



星云紫 天际蓝 苍穹靛 极光绿 曙光黄 破晓橙 旭日红



炫彩系列

N型大尺寸彩色组件

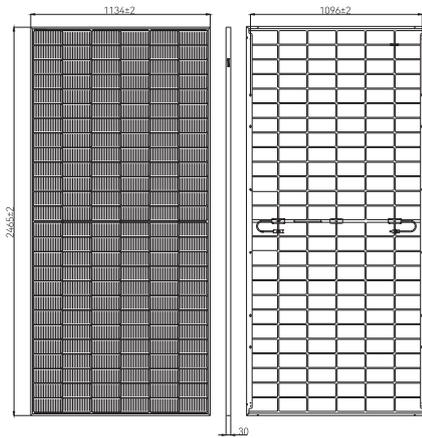
输出功率

340-550W

- 双面彩色
- 极致美观
- 双面发电
- 复合边框设计
- 色彩随心
- 超低碳组件

- 建筑外墙
- 光伏长廊
- 阳光篮球场
- 光伏车棚

尺寸图 (单位: mm)



机械参数

半片电池片数目	156 (78×2)
组件尺寸	2465×1134×30mm
重量	34.2kg
前玻璃	2.0mm高透钢化玻璃
背板	2.0mm热强化玻璃
边框	复合边框
接线盒	IP68等级/3个二极管
线缆	4mm ² +300mm -300mm (可指定线长)
组件防火等级	C
安全保护等级	Class II
单托数量	36片/托
装车数量	40高柜: 648片, 13米平板车: 720片, 17.5米平板车: 936片

炫彩系列340-550W规格参数

组件型号	QM182THCDF340-78 —QM182THCDF550-78						
颜色	旭日红	破晓橙	曙光黄	极光绿	天际蓝	苍穹蓝	星云紫
最大功率 (Pmax /W)	340	400	460	480	550	440	475
峰值功率电压 (Vmp/V)	48.52	48.69	48.86	48.92	49.09	48.80	48.90
峰值功率电流 (Imp /A)	7.02	8.23	9.42	9.82	11.22	9.03	9.73
开路电压 (Voc/V)	55.23	55.43	55.62	55.69	55.56	57.99	55.67
短路电流 (Isc /A)	7.75	9.09	10.40	10.85	12.39	9.97	10.75
组件效率	12.21%	14.30%	16.52%	17.23%	19.75%	15.80%	17.06%

温度参数

电压温度系数	-0.28%/°C
功率温度系数	-0.29%/°C
电流温度系数	0.04%/°C
额定工作温度	45±2°C

最大额定参数

工作温度范围	-40°C~+85°C
最大系统电压	DC 1500V
最大过保护电流	25A
功率公差	0~+5W

完善的质量管理体系与产品认证

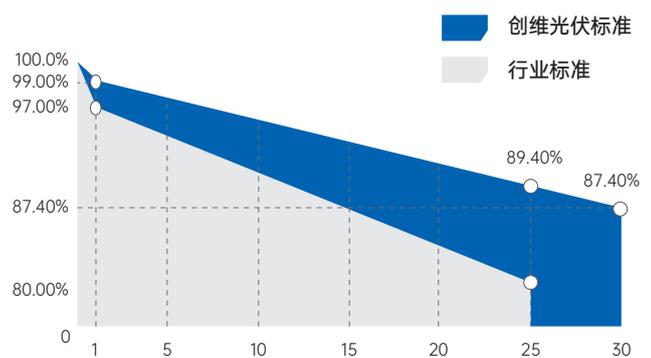
IEC 61215 (2021), IEC61730 (2018)
ISO9001: 2015: 质量管理体系
ISO14001: 2015: 环境管理体系
ISO45001: 2018: 职业健康与安全管理体系

深圳创维光伏科技有限公司

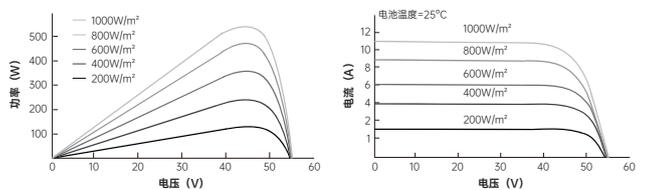
咨询热线: 400-063-8989

制造总部地址: 深圳市光明区盛泰安重工产业园B区

线性功率保证



电气特性



*使用产品请仔细阅读《创维光伏太阳能组件安装说明和维护手册》; 涉及技术变更和测试条件的具体说明, 创维光伏保留最终解释权。