

超级光能 SL-G11NS

595-610W

22.58%
最高组件效率

0~+5W
功率公差



高输出功率



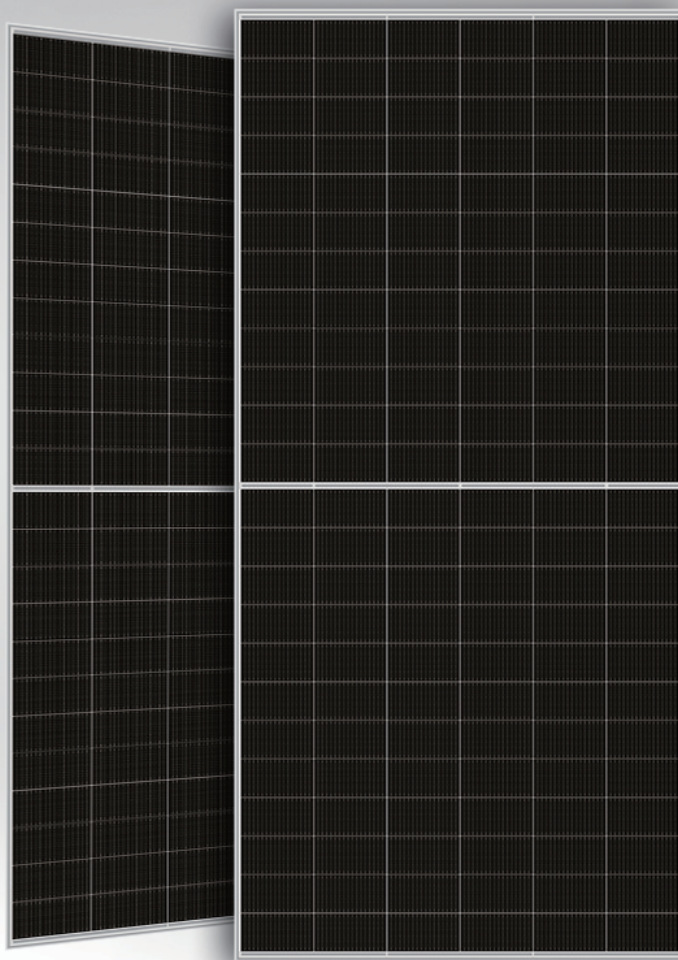
抗PID保证



更长的使用寿命

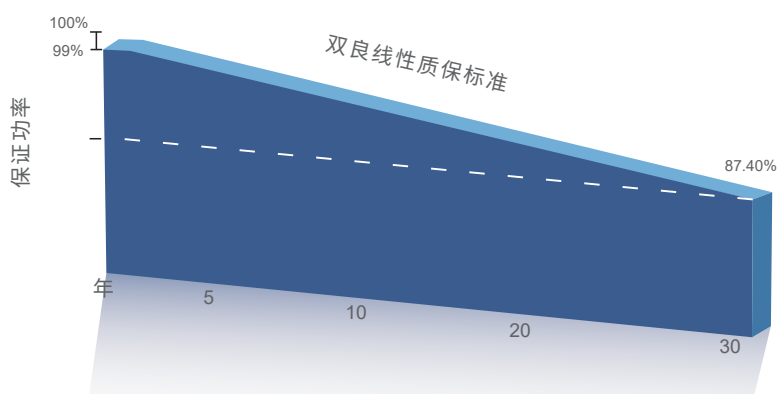


双面发电



线性功率保证

- 12年产品材料和工艺质保
- 30年线性功率质保



全体系及产品认证

- ISO 45001: 2018 职业健康管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
IEC 62804 / IEC 62782 / IEC60068



超级光能 SL-G11NS

电性能参数

功率输出(Wp)	595	600	605	610
功率公差(W)	0 ~+ 5			
最大功率点的工作电压(V)	44.05V	44.16V	44.27V	44.38V
最大功率点的工作电流(A)	13.51A	13.59A	13.67A	13.75A
开路电压 (V)	52.13V	52.24V	52.35V	52.46V
短路电流(A)	14.40A	14.48A	14.56A	14.64A
组件效率 (%)	22.03%	22.21%	22.40%	22.58%
STC测试条件: 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C。				

温度特性

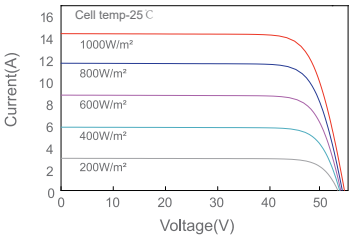
温度系数 Pmax	-0.280%/°C	工作温度	-40~+85°C
温度系数 Voc	-0.250%/°C	最大系统电压	1500V
温度系数 Isc	0.045%/°C	最大保险丝额定电流	30A

极限参数

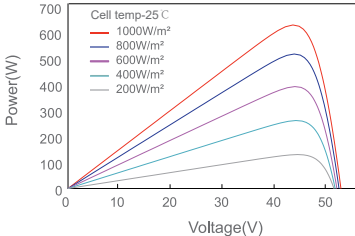
双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	625Wp	630Wp	635Wp	641Wp
	组件效率 (%)	23.13%	23.32%	23.52%	23.71%
15%	最大功率 Pmax (W)	684Wp	690Wp	696Wp	702Wp
	组件效率 (%)	25.33%	25.54%	25.76%	25.97%
25%	最大功率 Pmax (W)	744Wp	750Wp	756Wp	763Wp
	组件效率 (%)	27.54%	27.76%	28.00%	28.23%

曲线图

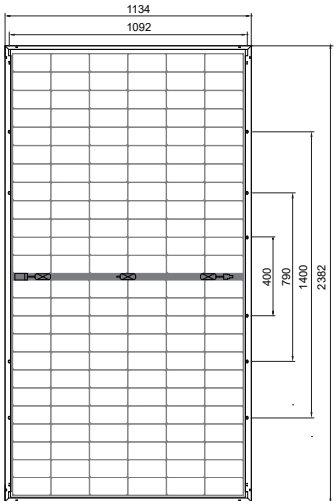
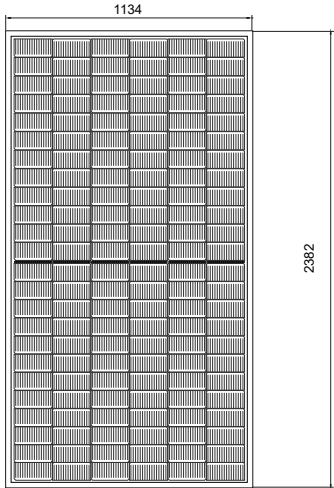


组件I-V曲线



组件P-V曲线

组件尺寸



机械参数

电池片类型	N 型单晶
电池数量	144片
组件尺寸	2382×1134×30mm
重量	34kg
玻璃	2.0mm 高透, AR涂层热强化玻璃
背玻	2.0mm网格镀釉
边框	铝边框
接线盒	防护等级 IP 68
电缆	光伏专用电缆4.0mm²
连接器	兼容MC4

包装方式

每托容量: 36块
17.5米平板车: 33块/托、30托/车, 936块/车。

