

# LUXCLEAR®

单晶

## 395-415w

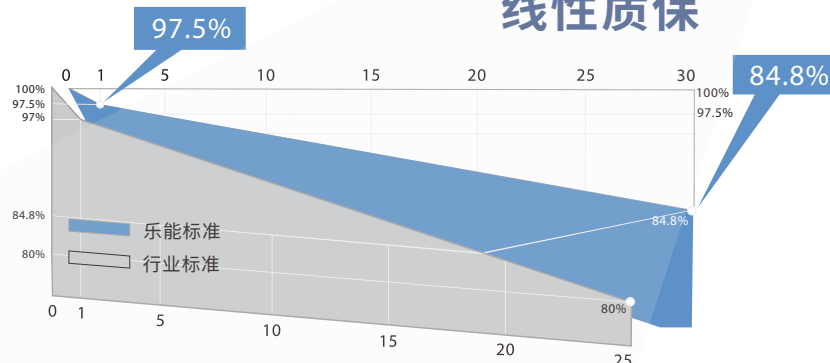
LUXCLEAR® 双玻组件具有卓越的抗腐蚀、抗沙尘、抗PID衰减、防水气渗透、防变形隐裂的性能,可承受高达1500V的系统电压,适合在任何极端环境下使用,让投资者获得更长久的回报收益。

144片  
高效双面组件



透明 / 白色

### 线性质保



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



符合 IEC61215 和 IEC61730  
质量标准



< 2%  
less power  
reduction  
出色的低辐照反应  
更低的度电成本



最大抗风压 3800Pa  
最大抗雪载荷 5400Pa



+5W  
组件输出功率公差+5W



弱光照环境下的稳定表现



30-year  
12-year  
30年产品功率保证  
12年产品质量保证



# 单晶 395-415w 144片 高效双面组件 9BB 有框版

# 乐能光伏

## 电性能参数

LNSU-395MD LNSU-400MD LNSU-405MD LNSU-410MD LNSU-415MD

|               | STC    | STC    | STC    | STC    | STC    |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 峰值功率 (Pmax)   | 395W   | 400W   | 405W   | 410W   | 415W   |
| 开路电压 (Voc)    | 48.92V | 49.18V | 49.44V | 49.70V | 49.96V |
| 短路电流 (Isc)    | 10.40A | 10.47A | 10.54A | 10.60A | 10.67A |
| 峰值功率电压 (Vmpp) | 40.68V | 40.90V | 41.12V | 41.33V | 41.54V |
| 峰值功率电流 (Impp) | 9.71A  | 9.78A  | 9.85A  | 9.92A  | 9.99A  |
| 组件效率 (%)      | 19.48% | 19.72% | 19.97% | 20.22% | 20.46% |

## 双面发电参数 (背面增益)

|     |             |        |        |        |        |        |
|-----|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5%  | 最大功率 (Pmax) | 415W   | 420W   | 425W   | 431W   | 436W   |
|     | 组件效率 (%)    | 20.45% | 20.71% | 20.97% | 21.23% | 21.49% |
| 15% | 最大功率 (Pmax) | 454W   | 460W   | 466W   | 472W   | 477W   |
|     | 组件效率 (%)    | 22.40% | 22.68% | 22.97% | 23.25% | 23.53% |
| 25% | 最大功率 (Pmax) | 494W   | 500W   | 506W   | 513W   | 519W   |
|     | 组件效率 (%)    | 24.35% | 24.65% | 24.96% | 25.27% | 25.58% |

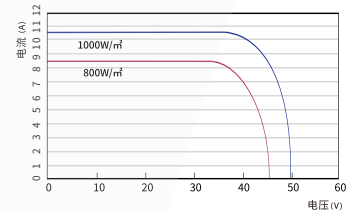
## 包装参数

|            |     |       |
|------------|-----|-------|
| 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     | 24  | 32    |
| 每车组件数量     | 864 | 1152  |

## 结构特性

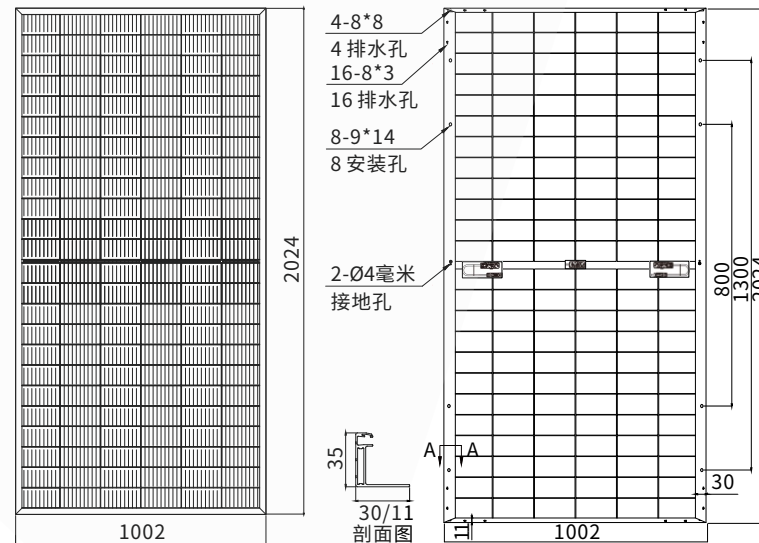
|        |                   |
|--------|-------------------|
| 电池类型   | 单晶158.75x79.375毫米 |
| 电池数量   | 144(6x24)         |
| 组件尺寸   | 2024x1002x30毫米    |
| 组件重量   | 24.0千克            |
| 正面     | 2.0毫米厚度镀膜半钢化玻璃    |
| 背面     | 2.0毫米厚度半钢化玻璃      |
| 接线盒    | Ip68(3个旁路二极管)     |
| 连接线缆   | 4.0平方毫米           |
|        | 300毫米(+)/300毫米(-) |
| 插接头    | 长度可定制             |
|        | MC4兼容插接头          |
| 最大机械载荷 | 5400帕             |

LNSU-405M/I-V



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

|               |                |
|---------------|----------------|
| 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          |
| <b>温度特性</b>   |                |
| 标称工作温度 (Noct) | 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      |



苏州市乐能光伏有限公司

24小时服务热线: 400-828-2877

邮箱: sales@luxensolar.com

网址: www.luxensolar.cn

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。

