



炫彩系列-全黑

N型全黑组件

输出功率

420-440W



❄️ 细腻纯黑

🏡 别墅臻选

🔧 无损安装

📉 超低衰减

🏠 高耐候性

🌱 零碳建筑

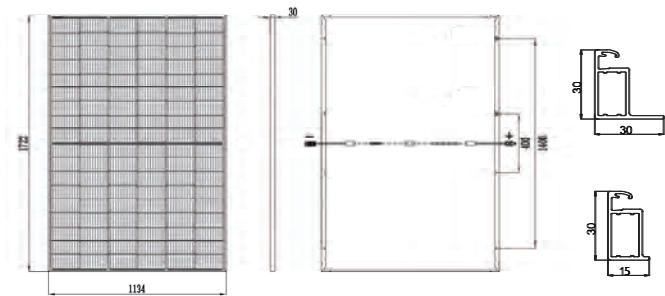


15年产品质保



30年功率质保

尺寸图 (单位: mm)



机械参数

半片电池片数目	108 (54×2)
组件尺寸	1722×1134×30mm
重量	23.8kg
前玻璃	2.0mm高透钢化玻璃
背板	2.0mm热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
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: 936片, 13米平板车: 1008片, 17.5米平板车: 1296片

STC条件下的电性能参数

组件型号:	QM182THCD420-54	QM182THCD425-54	QM182THCD430-54	QM182THCD435-54	QM182THCD440-54
最大功率: P _{max} [W]	420	425	430	435	440
最大功率点电压: V _{mp} [V]	33.97	34.08	34.19	34.30	34.41
最大功率点电流: I _{mp} [A]	12.37	12.48	12.59	12.68	12.79
开路电压: V _{oc} [V]	38.94	39.06	39.19	39.31	39.44
短路电流: I _{sc} [A]	13.06	13.17	13.29	13.39	13.50
组件效率: η [%]	21.51	21.76	22.02	22.27	22.53

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

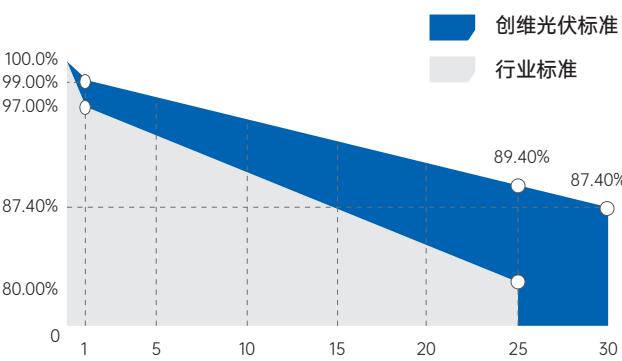
最大额定参数

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), IEC 61730 (2018)
ISO 9001: 2015: 质量管理体系
ISO 14001: 2015: 环境管理体系
ISO 45001: 2018: 职业健康与安全管理体系

线性功率保证



电气特性

