



乐能光伏

品质为上

LUXNERI® 6系列

585-605W 单晶硅 全黑

120半片组件

M12/210mm电池片



适用于大型地面安装
更低的BOS和LCOE成本



高密度互连技术



掺镓技术



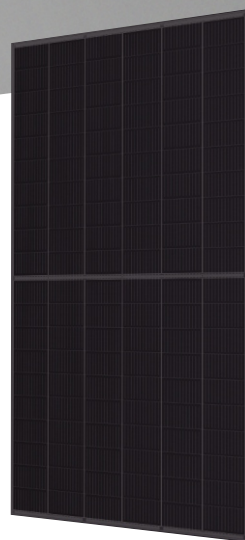
抗PID
低LID性能



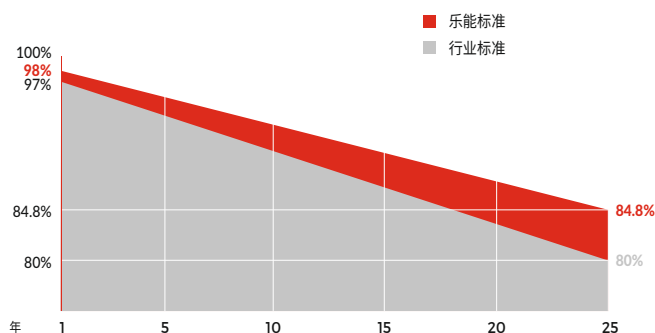
更少的热斑
遮挡影响



完美的全黑外观



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

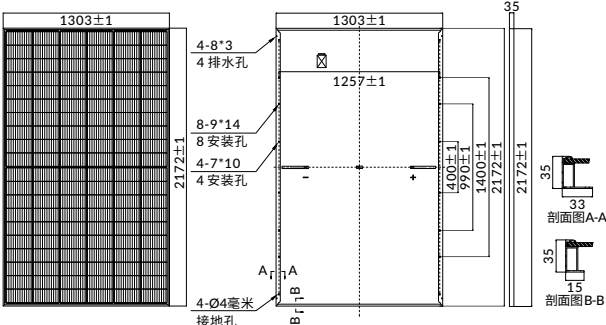
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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	2172 x 1303 x 35毫米
组件重量	31.0千克
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

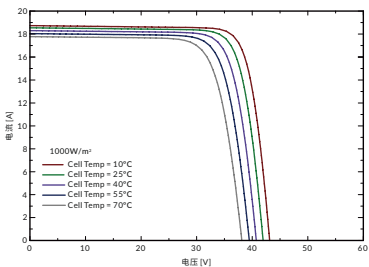
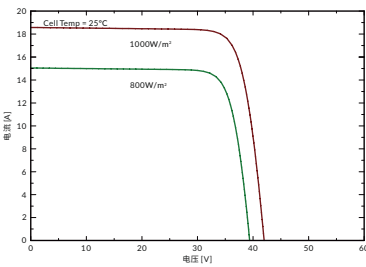
功率段	LNEK-585M		LNEK-590M		LNEK-595M		LNEK-600M		LNEK-605M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax)	585W	444W	590W	448W	595W	452W	600W	456W	605W	460W
开路电压 (Voc)	41.17V	38.52V	41.34V	38.72V	41.52V	38.92V	41.69V	39.11V	41.87V	39.31V
短路电流 (Isc)	18.36A	14.90A	18.42A	14.94A	18.47A	14.98A	18.53A	15.02A	18.58A	15.06A
峰值功率电压 (Vmpp)	34.18V	31.65V	34.37V	31.80V	34.55V	31.94V	34.72V	32.09V	34.91V	32.24V
峰值功率电流 (Impp)	17.11A	14.03A	17.17A	14.09A	17.22A	14.15A	17.28A	14.21A	17.33A	14.27A
组件效率 (%)	20.67%		20.85%		21.02%		21.20%		21.38%	
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	19	28
每车组件数量	589	868

I-V 曲线

LNEK-605M/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	30安
功率公差	0/+5瓦

温度特性

标称工作温度 (NMOT)	43±2°C
峰值功率温度系数	-0.34%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	+0.04%/°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。