

收获更多阳光

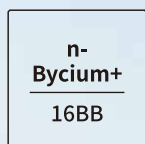
JA SOLAR
晶澳太阳能

615W



JAM72D40 LB n型双面双玻光伏组件

更好的电池



多主栅半片技术

26%



电池转换效率

更可靠的组件



更出色的
发电能力



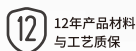
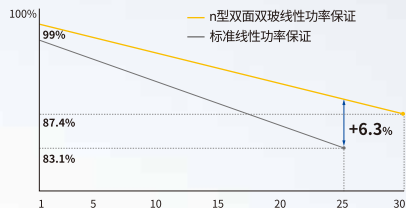
更低的
LID衰减



更优异的
弱光响应



优异的
温度系数特性



12年产品材料与工艺质保



30年线性功率输出质保 | 首年1% 经年0.4%

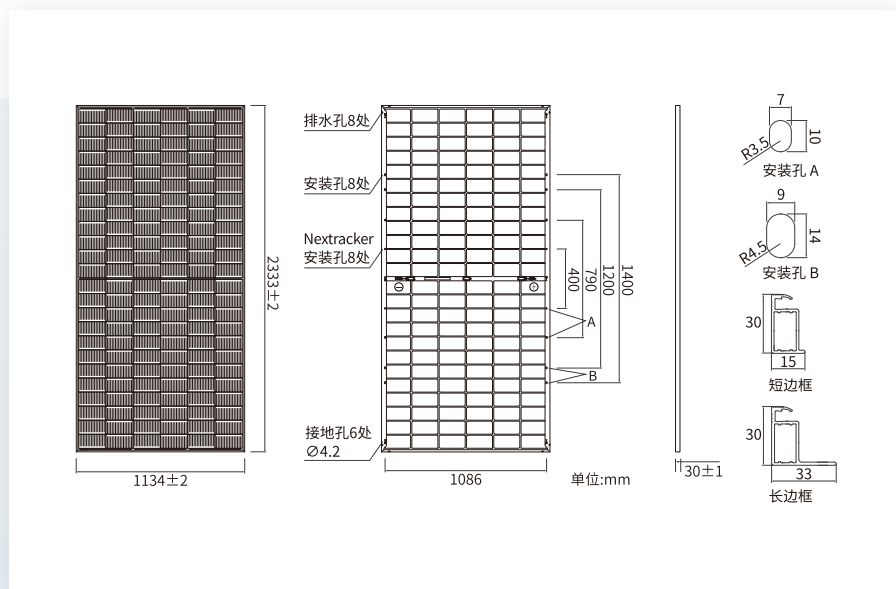
全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏组件 光伏组件制造质量体系



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72D40 LB n型双面双玻光伏组件



机械参数

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 电池类型 | 单晶 |
| 组件重量 | 32.5kg |
| 组件尺寸 | 2333±2mm×1134±2mm×30±1mm |
| 线缆截面积 | 4mm ² (IEC), 12 AWG(UL) |
| 电池片数量 | 144(6×24) |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 连接器 | QC 4.10-351/ MC4-EVO2A |
| 线缆长度(包含连接器) | 300mm(+)/400mm(-) |
| 正面玻璃/背面玻璃 | 2.0mm/2.0mm |
| 包装信息 | 36块/托, 720块/40HQ 集装箱 |

注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电性能参数 (STC)

| 型号 | JAM72D40 -590/LB | JAM72D40 -595/LB | JAM72D40 -600/LB | JAM72D40 -605/LB | JAM72D40 -610/LB | JAM72D40 -615/LB |
|---------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率(P _{max})[W] | 590 | 595 | 600 | 605 | 610 | 615 |
| 开路电压(V _{oc})[V] | 52.00 | 52.20 | 52.40 | 52.60 | 52.80 | 53.00 |
| 最大功率点的工作电压(V _{mp})[V] | 43.41 | 43.59 | 43.76 | 43.94 | 44.11 | 44.28 |
| 短路电流(I _{sc})[A] | 14.35 | 14.42 | 14.48 | 14.53 | 14.57 | 14.61 |
| 最大功率点的工作电流(I _{mp})[A] | 13.59 | 13.65 | 13.71 | 13.77 | 13.83 | 13.89 |
| 组件效率[%] | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.1 | 23.2 |
| 功率公差 | 0~+3% | | | | | |
| 短路电流温度系数(α _{Isc}) | +0.045%/°C | | | | | |
| 开路电压温度系数(β _{Voc}) | -0.250%/°C | | | | | |
| 最大功率温度系数(γ _{Pmp}) | -0.290%/°C | | | | | |
| 标准测试条件(STC) | 辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM 1.5G | | | | | |

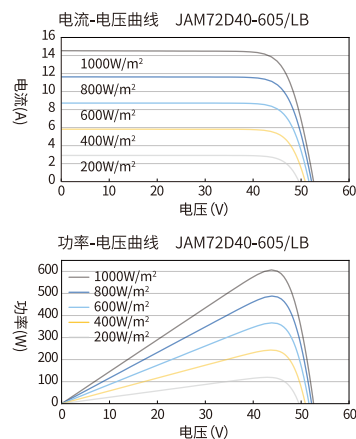
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并非不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

| 型号 | JAM72D40 -590/LB | JAM72D40 -595/LB | JAM72D40 -600/LB | JAM72D40 -605/LB | JAM72D40 -610/LB | JAM72D40 -615/LB |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率(P _{max})[W] | 637 | 643 | 648 | 653 | 659 | 664 |
| 开路电压(V _{oc})[V] | 52.00 | 52.20 | 52.40 | 52.60 | 52.80 | 53.00 |
| 最大功率点的工作电压(V _{mp})[V] | 43.41 | 43.59 | 43.76 | 43.94 | 44.11 | 44.28 |
| 短路电流(I _{sc})[A] | 15.50 | 15.57 | 15.64 | 15.69 | 15.74 | 15.78 |
| 最大功率点的工作电流(I _{mp})[A] | 14.68 | 14.74 | 14.81 | 14.87 | 14.94 | 15.00 |
| 辐照强度比(背面/正面) | 10% | | | | | |

* NexTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NexTracker匹配性声明函。

特性曲线



应用条件

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 最大系统电压 | 1500V DC |
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 最大保险丝额定电流 | 30A |
| 最大静态负载, 正面* | 5400Pa(112 lb/ft ²) |
| 最大静态负载, 背面* | 2400Pa(50 lb/ft ²) |
| 额定电池工作温度 | 45±2°C |
| 背面率 | 80%±5% |
| 安全等级 | Class II |
| 防火性能 | UL Type 29/Class C |

