



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 230/235/240/245 mono

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.

Sunmodule⁺

SW 230/235/240/245 mono

COMPORAMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (STC*)

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245
Potenza massima	P_{max}	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	37,4 V	37,5 V	37,6 V	37,7 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	30,0 V	30,3 V	30,6 V	30,8 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,16 A	8,19 A	8,22 A	8,25 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	7,68 A	7,77 A	7,87 A	7,96 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORAMENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245
Potenza massima	P_{max}	166,9 Wp	170,9 Wp	175,4 Wp	179,1 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	33,9 V	34,0 V	34,2 V	34,4 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	27,2 V	27,5 V	27,9 V	28,1 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	6,58 A	6,60 A	6,63 A	6,65 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	6,14 A	6,22 A	6,30 A	6,37 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

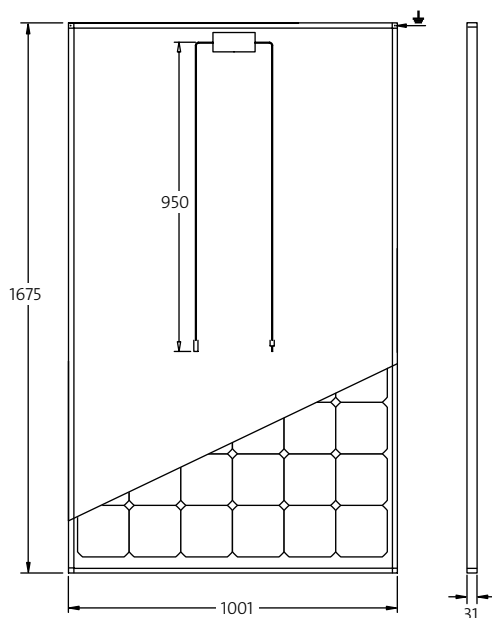
Tensione massima di sistema classe II	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	16 A
Carichi elevati di neve secondo la norma IEC 61215	5,4 kN/m ²
Numero dei diodi bypass	3

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.