

高效GBC满屏双玻组件
GK-4-66HGBD

655-675W

☑ 满屏技术

⚡ 更高发电量

📉 更优温度系数

💰 更低BOS成本

🛡️ 超强抗隐裂能力

☀️ 卓越高温耐受表现

☁️ 极致阴影发电效能

🌟 非凡品质美学设计

最高效率

25.0%

1% 首年功率衰减

0.35% 每年线性功率衰减



材料与工艺质保



线性功率质保



● 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

● 功率公差 $0 \sim +3\%$

● 最大系统电压 DC1500V (IEC)

● 标称工作温度 $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$

● 最大额定熔丝电流 **30A**

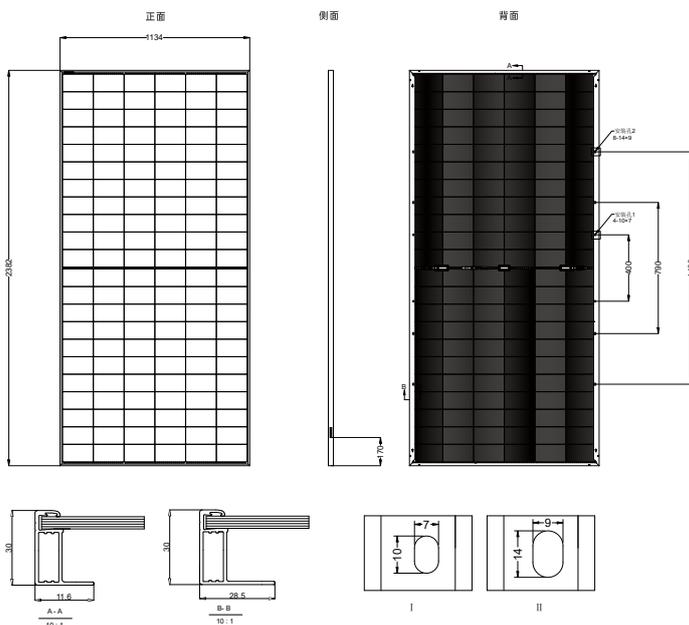
● 防护等级(接线盒) **IP68**

机械参数

电池片类型	N型GBC电池
电池排列	132 (6×22)
玻璃	正面玻璃: 2.0mm减反射镀膜钢化玻璃
背板	2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
输出导线	TüV 1×4mm, (+)300mm, (-)200mm 导线长度可按照客户需求订制
组件重量	33.5kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
连接器	MC4兼容/MC4原装
包装信息	37块/托 148块/20尺平柜 740块/40尺高柜 740块/13.5米平板车 888块/17.5米平板车
安全防护等级	Class II
防火等级	IEC Class C

装配图

工程图纸 (单位: mm)



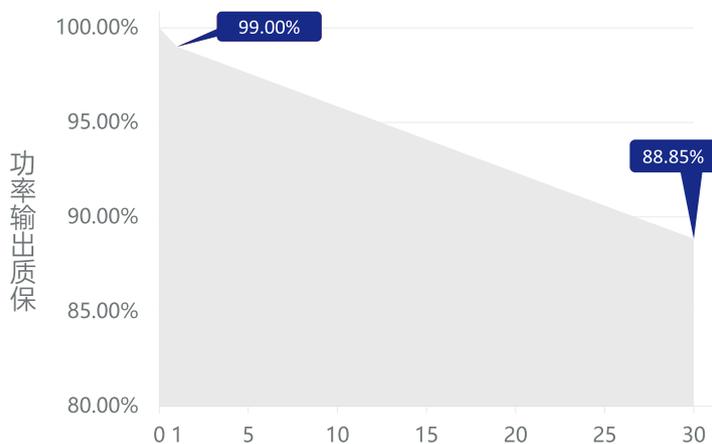
* 长:±2mm 宽:±2mm 单位:mm

电性能参数 (标准测试条件下)

组件型号	GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M		GK-4-66HGBD-675M	
	STC	NOCT								
测试条件	STC	NOCT								
最大功率 (Pmax/W)	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514
开路电压 (Voc/V)	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01
峰值功率电压 (Vmp/V)	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.17	39.37	41.21	39.46
短路电流 (Isc/A)	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71
峰值功率电流 (Imp/A)	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03
组件转换效率 (%)	24.2		24.4		24.6		24.8		25.0	

1、STC (标准测试环境): 辐照度 $1000\text{W}/\text{M}^2$, 电池温度 25°C , 光谱AM1.5

2、NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度 $800\text{W}/\text{M}^2$, 环境温度 20°C , 光谱AM1.5, 风速 $1\text{M}/\text{S}$



温度系数 (STC测试)

短路电流(Isc)温度系数 $+0.05\%/^{\circ}\text{C}$

开路电压(Voc)温度系数 $-0.22\%/^{\circ}\text{C}$

峰值功率(Pmax)温度系数 $-0.26\%/^{\circ}\text{C}$

载荷能力

正面最大静态载荷 5400Pa

背面最大静态载荷 2400Pa

通过冰雹测试 直径25mm,冲击速度23m/s