero dei diodi bypass	3

CARATTERISTICHE TERMICHE

NOCT	46 °C
TC I_{sc}	0,034 %/K
TC U_{oc}	-0,34 %/K
TC P_{mpp}	-0,48 %/K

ULTERIORI DATI

Tolleranza di misurazione	+/- 3 %
Scatola di connessione	IP65
Connettore	MC4
SolarWorld: selezione Plus ²⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



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



- 1) Temporaneamente è ancora possibile fornire moduli con un'altezza della cornice di 34 mm. Vi preghiamo di informarvi presso il vostro rivenditore di fiducia.
- 2) La potenza (PFlash) rilevata dalla SolarWorld è sempre superiore alla potenza nominale (Pmax) del modulo.
- 3) In funzione del mercato servito.
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.