

# Aurora Pro

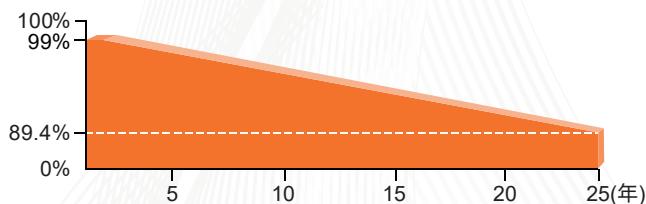
## N-Type

S8-132NT 530~545W

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%

### 545W

最高组件功率输出

### 22.44%

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

## RS530~545S8-132NT

### 电性能参数 (STC\*)

最大功率(Wp)	530	535	540	545
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	21.82	22.03	22.23	22.44
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	39.61	39.78	39.94	40.10
最大功率点的工作电流-Impp(A)	13.38	13.45	13.52	13.59
开路电压-Voc(V)	47.81	48.01	48.21	48.41
短路电流-Isc(A)	13.99	14.06	14.13	14.20

\*STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5

### 电性能参数 (NOCT\*)

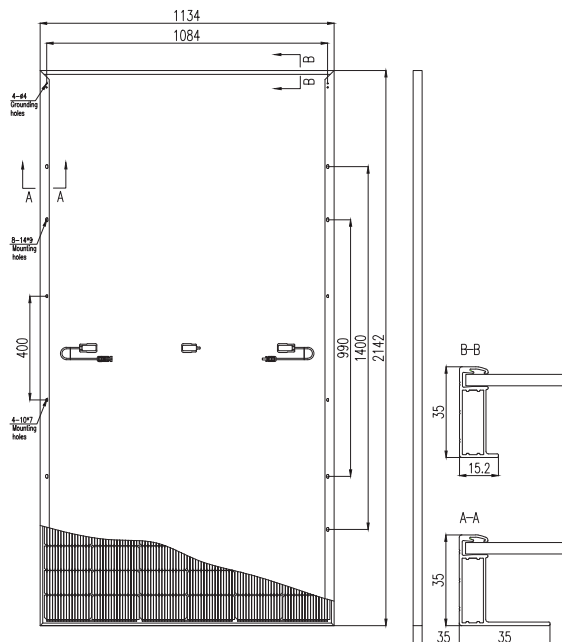
最大功率(Wp)	399	402	406	410
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	36.91	36.98	37.18	37.34
最大功率点的工作电流-Impp(A)	10.81	10.87	10.92	10.98
开路电压-Voc(V)	45.42	45.61	45.80	45.99
短路电流-Isc(A)	11.23	11.29	11.35	11.40

\*NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

### 包装信息

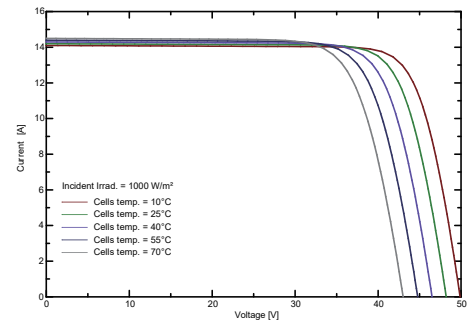
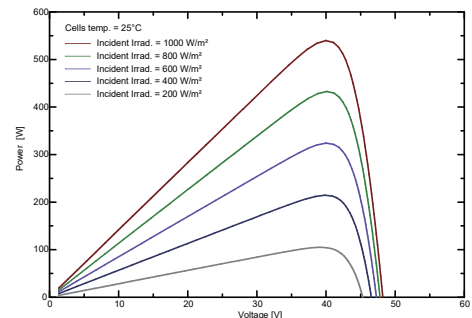
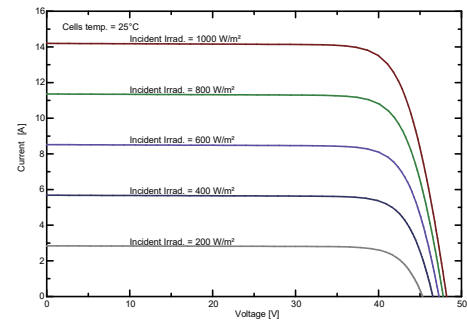
集装箱	40尺高柜
片/托盘	31
片/集装箱	682

### 尺寸图(单位:mm)



说明: 400mm孔距只有客户指定时才适用

### 曲线图(540W)



### 机械性能

电池数量	132件 [ 2 x ( 11x6 ) ]
组件尺寸	2142*1134*35mm
组件重量	25 kg
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 <sup>2</sup> 导线长度+300mm/ -200mm或按客户要求定制

### 工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
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