

BYD P6-30 Serie-3BB

230W 235W 240W 245W



Durchschnittlicher Zellwirkungsgrad von bis zu 17,4%
Ästhetische Gesamterscheinung des Moduls



Positive Leistungstoleranz (0 bis +5W)
Verlässliche Ausgangsleistung



12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Photovoltaikanlagen für Privatkunden
Photovoltaikanlagen für Gewerbekunden
mit/ohne Netzanschluss
Photovoltaikanlagen für Energieversorger
mit/ohne Netzanschluss



TÜV Salznebel-Korrosionsprüfung
TÜV Stickstoff-Korrosionsprüfung
5400 Pa Mechanische Belastbarkeit Schneelasttest
2400 Pa Mechanische Belastbarkeit Windlasttest



IEC 61215, IEC 61730, UL1703,
ISO9001:2008, ISO14001:2004



Produktions- prozess



Waferproduktion



Zellproduktion



Modulproduktion



Module

Über BYD

BYD (HK:1211), einer der weltweit größten Solarproduzenten fertigt Produkte vom Wafer bis zum Modul. Dabei wird großer Wert auf hochwertige und nachhaltige Produkte sowie kontinuierliche Weiterentwicklung gelegt. Aufgrund der Integration der Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batteriespeichersystemtechnologie ist BYD der weltweit führende Anbieter von Energielösungen, angefangen von der Energieproduktion über den Energieverbrauch bis hin zur Energiespeicherung.

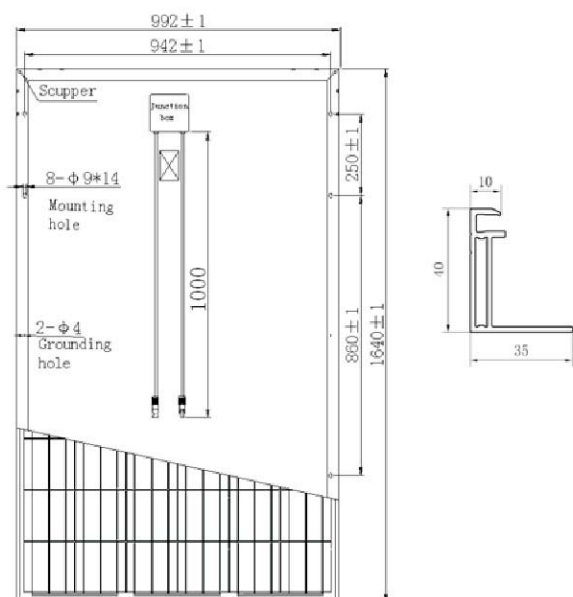
Neue Technologie

NES

Ein in BYD Photovoltaikprodukten vielfältig zum Einsatz kommendes neues Hightech-Verfahren, das den durchschnittlichen Zellwirkungsgrad auf bis zu 17,4% erhöht.

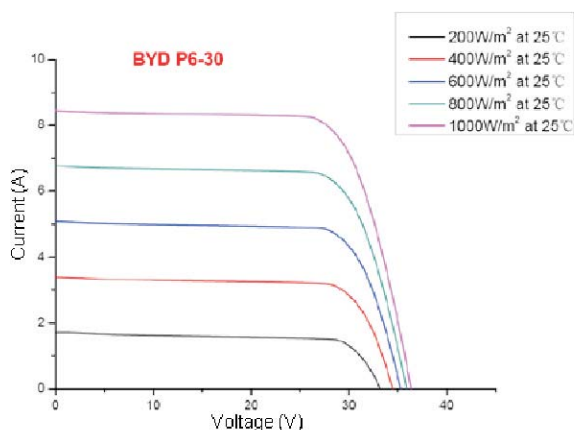


BYD(Shanghai) Industrail Co., Ltd.
No.999 Xiangjing Road,Songjiang,Shanghai,201611,P.R.China
Tel: +86-755-8988 8888 ext.53959
Website: www.bydenergy.com
Email: bydenergy@byd.com



Mechanische Eigenschaften

Solarzellen	Polykristalline Siliziumzellen
	156 * 156 mm (6 Zoll)
Zellanordnung	60 Zellen (6 * 10)
Modulabmessungen	1640 * 992 * 40 mm (64,6 * 39,1 * 1,6 Zoll)
Gewicht	18,9kg (41,67 lbs)
Glas	Gehärtetes Glas 3,2 mm(0,13 Zoll)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65
Steckverbindung	Schutzklasse IP67
Bypass-Dioden	6 (IEC) / 3 (UL)
Maximaler Nennstrom der Sicherung	15 A
Verbindungstyp	MC4 or MC4-kompatibel
Querabschnittsfläche	4 mm ² (0,0062 Quadrat Zoll)
Anschlusskabel	
Kabellängen	2 * 1.000 mm (2 * 39,4 Zoll)



Temperatureigenschaften

Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45°C ± 2°C
Temperaturkoeffizient Kurzschlussstrom (Isc)	0,059%/°C
Temperaturkoeffizient Leerlaufspannung (Voc)	-0,32%/°C
Temperaturkoeffizient Maximale Leistung (Pmax)	-0,43%/°C

Versandeeinheiten

Container	40' HC
Module je Palette	25
Paletten je Container	28
Module je Container	700

Elektrische Eigenschaften BYD P6-30 Serie

	Modul	BYD 230P6-30	BYD 235P6-30	BYD 240P6-30	BYD 245P6-30
Kennwert					
Leerlaufspannung (Voc)		36,65 V	37,00 V	37,30 V	37,61 V
Maximale Betriebsspannung (Vmp)		29,01 V	29,34 V	29,64 V	29,92 V
Kurzschlussstrom (Isc)		8,40 A	8,48 A	8,57 A	8,66 A
Maximaler Betriebsstrom (Imp)		7,93 A	8,01 A	8,10 A	8,19 A
Maximale Leistung unter STC (Pmax)		230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp
Modulwirkungsgrad		14,14%	14,44%	14,75%	15,06%
Betriebstemperatur		-40°C-85°C			
Maximale Systemspannung		1000 VDC (IEC) / 600 VDC (UL)			
Leistungstoleranz		0-5W			

Standardtestbedingungen(STC): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse=1,5 AM
Durchschnittliche Reduzierung des Wirkungsgrads um 4,5% bei 200W/m²