



# 乐能光伏

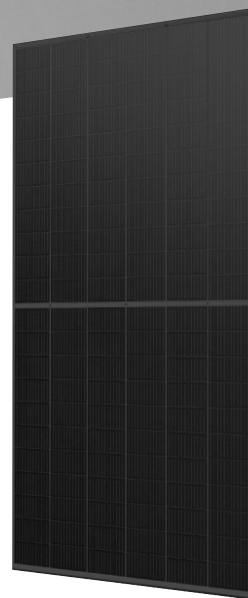
## 品质为上

### LUXNERI® 6系列

# 650-670W 单晶硅 全黑

## 132半片组件

### M12/210mm电池片



适用于大型地面安装  
更低的BOS和LCOE成本



高密度互连技术



掺镓技术



抗PID  
低LID性能

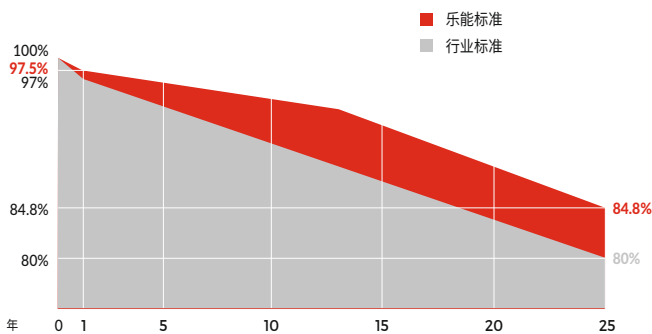


更少的热斑  
遮挡影响



完美的全黑外观

### 线性质保



### 综合证书

- 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
- IEC61215和IEC61730 质量标准



苏州乐能光伏电力股份有限公司

苏州: 苏州市吴中区吴中大道59号中意大厦A301室

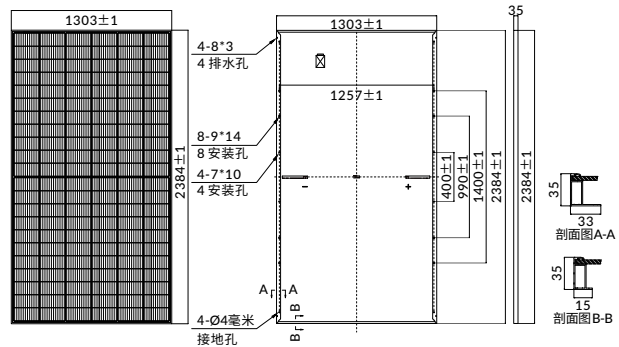
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

T: 0512 6708 1572 | F: 0512 6708 1570 | sales@luxensolar.com

www.luxensolar.com

## 结构特性

电池类型	单晶
电池数量	132 (6x22)
组件尺寸	2384 x 1303 x 35毫米
组件重量	34.0千克
正面	3.2毫米厚度镀膜钢化玻璃
铝边框	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68 (3个旁路二极管)
	4.0平方毫米
连接线缆	300毫米 (+) / 300毫米 (-)
	长度可定制
插头	Mc4兼容插头
最大机械载荷	5400帕



## 电性能参数

功率段	LNET-650M		LNET-655M		LNET-660M		LNET-665M		LNET-670M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax)	650W	494W	655W	498W	660W	502W	665W	506W	670W	510W
开路电压 (Voc)	45.00V	41.19V	45.12V	41.38V	45.35V	41.56V	45.54V	41.74V	45.71V	41.92V
短路电流 (Isc)	18.59A	15.50A	18.66A	15.54A	18.69A	15.58A	18.73A	15.62A	18.78A	15.66A
峰值功率电压 (Vmpp)	37.54V	34.07V	37.71V	34.25V	37.88V	34.43V	38.04V	34.61V	38.22V	34.79V
峰值功率电流 (Impp)	17.31A	14.50A	17.37A	14.54A	17.42A	14.58A	17.48A	14.62A	17.53A	14.66A
组件效率 (%)	20.92%		21.09%		21.25%		21.41%		21.57%	

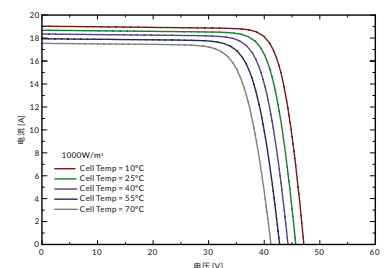
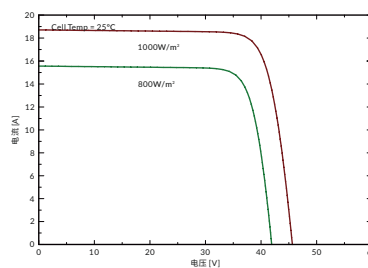
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G  
 标称电池工作温度 (NMOT): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

## 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	19	28
每车组件数量	589	868

## I-V 曲线

## LNET-670M/I-V



## 工作参数

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	30安
功率公差	0/+5瓦

## 温度特性

标称工作温度 (NMOT)	43±2°C
峰值功率温度系数	-0.34%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°C

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。

