

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

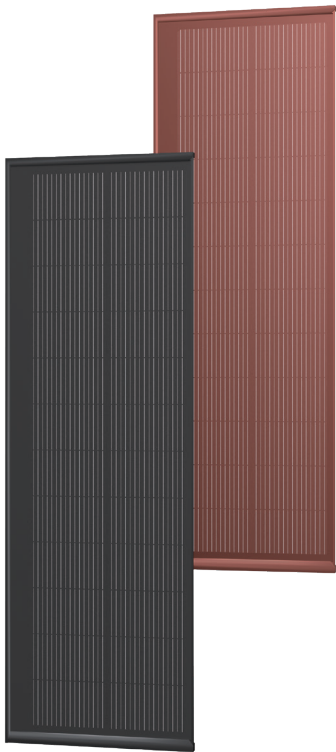
产品和体系证书



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

Trinasolar Evergreen
天合绿建

产品规格



产品尺寸	L1350*W440*D27.5mm
铺装尺寸	L1343*W400mm
产品重量	7.65kg
电池片类型	210R N型TOPCon单晶
前玻	2.0mm, 高透/镀膜热强化玻璃
后玻	2.0mm, 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

电性能参数 (STC)

组件颜色	黑色			陶土色		
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℃ | 测量公差: $\pm 3\%$

运行参数

工作温度	-40~+85℃
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℃ ($\pm 2^\circ\text{C}$)
最大功率 (P_{MAX}) 温度系数	-0.29%/℃
开路电压 (V_{OC}) 温度系数	-0.24%/℃
短路电流 (I_{SC}) 温度系数	0.04%/℃

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

