

## Fotovoltaická elektrárna montážní sada SW 5 P

Výkon 5,00 kW

SunWave

Montážní sada SW 5kW je konstruována primárně pro instalace na rodinných domech. Základními prvky jsou fotovoltaické panely a měnič stejnosměrného proudu. SW 5,00 P je vhodná pro výrobu elektrického proudu pro vlastní spotřebu i dodávku do rozvodné sítě. Všechny komponenty jsou certifikovány podle IEC a splňují normy CE.

Obsah montážní sady	
Fotovoltaické panely	20
Střídač	1
Montážní prvky -sada	1
FV kabely	100 m
Konektory-zástrčka / zásuvka (MC 4)	6 párů
Rozvaděčová skříň - není součástí sady	Dle projektu
Modulace řazení / zapojení panelů	1

Hmotnost	
Hmotnost celkem	552 kg



Záruka výkonu panelů:  
- 10 let 90 % výkonu  
- 25 let 80% výkonu



Sada SW 5 P obsahuje fotovoltaické panely, upevňovací systém pro montáž fotovoltaických panelů, třífázový měnič se třemi vstupy, kabely, konektory.

Fotovoltaické panely	
Jm. výkon (Wp)	250 W +3%
Typ článků / počet	Poly / 20 ks
Max.napětí při jm. výkonu (V <sub>pm</sub> )	31,02 V
Max. proud při jm. výkonu (I <sub>pm</sub> )	8,06 A
Napětí naprázdno (V <sub>oc</sub> )	36,99 V
Zkratový proud (I <sub>sc</sub> )	8,63 A
Účinnost článků	16,75%
Rozměry	1640*990*40mm
Hmotnost / ks	18,6 kg

Měnič	
Značka	KOSTAL 5.5 DSC
Max. výkon AC	5.5 kW
Max. vstupní výkon DC	5,8 kW
Jmenovité napětí AC	230 V
Max. účinnost	95,3%
Třída ochrany	IP55
Hmotnost	22 kg
Rozměry	420*211*350 mm
Komunikační výstupy	Ethernet RS 485 ; S0

Montážní prvky - sada	
Značka	SW 5 P
Typ konstrukce	Hliníková / ocelová
Poloha panelů	Svislá
Úhel instalace	0° až 90°
Odolnost proti větru	180 km/h
Kotvicí materiál	Střešní háky 44x nerez Spojovací materiál nerez Úchyty, spojky profilů
Hliníkové profily	Solar HNP
Rozměr profilů	4300*40*45 mm / 10 ks
Hmotnost celkem	110 kg

Další sady SW: 3,00 kW P, 4,25 kW P.

[www.sunwave.cz](http://www.sunwave.cz)

[solarnipanely@sunwave.cz](mailto:solarnipanely@sunwave.cz)

Tel.: +420602 297020

\* Výhrada změny sady bez předchozího oznámení.