

DelSolar D6P235B3A

Multikrystaliczny moduł fotowoltaiczny



Dodatnia tolerancja mocy

0~+4,99 wat



Wytrzymałość na silny wiatr/obciążenie

śniegiem do 5400 Pa

Zgodność z ASTM E330. Maksymalna prędkość wiatru:
197 km/h (współczynnik bezpieczeństwa: 3)



Wyjątkowa sprawność przy niskim poziomie światła

4% utrata sprawności względnej przy niskiej
irradiacji (200 W/m²)



Odporność na zużycie (PID)

Zwiększona niezawodność modułu



100% przebadany elektroluminescencyjnie

Lepsza niezawodność modułu



Przedłużone badanie starzenia

2000 godzin badania wilgotnościowo-termicznego;
400 cykli termicznych



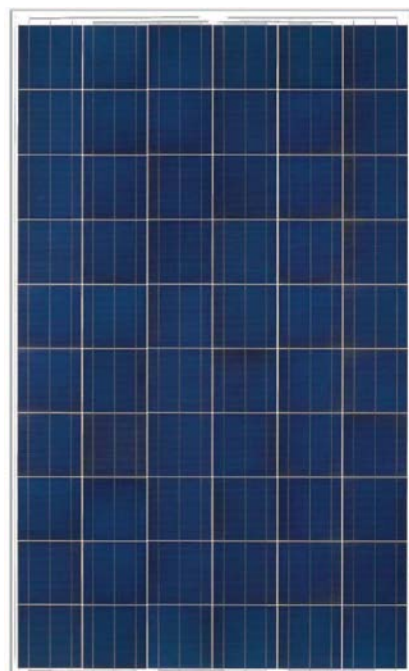
Certyfikowana odporność na amoniak

Zgodnie z IEC 62716 Ed. 1



Zgodność z testem na zawartość kadmu

Zgodnie z IEC 62321



Niezawodność i certyfikacja:

- Gwarancja parametrów eksploatacyjnych:
 - 25 lat: co najmniej 80% mocy wyjściowej
 - 10 lat: co najmniej 90% mocy wyjściowej
- Gwarancja na produkt: 5 lat
- IEC 61215 / IEC 61730, UL 1703, CE, MCS, CEC



DelSolar

Dane elektryczne

Maksymalna moc znamionowa (Pmax)	Sprawność modułu	Napięcie obwodu otwartego (Voc)	Napięcie przy mocy maksymalnej (Vpm)	Prąd zwarcioowy (Isc)	Prąd przy mocy maksymalnej (Ipm)
235 W	14,43%	36,82 V	29,71 V	8,44 A	7,91 A

Dane mechaniczne

Wymiary	1650 mm (dl.) x 990 mm (szer.) x 42 mm (gl.)
Masa	18,5 kg
Ogniwo słoneczne	60 multikrystalicznych ogniw silikonowych 6" (156 x 156 mm)
Szyba przednia	Antyrefleksyjne hartowane szkło solarne, grubość: 3,2 mm
Hermetyzowanie ogniw	EVA
Pokrycie tylne	Kompozytowe, białe
Skrzynka połączeniowa	Zgodna z IP 65
Rama	Ocynkowana rama aluminiowa, kolor naturalny lub czarny

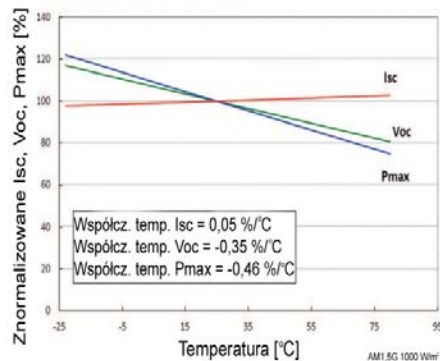
Warunki eksploatacji

Obciążenie mechaniczne	5400 Pa (certyfikowane przez TÜV Rheinland)
Maksymalne napięcie systemu	IEC: DC 1000 V / UL: DC 600 V
Prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	15 A
Temperatura pracy	-40 do +85 oC

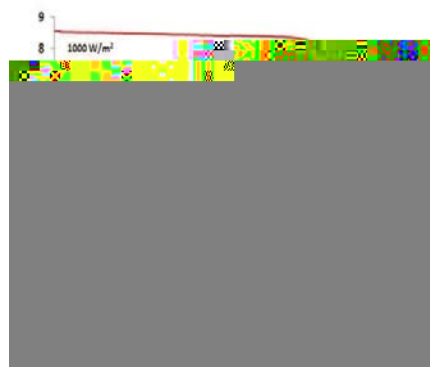
Charakterystyka temperaturowa

Normalna temperatura pracy ogniwa	44,1 oC ± 2 oC
Współczynnik temperaturowy Isc	0,05 %/oC
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,35 %/oC
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,46 %/oC

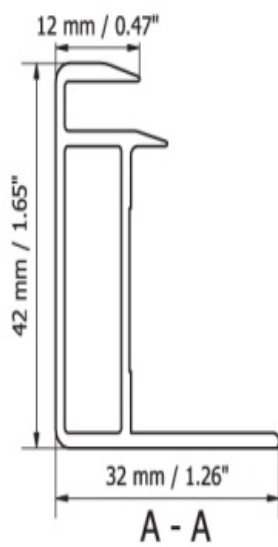
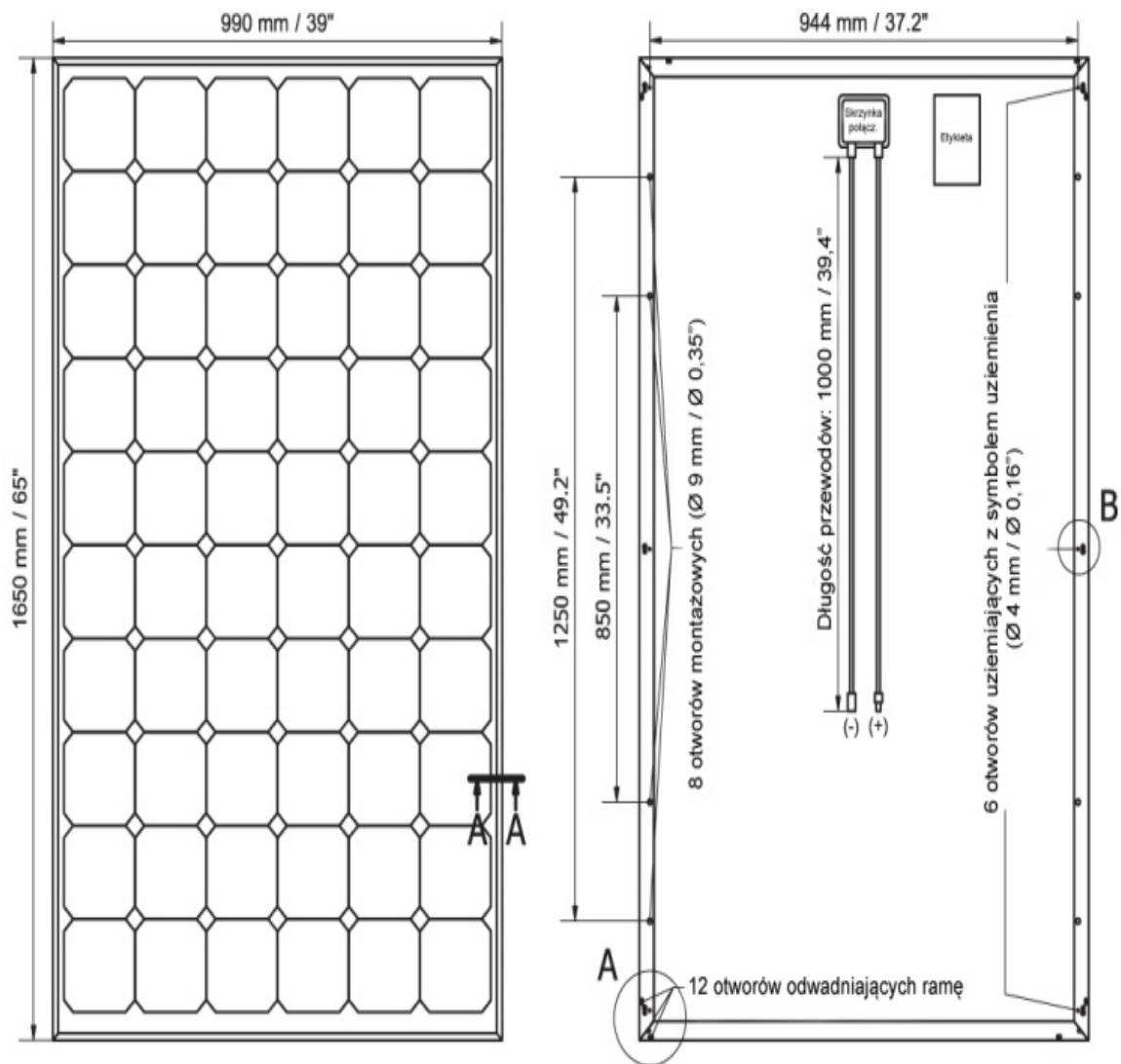
Zależność od temperatury



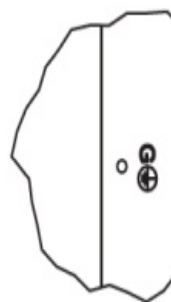
Zależność od irradiancji



Widok od przodu i widok od tyłu



Szczegół A



Szczegół B