

Single Glass Monocrystalline Module

BM 210T-132HW

单玻
系列

高效双面TOPCon单晶硅半片太阳能组件



715 W

最高组件功率输出



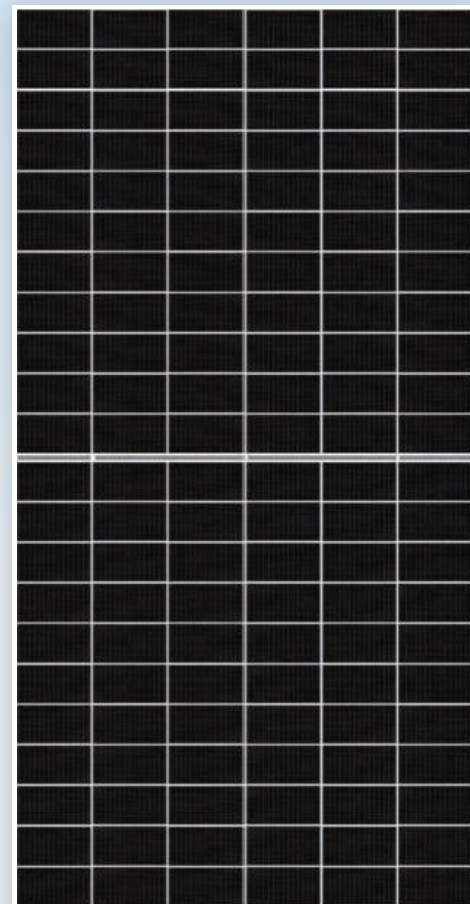
23.02%

最高组件效率



0~+5 W

功率公差



信赖宝馨长久稳定的品质

- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试, 有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO 14001和ISO 45001



MBB焊带设计, 优化组件光学性能和电学性能



采用EVA封装, 能有效应对户外各类严酷的环境



防火等级A带来的额外安全性



电池切片技术, 大幅减小了串电流, 极大的降低组件内损, 有效降低BOS和LCOE

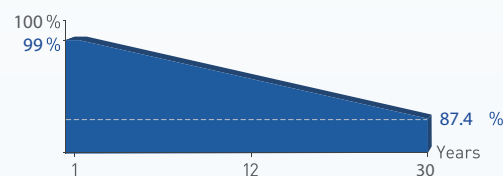


优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力



先进的无损切片技术, 电池损伤小, 隐裂影响低

行业领先的线性质保



12 年材料工艺质保

30 年线性质保

优异质保承诺 30 年功率质保 0.4% 线性功率衰减

电性能参数 STC

功率输出	P _{max} (W)	680	685	690	695	700	705	710	715
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	39.65	39.87	40.11	40.32	40.55	40.76	40.95	41.15
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	17.15	17.18	17.20	17.24	17.26	17.30	17.34	17.38
开路电压	V _{oc} (V)	48.14	48.40	48.67	48.93	49.22	49.46	49.70	49.93
短路电流	I _{sc} (A)	18.15	18.18	18.23	18.27	18.30	18.33	18.37	18.41
组件效率	(%)	21.89	22.05	22.21	22.37	22.53	22.70	22.86	23.02
功率公差	(W)	0~+5							

* STC测试条件: 大气质量AM1.5,辐照度1000W/m²,电池温度25℃

电性能参数 NMOT

功率输出	P _{max} (W)	517	521	526	530	534	538	542	546
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	37.11	37.31	37.60	37.81	38.01	38.20	38.41	38.60
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	13.93	13.96	13.99	14.02	14.05	14.08	14.12	14.15
开路电压	V _{oc} (V)	45.01	45.21	45.41	45.80	46.01	46.21	46.41	46.60
短路电流	I _{sc} (A)	14.62	14.67	14.71	14.73	14.76	14.80	14.83	14.86

* NMOT测试条件: 辐照度800W/m², 环境温度20℃,风速1m/s

结构性能

电池片排列	132片(6*22)
组件尺寸	2384*1303*35mm
重量	33.6kg
正面玻璃	3.2mm, 镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	阳极氧化铝铝合金
接线盒	防护等级IP68
电缆	4平方毫米, 正极线长300毫米, 负极线长300毫米
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕
连接器	MC4兼容

温度特性

电池标称工作温度	45±2℃
温度系数 (I _{sc})	+0.045%/℃
温度系数 (V _{oc})	-0.25%/℃
温度系数 (P _{max})	-0.29%/℃

极限参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	30A

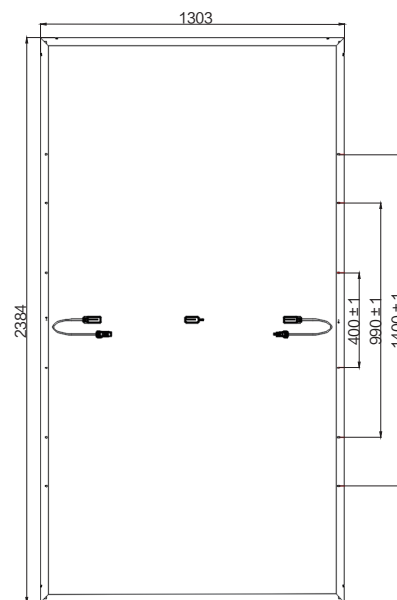
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	868 片

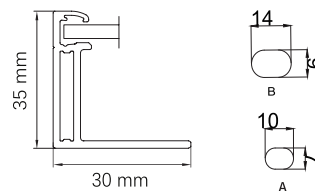
可选配置

连接器	原装 PV
-----	-------

组件尺寸

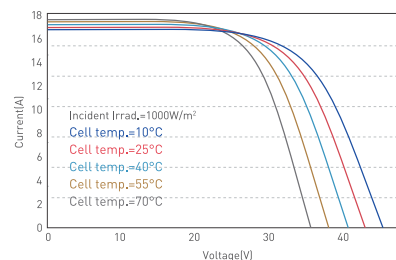


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 [715W]



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 [715W]

