



NOVITÀ! 25 ANNI DI
GARANZIA SULLA POTENZA
LINEARE ED ESTENSIONE DELLA
GARANZIA LEGALE A 10 ANNI*

Lunghezza	1675 mm
Larghezza	682 mm
Altezza	31 mm
Intelaiatura	Alluminio
Peso	13 kg



Sunmodule⁺ SW 150/155/160 Compact mono black

Design accattivante e versatilità

La superficie nera uniforme e i telai di colore nero conferiscono ai moduli un'eleganza in grado di soddisfare le più raffinate esigenze in termini di design ed architettura. Inoltre le dimensioni compatte consentono un impiego versatile nelle più diverse situazioni costruttive.

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.

TÜV "Power controlled"

Con il nuovo marchio di verifica del TÜV "Power controlled" si garantisce che le prestazioni indicate per i Sunmodul Plus[®] vengano rispettate e vengano controllate regolarmente dall'ente di certificazione indipendente TÜV Rheinland. Il grado di sicurezza ottenuto in questo modo per investitori e consumatori rappresenta un ulteriore e importante elemento della garanzia di qualità di SolarWorld.

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 lineare del rendimento e garanzia sul prodotto estesa a 10 anni
SolarWorld garantisce per 25 anni una riduzione progressiva massima del rendimento dello 0,7% all'anno, un chiaro valore aggiunto rispetto alla garanzia scalare comune nel settore. SolarWorld AG offre inoltre una garanzia sul prodotto estesa a 10 anni.*

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



COMPORAMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (STC*)

		SW 150	SW 155	SW 160
Potenza massima	P_{max}	150 Wp	155 Wp	160 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	24,6 V	24,7 V	24,8 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	19,8 V	20,0 V	20,2 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	8,13 A	8,27 A	8,40 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	7,59 A	7,77 A	7,94 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORAMENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 150	SW 155	SW 160
Potenza massima	P_{max}	108,8 Wp	112,7 Wp	116,5 Wp
Tensione a vuoto	U_{oc}	22,3 V	22,4 V	22,5 V
Tensione a massima potenza	U_{mpp}	17,9 V	18,1 V	18,3 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	6,56 A	6,68 A	6,78 A
Corrente a massima potenza	I_{mpp}	6,07 A	6,22 A	6,35 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	40
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

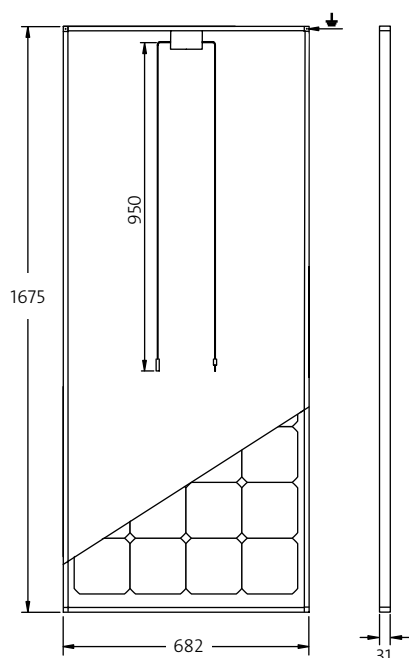
Tensione massima di sistema classe II	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	16 A
Carichi elevati di neve secondo la norma IEC 61215	5,4 kN/m ²
Numero dei diodi bypass	2

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 %
Tipo di protezione (IP)	IP65
Connettore	MC4
SolarWorld: selezione Plus ¹⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



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



- 1) La potenza (P_{Flash}) rilevata dalla SolarWorld è sempre superiore alla potenza nominale (P_{max}) del modulo.
- 2) In funzione del mercato.
La SolarWorld AG si riserva di apportare modifiche alle specifiche. Questa scheda dati corrisponde ai requisiti previsti dalla Norma EN 50380. Questa scheda dati è disponibile anche nella versione in lingua inglese.