



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 225/230/235/240 mono black

Design accattivante

La superficie nera uniforme e la cornice di colore nero conferiscono ai moduli un'eleganza in grado di soddisfare le più raffinate esigenze in termini di design ed architettura.

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.com/service-certificate



Con noi il sole diventa energia.

COMPORAMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (STC*)

		SW 225	SW 230	SW 235	SW 240
Potenza massima	P_{max}	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	37,3 V	37,4 V	37,5 V	37,6 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	29,7 V	30,0 V	30,3 V	30,6 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,13 A	8,16 A	8,19 A	8,22 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	7,59 A	7,68 A	7,77 A	7,87 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORAMENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 225	SW 230	SW 235	SW 240
Potenza massima	P_{max}	162,9 Wp	166,9 Wp	170,9 Wp	175,4 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	33,7 V	33,9 V	34,0 V	34,2 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	26,8 V	27,2 V	27,5 V	27,9 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	6,56 A	6,58 A	6,60 A	6,63 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	6,07 A	6,14 A	6,22 A	6,30 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	Monocristallino
Dimensioni della cella	156 mm x 156 mm
Lato anteriore	vetro temperato (EN 12150)

PARAMETRI PER UN'OTTIMALE INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

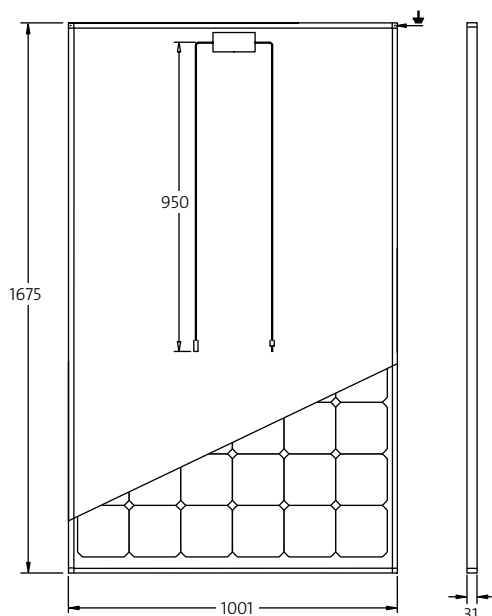
Tensione massima di sistema classe II	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	16 A
Carichi elevati di neve secondo la norma IEC 61215	5,4 kN/m ²
Numero dei diodi bypass	3

CARATTERISTICHE TERMICHE

NOCT	47 °C
TC I_{sc}	0,042 %/K
TC U_{oc}	-0,33 %/K
TC P_{mpp}	-0,45 %/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 (P_{Flash}) rilevata dalla SolarWorld è sempre superiore alla potenza nominale (P_{max}) 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.