

5-180W MONO Maxx



Moduły fotowoltaiczne

- Doskonała sprawność modułów
- Doskonała praca w warunkach słabego nasłonecznienia
- Skrzynka przyłączeniowa IP67 zapewniająca długotrwałą odporność na warunki atmosferyczne
- Odporność na mgłę solną, amoniak i nawiewany piach pozwalająca na użytkowanie w warunkach nadmorskich i pustynnych
- Wysoka niezawodność z tolerancją mocy wyjściowej +3%.
- Wysoka sprawność konwersji oparta na wiodącej innowacyjnej technologii fotowoltaicznej
- Odporność na duże obciążenie śniegiem i wiatrem oraz na ekstremalne wahania temperatur
- Atrakcyjny wygląd, unikalny projekt ramy, wysoka odporność mechaniczna i łatwa instalacja
- Przednie hartowane szkło 3.2 mm, wysoka przepuszczalność promieni słonecznych, mała zawartość żelaza

Jakość i niezawodność

- Dodatnia tolerancja +3%
- 48 miesięcy gwarancji na materiały
- Gwarancja zachowania mocy wyjściowej na poziomie 90% po 10 latach i 80% po 25 latach

Typowe zastosowania

- Każda większa lub mniejsza instalacja on-grid lub off-grid
- Zasilania oświetlenia ulicznego, znaki aktywne, w montażu na kamperach, łodziach, kempingach, ogródkach działkowych, systemach alarmowych itp.

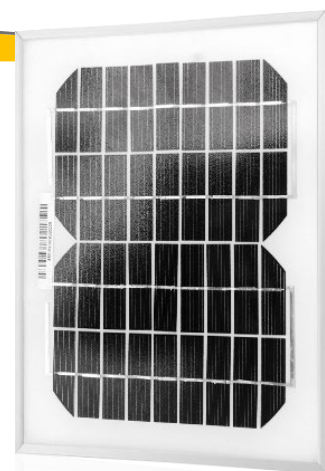
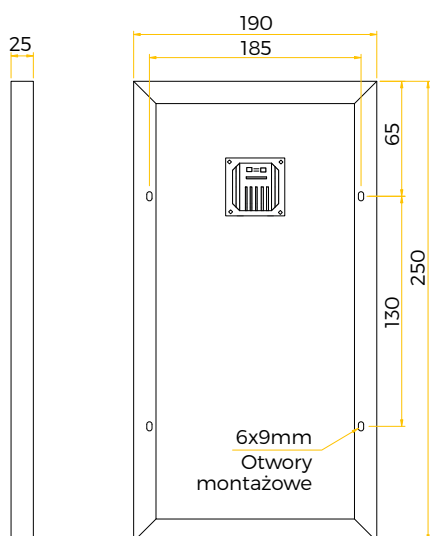
Parametry elektryczne

Model	5W Maxx	10W Maxx	20W Maxx	30W Maxx
Moc maksymalna (Pmax)	5W	10W	20W	30W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	17,9	18	18,82	18
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	0,28	0,54	1,08	1,63
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22,3	22,64	22,58	21,5
Prąd zwarciový (Isc)	0,32	0,58	1,19	1,8
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C
Maksymalne napięcie systemu	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)
Tolerancja mocy wyjściowej	+3%	+3%	+3%	+3%
Ogniwa	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne
Wymiary modułów	250×190×25mm	430×190×25mm	430×345×25mm	545×345×25mm
Waga	0,7 kg	1,2 kg	2 kg	3 kg
Terminal	-	-	MC4	MC4
Certyfikaty	TUV IEC61215, TUV IEC61730, CE, ISO9001, ISO14001			

Model	40W Maxx	50W Maxx	70W Maxx	90W Maxx
Moc maksymalna (Pmax)	40W	50W	70W	90W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	18,69	18,57	18	18
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	2,16	2,7	3,89	5
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22,43	22,64	21	21
Prąd zwarciovowy (Isc)	2,38	2,88	4,22	5,56
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C
Maksymalne napięcie systemu	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)
Tolerancja mocy wyjściowej	+3%	+3%	+3%	+3%
Ogniwa	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne
Wymiary modułów	500×668×25mm	640×540×30mm	890×515×30mm	760×670×30mm
Waga	3,8 kg	4,5 kg	6,55 kg	8 kg
Terminal	MC4	MC4	MC4	MC4
Certyfikaty	TUV IEC61215, TUV IEC61730, CE, ISO9001, ISO14001			

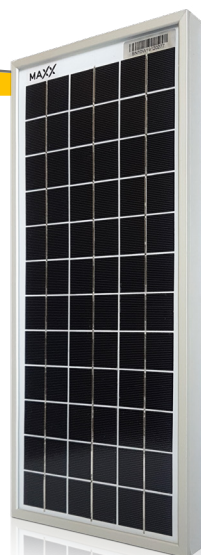
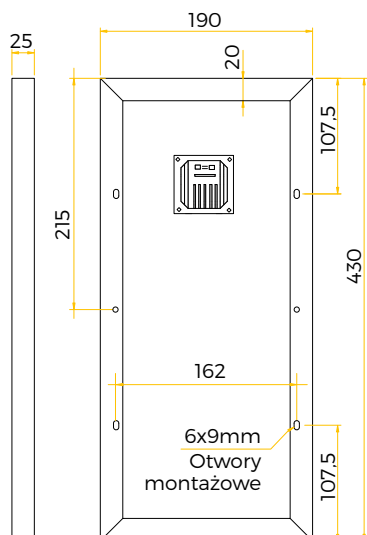
Model	100W Maxx	130W Maxx	170W Maxx	180W Maxx
Moc maksymalna (Pmax)	100W	130W	170W	180W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	18,29	18,13	19,04	19,20
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	5,47	7,17	8,93	9,36
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	22,8	22,72	23,61	23,8
Prąd zwarciovowy (Isc)	5,85	7,67	9,31	9,67
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C	-0.27%/°C
Współczynnik temperaturowy prądu	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C
Maksymalne napięcie systemu	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)	1000VDC(IEC)
Tolerancja mocy wyjściowej	+3%	+3%	+3%	+3%
Ogniwa	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne	Monokrystaliczne
Wymiary modułów	910×670×35mm	1130×670×35mm	1480×670×35mm	1480×670×35mm
Waga	8 kg	10,4 kg	10,6 kg	10,6 kg
Terminal	MC4	MC4	MC4	MC4
Certyfikaty	TUV IEC61215, TUV IEC61730, CE, ISO9001, ISO14001			

5W MAXX

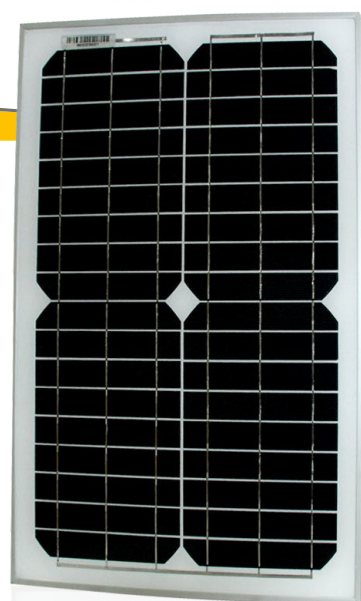
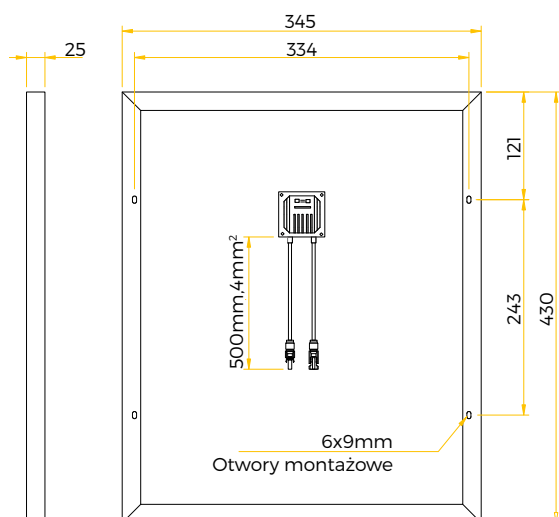


4SUN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. K.
Annopol 4A, 03-236 Warszawa

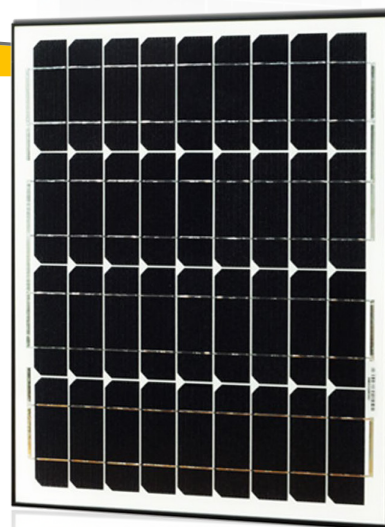
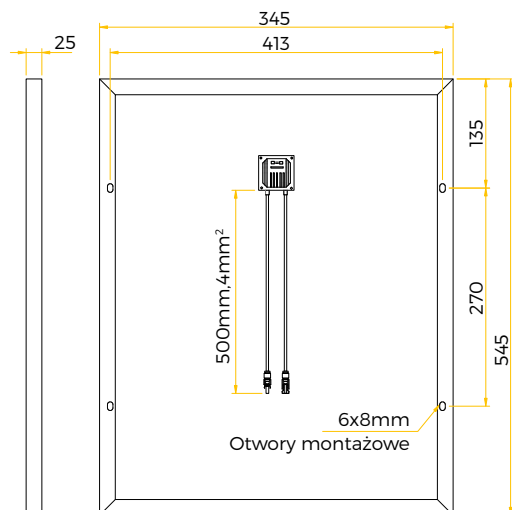
10W MAXX



20W MAXX

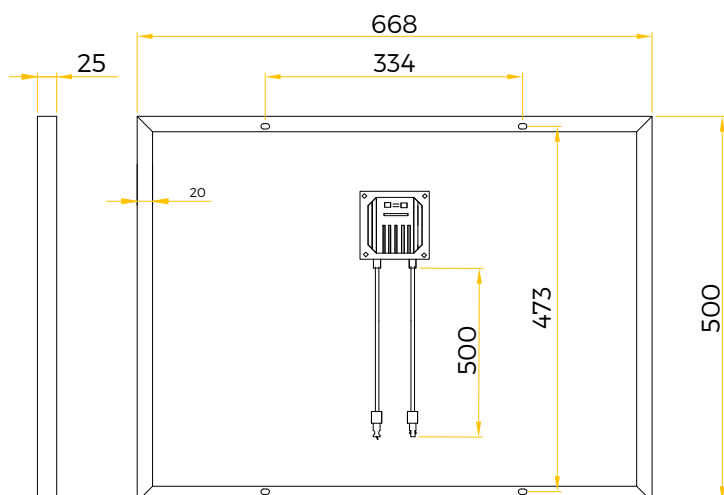
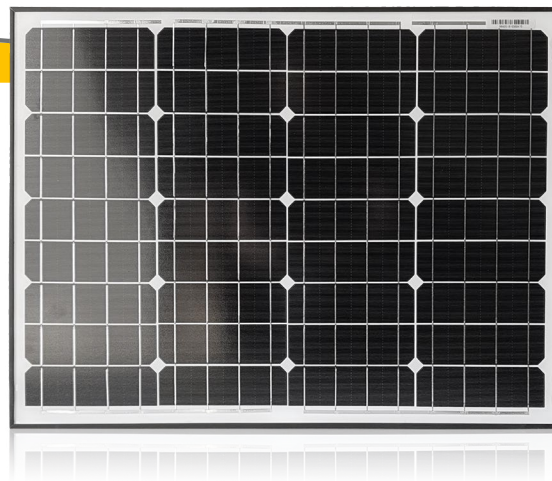


30W MAXX

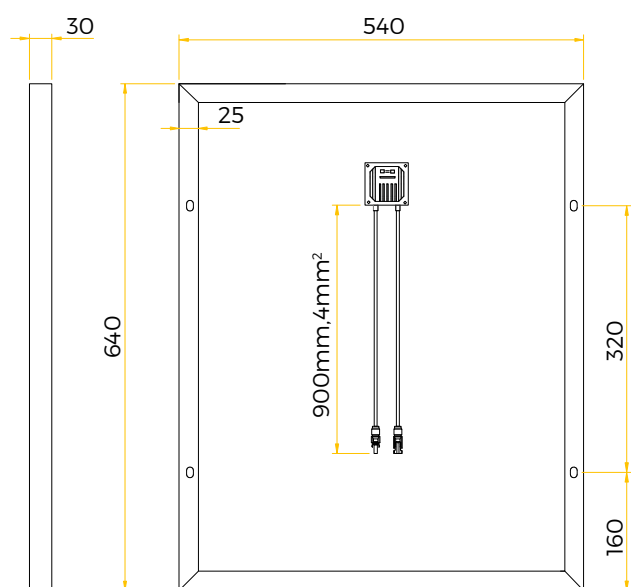
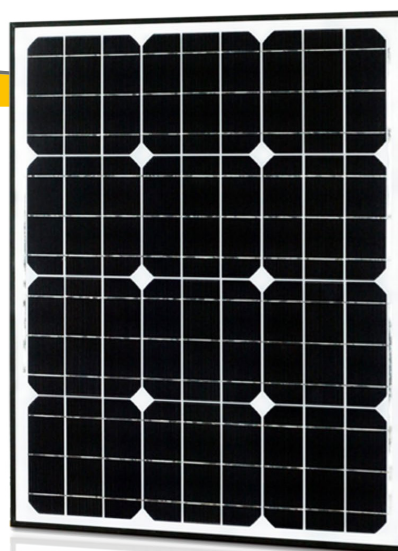


4SUN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. K.
Annopol 4A, 03-236 Warszawa

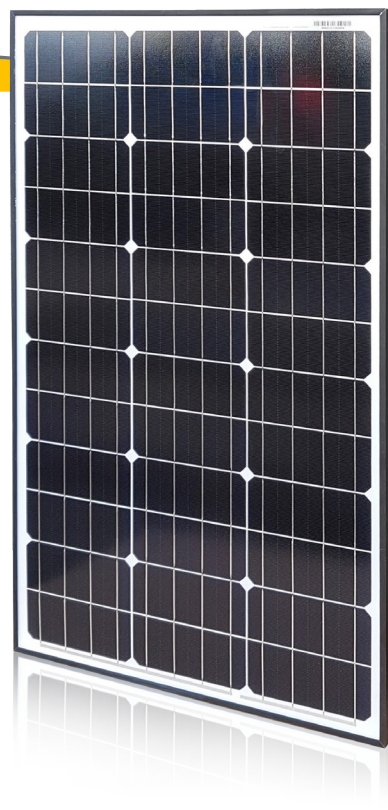
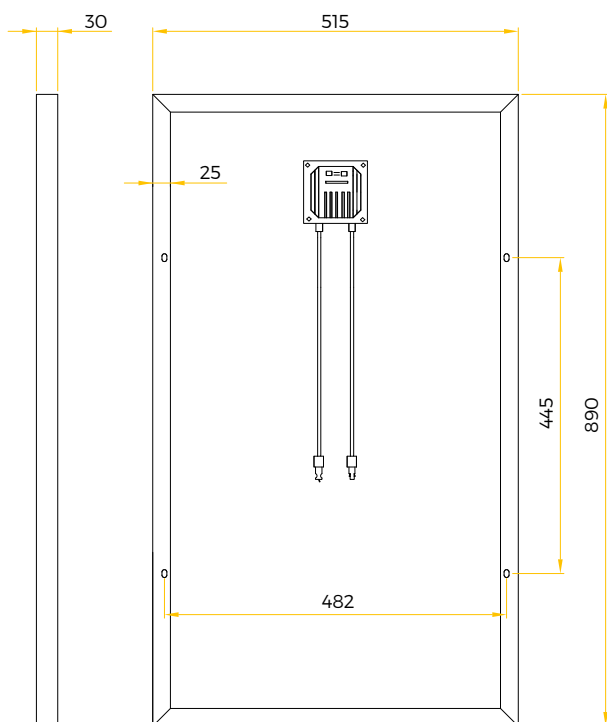
40W MAXX



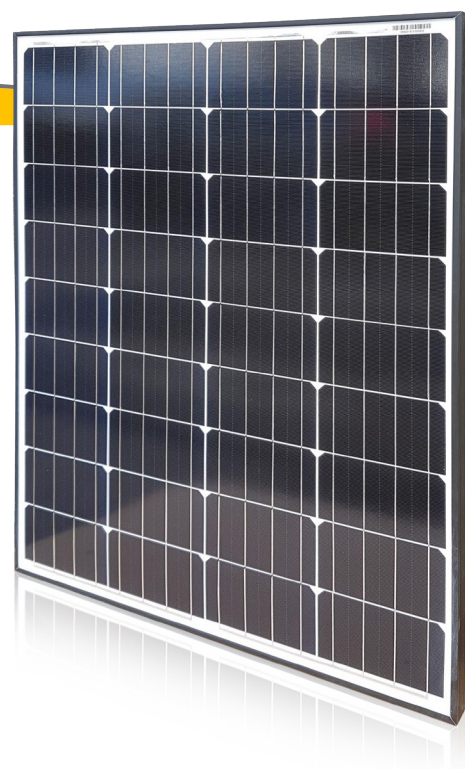
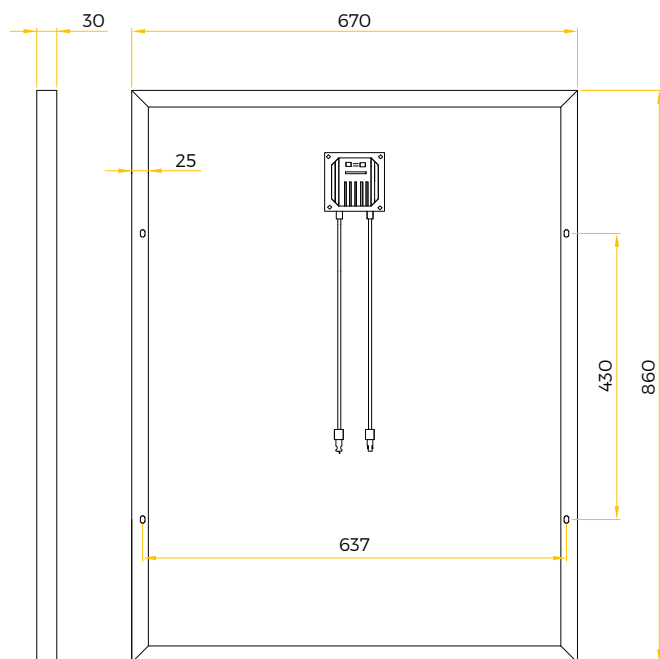
50W MAXX



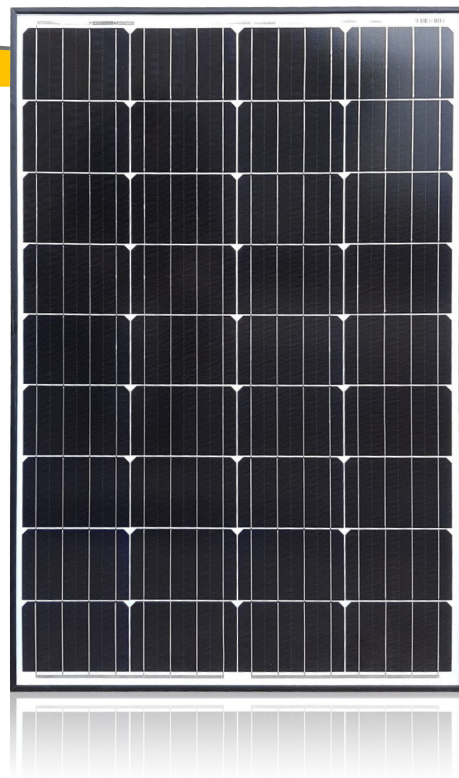
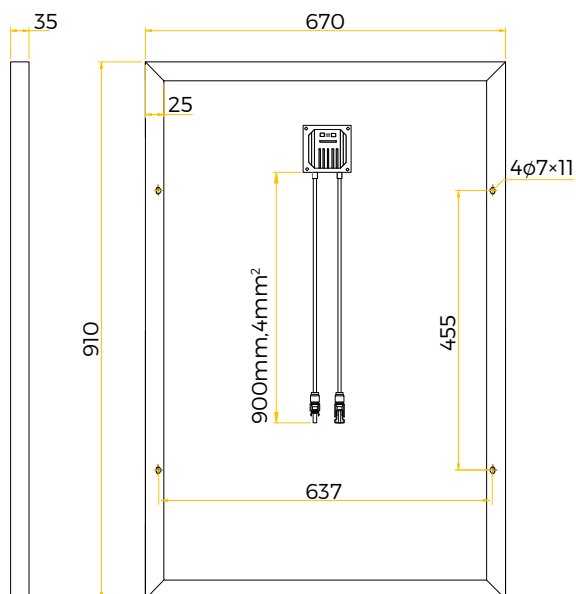
70W MAXX



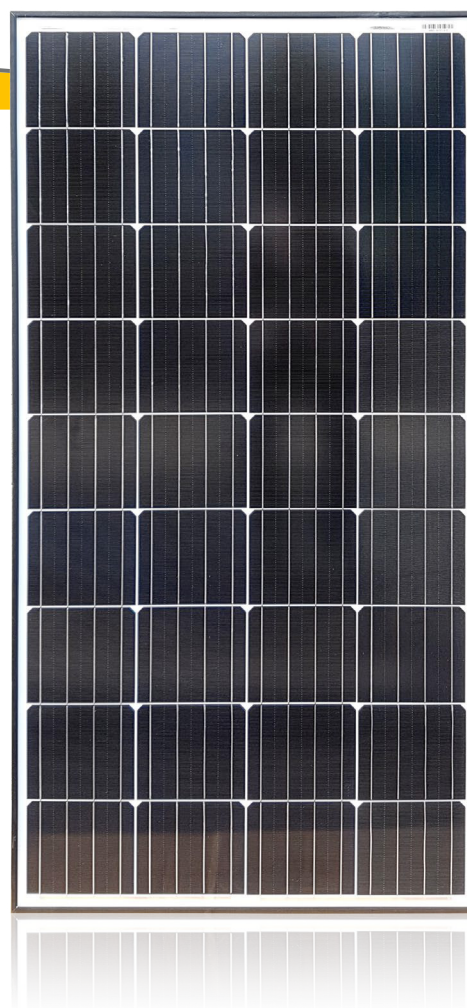
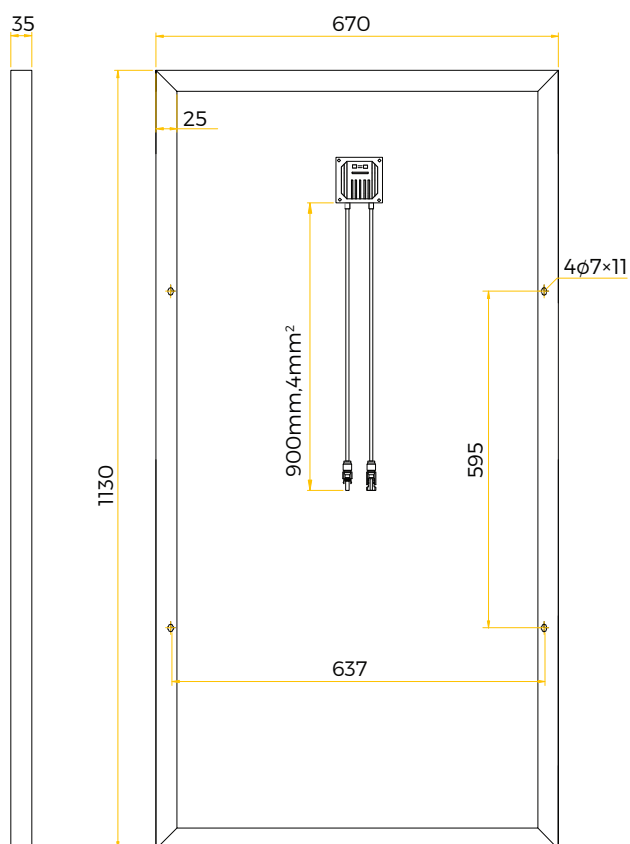
90W MAXX



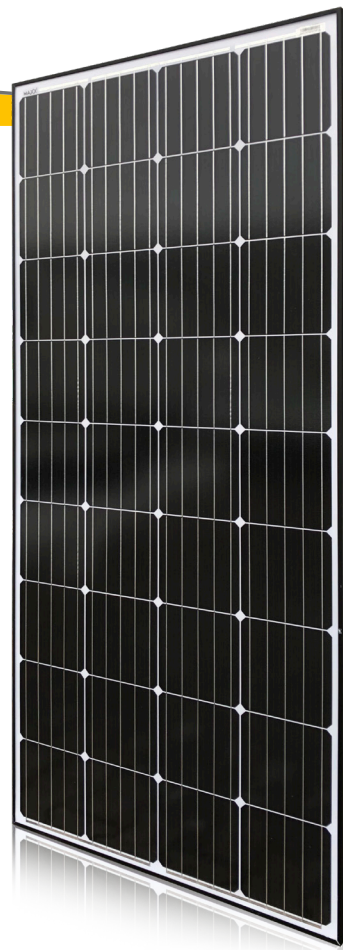
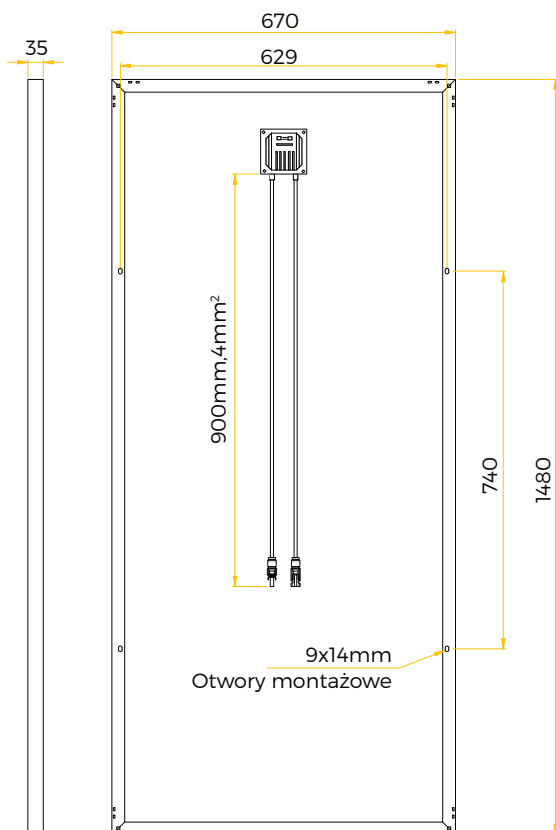
100W MAXX



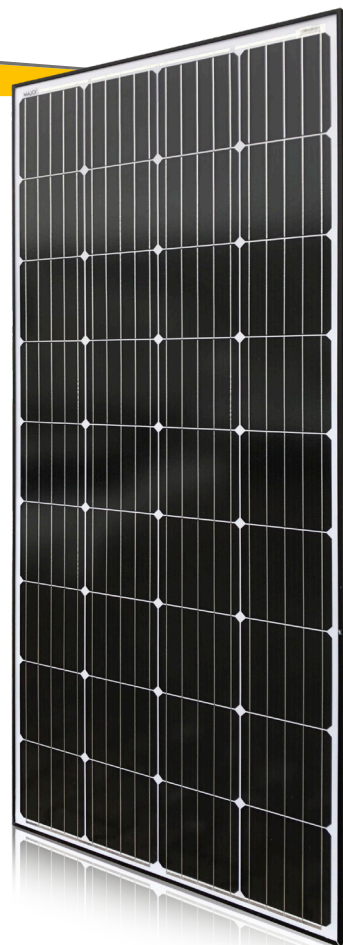
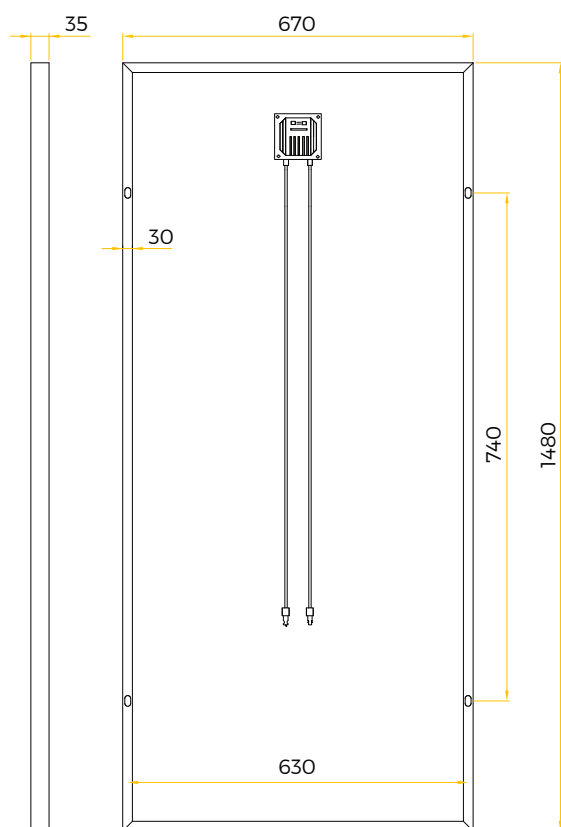
130W MAXX



170W MAXX



180W MAXX



4SUN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. K.
Annopol 4A, 03-236 Warszawa