



# 乐能光伏

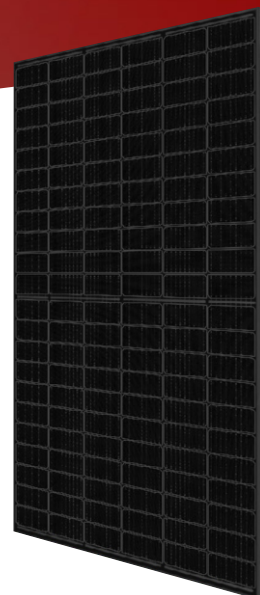
## 品质为上

## LUXNERI® 4系列 全黑

### 390-410W 单晶硅

M6/166mm电池片 . 132半片组件

LUXNERI® 4系列全黑光伏组件采用高效M6电池片, 将完美的外观同掺镓技术的半片电池, 多栅线技术及圆形柱状焊带创新工艺技术相结合. 使其拥有完美的视觉效果及高发电性能并能有效减少热斑和遮挡效应, 使其成为住宅屋顶应用的理想选择。



完美的全黑外观



掺镓技术



半片电池技术



抗PID  
低LID性能

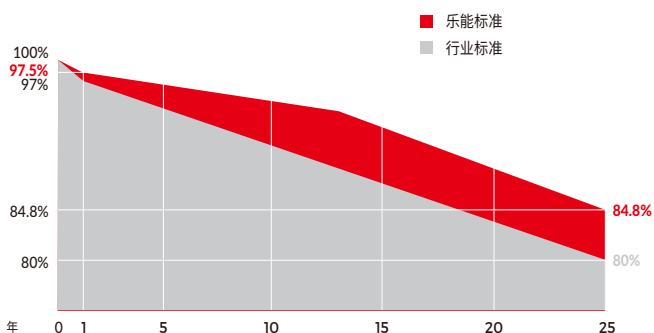


更少的热斑  
遮挡影响



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



苏州市乐能光伏有限公司

苏州: 苏州市吴中区吴中大道59号中意大厦A301室

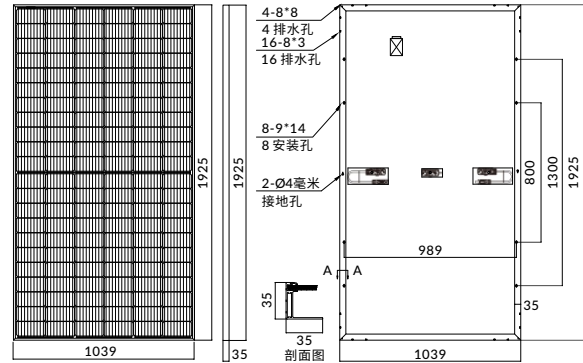
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	1925 x 1039 x 35毫米
组件重量	21.0千克
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	LNST-390M		LNST-395M		LNST-400M		LNST-405M		LNST-410M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
峰值功率 (Pmax)	390W	284W	395W	287W	400W	290W	405W	293W	410W	296W
开路电压 (Voc)	45.33V	38.89V	45.56V	38.97V	45.79V	39.03V	46.01V	39.10V	46.23V	39.17V
短路电流 (Isc)	11.13A	9.41A	11.19A	9.47A	11.26A	9.53A	11.32A	9.59A	11.39A	9.65A
峰值功率电压 (Vmpp)	36.69V	31.70V	36.93V	31.82V	37.17V	31.94V	37.41V	32.06V	37.64V	32.17V
峰值功率电流 (Impp)	10.63A	8.96A	10.70A	9.02A	10.76A	9.08A	10.83A	9.14A	10.89A	9.20A
组件效率 (%)	19.50%		19.75%		20.00%		20.25%		20.50%	

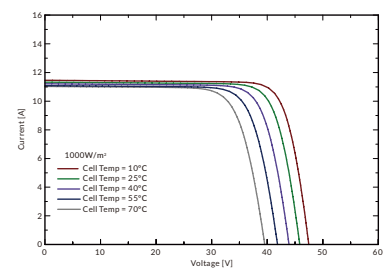
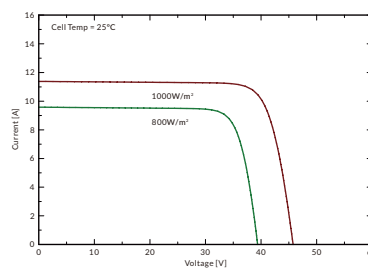
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G标称电池工作温度 (NOCT): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

## 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	26	42
每车组件数量	806	1302

## I-V 曲线

## LNST-410M/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	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

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。

