

乐能光伏

品质为上

LUXNERI® 5系列
575-595W 单晶硅
 156半片组件
 全黑双面双玻
 M10/182mm电池片



双面发电电池及组件技术



掺镓技术



半片电池技术



抗PID
低LID性能

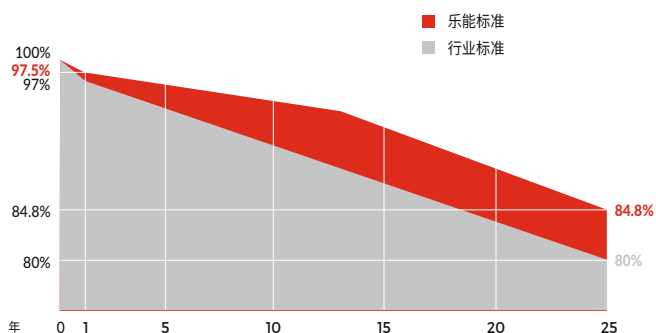


更少的热斑
遮挡影响



持久的高可靠性和高发电性能

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

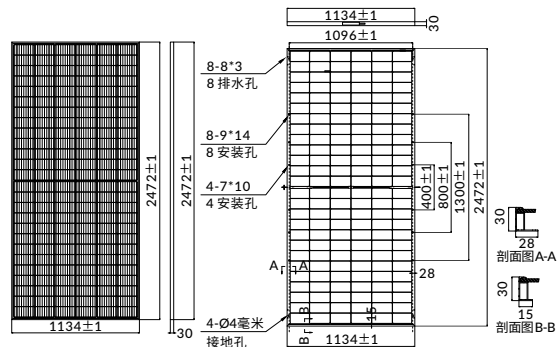
T: 0512 6708 1572 | F: 0512 6708 1570 | sales@luxensolar.com



www.luxensolar.com

结构特性

电池类型	单晶
电池数量	156 (6x26)
组件尺寸	2472 x 1134 x 30毫米
组件重量	34.5千克
正面	2.0毫米厚度镀膜钢化玻璃
背面	2.0毫米厚度钢化玻璃
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-575MD	LNvh-580MD	LNvh-585MD	LNvh-590MD	LNvh-595MD
	STC	STC	STC	STC	STC
峰值功率 (Pmax)	575W	580W	585W	590W	595W
开路电压 (Voc)	51.02V	51.15V	51.29V	51.42V	51.55V
短路电流 (Isc)	14.25A	14.32A	14.39A	14.46A	14.53A
峰值功率电压 (Vmpp)	43.04V	43.19V	43.33V	43.48V	43.62V
峰值功率电流 (Impp)	13.36A	13.43A	13.50A	13.57A	13.64A
组件效率 (%)	20.51%	20.69%	20.87%	21.05%	21.23%

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

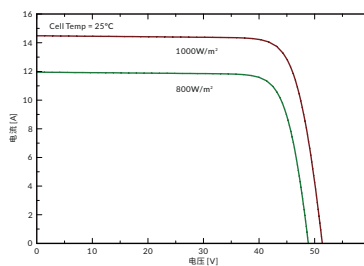
双面发电参数 (背面增益)

功率段	最大功率 (Pmax)	组件效率 (%)
5%	604W	21.54%
	609W	21.72%
15%	661W	23.59%
	667W	23.79%
25%	719W	25.64%
	725W	25.86%

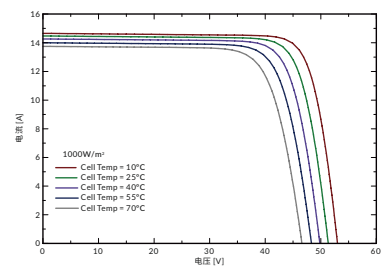
包装参数

平板车车型 (长度)	13米	17.5米
每托组件数量	36	36
每车托盘数量	20	28
每车组件数量	720	1008

I-V 曲线



LNvh-590MD/1-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	-0.32%/°C
开路电压温度系数	-0.26%/°C
短路电流温度系数	+0.046%/°C

申明: 在该产品目录中的电性能参数只用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。