

Mein Kraftwerk / Sonnenkraftwerk 290/300 Wp mono

Intelligent! *Mini-centrala de productie PV*

O solutie fiabila pentru oricine doreste sa-si poata sustine consumul de energie electrica din surse regenerabile in conditii de spatiu redus. Modulul "Mein-Kraftwerk" cu micro-invertor integrat reprezinta o solutie de tip 'Plug & Play' capabila sa livreze energie imediat ce este conectat la retea. Este recomandat si pentru instalatii PV de dimensiuni medii. montate pe acoperis.

Avantaje:

1. Solutie de tip "Plug & Play". Despachetare, asamblare si plug-in (fara a fi nevoie sa se faca alte conexiuni electrice).
2. Fiecare modul e capabil sa produca pana la 320 kWh/ an (media in Europa Centrala).
3. Micro-invertor inclus (nu e necesara cuplarea unui alt invertor).
4. Acces facil la reseaua de distributie electrica.
5. Utilizabil si pentru sisteme PV de dimensiuni mai mari montate pe acoperis.



MEIN KRAFT WERK / SONNENKRAFT WERK

KPV ME NEC 290 Wp mono

KPV ME NEC 300 Wp mono

Specificatii per modul

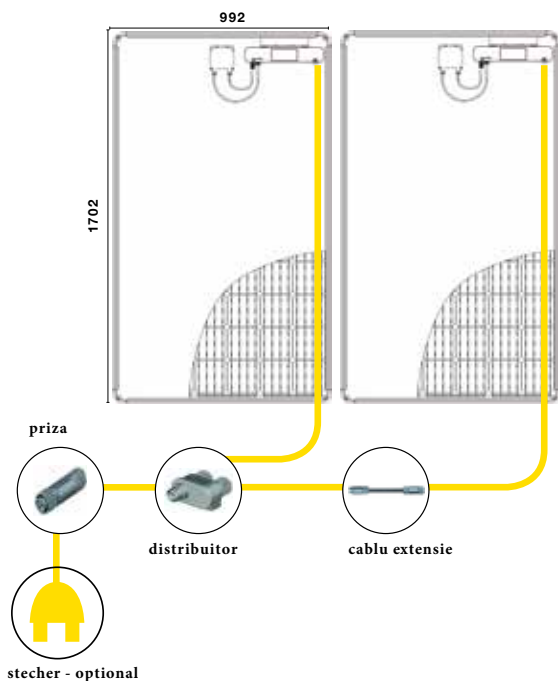
Tip	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	I _{mp} _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	rata eficienta	suprafata pe kWp
290 mono PERC	290Wp	31,99V	9,07A	38,12V	9,55A	17,18%	5,82m ²
300 mono	300Wp	32,68V	9,18A	39,36V	9,65A	18,15%	5,82m ²

Caracteristici electrice

60 celule cristaline	156mm x 156mm		
Tensiunea maxima a sistemului	1000V DC		
Toleranta in putere	(+5W/-0W) Masurat: STC (conditii standard de test)		
Coeficienti de temperatura	mono: Pmpp -0,37%/K	Uoc -90,7mV/K	Isc +2,85mA/K
Curent invers maxim	15A		
Temperatura de operare	+85°C up to -40°C		
Diode de tip bypass	3 buc. Tyco SL1515		
Garantie	12 ani		

Caracteristici tehnice

Includand cadrul de aluminiu	1702 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Greutate	23 kg
Tipul sticlei	Sticla solara ESG 3.2 mm cu un strat rezistent antireflectiv
Certificari pentru micro-invertor	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B, EN 50178, IEC 62103, EMV: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



Micro-invertor integrat

Permite livrarea energiei la frecventa optima pentru echipamentele electrice cuplate.

AE
CONVERSION

quality Austria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No. 0089116
ISO 14001:2004 No. 0144416
BS EN60811:2007 No. 0089116