

SAT-100-110-F8ME 100-110W

柔性太阳能组件

欧洲阳台系统的最佳选择

质量管理体系: ISO 9001: 2015



5 YEAR
产品质保



美观

可全黑设计、外观精美、减少光污染,
白色也可供选择



轻质

无玻璃组件比传统玻璃组件轻70%



可独立包装

便于C端销售



可定制

尺寸、电性能均可定制, 满足不同场景需求



DIY特性

客户自行安装, 无需专业人员

电学性能

型号	SAT-100-F8ME	SAT-105-F8ME	SAT-110-F8ME
STC峰值功率 Pmax(W)	100W	105W	110W
最佳工作电压 Vmp(V)	16.41V	16.55V	16.63V
最佳工作电流 Imp(A)	6.17A	6.46A	6.66A
开路电压 Voc(V)	20.04V	20.13V	20.21V
短路电流 Isc(A)	6.39A	6.73A	6.94A
组件转换效率(%)	15.87%	16.67%	17.46%
组件工作温度(°C)		-40 °C to 85 °C	
最大系统电压(VDC)		600VDC	
最大串联保险丝电流等级(A)		15A	
应用等级		Class II	
功率公差		0~+5 W	
STC: 辐照度 1000W/m2, 电池温度25°C, AM=1.5。			

产品规格

太阳能电池	单晶
电池片尺寸(mm)	182×91mm
电池数量	30(10*3)
组件尺寸(mm)	L:1000*W:630*H:3 mm L:1000*W:630*H:18 mm(包含接线盒)
组件重量(kg)	2.2kg
背板	黑色
接线盒	IP 68
输出线缆	光伏技术电缆 4.0mm ²
线缆长度	(+) / (-) 500 mm 或定制长度
连接器	MC4 兼容

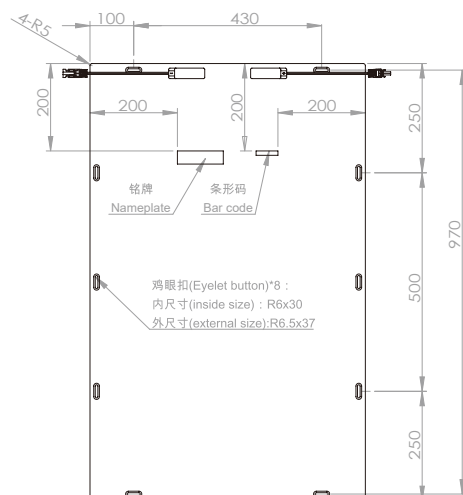
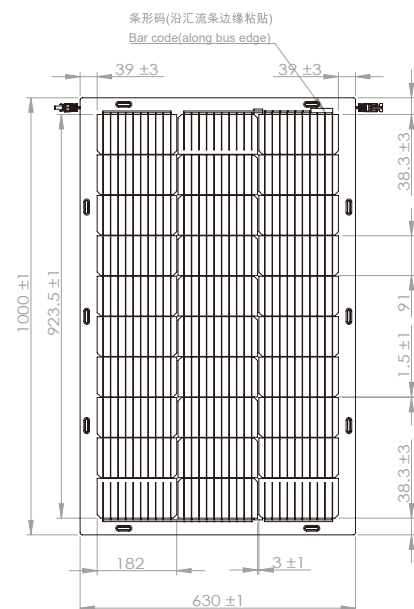
温度系数

额定电池工作温度(NOCT)	41 ± 2°C
温度系数 Pmax	-0.35%/°C
温度系数 Voc	-0.25%/°C
温度系数 Isc	0.050%/°C

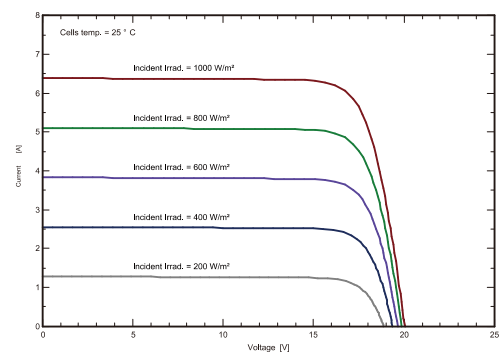
包装信息

集装箱型号	20'GP	40'HQ
单拖数量/pcs	70	70
装柜数量/pcs	2100	4200

总装图



电流-电压曲线图



SER.VPP

Tel: 86-519-68763055
Web: www.seraphim-application.com
Email: info@seraphim-application.com