

超级光能 SL-G12RNS

600-630W

23.32%
最高组件效率

0~+5W
功率公差



高输出功率



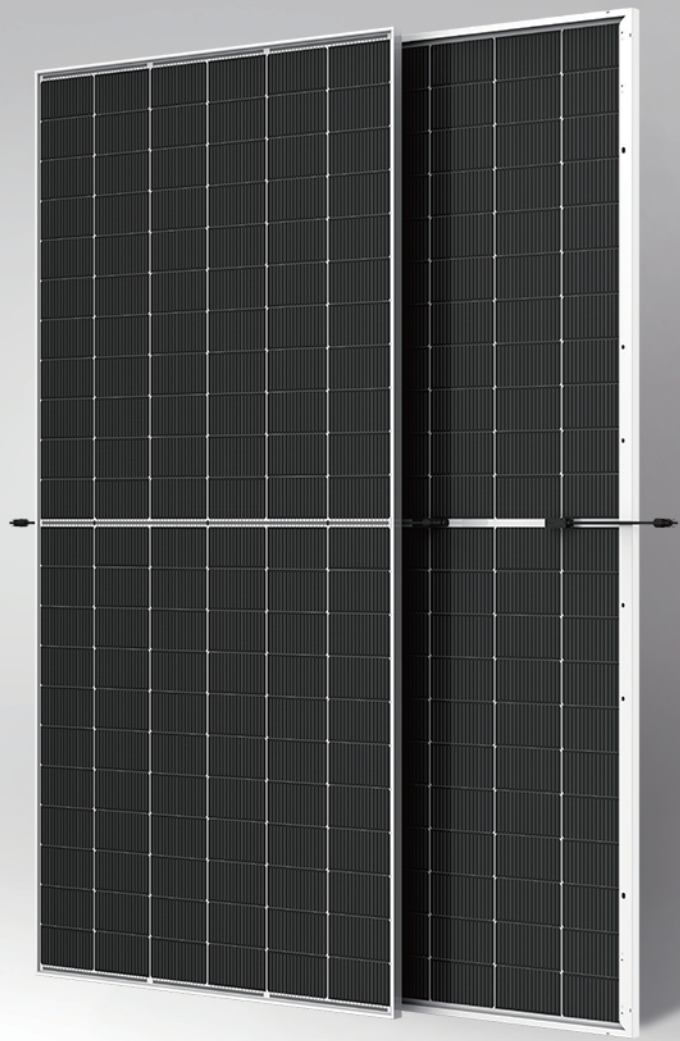
抗PID保证



更长的使用寿命

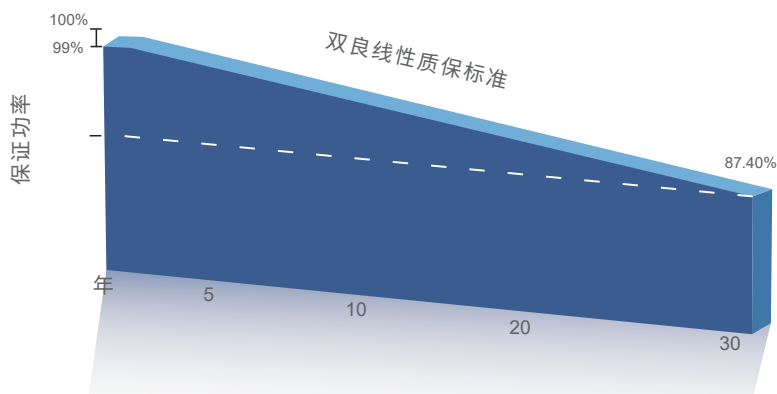


双面发电



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



双良新能科技
SHUANGLIANG SOLAR-TECH

Shuangliang Solar-Tech(Baotou) Co., Ltd
Email: xnsd@shuangliang.com
www.shuangliangsolar.com



超级光能 SL-G12RNS

电性能参数

功率输出(Wp)	600	605	610	615	620	625	630
功率公差(W)	0 ~+ 5						
最大功率点的工作电压(V)	40.09V	40.34V	40.59V	40.84V	41.09V	41.37V	41.64V
最大功率点的工作电流(A)	14.97A	15.00A	15.03A	15.06A	15.09A	15.11A	15.13A
开路电压 (V)	48.27V	48.52V	48.78V	49.05V	49.30V	49.45V	49.60V
短路电流(A)	15.82A	15.86A	15.90A	15.94A	15.98A	16.02A	16.06A
组件效率 (%)	22.21%	22.40%	22.58%	22.77%	22.95%	23.14%	23.32%
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

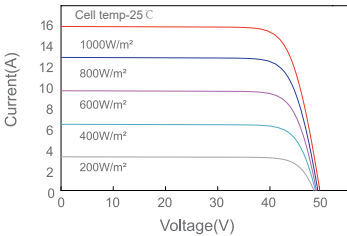
温度系数 Pmax	-0.280%/°C	工作温度	-40~+85°C
温度系数 Voc	-0.250%/°C	最大系统电压	1500V
温度系数 Isc	0.045%/°C	最大保险丝额定电流	30A

极限参数

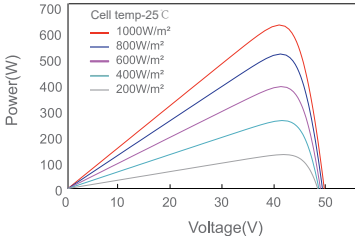
双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	630Wp	635Wp	641Wp	646Wp	651Wp	656Wp	662Wp
	组件效率 (%)	23.32%	23.52%	23.71%	23.91%	24.10%	24.29%	24.51%
15%	最大功率 Pmax (W)	690Wp	696Wp	702Wp	707Wp	713Wp	719Wp	725Wp
	组件效率 (%)	25.54%	25.76%	25.97%	26.18%	26.40%	26.62%	26.84%
25%	最大功率 Pmax (W)	750Wp	756Wp	763Wp	769Wp	775Wp	781Wp	788Wp
	组件效率 (%)	27.77%	28.00%	28.23%	28.46%	28.69%	28.91%	29.17%

曲线图

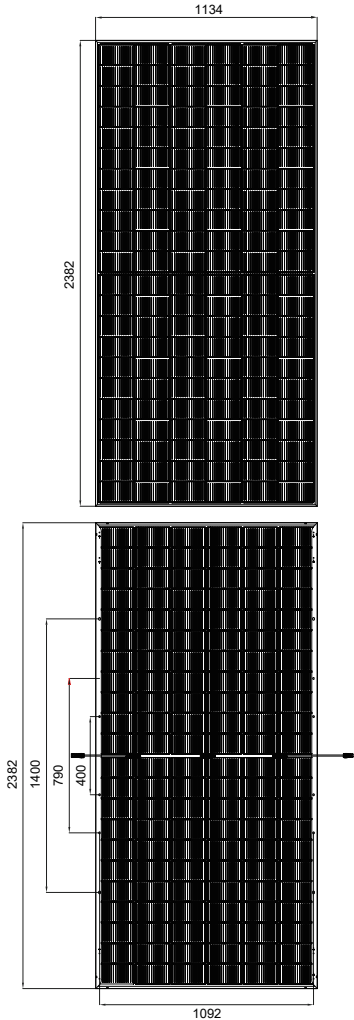


组件I-V曲线



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	132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: 36块/托、26托/车, 900块/车。

