

Fotovoltaická elektrárna montážní sada SW 4,32 P

Výkon 4,32 kW

SunWave

Montážní sada SW 4,32kW je konstruována primárně pro instalace na rodinných domech. Základními prvky jsou fotovoltaické panely a měnič stejnosměrného proudu. SW 4,32 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	18
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	498 kg



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



Sada SW 4,32 P obsahuje fotovoltaické panely, upevňovací systém pro montáž fotovoltaických panelů, třífázový měnič se třemi vstupy, kabely, konektory.

Fotovoltaické panely	
Jm. výkon (Wp)	240 W +3%
Typ článků / počet	Poly / 21 ks
Max.napětí při jm. výkonu (V _{pm})	30,38 V
Max. proud při jm. výkonu (I _{pm})	7,90 A
Napětí naprázdno (V _{oc})	38,22 V
Zkratový proud (I _{sc})	8,43 A
Účinnost článků	15,75%
Rozměry	1646*991*40mm
Hmotnost / ks	20,50 kg

Měnič	
Značka	KOSTAL 4,2 DSC
Max. výkon AC	4,2 kW
Max. vstupní výkon DC	4,6 kW
Jmenovité napětí AC	230 V
Max. účinnost	96,5%
Třída ochrany	IP55
Hmotnost	20,5 kg
Rozměry	420*211*350 mm
Komunikační výstupy	Ethernet RS 485 ; S0

Montážní prvky - sada	
Značka	SW 4,32 P
Typ konstrukce	Hliníková / ocelová
Poloha panelů	Svislá
Úhel instalace	0° až 90°
Odolnost proti větru	180 km/h
Kotvicí materiál	Střešní háky 48x nerez Spojovací materiál nerez Úchyty, spojky profilů
Hliníkové profily	Solar HNP
Rozměr profilů	6000*40*45 mm / 9 ks
Hmotnost celkem	104 kg

Další fotovoltaické sady SW: 2,88 kWp, 4,8 kWp 5,0 kWp.

www.sunwave.cz

solarnipanely@sunwave.cz

Tel.: +420602 297020

* Výhrada změny sady bez předchozího oznámení.