



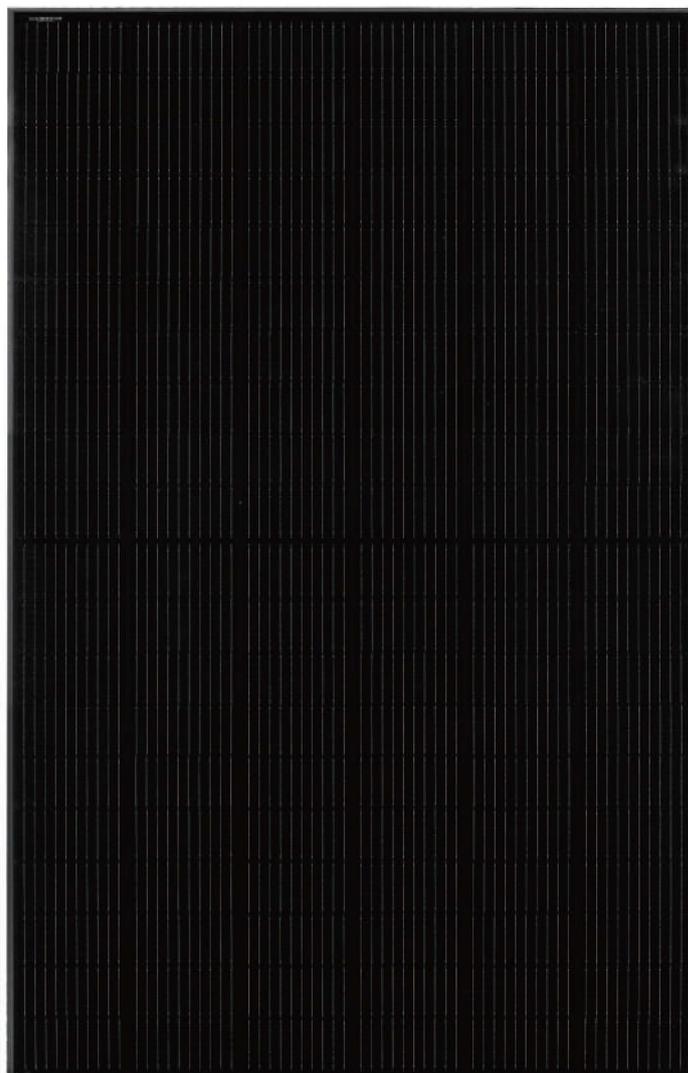
黑色

单晶单玻 | 425-450W

REESUN120BH-182M

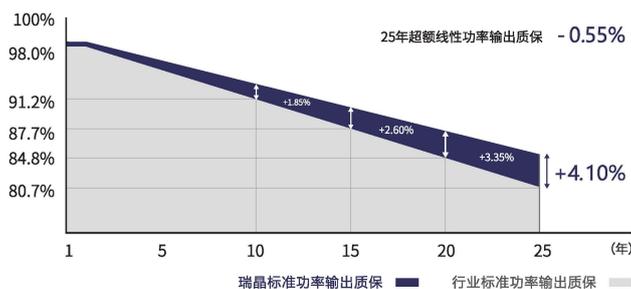
高效率低光衰的PERC单晶技术 半片技术

- 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20.80%)
- 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。

REESUN120BH-182M 425-450W

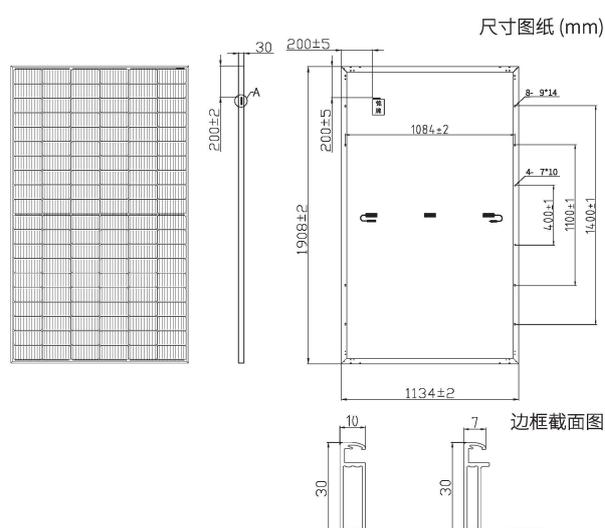
电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	425W		430W		435W		440W		445W		450W	
	STC	NOCT										
测试环境	STC	NOCT										
最大功率[Pmax/W]	425	321	430	325	435	329	440	333	445	336	450	340
最大功率电压[Vmp/V]	33.67	31.20	33.88	31.41	34.09	31.62	34.30	31.84	34.51	31.97	34.71	32.17
最大功率电流[Imp/A]	12.63	10.29	12.70	10.35	12.77	10.41	12.83	10.46	12.90	10.51	12.97	10.57
开路电压[Voc/V]	40.28	37.21	40.49	37.41	40.70	37.64	40.91	37.88	41.12	37.98	41.33	38.20
短路电流[Isc/A]	13.49	10.99	13.58	11.07	13.67	11.14	13.74	11.20	13.83	11.27	13.92	11.34
组件效率[%]	19.64		19.87		20.10		20.34		20.57		20.80	

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	120 (6×20)
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	24kg±3%
尺寸	1908×1134×30mm
包装	36块/托盘 864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 (REESUN120BH-182M-430W)

