

乐能光伏

品质为上

LUXPOWER® 6系列

650-670W 单晶硅 双面双玻

132半片组件

M12/210mm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

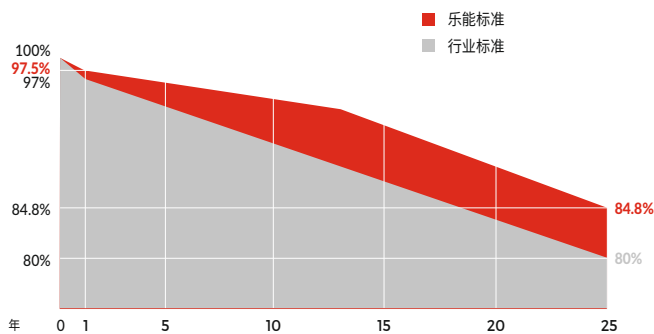


更少的热斑
遮挡影响



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

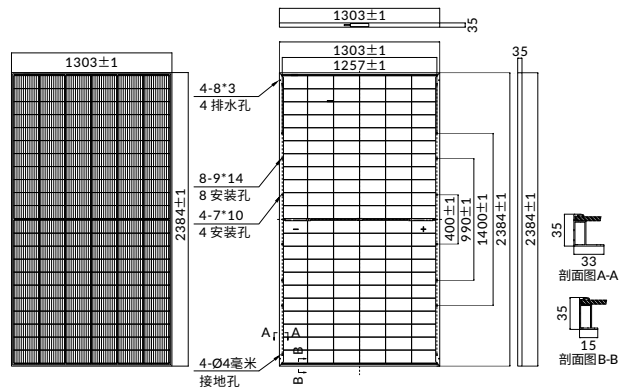
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号

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 | 132 (6x22) |
| 组件尺寸 | 2384 x 1303 x 35毫米 |
| 组件重量 | 38.7千克 |
| 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 | LNET-650MD | LNET-655MD | LNET-660MD | LNET-665MD | LNET-670MD |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | STC | STC | STC | STC | STC |
| 峰值功率 (Pmax) | 650W | 655W | 660W | 665W | 670W |
| 开路电压 (Voc) | 45.00V | 45.12V | 45.35V | 45.54V | 45.71V |
| 短路电流 (Isc) | 18.59A | 18.66A | 18.69A | 18.73A | 18.78A |
| 峰值功率电压 (Vmpp) | 37.54V | 37.71V | 37.88V | 38.04V | 38.22V |
| 峰值功率电流 (Impp) | 17.31A | 17.37A | 17.42A | 17.48A | 17.53A |
| 组件效率 (%) | 20.92% | 21.09% | 21.25% | 21.41% | 21.57% |

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

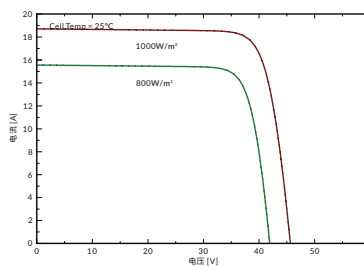
双面发电参数 (背面增益)

| | | | | | | |
|-----|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5% | 最大功率 (Pmax) | 683W | 688W | 693W | 698W | 704W |
| | 组件效率 (%) | 21.97% | 22.14% | 22.31% | 22.48% | 22.65% |
| 15% | 最大功率 (Pmax) | 748W | 753W | 759W | 765W | 771W |
| | 组件效率 (%) | 24.06% | 24.25% | 24.43% | 24.62% | 24.80% |
| 25% | 最大功率 (Pmax) | 813W | 819W | 825W | 831W | 838W |
| | 组件效率 (%) | 26.16% | 26.36% | 26.56% | 26.76% | 26.96% |

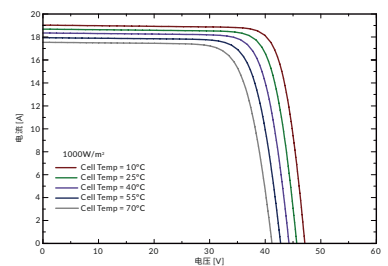
包装参数

| | | |
|------------|-----|-------|
| 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



LNET-670MD/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 | 35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。