

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



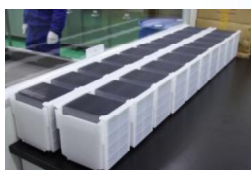
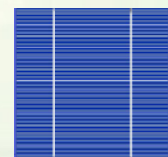
Über BYD

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

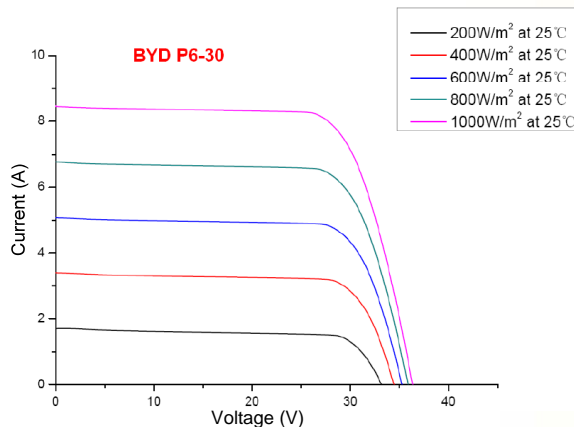
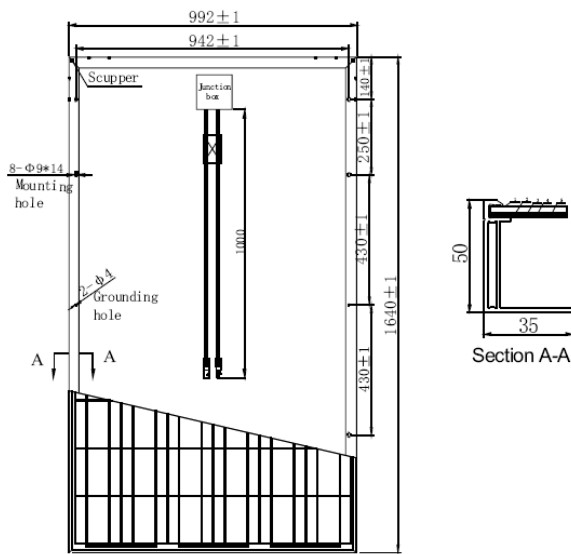


BYD (Shanghai) Industrial Co., Ltd

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, 0-1394462-4/6-1394461-2 |
| Kabelquerschnitt | 4 mm² / 0.0062 Sq in |
| Kabellänge | 2 * 1000 mm / 2 * 39.4 Zoll |

Temperaturkoeffizienten

| | |
|--|--------------|
| 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 230P6-30 | BYD 235P6-30 | BYD 240P6-30 | BYD 245P6-30 | BYD 250P6-30 |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Spannung bei Leerlaufschaltung (Voc) | | 36.75 V | 37.07 V | 37.54 V | 37.80 V | 38.00 V |
| Spannung bei max. Leistung (Vmp) | | 28.67 V | 29.06 V | 29.55 V | 30.06 V | 30.40 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | | 8.50 A | 8.69 A | 8.90 A | 8.94 A | 8.98 A |
| Elektrischer Strom bei Pmax (Imp) | | 8.02 A | 8.09 A | 8.12 A | 8.15 A | 8.22 A |
| Max. Leistung bei STC (Pmax) | | 230 Wp | 235 Wp | 240 Wp | 245 Wp | 250 Wp |
| Effizienz der Module | | 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

