



Délka	1 675 mm
Šířka	1 001 mm
Výška	34 mm
Rám	hliník
Hmotnost	22 kg

Sunmodule⁺ SW 200/205/210/215/220/225 poly

Se Sunmodule Plus přináší SolarWorld AG inovativní koncept modulů. Třídění Plus (podle SolarWorld flash report) zaručuje nejvyšší efektivitu zařízení bez náročného třídění modulů na místě. Plně automatizovaný výrobní proces v továrnách SolarWorld zajišťuje nepřetržitou vysokou výrobní kvalitu modulů, s čím rovněž souvisí dlouhodobě vysoká užitkovost.

Modulový rám a zarámované sklo jsou navzájem pevně spojeny průběžně nanášeným silikonem. Je tedy zaručena vynikající stabilita modulu, která zabraňuje např. uvolnění rámu při sesouvání sněhu. Zatížení přední strany až do 5,4 kN/m², které bylo úspěšně testováno podle IEC 61215, potvrzuje schopnost modulu odolat větším nánosům sněhu a ledu.

Patentovaná, plochá a kompaktní spojovací box je chráněna proti korozi a díky rychlému odvádění tepla zajišťuje optimální teplotní odolnost. Všechny kontakty jsou svařované a zajišťují spolehlivé elektrické připojení uvnitř spojovacího boxu. Dále se používají vysoce kvalitní připojovací kabely s konektory, které jsou již připraveny z výroby. Koncept kvality uzavírá 25letá záruka výkonnosti a možnost recyklace modulů.



SW 200/205/210/215/220/225 poly

Chování při standardních testovacích podmínkách

		SW 200	SW 205	SW 210	SW 215	SW 220	SW 225
Jmenovitý Výkon	P_{max}	200 Wp	205 Wp	210 Wp	215 Wp	220 Wp	225 Wp
Napětí naprázdno	V_{oc}	36,1 V	36,2 V	36,4 V	36,5 V	36,6 V	36,8 V
Napětí v bodě max. výkonu	V_{mpp}	28,3 V	28,5 V	28,7 V	28,9 V	29,2 V	29,5 V
Zkratový proud	I_{sc}	7,70 A	7,80 A	7,90 A	8,00 A	8,08 A	8,17 A
Proud v bodě max. výkonu	I_{mpp}	7,07 A	7,20 A	7,32 A	7,44 A	7,54 A	7,63 A

Chování při 800 W/m², NOCT, AM 1,5

		SW 200	SW 205	SW 210	SW 215	SW 220	SW 225
Jmenovitý Výkon	P_{max}	143,0 Wp	146,6 Wp	150,1 Wp	153,7 Wp	157,3 Wp	160,9 Wp
Napětí naprázdno	V_{oc}	32,7 V	32,8 V	32,9 V	33,0 V	33,1 V	33,3 V
Napětí v bodě max. výkonu	V_{mpp}	25,4 V	25,5 V	25,7 V	25,9 V	26,2 V	26,5 V
Zkratový proud	I_{sc}	6,36 A	6,45 A	6,53 A	6,61 A	6,68 A	6,75 A
Proud v bodě max. výkonu	I_{mpp}	5,64 A	5,74 A	5,84 A	5,94 A	6,01 A	6,08 A

Nepatrné snížení stupně účinnosti při částečném zatížení a teplotě 25°C: při 200 W/m² se dosáhlo 95 % (+/- 3 %) stupně účinnosti za standardních podmínek (1000 W/m²).

Použité materiály

Počet článků v modulu	60
Typ článků	polykrystalické silicium
Rozměry článků	156 x 156 mm ²

Ukazatele optimálního zapojení systému

Maximální napětí systému SK II	1.000 V _{DC}
Zatížitelnost zpětným proudem:	na modul nesměřujte externí napětí vyšší než V _{oc}

Teplotní ukazatele

NOCT	46°C
TK I _{sc}	0,034 %/K
TK V _{oc}	-0,34 %/K

Další údaje

Výkonnostní tolerance	+/- 3 %
Spojovací box	IP 65
Konektor	MC Typ 4

