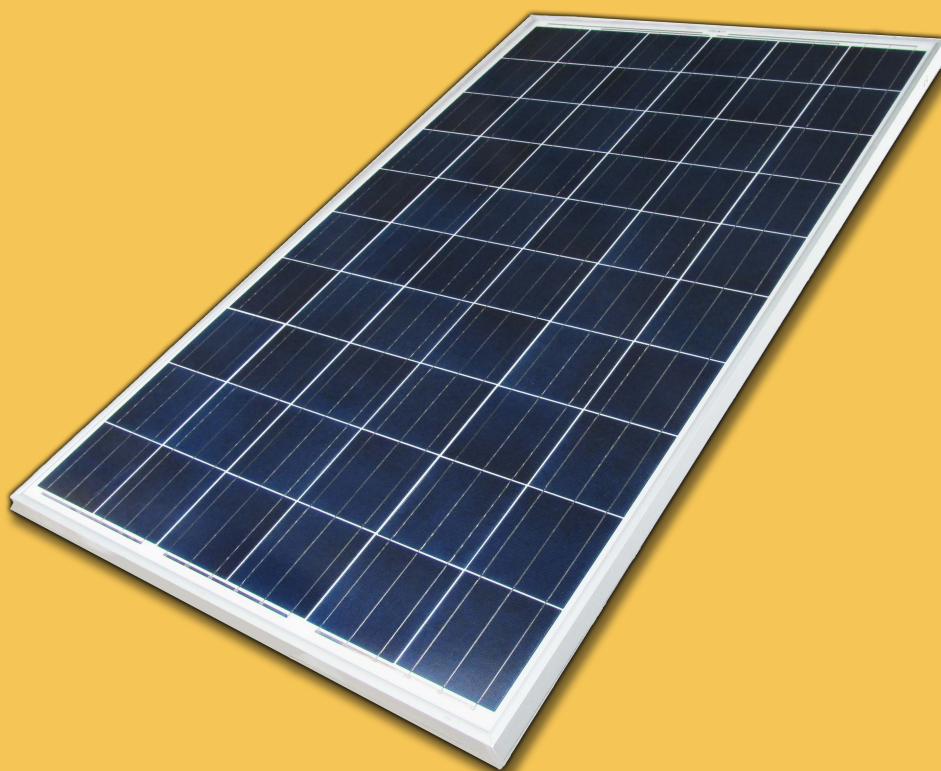


ESP 6P 250-265 Wp

Moduły fotowoltaiczne polikrystaliczne o grubości ramy 40 mm

Karta katalogowa wysokiej klasy
modułów fotowoltaicznych



Zaprojektowane i
wyprodukowane w EU

Nanotechnologia (opcjonalnie).



PARAMETRY TESTOWE

Test temperaturowy (symulowanie okresowych zmian temperatury): 200 cykli w zakresie od -40 °C do +85°C
Test wilgotności i parowania w komorze klimatycznej 1000 godzin w warunkach 85°C/85%RH

Test mechaniczny, który ma za zadanie symulowanie warunków obciążenia modułów fotowoltaicznych wiatrem, które pod jego wpływem ulegają ugięciu, test odbywa się dla obciążenia 5400 Pa, co odpowiada 5400 N/m² lub 550 kg/m².

Odporność na uderzenie gradu: Średnica 25 mm przy 23 m / s z odległości jednego metra

DANE TECHNICZNE:

Rama: aluminium anodowane w kolorze srebrnym
Ilość i typ ogniwa: 60 ogniw polikrystalicznych o wym. 156x156mm, 3BB
Przyłącza: Podwójne izolowane, odporne na promieniowanie UV, o przekroju 4mm² z wodoodpornymi wtyczkami MC4
Diody: Dioda bypass (3x2) chroniąca instalację przed skutkami zacienienia.
Wersja: Strona przednia: 3,2 mm szkło hartowane o dużej przezroczystości

Strona tylna: biała folia TPE Masa hermetyzująca moduł: folia EVA

Stopień ochrony: IP65

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

	ESP 250 6P		ESP 255 6P	
Moc nominalna przy STC (Wp)	250		255	
Moc nominalna przy NOCT (Wp)	182		186	
Sprawność [%]	15,3		15,6	
Warunki testu	STC	NOCT	STC	NOCT
Napięcie przy Pmax Vmpp [V]	30,93	28,04	31,26	28,36
Prąd przy Pmax Imp [A]	8,08	6,49	8,16	6,55
Napięcie bez obciążenia Voc [V]	37,68	34,59	37,95	34,89
Prąd zwarcia Isc [A]	8,63	7,00	8,78	7,06

	ESP 260 6P		ESP 265 6P	
Moc nominalna przy STC [Wp]	260		265	
Moc nominalna przy NOCT [Wp]	190		194	
Sprawność [%]	15,9		16,2	
Warunki testu	STC	NOCT	STC	NOCT
Napięcie przy Pmax Vmpp [V]	31,59	28,68	31,92	28,99
Prąd przy Pmax Imp [A]	8,24	6,61	8,32	6,67
Napięcie bez obciążenia Voc [V]	38,22	35,19	38,49	35,49
Prąd zwarcia Isc [A]	8,78	7,12	8,85	7,24

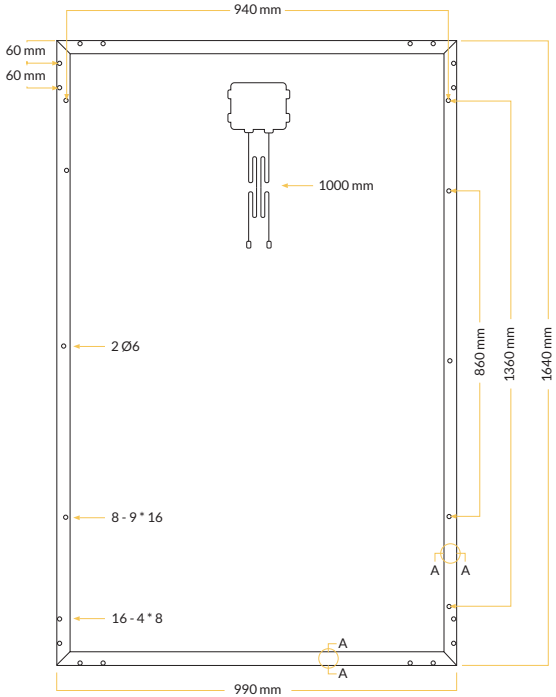
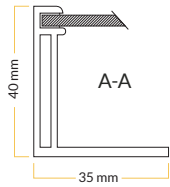
Mogą ulec zmianie. STC zmierzono przy 1000W/m², 25°C oraz AM 1,5

ELEKTRYCZNE PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE

Maks. napięcie systemu U [V]	1000
Współczynnik temperatury dla Isc %/K	+0,07 +/- 0,02
Współczynnik temperatury dla Voc %/K	-0,34 +/- 0,01
Współczynnik temperatury dla Pmax %/K NOCT	- 0,46 +/- 0,02
Spadek wydajności przy 200 W/m ² , 25° C	46 +/- 2° C
	<5 %

WYMIARY I WAGA:

Wysokość: 1640 mm
Szerokość: 990 mm
Głębokość: 40 mm
Waga: 19,0 kg



PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE:

Pozytywne tolerancje mocy: +3/-0 %
Gwarantowana moc w ciągu 12 lat: Min. 90%
Gwarantowana moc w ciągu 25 lat: Min. 80%
Gwarancja producenta: 10 lat

DANE DOTYCZĄCE PAKOWANIA

Ilość modułów na palecie	24
Ilość palet na samochodzie ciężarowym	28
Wymiary opakowania ' (2 wieże z palet dł./szer./wys.) Ciężar palety + modułów	1760/1100/ 2440 mm 495 kg

KWALIFIKACJE I CERTYFIKACJE:



IEC 61215

IEC 61730



Europe
Solar
Production

www.europe-solarproduction.com