

od 2,08 do
5,2 kWp

● Kompletne zestawy fotowoltaiczne do montażu na dachu

Inisol POWER SET

Inisol POWER SET



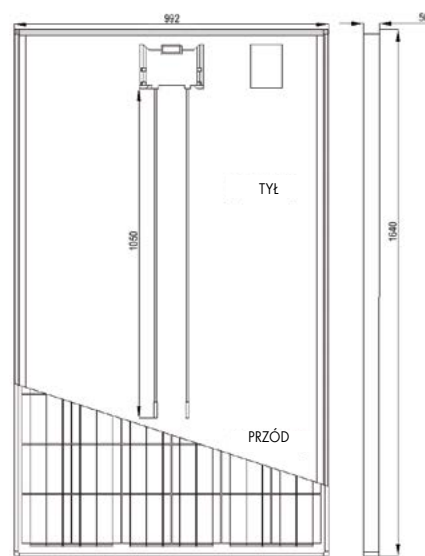
NOWOŚĆ

- Szeroki zakres oferty zapewnia możliwość doboru optymalnego zestawu w zależności od dostępnej powierzchni
- Moduły fotowoltaiczne doskonale dopasowano do mocy inwerterów dla uzyskania maksymalnej wydajności instalacji
- Zestawy zawierają wszelkie niezbędne elementy instalacji: panele fotowoltaiczne, kable, konektory, inwerter oraz system mocowania do konstrukcji dachowej
- Zestawy pracują w systemie on-grid tzn. są przyłączone do sieci elektrycznej i produkują energię na potrzeby gospodarstwa domowego, a nadwyżka może być sprzedawana do sieci energetycznej
- Okres gwarancji: 12-letnia gwarancja na trwałość paneli i 30-letnia gwarancja na liniowy spadek wydajności
- W pełni automatyczna linia produkcyjna zapewnia wysoką powtarzalność produktów
- Trójstopniowa kontrola jakości produktu na każdym etapie produkcji, w tym elektroluminescencyjna kontrola braku mikropęknięć paneli fotowoltaicznych
- Odporność do 8000 Pa na obciążenia (na zamówienie)
- Zwiększona odporność na warunki atmosferyczne i zalegający śnieg
- Zminimalizowany efekt degradacji ogniw
- **Na życzenie możliwość konfiguracji instalacji na dachach płaskich lub konstrukcjach naziemnych wolnostojących**

Zalety produktu

Niezależność i optymalizacja zużycia energii

Typ ogniw	6" polikrystaliczne ogniwa krzemowe, 3 bus bar
Wymiar ogniw	156 x 156 mm
Ilość ogniw	60 sztuk (10 x 6)
Połączenie ogniw	szeregowe
Długość modułu	1640 ± 1 mm
Szerokość modułu	992 ± 1 mm
Grubość modułu	40 mm
Waga modułu	18 kg
Puszka przyłączeniowa	stopień ochrony IP 67 certyfikowana przez TÜV Rheinland
Kabel	2 x przewody solarne 4 mm ² , 1000 mm
Konektory	złącza MC4
Diody	3 diody by-pass
Rama	anodowane aluminium
Szkło	3,2 mm, hartowane, pryzmatyczne mat-mat
Materiał laminacyjny	ko-polimer EVA
Powłoka tylna	wielowarstwowy poliester



DANE TECHNICZNE

TYP MODUŁU	SE 260/60P
*STC – STANDARDOWE WARUNKI TESTOWANIA	
Maksymalna moc	260 Wp
Napięcie jałowe [Uoc]	38,8 V
Prąd zwarcia [Isc]	8,9 A
Maksymalne napięcie	31,4 V
Maksymalny prąd	8,3 A
Tolerancja	0/+5Wp
Efektywność modułu	16,1 %
Maksymalne napięcie systemu	1000 V DC
Maksymalne zabezpieczenie	15 A

*Nastonecznienie 1000 W/m², temp. modułu 25°C, AM 1,5

DANE TEMPERATUROWE

NOCT*	43 ± 2°C
Zakres temperatury otoczenia	od -40°C do +85°C
Współczynnik temperaturowy [Isc]	0,05 %/°C
Współczynnik temperaturowy [Uoc]	-0,33 %/°C
Współczynnik temperaturowy [P]	-0,39 %/°C

*Nastonecznienie 800 W/m², temp. powietrza 20°C, pr. wiatru 1 m/s

PAKOWANIE

Sposób/wymiar palety	Ilość paneli na paletcie	Transport TIR
Karton / 1,7 x 1,2 m	max. 25	30 palet / 750 paneli

RODZAJ SYSTEMU	Inisol POWER SET	2,08 kWp	3,12 kWp	3,12 kWp	4,16 kWp	5,2 kWp
	Ilość paneli	8	12	12	16	20
	Powierzchnia paneli [m ²]	13,04	19,56	19,56	26,08	32,6
	Inwerter	1-fazowy	1-fazowy	3-fazowy	3-fazowy	3-fazowy
	Typ modułu	PV-SE-260/60p	PV-SE-260/60p	PV-SE-260/60p	PV-SE-260/60p	PV-SE-260/60p
	Waga zestawu [kg]	250	350	350	450	550
MONTAŻ NA DACHU POCHYLEM POKRYCIE BLACHODACHÓWKA	PLN Indeks	SE_2080_B_1	SE_3120_B_1	SE_3120_B_3	SE_4160_B_3	SE_5200_B_3
MONTAŻ NA DACHU POCHYLEM POKRYCIE DACHÓWKA CERAMICZNA	PLN Indeks	SE_2080_D_1	SE_3120_D_1	SE_3120_D_3	SE_4160_D_3	SE_5200_D_3
MONTAŻ NA DACHU POCHYLEM POKRYCIE BLACHA TRAPEZOWA	PLN Indeks	SE_2080_T_1	SE_3120_T_1	SE_3120_T_3	SE_4160_T_3	SE_5200_T_3

14

Instalacje fotowoltaiczne