












182x210 双面太阳能电池

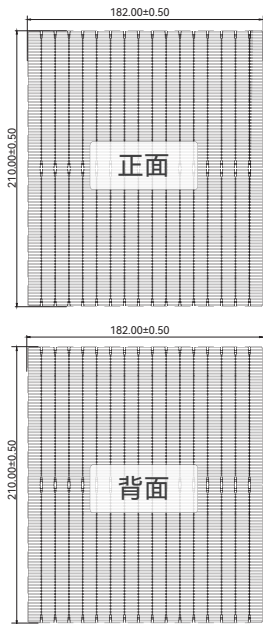
16BB 186F-202F

-  高转换效率
-  零LID与低LETID
-  优秀的弱光发电特性
-  多层介质膜结构，抗PID性能更佳
-  严格的分级标准，降低组件封装损耗
-  更低的温度系数，提高组件发电量和寿命
-  严格的外观标准，提高组件生产的合格率
-  优异的抗PID性能，保证组件功率的稳定性
-  高双面率，较PERC发电收益增加0.8%-1%
-  双面吸光结构和半片设计，提高了组件发电能力
-  高发电量，归一化发电量较PERC提升3.3%-8.9%

完善的质量管理体系和产品认证

- ISO9001:2015
- RoHS & REACH
- ISO14001:2015
- IEC60904
- ISO45001:2018
- IEC61215

➤ 电池外观



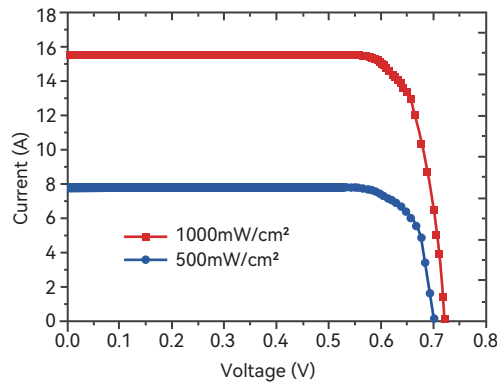
➤ 机械性能

尺寸	182x210mm, 公差±0.5mm
厚度	130μm, 公差±10%μm
正面 (-)	蓝色减反膜, 16BB
背面 (+)	蓝色减反膜, 16BB

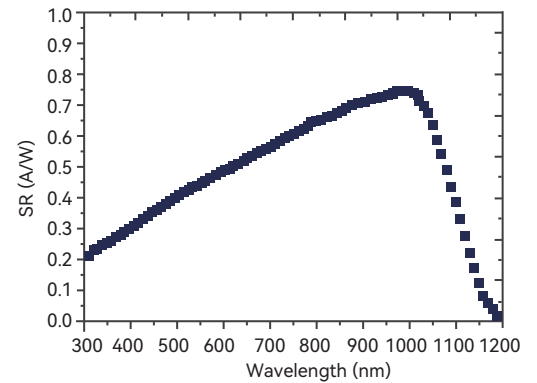
➤ 温度系数

功率温度系数	-0.30%/°C
电流温度系数	+0.046%/°C
电压温度系数	-0.261%/°C

➤ IV曲线



➤ QE曲线



➤ 电性能参数

[标准测试条件: 辐照度1000w/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

转换效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)
25.4	9.69	0.629	15.412	0.721	15.775
25.3	9.66	0.628	15.375	0.720	15.762
25.2	9.62	0.627	15.338	0.719	15.749
25.1	9.58	0.626	15.301	0.718	15.736
25.0	9.54	0.625	15.264	0.717	15.723
24.9	9.51	0.624	15.227	0.716	15.710
24.8	9.47	0.623	15.190	0.715	15.697
24.7	9.43	0.622	15.153	0.714	15.684
24.6	9.39	0.621	15.117	0.713	15.672
24.5	9.36	0.620	15.080	0.712	15.659
24.4	9.32	0.619	15.043	0.711	15.646
24.3	9.28	0.618	15.010	0.710	15.634
24.2	9.24	0.617	14.983	0.709	15.621
24.1	9.20	0.616	14.953	0.707	15.619
24.0	9.16	0.615	14.945	0.706	15.611
23.9	9.13	0.611	14.931	0.704	15.581
23.8	9.09	0.609	14.917	0.703	15.563
23.7	9.05	0.608	14.879	0.702	15.549
≥23.0	8.78	0.597	14.710	0.696	15.411

©弘元绿色能源股份有限公司版权所有，拥有最终解释权。产品规格书若有任何变更，恕不另行通知。请使用我司最新版。

