



Venus 系列

182 TOPCON 575-590W

N型半片双玻组件(72版型)

• 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

• 产品认证



• 组件优势



多主栅技术

转换效率及输出功率有效提升



优越的载荷能力

能承受5400帕的正压和2400帕的负压



高组件转换效率

组件效率相较PERC组件有所提升



低衰减 长质保

首年衰减≤1%，年衰减率≤0.4%



低BOS和度电成本

高双面率，高组件功率，降低光伏系统整体BOS



减少热斑效应

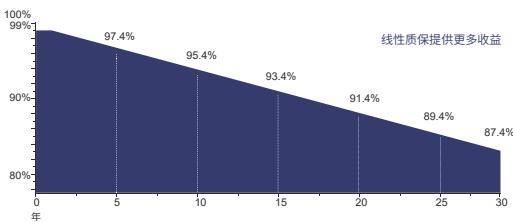
从而降低组件热斑风险



严酷的环境适应性

可靠的组件质量使得在严酷环境下拥有更好的持续性

• 产品保障



产品保险



产品质量与工艺保证



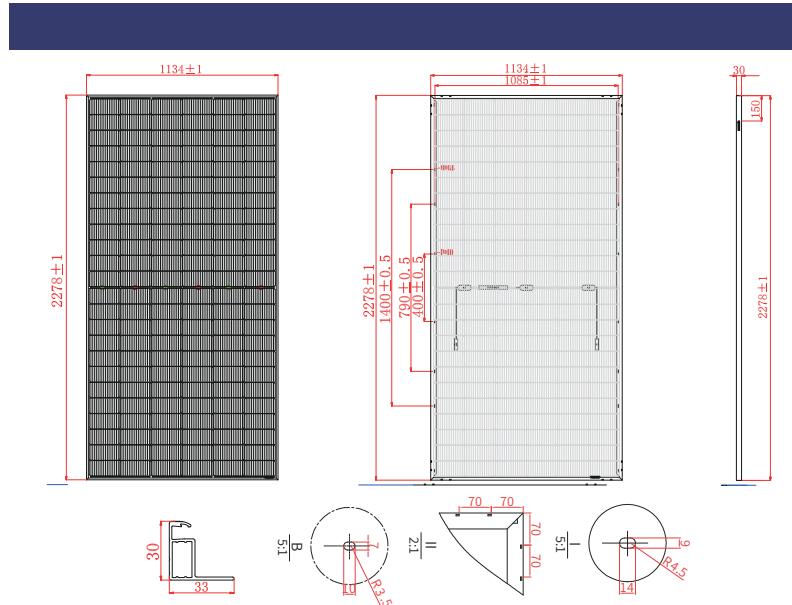
线性功率保证

结构特性

| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 2278 x 1134 x 30 mm |
| 重量 | 32.0 kg |
| 电池 | N-TOPCon 182 x 91mm (144片) |
| 玻璃 | 2.0mm半钢化玻璃，低铁 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68，二极管3个 |
| 输出导线 | 4.0mm ² , 250mm(+) / 350mm(-)或客制化长度 |

包装方式

| 车型 | 13米平板车 | 17.5米平板车 | 40尺高柜 |
|------|--------|----------|-------|
| 每托数量 | 36 | 36 | 36 |
| 每车托数 | 20 | 24 | 20 |
| 整车数量 | 720 | 864 | 720 |



组件型号

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5
组件功率公差: +/-3%

背面功率增益 (MK-OET-BDN-575)

| 功率增益 | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高功率- P_{mp} (W) | 633 | 661 | 690 | 719 | 748 |
| 开路电压- V_{oc} (V) | 51.10 | 51.10 | 51.10 | 51.10 | 51.10 |
| 短路电流- I_{sc} (A) | 15.74 | 16.46 | 17.17 | 17.89 | 18.60 |
| 最高功率电压- V_{mp} (V) | 42.90 | 42.90 | 42.90 | 42.90 | 42.90 |
| 最高功率电流- I_{mp} (A) | 14.75 | 15.42 | 16.09 | 16.76 | 17.43 |

应用条件

| | |
|-----------|-------------------|
| 最高系统电压 | 1500V DC |
| 最大额定熔丝电流 | 30 A |
| 工作温度 | -40~+85 °C |
| 额定工作电池片温度 | 45±2 °C |
| 背面率 | 80%±5% |
| 机械载荷 | 正面5400Pa/背面2400Pa |

