

# 乐能光伏

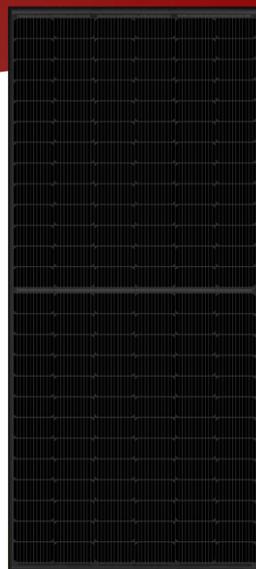
## 品质为上

### LUXNERI® 5系列

# 575-595W 单晶硅 全黑

## 156半片组件

### M10/182mm电池片



完美的全黑外观



掺镓技术



半片电池技术



抗PID  
低LID性能

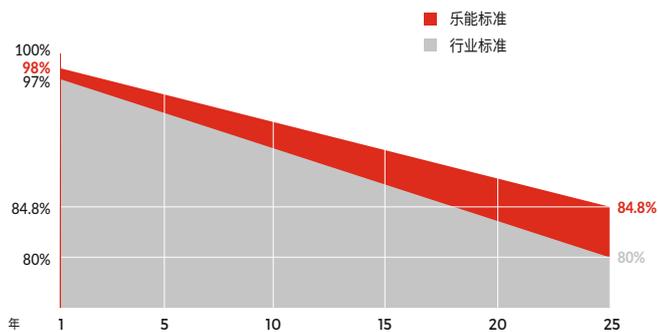


更少的热斑  
遮挡影响



住宅屋顶应用的理想选择

### 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

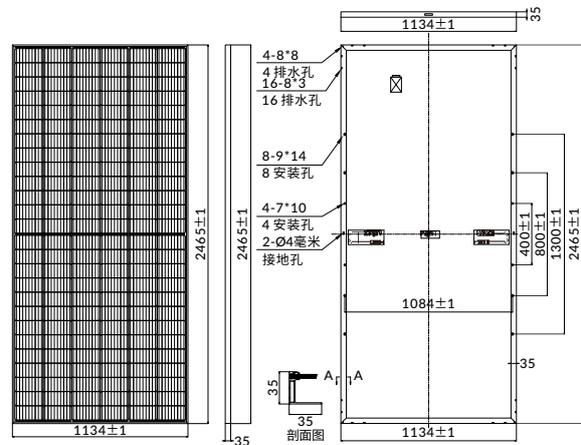
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	156 (6x26)
组件尺寸	2465 x 1134 x 35毫米
组件重量	30.0千克
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
插接头	Mc4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕



## 电性能参数

功率段	LNVH-575M		LNVH-580M		LNVH-585M		LNVH-590M		LNVH-595M	
	STC	NMOT								
峰值功率 (Pmax)	575W	437W	580W	441W	585W	445W	590W	449W	595W	453W
开路电压 (Voc)	53.50V	49.25V	53.62V	49.47V	53.75V	49.69V	53.88V	49.91V	54.00V	50.13V
短路电流 (Isc)	13.59A	11.27A	13.66A	11.31A	13.73A	11.35A	13.80A	11.39A	13.87A	11.43A
峰值功率电压 (Vmpp)	45.31V	41.03V	45.45V	41.25V	45.60V	41.47V	45.74V	41.69V	45.88V	41.91V
峰值功率电流 (Impp)	12.69A	10.65A	12.76A	10.69A	12.83A	10.73A	12.90A	10.77A	12.97A	10.81A
组件效率 (%)	20.57%		20.75%		20.93%		21.11%		21.29%	

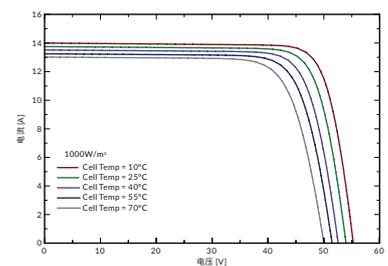
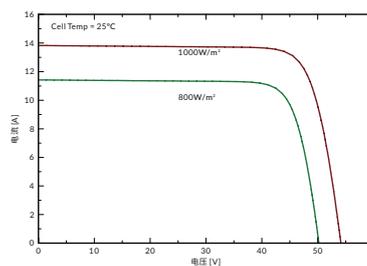
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G  
 标称电池工作温度 (NMOT): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

## 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	20	28
每车组件数量	620	868

## I-V 曲线

## LNVH-595M/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	25安
功率公差	0/+5瓦

## 温度特性

标称工作温度 (NMOT)	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

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。