

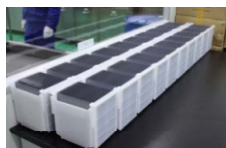
BYDP6C-30 Seria-3BB



245W 250W 255W 260W



Proces produkcyjny



Produkcja wafli krzemowych fotowoltaiczne



Produkcja ogniw fotowoltaicznych



Produkcja modułów fotowoltaicznych



Moduły

O firmie

BYD, jeden z czołowych producentów modułów fotowoltaicznych na świecie, produkujący panele od płytek krzemowych do modułu, zobowiązuje się do produkcji produktów najwyższej jakości oraz kontynuację ulepszeń technologicznych. Wdrożenie technologii produkcji pojazdów elektrycznych oraz technologii magazynowania energii sprawia, że firma BYD stała się jednym z wiodących dostawców rozwiązań technologii w zakresie wytwarzania energii, magazynowania oraz jej konsumowania

Nowoczesna technologia



Nowoczesne rozwiązania technologiczne używane do produkcji paneli fotowoltaicznych marki BYD, pozwalają na osiągnięcie bardzo wysokiej sprawności ogniw fotowoltaicznych dochodzących do 17,8%.

17.8%

Wydajność ogniw fotowoltaicznych sięgają 17,8%

0~5W

Dodatnia tolerancja mocy 0~5W

12 Years

12 lat gwarancji na ukryte wady produktu
12 lat gwarancji na 90% mocy znamionowej
30 lat gwarancji na 80% mocy znamionowej

Grid

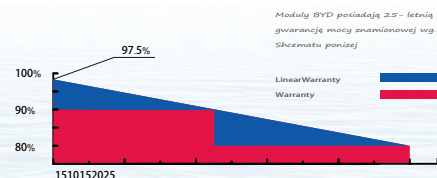
Zastosowanie: Mikroinstalacje
On/Off-grid (dachowe oraz naziemne),
Instalacje komercyjne
On/Off-grid (dachowe, naziemne, farmy słoneczne)

3rd

Certyfikaty:
TUV Salt corrosion resistance test
TUV Ammonia corrosion resistance test
5400 Pa for Snow Load Test
5400 Pa for Wind Load Test

Certification

IEC61215 (Edition2005), IEC61730.
ISO9001: 2008, ISO14001: 2004



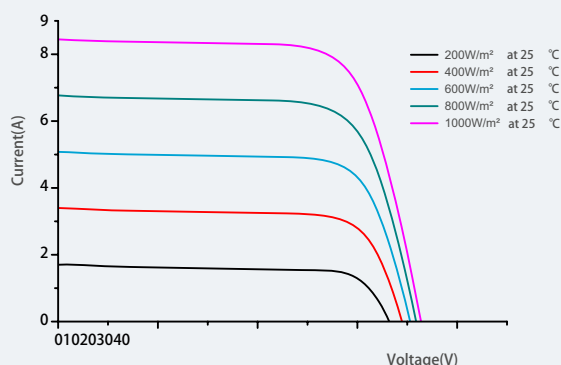
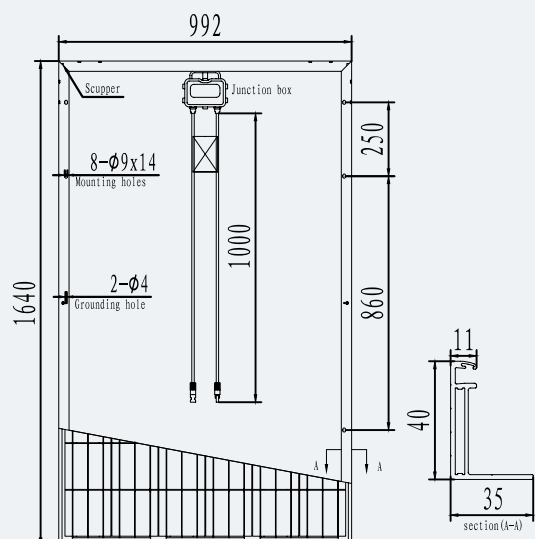
BYDCOMPANY LIMITED Headquarter

Add: No.3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, 518118, P.R.China
Tel: +86-755-89888888
Fax: +86-755-84202222
Email: bydpv@byd.com
Http://www.byd.com

BYDP6C-30 Seria-3BB

Build Your Dreams

245W 250W 255W 260W



Parametry mechaniczne

Typ / wymiary ogniw	Polikrystaliczne
Ilość ogniw	156 mm * 156 mm / 6 inch
	60 (6 * 10) szt.
Wymiary modułu	1640 mm * 992 mm * 40mm / 64.6inch * 39.1 inch * 1.6 inch
Ciężar	18.9 kg / 41.67 lbs
Rodzaj szkła	3.2 mm, hartowane (with AR Coating)
Rama	Stop aluminiowy anodowana
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	Ip65
Stopień ochrony złącza	Ip67
Diody Bypass	3 sztuki
Rodzaj przyłącza	MC4 albo MC4 - kompatybilny
Przekrój kabla	4mm / 0,0062 Sqin
Długość kabla	2 * 1000mm / 2 * 39.4 inch

Współczynniki temperaturowe

Optymalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Wydajność temperaturowa Isc	0.059 % / °C
Wydajność temperaturowa Voc	- 0.32 % / °C
Wydajność temperaturowa Pmpp	- 0.40 % / °C

Informacje ogólne

Rozmiar kontenera	40' HC
Ilość sztuk / paleta	26
Ilość palet / kontener	28
Ilość paneli / kontener	728

BYDP6C-30 Seria

Parametry elektryczne (STC)

Parametry	Moduł	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30	BYD 255P6C-30	BYD 260P6C-30
Napięcie obwodu otwartego (Voc)		37.45V	37.76V	38.07V	38.38V
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)		29.85V	30.13V	30.40V	30.67V
Prąd zwarcia (Isc)		8.73A	8.81A	8.89A	8.97A
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)		8.21A	8.30A	8.39A	8.48A
Moc maksymalna STC (Pmax)		245Wp	250Wp	255Wp	260Wp
Sprawność modułu		15.06%	15.37%	15.67%	15.98%
Temperatura pracy		-40 °C ~ 85 °C			
Max. wartość zabezpieczenia prądowego		15A			
Maksymalne napięcie systemu		1000V DC			
Tolerancja mocy		0~5W			
Klasa modułu		Class A			

STC: IRRADIANCE 1000W/m², Module Temperature 25°C, AM=1.5

Ave. efficiency reduction of 4.5% at 200W/m²

Parametry elektryczne (NOCT)

Item	Moduł	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30	BYD 255P6C-30	BYD 260P6C-30
Napięcie obwodu otwartego (Voc)		34.45V	34.74V	34.99V	35.00V
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)		27.27V	27.57V	27.86V	28.30V
Prąd zwarcia (Isc)		7.07A	7.12A	7.17A	7.26A
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)		6.53A	6.58A	6.62A	6.65A
Moc maksymalna NOCT (Pmax)		178.1Wp	181.4Wp	184.4Wp	188.5Wp

NOCT: open-circuit module operation temperature at 800W/m² irradiance, 20 °C ambient temperature, 1 m/s windspeed.