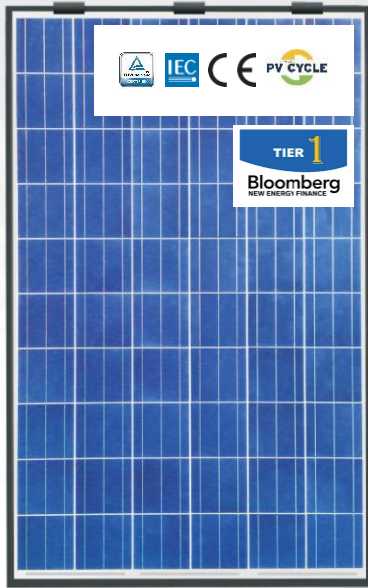




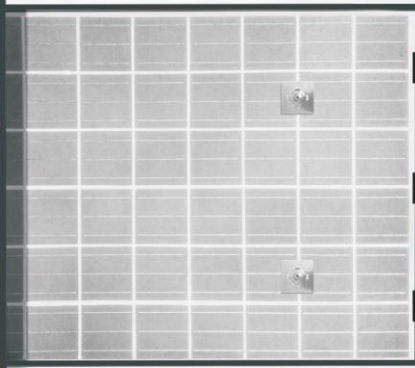
BYD P6C-30-DG Serie-3BB

245W 250W 255W 260W



BYD 430

- 4** – deutlich längere Lebenszeit bis zu 40 Jahren.
- 3** - Minimaler jährlicher Leistungsabbau beträgt 0.3%
- 0** – kein PID Effekt, (Potential Induzierte Degeneration)



BYD Doppelglas Modul



größere Rentabilität

- minimaler jährlicher Leistungsabbau beträgt 0.3%
- höhere Rendite
- Lebenszeit: bis 40 Jahre
- montagefreundlichere Konstruktion
- 1500V Systemspannung möglich
- geringere Systemkosten



höhere Lebensdauer

- einzigartige Konstruktion und Materialien minimieren Mikrorisse
- Lebenszeit: bis 40 Jahre



höhere Effizienz

- Lichtdurchlässiger, keine UV-Reduktion
- höhere Ausgangsleistung



Zuverlässiger

- kein PID Effekt
- keine Schneckenrisse

17.8%

durchschn. Zellwirkungsgrad 17.8%

Excellent optical performance

0~5W

Positive Toleranz: 0~5W

Consistent output performance

12 Years

12 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Residential roof top systems

On/Off-Netz für kleine und große Anlagen Utility systems

3rd

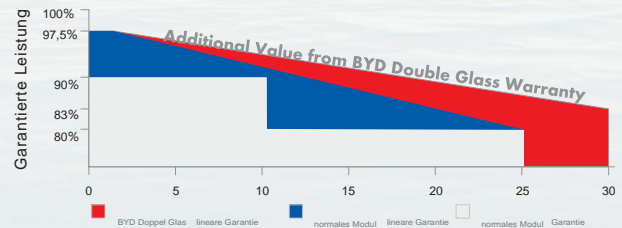
3rd = 5400Pa Schneelast

2400Pa Windlast

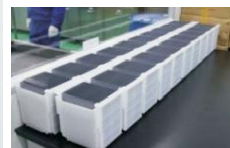


IEC 61215 (Edition 2005), IEC 61730, UL1703, ISO9001:2008, ISO14001:2004

BYD Doppelglas lineare Leistungsgarantie



Produktionsprozess



Wafer-produktion



Zell-produktion



Modul-produktion

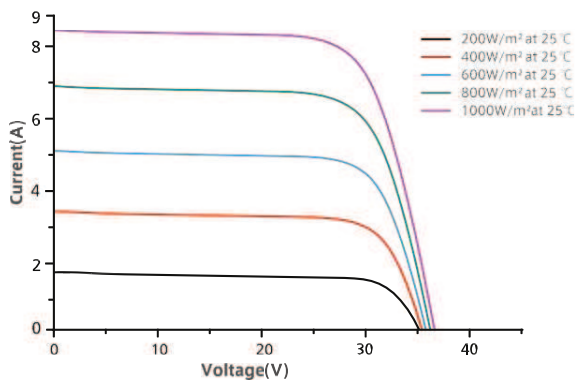
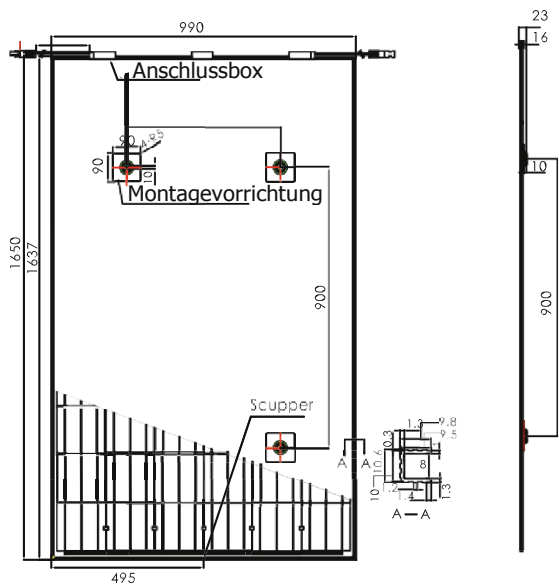


Module

Über BYD

BYD (HK:1211), ist einer der weltweit führenden PV-Hersteller vom Wafer bis zum Modul. BYD verpflichtet sich hochwertigen sowie nachhaltigen Produkten und kontinuierlicher Verbesserung.

Integration von Batteriespeichertechnik und Elektromobilität machen BYD zum weltweit führenden Lösungsanbieter im Bereich Energieerzeugung, Verbrauch und Speicherung.



Elektrische Spezifikation

STC				
Artikel	245P6C-30-DG	250P6C-30-DG	255P6C-30-DG	260P6C-30-DG
Voc, Leerlaufspannung	37.45 V	37.76 V	38.07 V	38.38 V
Vmp, Ausgangsspannung	29.85V	30.13 V	30.40 V	30.67 V
Isc, Kurzschlussstrom	8.73 A	8.81 A	8.89 A	8.97 A
Imp, Ausgangsstrom	8.21 A	8.30 A	8.39 A	8.48 A
Max. Leistung	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Modul Wirkungsgrad	15.09%	15.40%	15.71%	16.01%
Betriebstemperatur	-40° bis 85°			
Max. Stromsicherung	20A			
Max. Systemspannung	1001 VDC			
Leistungstoleranz	0 bis 5 W			
Anwendungsklassen	Class A			

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modul Temperatur 25°C, AM=1.5, Effizienz Reduktion von 4.5% bei 200 W/m²

Artikel	245P6C-30-DG	250P6C-30-DG	255P6C-30-DG	260P6C-30-DG
Voc, Leerlaufspannung	34.45 V	34.74 V	34.99 V	35.00 V
Vmp, Ausgangsspannung	27.27 V	27.57 V	27.86 V	28.30 V
Isc, Kurzschlussstrom	7.07 A	7.12 A	7.17 A	7.26 A
Imp, Ausgangsstrom	6.53 A	6.58 A	6.62 A	6.65 A
Max. Leistung	178.1 Wp	181.4 Wp	184.4 Wp	188.5 Wp

NOCT: Leerlaufspannung Module Betriebstemperatur bei Bestrahlungsstärke 800 W/m² von 20°C, C Umgebungstemperatur, 1m/s Wingschwindigkeit

Mechanische Spezifikation

Zelle	Polycrystalline Silikon Solar Zellen 156mm * 156mm / 6 inch
Anzahl Zellen	60 (6*10) Stück
Abmessung	1650mm * 990mm * 23.0mm 65.0 inch * 39.0 inch * 0.91 inch
Gewicht	26kg / 57.3 inch
Frontglas	3.2mm gehärtetem Glas mit AR-Beschichtung
Rahmen	PPO
Anschlussdose	PV-ZH011C-1
Steckverbinder	IP67
Bypass-Dioden	3 Stück
Steckverbindungstyp	PV-ZH202
Anschlussquerschnitt	4 mm ² / 0.0062 Sq in
Kabellänge	2* 400mm / 2 * 15.7 inch
Max. Strombemessung	20A

Temperaturkoeffizient

Zellen Betriebstemperatur	45°C +/- 2°C
Kurzschlussstrom	0.059% / °C
Leerlaufspannung	-0.32% / °C
Spitzenspannung	-0.43% / °C

Paketinformationen

Paket	40' HC
Stück/Paket	32
Palet/Container	28
Stück/Container	896