



Bądź niezależny!

Poznańska impreza POLEKO 2009, poprzez ogromne zainteresowanie tematyką energii słonecznej, udowodniła, że czas poważnie myśleć o wykorzystaniu tej energii w gospodarstwach domowych nie tylko do zasilania kolektorów ale i paneli słonecznych.

Zastosowanie diód LED do oświetlenia oraz energooszczędne sprzęty AGD a także próby z samochodami napędzanymi silnikami elektrycznymi, przy spadających cenach samych paneli słonecznych są powodem dynamicznego, 40% w skali roku, rozwoju tej branży.

Bądź na czasie!

**Proponujemy uniwersalny,
wysoko-wydajny Panel Słoneczny**

SUNYO SY-S090W

**który oferujemy w niezwykle atrakcyjnej,
najniższej na polskim rynku, cenie.**

Pelex pe|electric

Wszystkie moduły pokryte są materiałem EVA oraz TPT co gwarantuje znakomitą odporność na warunki atmosferyczne przy zachowaniu maksymalnej efektywności.

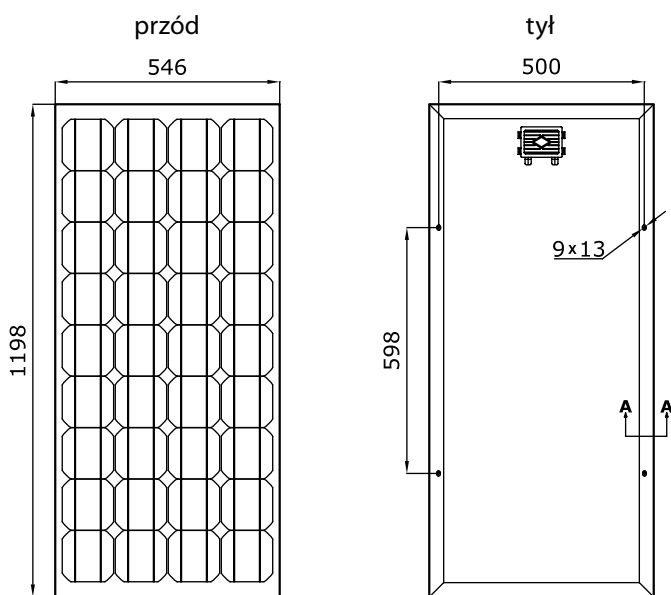
Gwarancja producenta – 5 lat, gwarancja 90% wydajności – 10 lat, gwarancja 80% wydajności – 20 lat

Parametry wydajności		SY-S40W-12	SY-S60W-12	SY-M60W-12	SY-S90W-12	SY-M140W-24	SY-M200W-24
Moc maksymalna (W)	P_{mpp}	40	60	60	90	140	200
Napięcie mocy maksymalnej (V)	V_{mpp}	17.2	17.2	17.2	17,2	34.4	34.4
Natężenieprądumocymaksymalnej(A)	I_{mpp}	2.32	3.49	3.49	5,23	4.07	4.65
Napięcie jałowe (V)	V_{oc}	21.6	21.6	21.6	21,6	43.2	43.2
Prąd zwarcioowy (A)	I_{sc}	2.57	3.86	3.86	5,81	4.53	5.17
Wydajność (%)		XX	XX	XX	13	XX	XX

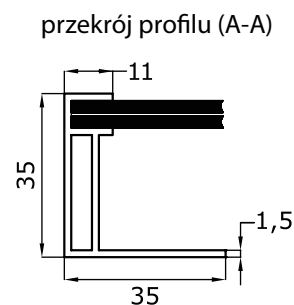
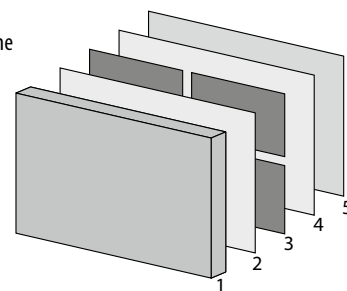
Dane techniczne						
Współczynnik temp. nap. jałowego V_{oc}	- $(0.40 \pm 0.05)\%$ / °C					
Współczynnik temp. nap. zwarciowego I_{sc}	$(0.065 \pm 0.01)\%$ / °C					
Temperature coefficient of power	- $(0.5 \pm 0.05)\%$ / °C					
Temperatura modułu NOCT*	$47 \pm 2^\circ\text{C}$					
Temperatura pracy (°C)	- 40°C to 85°C					
Maksymalne napięcie systemu (V)	600V DC					
Power tolerance	+ 5%					
Typ ogniw	monokrystaliczne	monokrystaliczne	multikrystaliczne	monokrystaliczne	multikrystaliczne	multikrystaliczne
Ilość ogniw	36	36	36	36	72	72
Wymiary (mm)	646 x 580 x 30	896 x 546 x 35	740 x 670 x 35	1198 x 546 x 35	1492 x 670 x 40	1552 x 990 x 50
Waga (kg)	4.6	6.3	6.3	8	15.6	19

* (Air 20°C; Sun 0.8kW/m wind 1m/s)

Budowa modułu SY-S90W-12 (wymiary podane w mm)



- 1 – szkło hartowane
 - 2 – pierwsza warstwa laminatu EVA*
 - 3 – krzemowe? ogniwa fotowoltaliczne
 - 4 – druga warstwa laminatu EVA*
 - 5 – warstwa tylna
- *EVA – octan etylowinilu



moduł przyłączeniowy

