



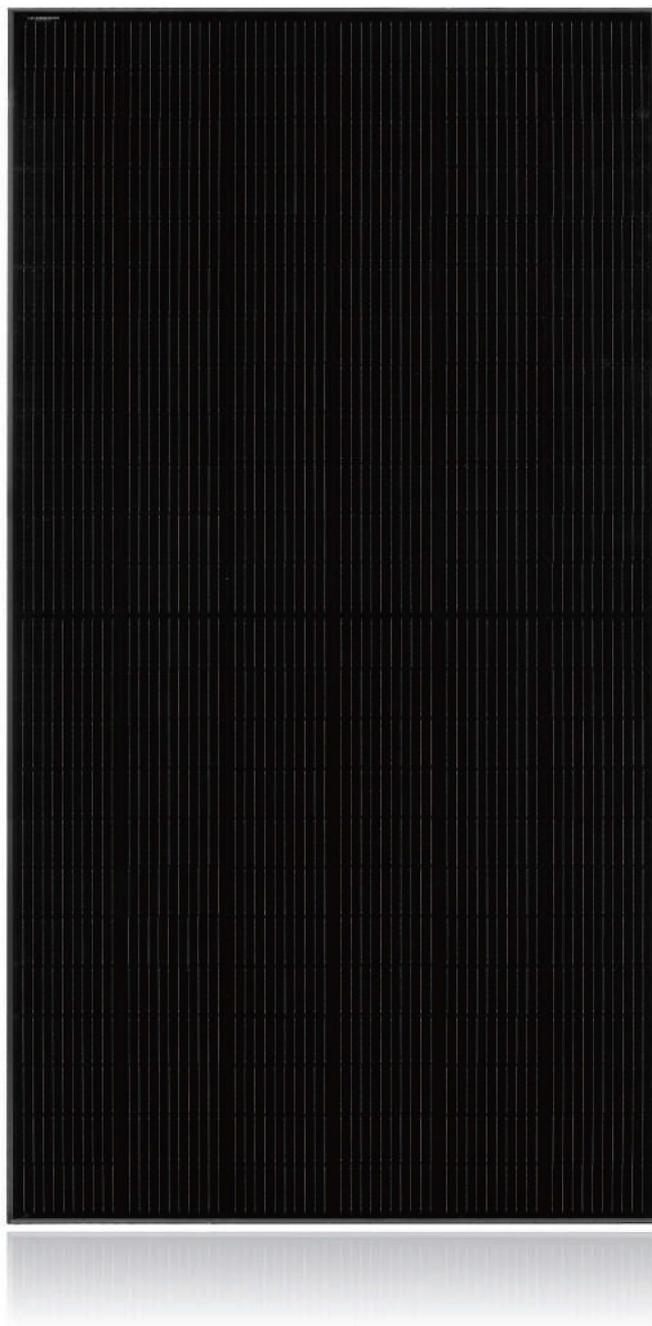
黑色

单晶单玻 | 510-540W

REESUN144BH-182M

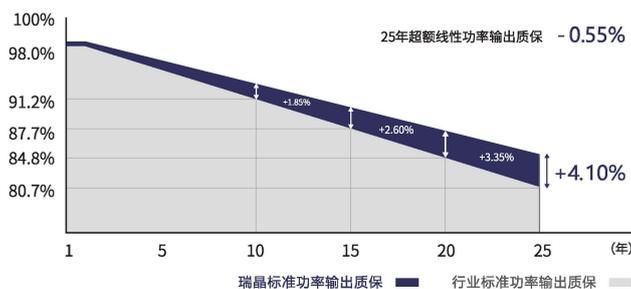
高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

- 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20.89%)
- 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。

REESUN144BH-182M 510-540W

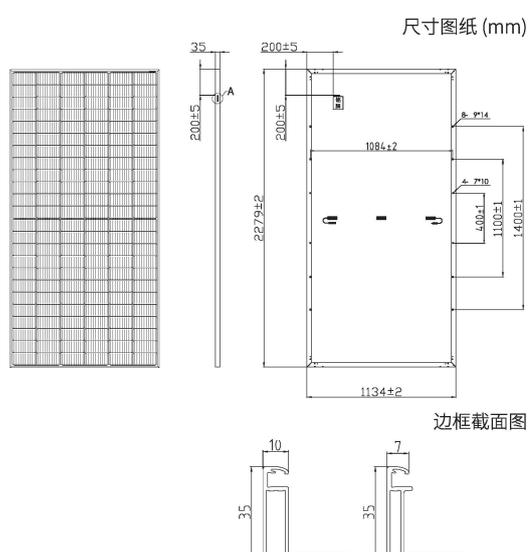
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	510W		515W		520W		525W		530W		535W		540W	
	STC	NOCT												
测试环境	STC	NOCT												
最大功率[Pmax/W]	510	385	515	388	520	392	525	396	530	400	535	404	540	408
最大功率电压[Vmp/V]	40.40	37.42	40.61	37.53	40.82	37.77	41.03	37.97	41.24	38.17	41.45	38.41	41.66	38.60
最大功率电流[Imp/A]	12.63	10.29	12.69	10.34	12.74	10.38	12.80	10.43	12.86	10.48	12.91	10.52	12.97	10.57
开路电压[Voc/V]	48.34	44.75	48.55	44.82	48.76	45.07	48.97	45.29	49.18	45.46	49.39	45.71	49.58	45.91
短路电流[Isc/A]	13.45	10.96	13.53	11.03	13.60	11.08	13.67	11.14	13.75	11.21	13.81	11.26	13.89	11.32
组件效率[%]	19.73		19.93		20.12		20.31		20.51		20.70		20.89	

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

机械和工作参数

电池片数量	144 (6×24)
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	3.2mm单层镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	27kg±3%
尺寸	2279×1134×35mm
包装	31块/托盘 620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 (REESUN144BH-182M-540W)

