



NEU! 25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE UND AUF
5 JAHRE ERWEITERTE
PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG*

Długość 1675 mm
Szerokość 1001 mm
Wysokość 31 mm¹⁾
Obramowanie Aluminium
Ciężar 21,2 kg



Sunmodule⁺

SW 230/235/240/245 mono black

Elegancki Design

Czarna powierzchnia panelu oraz czarne ramy modułu tworzą optyczną elegancję, z dużym naciskiem na design i estetyczne wymagania właścicieli oraz dopasowanie do istniejącej architektury.

Niemiecki standard jakości.

W pełni automatyczny proces produkcji i ciągła kontrola jakości materiału zapewniają najwyższą jakość wyrobów, co stało się standardem we wszystkich ośrodkach produkcyjnych koncernu na świecie.

Odnaczone produkty

Moduły SolarWorld zostały odznaczone przez ÖKO-TEST oceną - bardzo dobre.

SolarWorld Plus Sortowanie

Plus Sortowanie gwarantuje najwyższą wydajność urządzeń. Wydawane są wyłącznie moduły po testach wydajności, które gwarantują wskazaną lub wyższą wydajność.

25 letnia liniowa gwarancja wydajności*

Przez ponad 25 lat gwarantuje SolarWorld maksymalną wydajność przy degresji 0,7% na rok. Jest to zdecydowanie więcej niż jest przyjętej w branży gwarancji dwustopniowej. Dodatkowo dochodzi 5 lat rozszerzonej gwarancji produktowej.

*w/g ważnego przy zakupie certyfikatu serwisowego SolarWorld

www.solarworld.com/service-certificate

www.solarworld.com



Mit uns wird Sonne Strom.

WARUNKI STANDARDOWE (STC)*

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245
Maksymalna wydajność	P_{max}	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp
Napięcie bez obciążenia	U_{oc}	37,4 V	37,5 V	37,6 V	37,7 V
Napięcie przy obciążeniu maksymalnym	U_{mpp}	30,0 V	30,3 V	30,6 V	30,8 V
Natężenie zwarciove	I_{sc}	8,16 A	8,19 A	8,22 A	8,25 A
Natężenie przy maksymalnej wydajności	I_{mpp}	7,68 A	7,77 A	7,87 A	7,96 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

ZACHOWANIE PRZY 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 230	SW 235	SW 240	SW 245
Maksymalna wydajność	P_{max}	166,9 Wp	170,9 Wp	175,4 Wp	179,1 Wp
Napięcie bez obciążenia	U_{oc}	33,9 V	34,0 V	34,2 V	34,4 V
Napięcie przy obciążeniu maksymalnym	U_{mpp}	27,2 V	27,5 V	27,9 V	28,1 V
Natężenie zwarciove	I_{sc}	6,58 A	6,60 A	6,63 A	6,65 A
Natężenie przy maksymalnej wydajności	I_{mpp}	6,14 A	6,22 A	6,30 A	6,37 A

Niewielkie redukcje wydajności przy częściowym obciążeniu przy 25°C: przy 2000W/m² zostanie osiągnięte 95% (+/- 3%) wydajności STC (1000W/m²).

UŻYTE MATERIAŁY

Komórek na moduł	60
Typ komórek	Monokrystaliczne
Wymiary komórek	156 mm x 156 mm
Strona przednia	hartowane szkło (EN 12150)

DANE TECHNICZNE DO OPTIMALNEGO ZASTOSOWANIA

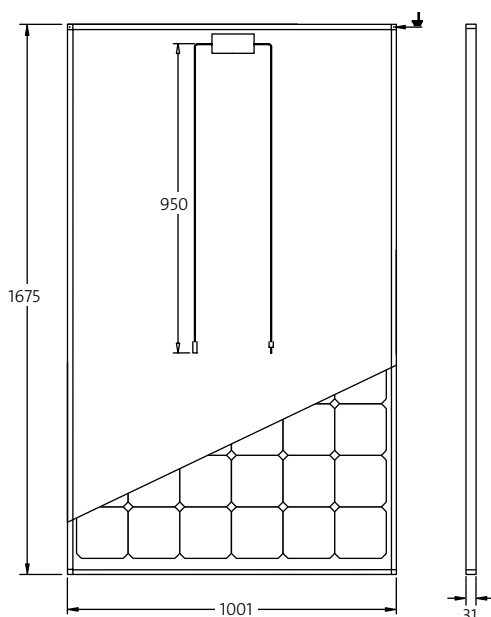
Maksymalne napięcie systemu SK II	1000V
Obciążenie prądu zwrotnego	16 A
Zwiększona odporność na obciążenie śniegie IEC 6121	5,4 kN/m ²
Ilość wstawnych diod	3

DANE TERMICZNE

NOCT	47 °C
$TK I_{sc}$	0,042 %/K
$TK U_{oc}$	-0,33 %/K
$TK P_{mpp}$	-0,45 %/K

INNE PARAMETRY

Tolerancja pomiaru	+/- 3 %
Gniazdo przyłącza	IP65
Wtyczka	MC4
SolarWorld Plus-Sortowanie ³⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



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



- 1) Przejściowo mogą być dostarczane moduły z ramą o wysokości 34 mm. Prosimy sprawdzenie tego u swojego sprzedawcy.
- 2) Maksymalna moc zbadana przez SolarWorld P_{Flash} jest zawsze większa niż (P_{max}) modułu.
- 3) W zależności od rynku. SolarWorld AG pozostawia sobie prawo do wprowadzenia zmian w tej specyfikacji. Ten prospekt odpowiada specyfikacji EN 50380. Prospekt jest dostępny również w języku angielskim.