

乐能光伏

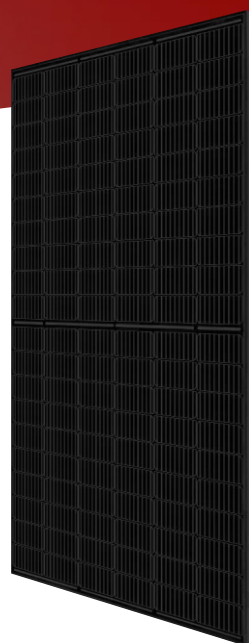
品质为上

LUXNERI® 4系列

355-375W 单晶硅 全黑

120半片组件

M6/166mm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

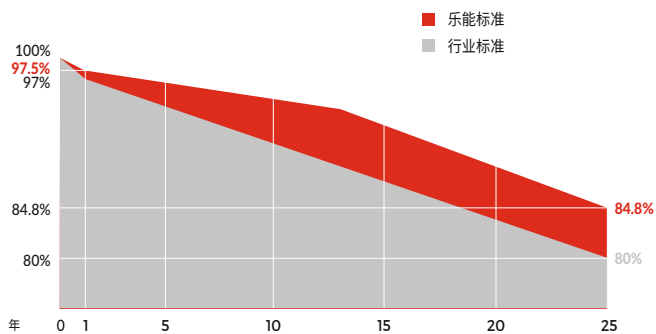


更少的热斑
遮挡影响



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

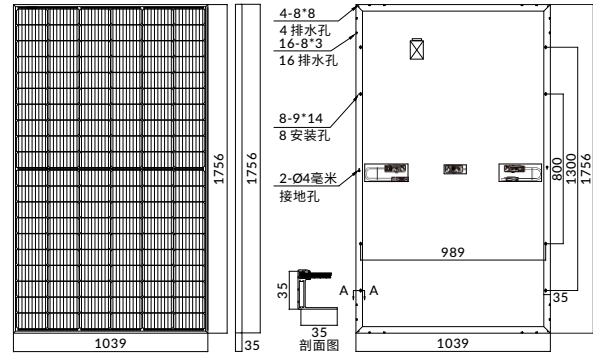
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	120 (6x20)
组件尺寸	1756 x 1039 x 35毫米
组件重量	20.0千克
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	LNSK-355M		LNSK-360M		LNSK-365M		LNSK-370M		LNSK-375M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax)	355W	262W	360W	265W	365W	268W	370W	271W	375W	274W
开路电压 (Voc)	40.59V	37.34V	40.79V	37.45V	40.99V	37.55V	41.18V	37.66V	41.37V	37.76V
短路电流 (Isc)	11.10A	8.95A	11.18A	9.01A	11.26A	9.07A	11.34A	9.13A	11.42A	9.19A
峰值功率电压 (Vmpp)	33.49V	30.82V	33.71V	30.96V	33.92V	31.09V	34.13V	31.22V	34.34V	31.35V
峰值功率电流 (Impp)	10.60A	8.50A	10.68A	8.56A	10.76A	8.62A	10.84A	8.68A	10.92A	8.74A
组件效率 (%)	19.46%		19.73%		20.01%		20.28%		20.55%	

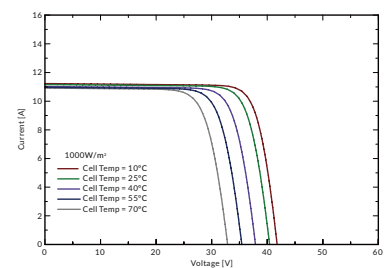
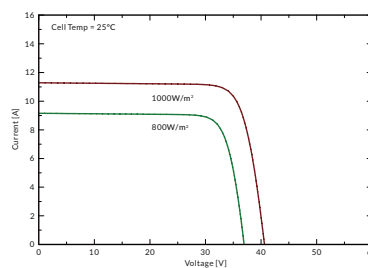
标准测试条件 (STC): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G
 标称电池工作温度 (NMOT): 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

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	28	48
每车组件数量	868	1488

I-V 曲线

LNSK-375M/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 (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。