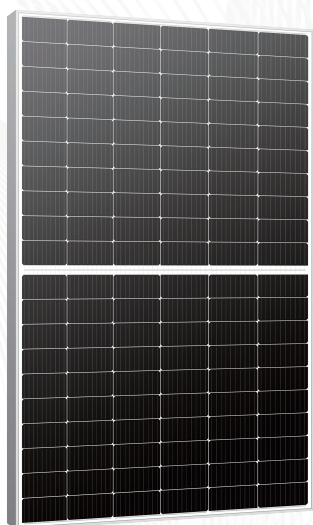


Aurora Pro

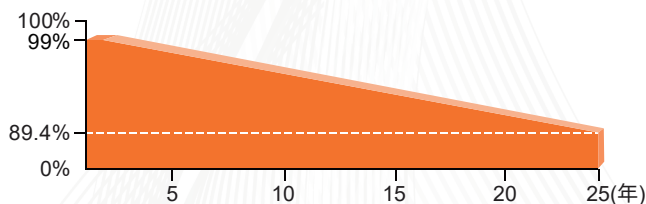
N-Type

S8-120NT 485~495W

高效单晶单玻组件



润达组件线性功率保证



12 年产品材料和工艺质保

25 年功率线性质保

首年后后续每年功率衰减不超过 **0.40%**

495W

最高组件功率输出

22.36%

最高组件效率

0~+5W

组件功率公差

IEC61215, IEC61730
ISO9001:2015: 质量管理体系
ISO14001:2015: 环境管理体系
ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系



高组件效率

- 更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。



更优弱光响应

- 在雾霾、阴天等弱光环境下比常规组件有更高的功率输出



0光致衰减

- N型电池无光致衰减 (LID),可提升组件发电量



更优温度系数

- 钝化接触电池技术组件，相比常规组件，工作状态下发电量更高



抗PID保证

- 通过电池生产技术优化和材料管控将PID现象造成的衰减几率降至最小



载荷能力

- 在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷认证



可承受更严酷的环境

- 可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

Aurora Pro

RS485~490S8-120NT

电性能参数 (STC*)

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Wp) | 485 | 490 | 495 |
| 最大功率公差(W) | 0-5 | 0-5 | 0-5 |
| 组件效率(%) | 21.91 | 22.14 | 22.36 |
| 最大功率点的工作电压-Vmpp(V) | 36.11 | 36.30 | 36.48 |
| 最大功率点的工作电流-Impp(A) | 13.43 | 13.50 | 13.57 |
| 开路电压-Voc(V) | 43.53 | 43.73 | 43.93 |
| 短路电流-Isc(A) | 14.05 | 14.12 | 14.19 |

*STC (标准测试环境)：辐照度1000W/m²，电池温度25℃，光谱AM1.5

电性能参数 (NOCT*)

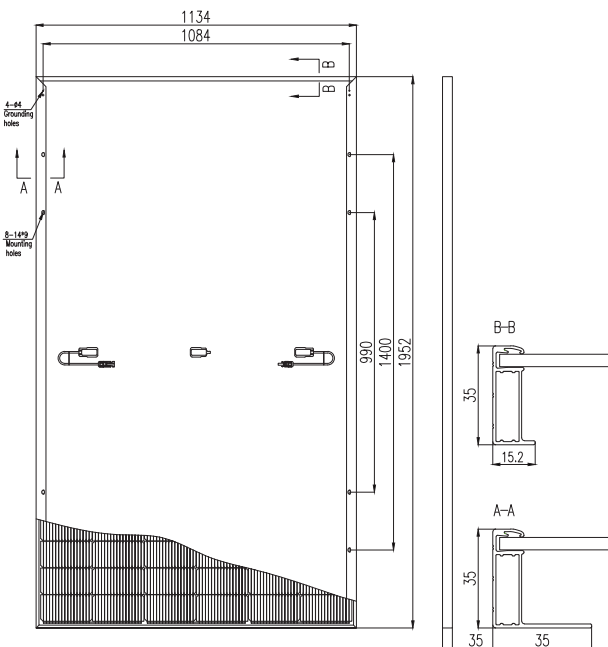
| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Wp) | 365 | 368 | 372 |
| 最大功率点的工作电压-Vmpp(V) | 33.64 | 33.73 | 33.94 |
| 最大功率点的工作电流-Impp(A) | 10.85 | 10.91 | 10.96 |
| 开路电压-Voc(V) | 41.35 | 41.54 | 41.73 |
| 短路电流-Isc(A) | 11.28 | 11.34 | 11.39 |

*NOCT (电池片标称工作温度条件)：辐照度800W/m²，环境温度20℃，风速1m/s

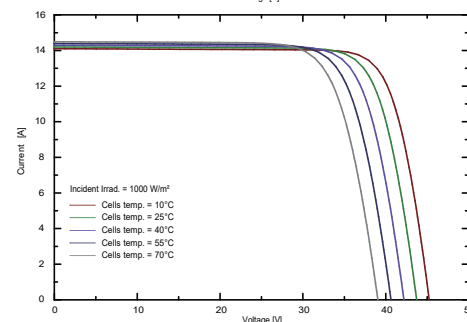
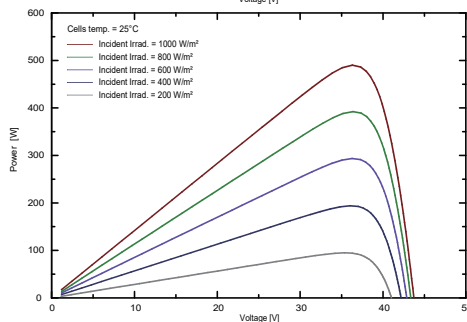
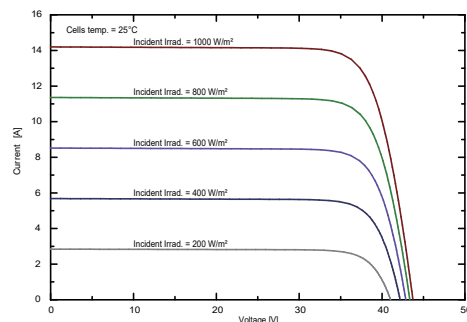
包装信息

| | |
|-------|-------|
| 集装箱 | 40尺高柜 |
| 片/托盘 | 31 |
| 片/集装箱 | 744 |

尺寸图(单位:mm)



曲线图(490W)



机械性能

| | |
|------|--|
| 电池数量 | 120片[2x(10x6)] |
| 组件尺寸 | 1952*1134*35mm |
| 组件重量 | 23.5kg |
| 正面玻璃 | 3.2mm高透射玻璃 |
| 组件边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 电缆类型 | TUV 1x4.0mm ² 导线长度+300mm/-200mm或按客户要求定制 |

工作参数

| | |
|----------|----------------|
| 工作温度 | -40℃~+85℃ |
| 最大系统电压 | 1500V DC (IEC) |
| 最大额定熔丝电流 | 25A |
| 输出功率公差 | 0~+5W |

温度系数

| | |
|---------------|------------|
| 最大功率温度系数 | -0.310%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.26%/°C |
| 短路电流温度系数 | 0.046%/°C |
| 标称工作温度 (NOCT) | 42±2°C |