

TEG

光伏平瓦

光伏与屋顶的全新融合

替代传统瓦片，可应用于各类公共建筑及综合性建筑等



更轻质 更坚固

减轻屋面荷载
(重量约为传统瓦的30%)
高强双层钢化玻璃
(强度约为传统瓦的3倍)



安全 可靠 耐久

防水，防火，抗风揭
通风散热结构
与建材同寿命



高功率低衰减

天合高效电池
高功率，低衰减
建材增值收益



安装维护便捷

匹配传统屋面结构
模块化装卸，施工高效
防积灰边框设计



光伏屋顶美学

颜色&花纹可定制
多样化排布设计
光伏与建筑美学相融合

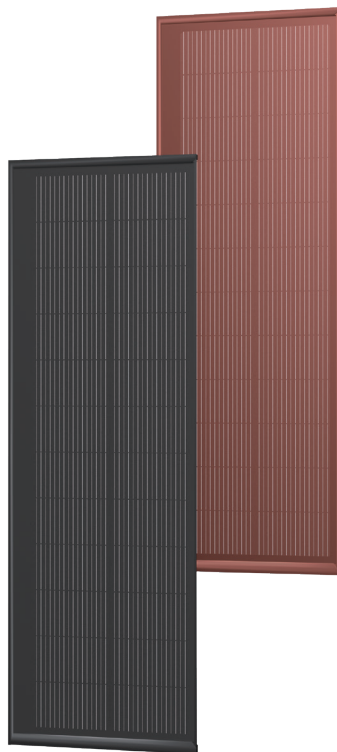
产品和体系证书



IEC61215/IEC61730
GB/T 36584 / GB 8624
ISO9001: 质量管理体系

Trinasolar Evergreen
天合绿建

产品规格



| | TEB-NEGA2CD | TEB-NEAA2CD |
|-------|--|--|
| 产品尺寸 | L1350*W440*D27.5mm | L1350*W440*D30mm |
| 铺装尺寸 | L1343*W400mm | |
| 产品重量 | 7.65kg | 11.65kg |
| 电池片类型 | 210R N型TOPCon单晶 | |
| 前玻 | 2.0mm, 高透/镀膜热强化玻璃 | 3.2mm, 高透/镀膜热强化玻璃 |
| 后玻 | 2.0mm, 热强化玻璃 | 3.2mm, 热强化玻璃 |
| 边框类型 | 阳极氧化铝合金/氟碳喷涂铝合金 | |
| 连接器 | TS4 Plus/MC4/其他 | |
| 包装方式 | 每箱容量: 36片 每17.5米平板车装载容量: 3240片 每40英尺集装箱装载容量: 2304片 | 每箱容量: 33片 每17.5米平板车装载容量: 2970片 每40英尺集装箱装载容量: 2112片 |

电性能参数 (STC)

| 组件颜色 | 黑色 | | | 陶土色 | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 105 | 110 | 80 | 85 | 90 |
| 最大功率- P_{MAX} (Wp) | 100 | 105 | 110 | 80 | 85 | 90 |
| 功率公差- P_{MAX} (W) | ±5 | | | | | |
| 最大功率点的工作电压- V_{MPP} (V) | 6.9 | 7.2 | 7.5 | 6.9 | 7.2 | 7.6 |
| 最大功率点的工作电流- I_{MPP} (A) | 14.43 | 14.52 | 14.61 | 11.68 | 11.77 | 11.86 |
| 开路电压- V_{OC} (V) | 8.8 | 8.9 | 9.0 | 8.5 | 8.6 | 8.7 |
| 短路电流- I_{SC} (A) | 14.88 | 14.93 | 14.98 | 12.08 | 12.15 | 12.22 |
| 组件效率 η_m (%) | 16.8 | 17.7 | 18.5 | 13.5 | 14.3 | 15.2 |
| 铺装效率 η_m (%) | 18.6 | 19.5 | 20.5 | 14.9 | 15.8 | 16.8 |

STC(标准测试条件): 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C | 测量公差: ±3%

运行参数

| | |
|------------|------------------|
| 工作温度 | -40~+70°C |
| 最大系统电压 | 1500V DC (IEC) |
| 最大保险丝额定电流 | 30A |
| 正/背面静态机械载荷 | +5400Pa/-2400Pa |
| 抗冰雹等级 | 直径25mm 冲击速度23m/s |
| 抗风压性能 | 抗15级台风 |
| 燃烧性能等级 | A级 |

温度系数

| | |
|-------------------------|-------------|
| NOCT (额定电池工作温度) | 43°C (±2°C) |
| 最大功率 (P_{MAX}) 温度系数 | -0.29%/°C |
| 开路电压 (V_{OC}) 温度系数 | -0.24%/°C |
| 短路电流 (I_{SC}) 温度系数 | 0.04%/°C |

质量保证

| |
|------------|
| 10年产品质保 |
| 25年功率保证 |
| 1%首年衰减 |
| 0.4%逐年功率衰减 |

详细信息请参阅产品有限质保书

