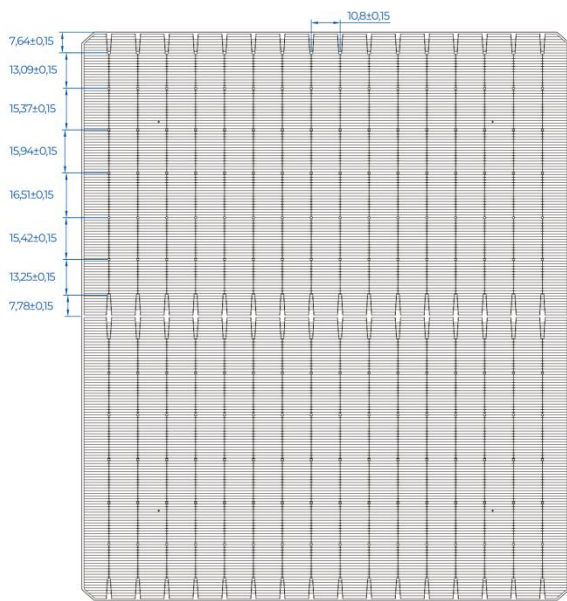


博海新能源（合肥）有限公司

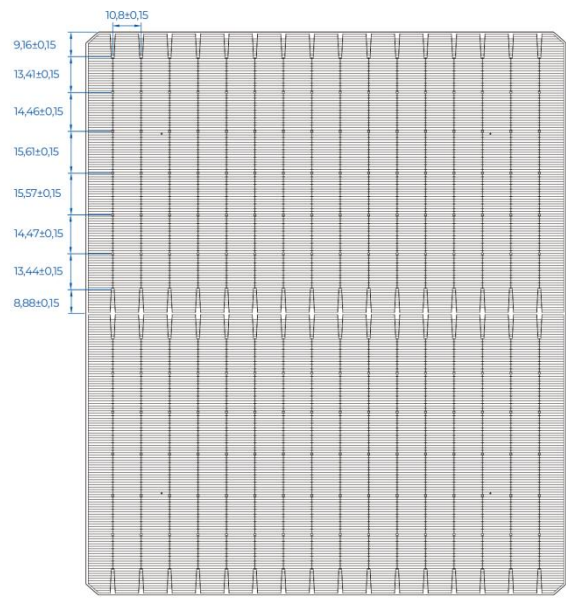
博海 Boshow-N-210R-SMBB-TOPCon 电池技术规格书

210R-16BB-D01

产品外观:



正面



背面

技术数据与设计:

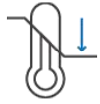
产品型号	210R 单晶双面电池 (210R-16BB-D01)
产品尺寸	182mm*210mm±0.5mm, Φ 272mm±0.5mm
电池厚度	130 μ m±13 μ m
正面	16 主栅, 正 14 段, 210 栅, 主栅宽度 0.036±0.02mm
背面	16 主栅, 背 14 段, 228 栅, 主栅宽度 0.036±0.02mm

卓越的电池片性能:



抗 PID

卓越的抗 PID 性能



更低的功率温度系数

功率温度系数低至-0.30%/K



在低辐照度环境中具有更好的性能

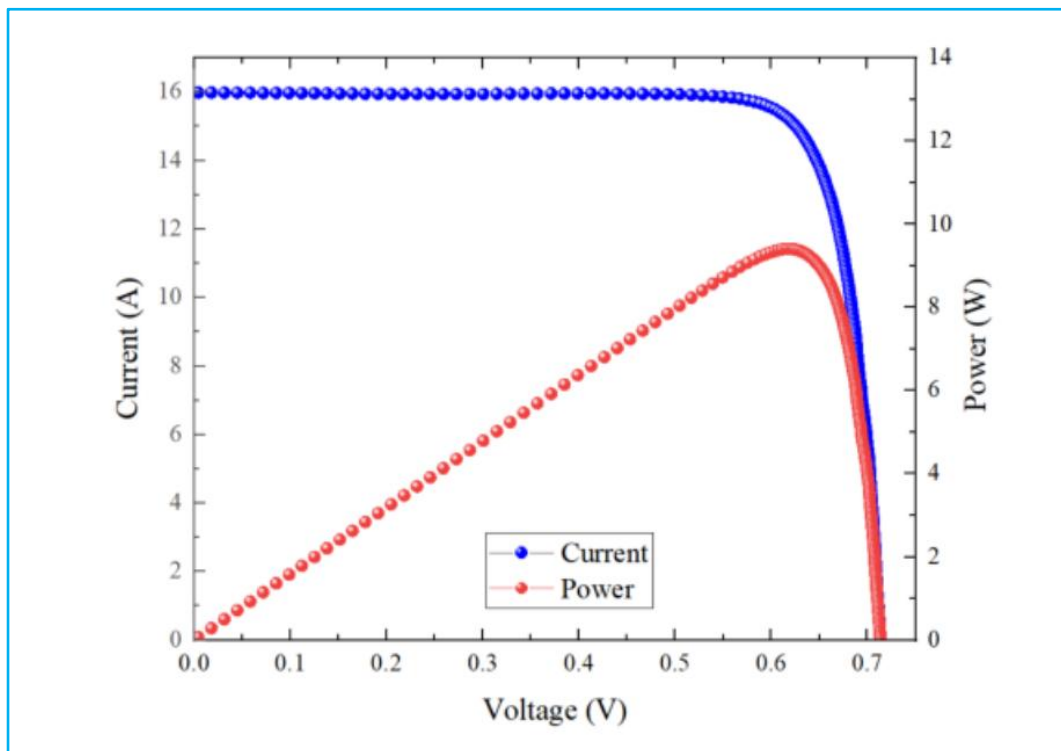
相对转换效率 \geq 低光下 97% (200W/m²)



转换效率高

正面效率 \geq 25%，双面性 \geq 80%

IV 曲线:



本文件为博海内部文件，未经书面许可，不得以任何形式向第三方透露。博海保留对上述行为进行追究的权利。同时本文件的数据解释权归博海新能源（合肥）有限公司所有。

电性能参数: (标准测试条件: 1000W/m², AM1.5G, 25°C, 以下技术参数受限于技术变更及测试, 博海新能源保留最终解释权)

效率区间	功率	最大功率电流	短路电流	最大功率电压	开路电压	填充因子
Efficiency	Pmpp	I _{mp}	I _{sc}	U _{mp}	V _{oc}	FF
(%)	(W)	(A)	(A)	(V)	(V)	(%)
26.00%	9.93	15.0476	15.7524	0.6598	0.7293	86.42
25.90%	9.89	15.0344	15.7344	0.6584	0.7283	86.30
25.80%	9.85	15.0232	15.7262	0.6568	0.7273	86.13
25.70%	9.81	15.0128	15.7213	0.6549	0.7262	85.96
25.60%	9.78	15.0009	15.7201	0.6531	0.7252	85.75
25.50%	9.74	14.9825	15.7207	0.6512	0.7242	85.53
25.40%	9.70	14.9635	15.7194	0.6495	0.7234	85.29
25.30%	9.66	14.9442	15.7182	0.6478	0.7226	85.06
25.20%	9.62	14.9234	15.7177	0.6461	0.7220	84.79
25.10%	9.58	14.9055	15.7161	0.6444	0.7211	84.57
25.00%	9.55	14.8858	15.7167	0.6426	0.7204	84.31
24.90%	9.51	14.8629	15.7121	0.6411	0.7198	84.07
24.80%	9.47	14.8419	15.7151	0.6393	0.7196	83.74
24.70%	9.43	14.8149	15.7073	0.6380	0.7191	83.50
24.60%	9.39	14.7942	15.7103	0.6363	0.7186	83.21
24.50%	9.36	14.7695	15.7034	0.6348	0.7183	82.94
24.40%	9.32	14.7496	15.7076	0.6330	0.7180	82.61
24.30%	9.28	14.7214	15.7103	0.6315	0.7177	82.29
24.10%	9.20	14.6898	15.7013	0.6276	0.7154	81.93
23.80%	9.09	14.6231	15.6732	0.6228	0.7109	81.57
23.50%	8.97	14.5566	15.6355	0.6180	0.7054	81.36

本文件为博海内部文件, 未经书面许可, 不得以任何形式向第三方透露。博海保留对上述行为进行追究的权利。同时本文件的数据解释权归博海新能源(合肥)有限公司所有。

温度系数:

电流温度系数	0.045%/K
功率温度系数	- 0.30%/K
电压温度系数	- 0.25%/K

九州聚博 潜龍躍海

欢迎各位来博海新能源进行线上、线下交流!

- ❖ 博海新能源（合肥）有限公司
- ❖ Bohai New Energy (Hefei) Co., Ltd.
- ❖ 地址：安徽省合肥市庐江县高新区城西大道与五乔路交叉口东南侧
- ❖ Southeast of intersection of Chengxi Avenue and Wuqiao Road, Lujiang County, Anhui province
- ❖ 电话：0551-83686888
- ❖ Tel: 0551-83686888