



BYD P6C-30 シリーズ-3BB

245W 250W 255W 260W



平均セル変換効率最大17.8%
優れた光学性能



プラスの許容差0~5W
出力性能の信頼性



12年の製品保証
25年の直線的出力保証



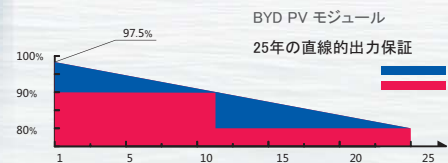
住宅用屋根システム
オン/オフグリッド商業システム
オン/オフグリッド公共システム



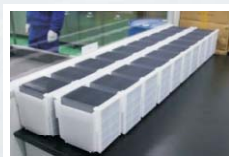
TUV塩害腐食耐性試験
TUVアンモニア腐食耐性試験
5400Paの雪荷重試験
5400Paの風荷重試験



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



生産工程



Wafer Production



Cell Production



Module Production



Module

BYDについて

世界最大級のPVメーカーであるBYD (HK:1211) は、ウエハーからモジュールまで生産し、耐久性に優れた高品質な製品の生産とその絶え間ない改善に取り組んでいます。電気自動車や蓄電池技術と組み合わせることにより、BYDはエネルギーの生成から消費、蓄電に至るまで世界をリードするソリューションを提供しています。

新技術



NES

NESは、BYD太陽電池製品に幅広く使われている最先端技術です。平均セル変換効率が最大17.8%に向上しました。

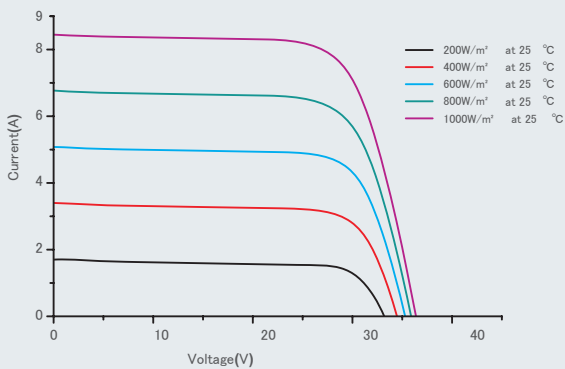
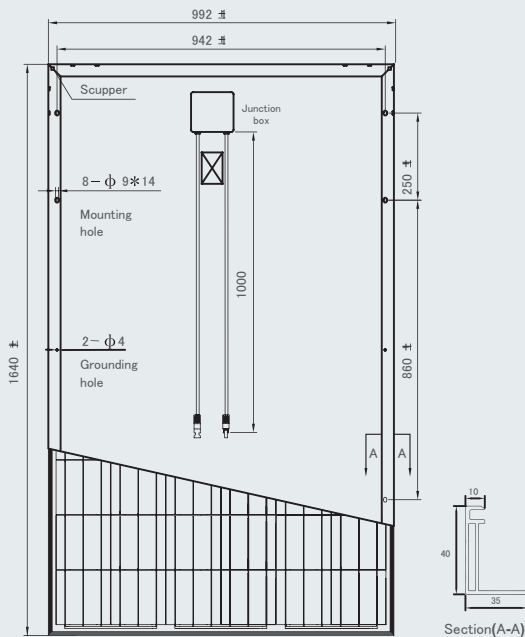
BYD COMPANY LIMITED Headquarter

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

BYD P6C-30 シリーズ-3BB

Build Your Dreams

245W 250W 255W 260W



機械仕様

セル	多結晶シリコン太陽電池 156mm * 156 mm / 6 inch
セルの枚数	60 (6 * 10) 枚
モジュール寸法	1640 mm * 992 mm * 40 mm / 64.6 inch * 39.1 inch * 1.6 inch
重量	18.9kg / 41.67 lbs
前面ガラス	強化ガラス; 3.2 mm; AR蒸着
フレーム	陽極酸化アルミ合金
端子ボックス	IP65
プラグコネクタ	IP67
バイパスダイオード	6枚 / 3枚
コネクタ型式	MC4 or MC4-compatible
ケーブル断面積	4 mm ² / 0.0062 Sq in
ケーブル長	2 * 1000 mm / 2 * 39.4 inch

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	45°C ± 2°C
短絡電流温度係数	0.059%/°C
開路電圧温度係数	-0.32%/°C
最大出力温度係数	-0.43%/°C

パッケージ情報

パッケージ	40' HC
枚/パレット	25
パレット/コンテナ	28
枚/コンテナ	700

BYD P6C-30 シリーズ電気仕様

STC	モジュール	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30	BYD 255P6C-30	BYD 260P6C-30
品目					
開路電圧 (V _{oc})		37.45 V	37.76V	38.07 V	38.38 V
最大動作電圧 (V _{mp})		29.85 V	30.13 V	30.40 V	30.67 V
短絡電流 (I _{sc})		8.73 A	8.81A	8.89A	8.97A
最大動作電流 (I _{mp})		8.21 A	8.30 A	8.39 A	8.48 A
STCの最大出力 (P _{max})		245 W _p	250 W _p	255 W _p	260 W _p
モジュール変換効率		15.06%	15.37%	15.67%	15.98%
動作温度			-40°C ~ 85°C		
最大ヒューズ電流定格			15A		
最大システム電圧			1000 VDC(IEC) / 600 VDC (UL)		
出力許容差			0~5W		
適用等級			クラスA		

STC: 放射照度1000W/m²、モジュール温度25°C、AM=1.5、200W/m²の平均変換効率4.5%低下

NOCT

NOCT	モジュール	BYD 245P6C-30	BYD 250P6C-30	BYD 255P6C-30	BYD 260P6C-30
品目					
開路電圧(V _{oc})		34.45 V	34.74 V	34.99 V	35.00 V
最大動作電圧 (V _{mp})		27.27 V	27.57 V	27.86 V	28.30 V
短絡電流(I _{sc})		7.07 A	7.12 A	7.17 A	7.26 A
最大動作電流 (I _{mp})		6.53 A	6.58 A	6.62 A	6.65 A
NOCTの最大出力 (P _{max})		178.1 W _p	181.4 W _p	184.4 W _p	188.5 W _p

NOCT: open-circuit module operation temperature 放射照度 800W/m²、使用環境温度20° C、風速度 1m/s wind speed.