

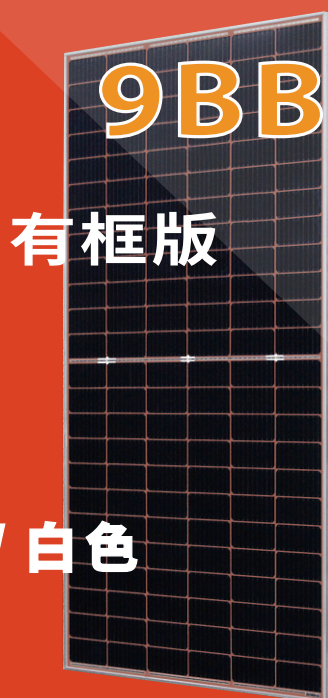
# LUXCLEAR®

单晶

## 390-410w

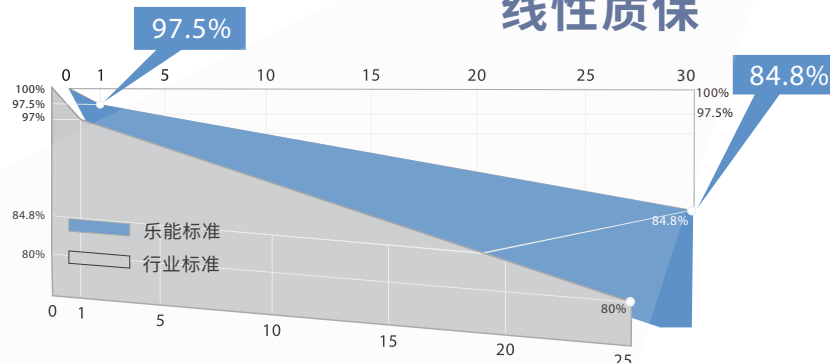
LUXCLEAR® 双玻组件具有卓越的抗腐蚀、抗沙尘、抗PID衰减、防水气渗透、防变形隐裂的性能,可承受高达1500V的系统电压,适合在任何极端环境下使用,让投资者获得更长久的回报收益。

144片  
高效双面组件



透明 / 白色

### 线性质保



ISO9001:2015 质量管理体系认证  
ISO14001:2015 环境管理体系认证  
ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证



符合 IEC61215 和 IEC61730  
质量标准



< 2%  
less power  
reduction  
出色的低辐照反应  
更低的度电成本



最大抗风压 3800Pa  
最大抗雪载荷 5400Pa



组件输出功率公差+5W



弱光照环境下的稳定表现



30年产品功率保证  
12年产品质量保证



# 单晶 390-410w 144片 高效双面组件 9BB 有框版

# 乐能光伏

## 电性能参数

LNSU-390M LNSU-395M LNSU-400M LNSU-405M LNSU-410M

	STC	STC	STC	STC	STC
峰值功率 (Pmax)	390W	395W	400W	405W	410W
开路电压 (Voc)	49.03V	49.47V	49.85V	50.34V	50.77V
短路电流 (Isc)	10.26A	10.29A	10.33A	10.35A	10.38A
峰值功率电压 (Vmpp)	40.63V	40.93V	41.24V	41.54V	41.84V
峰值功率电流 (Impp)	9.60A	9.65A	9.70A	9.75A	9.80A
组件效率 (%)	19.23%	19.48%	19.72%	19.97%	20.22%

## 双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率 (Pmax)	410W	415W	420W	425W	431W
	组件效率 (%)	20.19%	20.45%	20.71%	20.97%	21.23%
15%	最大功率 (Pmax)	449W	454W	460W	466W	472W
	组件效率 (%)	22.11%	22.40%	22.68%	22.97%	23.25%
25%	最大功率 (Pmax)	488W	494W	500W	506W	513W
	组件效率 (%)	24.04%	24.35%	24.65%	24.96%	25.27%

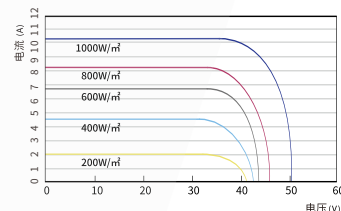
## 包装参数

平板车车型 (长度)	13米	17.5米
每托组件数量	31	31
每车托盘数量	24	34
每车组件数量	744	1054

## 结构特性

电池类型	单晶158.75x79.375毫米
电池数量	144(6x24)
组件尺寸	2024x1002x35毫米
组件重量	24.0千克
正面	2.0毫米厚度镀膜半钢化玻璃
背面	2.0毫米厚度半钢化玻璃
接线盒	Ip68(3个旁路二极管)
连接线缆	4.0平方毫米
	300毫米(+)/300毫米(-)
插接头	长度可定制
	MC4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕

LNSU-405M/I-V



标准测试条件(STC): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G

工作环境温度 -40°C to +85°C

最大系统电压 直流1500伏(IEC)

最大保险丝额定值 20安

功率公差 0/+5瓦

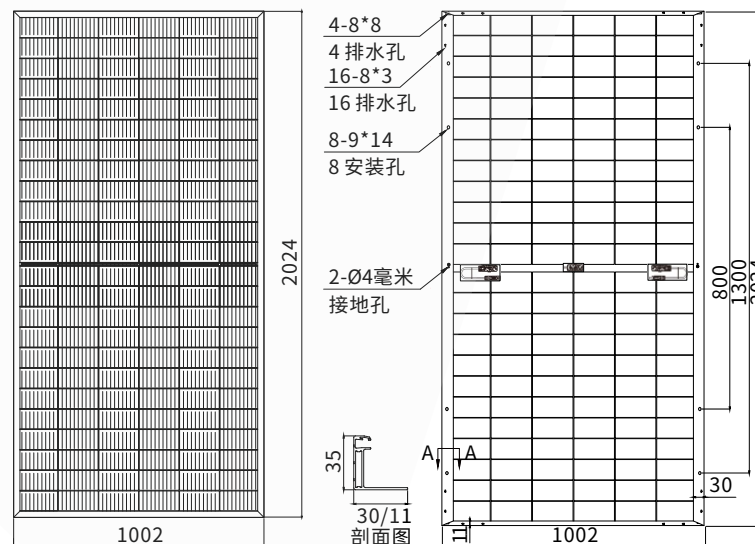
## 温度特性

标称工作温度 (Noct) 45±2°C

峰值功率温度系数 -0.36%/°C

开路电压温度系数 -0.28%/°C

短路电流温度系数 +0.05%/°C



苏州市乐能光伏有限公司

24小时服务热线: 400-828-2877

邮箱: sales@luxensolar.com

网址: www.luxensolar.cn

申明: 在该产品目录中的电性能参数只做不同组件类型间的比较使用, 乐能光伏并不保证其完全准确无误。由于创新研发和产品改良, 乐能光伏有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。

