BYD P6C-30-DG Series-3BB

245W 250W 255W 260W 265W

BYD 430 PV-Revolution

4 - Betriebsdauer bis zu 40 Jahre

3 - Jährlicher Leistungsabfall nur 0,3%

0 - Keine Potenzialinduzierte Degradation (PID), keine „Schneckenspuren“

BYD Doppelglas-Modul

Profitabler
- Minimaler jährlicher Leistungsabfall lediglich 0,3 %
- Bessere Rendite
- Einfachere Installation
- Höhere Systemspannung
- Niedrigere Systemkosten

Beständiger
- Einzigartiges Design und Material um Mikro-Risse zu minimieren
- Längere Betriebsdauer bis zu 40 Jahre
- Keine UV-bedingte Verfärbung

Effizienter
- Keine UV-Abschirmung
- Höherer Ertrag

Zuverlässiger
- Keine Potenzialinduzierte Degradation (PID)
- Keine „Schneckenspuren“
- Stabile Vergussmasse

- Durchschnittliche Zell-Effizienz bis zu 17,8 %
- Exzellente optische Eigenschaften

- Positive Toleranz: 0 ~ 5 W
- Außerordentlich Leistungsstabil

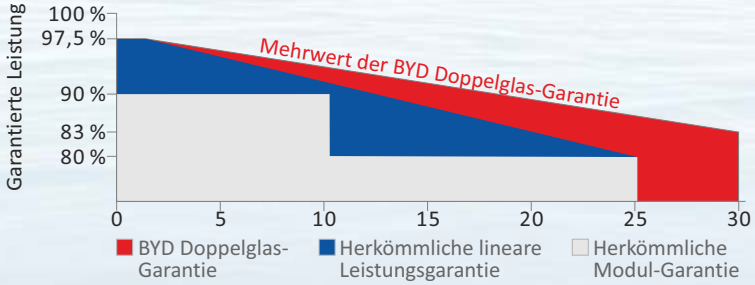
- 12 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre lineare Leistungsgarantie bis 83 %

- Private Dachanlagen
- On-/Off-Grid Gewerbe-Systeme
- On-/Off-Grid Solarkraftwerke

- Schneelast: 5400 Pa
- Windlast: 2400 Pa

- IEC 61215:2005
- IEC 61730
- UL1703
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004

BYD Doppelglas lineare Leistungsgarantie



Fertigungsprozess

Wafer-Produktion

Zell-Produktion

Modul-Produktion

Module

Über BYD

BYD, 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 Batteriespeichersystemen ist BYD der weltweit führende Anbieter von Energielösungen, angefangen von der Energieproduktion über den Energieverbrauch bis hin zur Energiespeicherung.

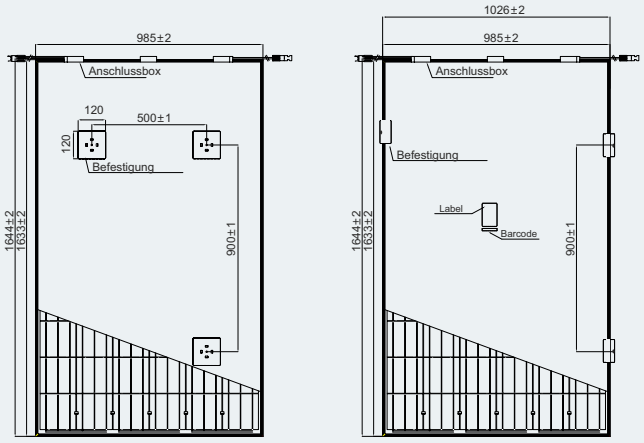
BYD COMPANY LIMITED Headquarter
Add: No.3009, BYD Road, Pingshan,
Shenzhen, 518118, P.R. China
Tel: +86-755-8988 8888
Fax: +86-755-8420 2222
Email: bydpv@byd.com
http: //www.byd.com

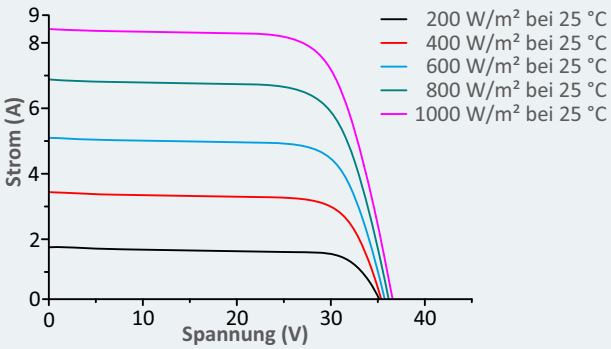
FENECON-06/2016 Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

BYD P6C-30-DG Series-3BB

Build Your Dreams

245W 250W 255W 260W 265W





Mechanische Eigenschaften	
Zelle	Polykristalline Siliziumzellen 156 mm x 156 mm
Zellanordnung	60 Zellen (6 x 10)
Modulabmessungen	1644 mm x 985 mm x 29 mm
Gewicht	27,5 kg
Vorderglas	Gehärtetes Glas 3,2 mm mit AR Coating
Anschlussdose	PV-ZH011C-1/PV-TS03-13/PVZH-011B-5
Steckverbindung	IP67
Bypass-Dioden	3
Verbindungstyp	PV-ZH202/PV-TS01/PV-ZH202B
Querschnitt Anschlusskabel	4 mm²
Kabellänge	2 x 400 mm
Sicherung	20 A

Temperatureigenschaften	
Nominale Betriebstemperatur (NOCT)	43 °C ± 2 °C
Kurzschlussstrom Temperatur-Koeffizient	0,066 %/°C
Leerlaufspannung Temperatur-Koeffizient	-0,30 %/°C
Maximalleistung Temperatur-Koeffizient	-0,37 %/°C

Versandeinheiten	
Container	40' HC
Module je Palette	34
Paletten je Container	24
Module je Container	816

Elektrische Eigenschaften der BYD P6C-30-DG Serie

STC

Modul / Kennwert	BYD 245P6C-30-DG	BYD 250P6C-30-DG	BYD 255P6C-30-DG	BYD 260P6C-30-DG	BYD 265P6C-30-DG
Leerlaufspannung (Voc)	37,45 V	37,76 V	38,07 V	38,38 V	38,69 V
Maximale Betriebsspannung (Vmp)	29,85 V	30,13 V	30,40 V	30,67 V	30,93 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,73 A	8,81 A	8,89 A	8,97 A	9,05 A
Maximaler Betriebsstrom (Imp)	8,21 A	8,30 A	8,39 A	8,48 A	8,57 A
Maximale Leistung unter STC (Pmax)	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp
Modulwirkungsgrad	15,13 %	15,44 %	15,75 %	16,06 %	16,4 %
Betriebstemperatur	-40 °C ~ 85 °C				
Maximaler Nennstrom der Sicherung	20 A				
Maximale Netzspannung	1.000 VDC/1.500 VDC				
Leistungstoleranz	0 ~ 5 W				
Anwendungsklasse	Klasse A				

Standardtestbedingungen (STC): Bestrahlungsstärke 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5 AM
Durchschnittliche Reduzierung des Wirkungsgrads um 4,5 % bei 200 W/m²

NOCT

Modul / Kennwert	BYD 245P6C-30-DG	BYD 250P6C-30-DG	BYD 255P6C-30-DG	BYD 260P6C-30-DG	BYD 265P6C-30-DG
Leerlaufspannung (Voc)	35 V	35,3 V	35,6 V	35,9 V	36,2 V
Maximale Betriebsspannung (Vmp)	27,9 V	28,2 V	28,5 V	28,8 V	29 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,05 A	7,12 A	7,19 A	7,25 A	7,32 A
Maximaler Betriebsstrom (Imp)	6,62 A	6,69 A	6,75 A	6,81 A	6,88 A
Maximale Leistung unter NOCT (Pmax)	184,9 Wp	188,6 Wp	192,3 Wp	195,9 Wp	199,8 Wp

NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Luftmasse 1,5 AM, Windgeschwindigkeit 1 m/s