



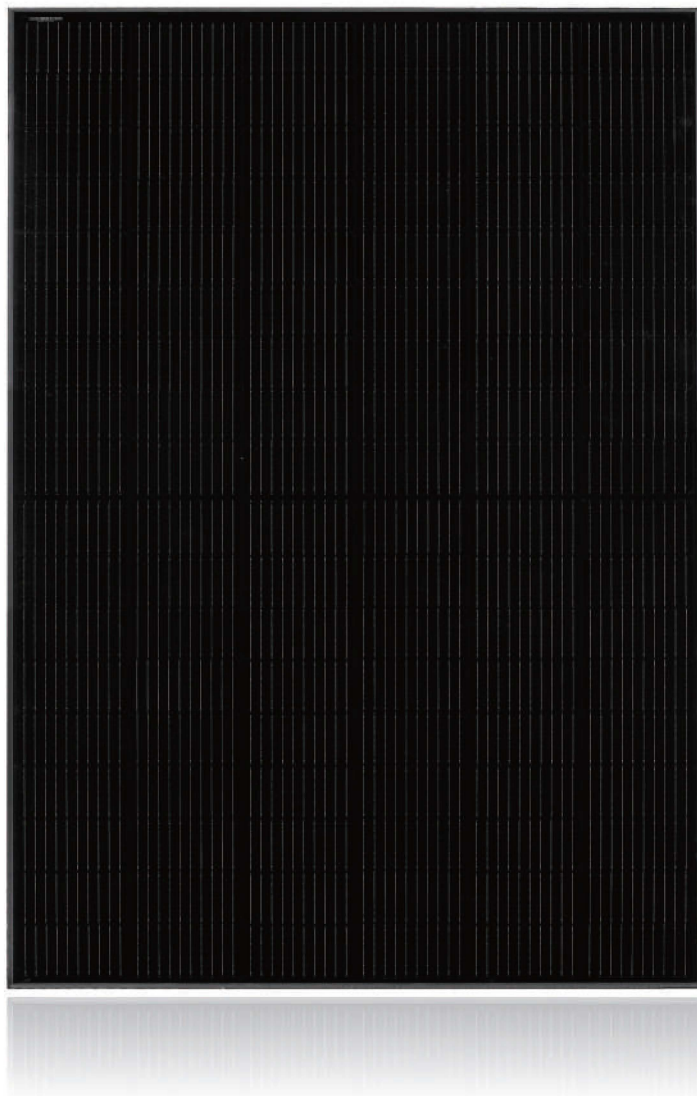
黑色

# 单晶单玻 | 385-405W

REESUN108BH-182M

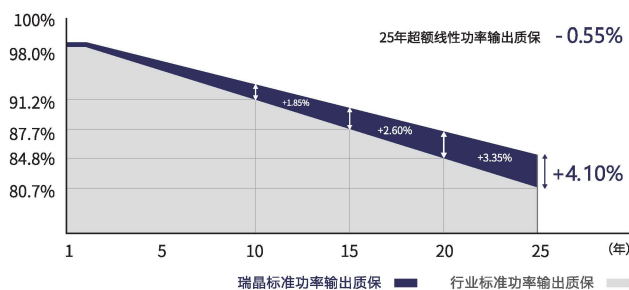
## 高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

- 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20.74%)
- 12年产品质量保证, 25年线性输出功率保证



## 全面的体系认证

- 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。

# REESUN108BH-182M 385-405W

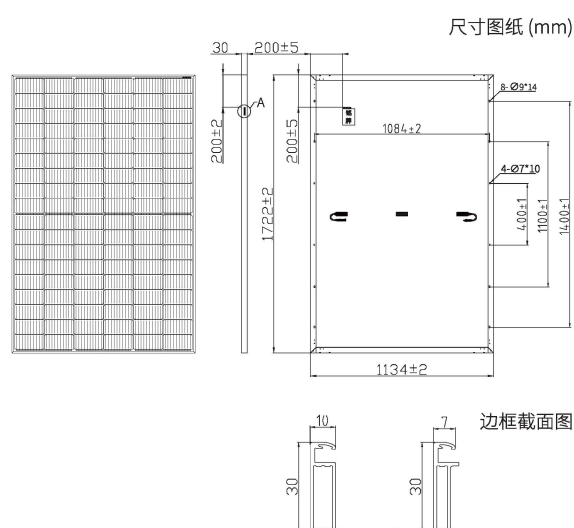
## 电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	385W		390W		395W		400W		405W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率[Pmax/W]	385	291	390	295	395	299	400	303	405	307
最大功率电压[Vmp/V]	30.30	27.99	30.55	28.24	30.80	28.49	31.02	28.71	31.23	28.92
最大功率电流[Imp/A]	12.71	10.40	12.77	10.45	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62
开路电压[Voc/V]	36.25	33.72	36.50	33.95	36.75	34.18	36.97	34.39	37.19	34.59
短路电流[Isc/A]	13.44	11.00	13.50	11.05	13.56	11.10	13.63	11.16	13.70	11.21
组件效率[%]	19.72		19.97		20.23		20.48		20.74	

标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

## 机械和工作参数

电池片数量	108 (6×18)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm <sup>2</sup> , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	21.5kg±3%
尺寸	1722×1134×30mm
包装	36块/托盘 936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	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class C



## 温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.048%/°C
开路电压温度系数	-0.270%/°C
最大功率温度系数	-0.350%/°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 (REESUN108BH-182M-405W)

