

乐能光伏

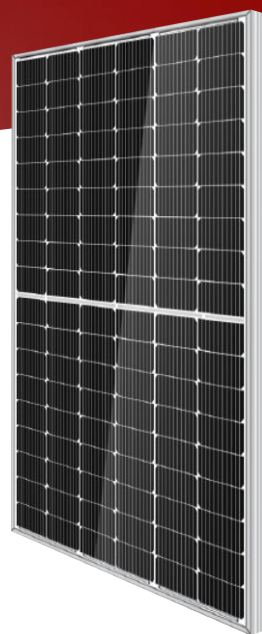
品质为上

LUXPOWER® 5系列

395-415W 单晶硅

108半片组件

M10/182mm电池片



掺镓技术



半片技术



多栅线技术



抗PID
低LID性能

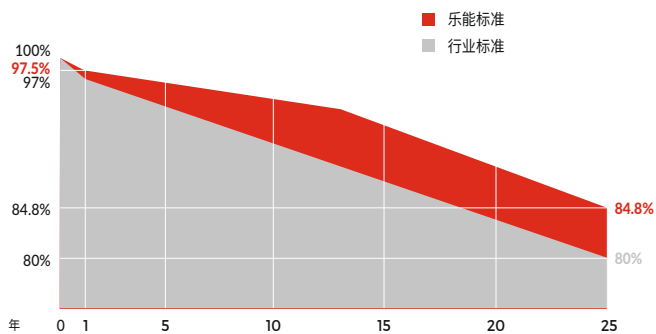


更少的热斑
遮挡影响



更低BOS和LCOE成本

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

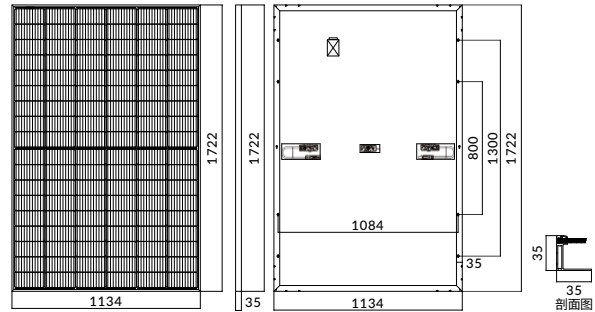
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	108 (6x18)
组件尺寸	1722 x 1134 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
插接头	Mc4兼容插接头
最大机械载荷	5400帕



电性能参数

功率段	LNVB-395M		LNVB-400M		LNVB-405M		LNVB-410M		LNVB-415M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax)	395W	298W	400W	302W	405W	306W	410W	310W	415W	314W
开路电压 (Voc)	37.24V	35.25V	37.49V	35.54V	37.74V	35.82V	37.98V	36.10V	38.22V	36.38V
短路电流 (Isc)	13.56A	10.85A	13.63A	10.89A	13.70A	10.93A	13.77A	10.97A	13.84A	11.01A
峰值功率电压 (Vmpp)	31.18V	29.13V	31.40V	29.41V	31.62V	29.68V	31.83V	29.95V	32.05V	30.22V
峰值功率电流 (Impp)	12.67A	10.23A	12.74A	10.27A	12.81A	10.31A	12.88A	10.35A	12.95A	10.39A
组件效率 (%)	20.23%		20.48%		20.74%		21.00%		21.25%	

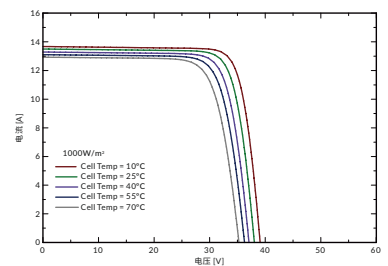
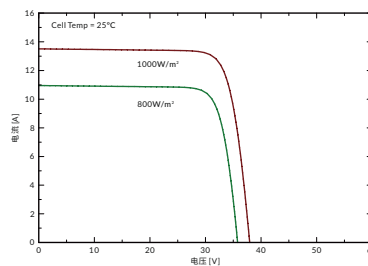
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G
 标称电池工作温度 (NMOT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

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

LNVB-405M/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。