

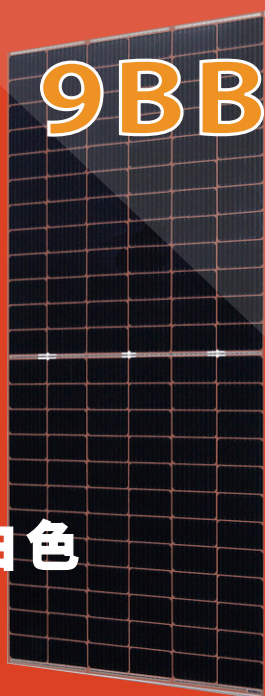
# LUXCLEAR®

单晶

## 385-405w

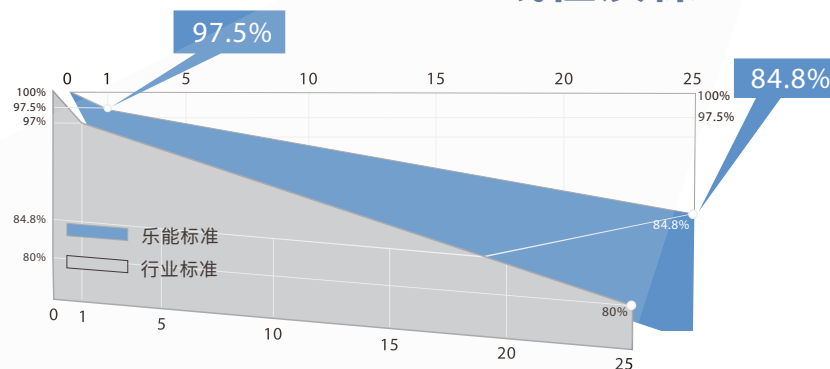
LUXCLEAR® 双玻组件具有卓越的抗腐蚀、抗沙尘、抗PID衰减、防水气渗透、防变形隐裂的性能,可承受高达1500V的系统电压,适合在任何极端环境下使用,让投资者获得更长久的回报收益。

144片  
高效双面组件



透明 / 白色

### 线性质保



ISO9001:2015  
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



+5W  
组件输出功率公差+5W



弱光照环境下的稳定表现



25-year  
12-year

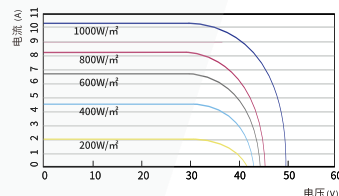
25年产品功率保证  
12年产品质量保证



# 单晶 385-405w 144片 高效双面组件 9BB

# 乐能光伏

LNSU-395M/I-V



标准测试条件(STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G  
 标称电池工作温度(NOCT): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

## 电性能参数

	LNSU-385M		LNSU-390M		LNSU-395M		LNSU-400M		LNSU-405M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
峰值功率 (Pmax)	385W	286W	390W	290W	395W	294W	400W	298W	405W	302W
开路电压 (Voc)	48.55V	45.44V	49.03V	45.72V	49.47V	45.99V	49.85V	46.26V	50.34V	46.53V
短路电流 (Isc)	10.24A	8.11A	10.26A	8.17A	10.29A	8.23A	10.33A	8.29A	10.35A	8.35A
峰值功率电压 (Vmpp)	40.31V	37.39V	40.63V	37.61V	40.93V	37.84V	41.24V	38.06V	41.54V	38.28V
峰值功率电流 (Impp)	9.55A	7.65A	9.60A	7.71A	9.65A	7.77A	9.70A	7.83A	9.75A	7.89A
组件效率 (%)	18.84%		19.09%		19.33%		19.58%		19.82%	

## 双面发电参数 (背面增益)

		背面增益				
		404W	410W	415W	420W	425W
5%	最大功率 (Pmax)	404W	410W	415W	420W	425W
	组件效率 (%)	19.79%	20.04%	20.30%	20.56%	20.81%
15%	最大功率 (Pmax)	443W	449W	454W	460W	466W
	组件效率 (%)	21.67%	21.95%	22.23%	22.52%	22.80%
25%	最大功率 (Pmax)	481W	488W	494W	500W	506W
	组件效率 (%)	23.56%	23.86%	24.17%	24.47%	24.78%

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

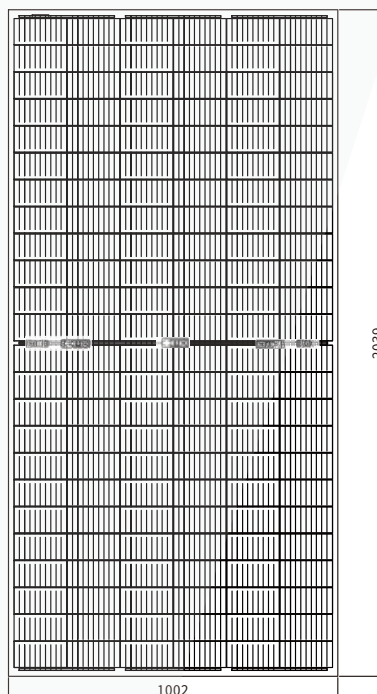
标称工作温度 (Noct)	45±2°C
峰值功率温度系数	-0.36%/°C
开路电压温度系数	-0.28%/°C
短路电流温度系数	+0.05%/°C

## 包装参数

集装箱类型	20尺柜	40尺柜
每托组件数量	30	30
每柜托盘数量	5	22
每柜组件数量	150	660

## 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	2039x1002x6毫米
组件重量	26.0千克
正面	2.0毫米厚度半钢化玻璃
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
	线缆长度
	300毫米
插接头	MC4兼容插接头
最大机械载荷	正面5400帕/背面2400帕



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。

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

