



# BBsolar™

## DANE ELEKTRYCZNE

MODEL	BB280P-60-XX	BB285P-60-XX	BB290P-60-XX
Maksymalna Moc - Pmpp	280W	285W	290W
Napięcie obwodu otwartego - Voc	38,74V	38,96V	39,04V
Prąd zwarcioowy - Isc	9,34A	9,47A	9,61A
Maksymalne napięcie - Vmpp	31,49V	31,61V	31,87V
Prąd maksymalny - Impp	8,89A	9,04A	9,12A
Wydajność modułu	17,25%	17,55%	17,86%

Standardowe warunki badania (STC): natężenie napromienienia 1.000 W/m<sup>2</sup>  
AM 1,5; temperatura modułu 25 °C. Tolerancja Pmpp: 0 ; Różnica pomiaru mocy ±3%

## DANE MECHANICZNE

POZYCJA	SPECYFIKACJA
Wymiary	1640 mm (dł) x 990 mm (szer) x 35 mm (gł) 64,8" (dł) x 39" (szer) x 1,38" (gł)
Waga	18,5 kg (40,8 funty)
Ogniwo słoneczne	60 wielokrystalicznych 6-calowych ogniw krzemowych (156 mm x 156 mm)
Przednia szyba	Wysokotemperaturowe szkło solarne o grubości 3,2 mm
Enkapsulacja ogniw	EVA (etylen - winyl - octan)
Tylna pokrywa	Folia kompozytowa, biała lub czarna wg. zamówienia
Skrzynka przyłączeniowa	<b>1x skrzynka przyłączeniowa, IP65, 3 diody bocznikujące, MC4 kompatybilne złącza</b>
Rama	Rama z anodowanego aluminium, oryginalna lub czarna wg. zamówienia
Pakowanie	30 szt na paletę, 360 szt. na kontenerze HQ 20', 840 szt w kontenerze HQ 40'

## WARUNKI PRACY

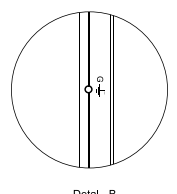
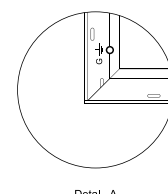
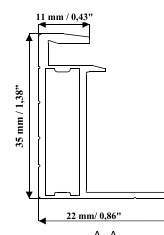
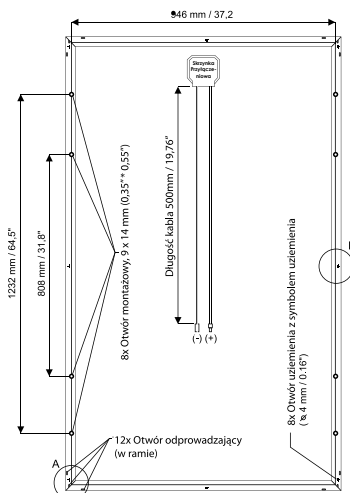
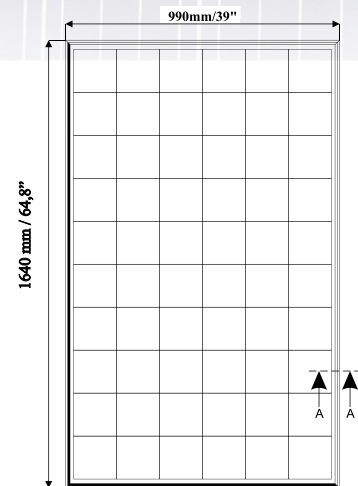
POZYCJA	SPECYFIKACJA
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa
Maksymalne napięcie systemowe	DC 1000 V
Klasa bezpieczników	15 A
Temperatura pracy	-40 to 85 °C

## CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

POZYCJA	SPECYFIKACJA
Temperatura znamionowa komory roboczej	44°C ± 2°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,046 % / °C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,313 % / °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,420 % / °C

\* Temperatura znamionowa komory roboczej (NOCT): Natężenie promieniowania 800W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1 m/s  
\* Zmniejszenie wydajności od 1000 W/m<sup>2</sup> do 200 W/m<sup>2</sup> przy 25 °C: 3,5% ± 2 %

**Ogólne warunki sprzedaży i gwarancji dostępne są na stronie www**



+48 575 587 130

office@bbsolar.eu

www.bbsolar.eu

BBsolar Sp. z o.o.

ul. Średnia 253

43-384 Jaworze k/ Bielska-Białej