



单晶双玻 | 645-670W

REESUN132HB-210M

高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率 (高达21.57%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

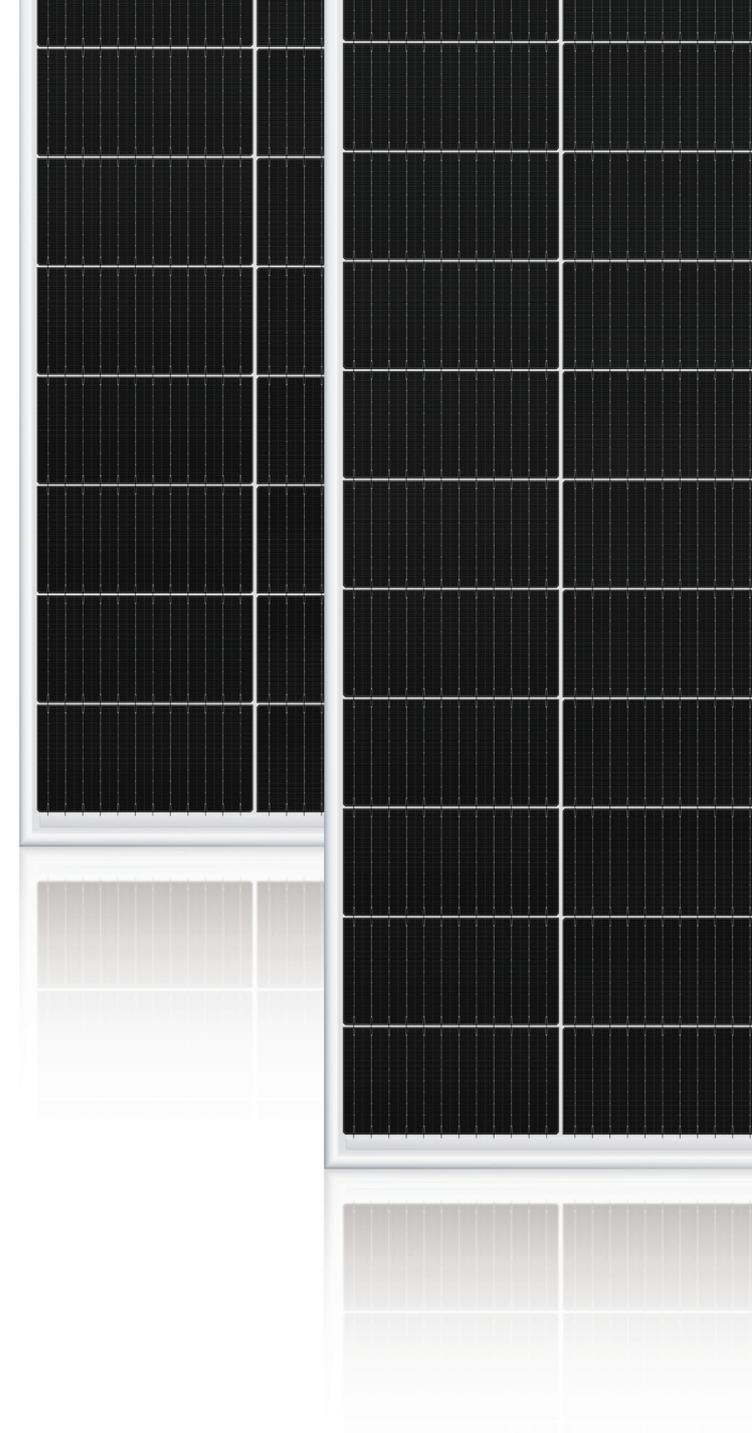
全面的产品和体系认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证

ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证

ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

REESUN132HB-210M 645-670W

正面电性能参数 最大功率测试公差:±3%

组件型号	645W		650W		655W		660W		665W		670W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	645	484	650	488	655	491	660	495	665	499	670	503
最大功率电压[Vmp/V]	37.50	35.10	37.70	35.29	37.90	35.47	38.10	35.66	38.30	35.85	38.50	36.04
最大功率电流 [Imp/A]	17.23	13.78	17.27	13.82	17.31	13.85	17.35	13.88	17.39	13.91	17.43	13.94
开路电压 [Voc/V]	45.30	41.28	45.50	41.51	45.70	41.72	45.90	41.92	46.10	42.12	46.30	42.33
短路电流 [Isc/A]	18.31	14.65	18.35	14.68	18.40	14.72	18.45	14.76	18.50	14.80	18.55	14.84
组件效率 [%]	20.76		20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

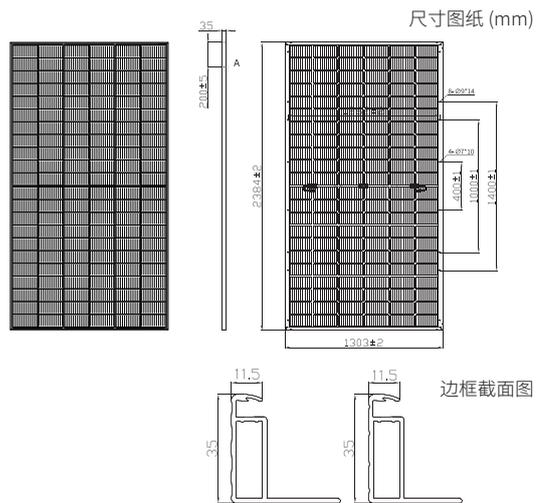
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度 (NOCT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差:±3%

	组件型号	645W	650W	655W	660W	665W	670W
5%	最大功率 [Pmax/W]	677	682	687	693	698	703
	组件效率 [%]	21.8	21.9	22.1	22.3	22.4	22.6
15%	最大功率 [Pmax/W]	741	747	753	759	764	770
	组件效率 [%]	23.8	24.0	24.2	24.4	24.6	24.8
25%	最大功率 [Pmax/W]	806	812	818	825	831	837
	组件效率 [%]	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.9

机械和工作参数

电池片数量	132 (6×22)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	2.0mm单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	38.5kg±3%
尺寸	2384x1303x35mm
包装	31块/托盘 558块/40'HC
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0~+5 W
电流电压公差	±4%/±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	30A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.045%/°C
开路电压温度系数	-0.261%/°C
最大功率温度系数	-0.331%/°C

机械载荷

正面最大静载荷	5400Pa
背面最大静载荷	2400Pa
冰雪试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

I-V 曲线 (REESUN132HB-210M-655W)

