

BYD P6-30 Serie

230W 235W 240W 245W 250W



Build Your Dreams

17.2
EFFICIENCY

- Durchschnittlicher Zellenwirkungsgrad bis zu 17.2%
- Ausgezeichnete optische Leistung

+

TOLERANCE

- Positive Toleranz 0 ~ 3%
- Zuverlässigkeit für Output-Leistung

10
YEARS
WARRANTY

- 10 Jahre Produktgarantie
- Leistungsgarantie von 90% der Nennleistung nach 10 Jahren
- Leistungsgarantie von 80% der Nennleistung nach 25 Jahren

GRID

- Aufdachsystem auf Gebäuden
- Netzgekoppelte Anlagen für die gewerbliche Nutzung
- Netzgekoppelte Anlagen für die öffentliche Stromversorgung

3rd
party test

- TÜV Salz Korrosionsbeständigkeitstest
- TÜV Ammonia Korrosionsbeständigkeitstest
- 5400Pa Schnee -Belastung Test
- 2400Pa Wind -Belastung Test



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



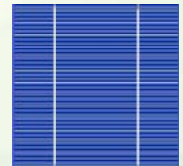
Über BYD

BYD (HK:1211), einer der weltweit größten PV-Herstellung, produziert vom Mikroplättchen bis zum Modul, liefert eine hohe Qualitätsprodukte für nachhaltige Entwicklung und mit kontinuierlicher Verbesserung. Integration von Elektrofahrzeugen und Lagerung-Technologie der Akku-Energie, damit wird BYD den weltweit führenden Lösungsanbieter von Energieerzeugung bis Verbrauch und Lagerung.

Neue Technologie

NES

- NES ist ein High-Tech, wird weithin in der BYD Photovoltaik-Produkten verwendet, erhöht den durchschnittlichen Zellenwirkungsgrad bis zu 17,2%.



Mikroplättchen
Produktion



Zellen Produktion



Module Produktion



Module

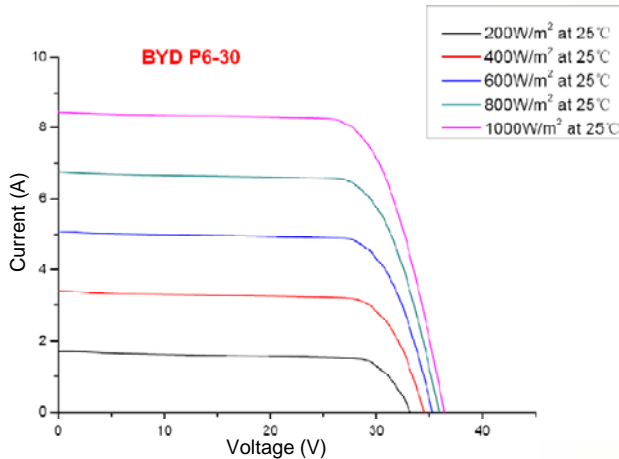
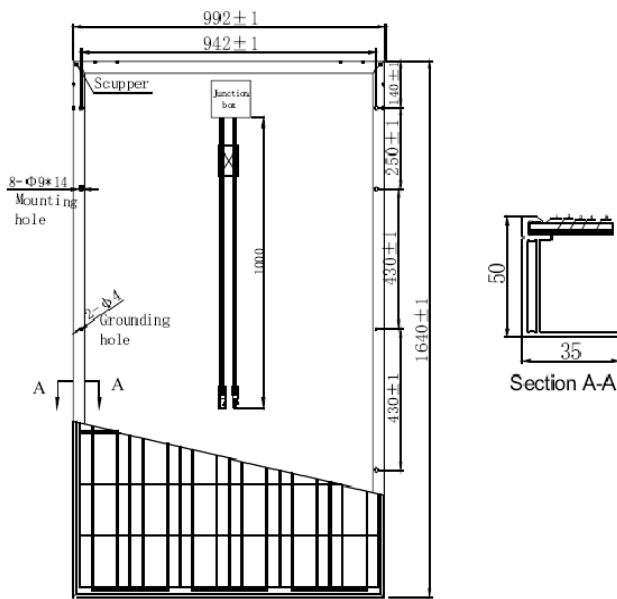


BYD (Shanghai) Industrial Co., Ltd

Address: No.999 Xiangjing Road, Songjiang, Shanghai, 201611, P. R. China

TEL: +86-21-5777 8888 FAX: +86-21-5777 5086

Email: bydenergy@byd.com



Mechanische Eigenschaften

Zelle	Polykristalline Solarzellen
	156mm * 156 mm / 6 Zoll
Anzahl der Zellen	60 (6 *10) pcs
Abmessungen	1640 mm * 992 mm * 50 mm / 64.6 Zoll * 39.1 Zoll *2.0 Zoll
Gewicht	19.6 kg / 43.21 lbs
Deckmaterial	3.2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP65
Steckverbinder	IP67
Bypassdioden	6 pcs. (IEC) / 3 pcs. (UL)
Max. Rückstrom	15 A
Typ des Steckverbinders	MC4,MC4 kombinierbar, MC3 kombinierbar, 0-1394462-4/6-1394461-2
Kabelquerschnitt	4 mm² / 0.0062 Sq in
Kabellänge	2 * 1000 mm / 2 * 39.4 Zoll

Temperatureffizienten

Nominale Betriebstemperatur der Zelle(NOCT)	45 °C ± 2 °C
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.045%/ °C
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.34%/ °C
Temperaturkoeffizienten von Pmp	-0.47%/ °C
Leistungstoleranz	0~ 3%

Informationen zur Verpackung

Verpackung	40' HQ
Stück/Palette	20
Palette/Container	28
Stück/Container	560

BYD P6-30 Serien elektronische Eigenschaften

Artikel	Module	BYD 220P6-30	BYD 225P6-30	BYD 230P6-30	BYD 235P6-30	BYD 240P6-30	BYD 245P6-30	BYD 250P6-30
Spannung bei Leerlaufschaltung(Voc)		36.18 V	36.36 V	36.75 V	37.07 V	37.54 V	37.80 V	38.00 V
Spannung bei max. Leistung (Vmp)		28.29 V	28.49 V	28.67 V	29.06 V	29.55 V	30.06 V	30.40 V
Kurzschlussstrom (Isc)		8.40 A	8.44 A	8.50 A	8.69 A	8.90 A	8.94 A	8.98 A
Elektrischer Strom bei Pmax (Imp)		7.80 A	7.91 A	8.02 A	8.09 A	8.12 A	8.15 A	8.22 A
Max. Leistung bei STC (Pmax)		220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Effizienz der Module		13.52%	13.83%	14.14%	14.44%	14.75%	15.06%	15.37%
Betriebstemperatur		-40 °C ~ 85 °C						
Maximals Systemspannung		1000 VDC(IEC) / 600 VDC (UL)						

□ STC: BESTRAHLUNGSSTÄRKE 1000W/m², Modultemperatur 25 °C, AM=1.5