



| 参考 | | SI-ESF-M-BIPV-GG | P125-48 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|-------|-------|-------|--|
| 电气特征 | | STC | | | | | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 135 | 140 | 145 | 150 | |
| 电源选择 | [Pmpp] | 瓦 | 0/+5 | | | | |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 24,48 | 24,96 | 25,44 | 25,87 | |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 5,52 | 5,61 | 5,70 | 5,79 | |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 29,77 | 30,33 | 30,86 | 31,23 | |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 5,78 | 5,92 | 6,03 | 6,13 | |
| 最大系统电压 | [Vsyst] | 伏/直流 | 1500 / 1000 | | | | |
| 串联后保险丝的最大电流值 | [Icf] | 数量 | 15 | | | | |
| 效率 | [ηm] | % | 15,60 | 16,17 | 16,74 | 17,29 | |
| 形状因数 | [FF] | % | 78,53 | 77,99 | 77,93 | 78,24 | |
| 电气特征 | | NMOT | | | | | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 100 | 103 | 107 | 110 | |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 22,29 | 22,73 | 23,16 | 23,55 | |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 4,48 | 4,56 | 4,63 | 4,70 | |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 27,21 | 27,72 | 28,21 | 28,54 | |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 4,69 | 4,80 | 4,89 | 4,97 | |
| 机械特性 | | | | | | | |
| 高度 | (X) | 毫米 | 808 | | | | |
| | (Y) | 毫米 | 1072 | | | | |
| | (Z) | 毫米 | 8 | | | | |
| 重量 | 区域 | m ² | 0,87 | | | | |
| | | 千克 | 15,18 | | | | |
| 前面 | | 材料 | Glass | | | | |
| | | 毫米 | 3,2 | | | | |
| 片状密封胶 | | 材料 | EVA | | | | |
| | | 毫米 | 0,5 | | | | |
| 电池 | | 类型 | poly (mc-Si) | | | | |
| | | 高度 | 125 x 125 | | | | |
| | | 矩阵 | 6 x 8 | | | | |
| | | 数量 | 48 | | | | |
| 片状密封胶 | | 材料 | EVA | | | | |
| | | 毫米 | 0,5 | | | | |
| 后 | | 材料 | Glass | | | | |
| | | 毫米 | 3,2 | | | | |
| 接线盒 | | | | | | | |
| 保护 | 年数 | IP | 67 | | | | |
| 二极管 | 旁路 | 数量 | 4 | | | | |
| | | 长度 | 900 | | | | |
| 电缆 | (+/-) | 数量 | 4 | | | | |
| | | 部分 | 4 | | | | |
| 连接头 | (+/-) | 类型 | MC-T4 | | | | |
| | | 数量 | 2 | | | | |
| 热特性 | | | | | | | |
| 短路电流的温度系数 α | [Isc] | %/°C | 0,0825 | | | | |
| 开路电压的温度系数 β | [Voc] | %/°C | -0,4049 | | | | |
| 最大功率的温度系数 γ | [Pmpp] | %/°C | -0,4336 | | | | |
| 最大功率电流的温度系数 | [Impp] | %/°C | 0,1 | | | | |
| 最大功率电压的温度系数 | [Vmpp] | %/°C | -0,38 | | | | |
| 组件标称工作温度 | [NMOT] | °C | 47±2 | | | | |
| 公差 | | | | | | | |
| 工作温度 | | °C | -40/+85 | | | | |
| 电介质绝缘电压 | | V/DC | 3000 | | | | |
| 相对湿度 | | % | 0/+100 | | | | |
| 风阻力 | | Pa | 2400 | | | | |
| 机械承载能力 | | Pa | 8000 | | | | |
| 最大抗冰雹 | | Ø | 28 | | | | |
| | | m/s | 23 | | | | |
| 接地电导率 | | Ω | ≤ 0,1 | | | | |
| 阻抗性 | | Ω | ≥ 100 | | | | |
| 分类 | | | | | | | |
| 应用 | | 类 | A | | | | |
| 电气保护 | | 类 | II | | | | |
| 耐火性 | | 类 | A | | | | |
| 污染 | | 程度 | 1 | | | | |
| 物料 | | 组 | I | | | | |
| 安全 | | 因素 | 1.5 | | | | |
| 保证 | | | | | | | |
| 制造缺陷 | | 年数 | 12 | | | | |
| 性能 | 90%额定功率 | 年数 | 12 | | | | |
| | 80%额定功率 | 年数 | 25 | | | | |
| 描述 | | | | | | | |
| 硅电池光伏组件 poly (mc-Si), 系列 光伏建筑一体化-玻璃/玻璃, 用于建筑集成, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 135-150 W, 最大功率时的电压 (Vmpp) 24,48-25,87 V, 最大功率时的电流 (Impp) 5,52-5,79 A, 开路电压 (Voc) 29,77-31,23 V, 短路电流 (Isc) 5,78-6,13 A, 效率 15,60-17,29 %, 组成的 48 电池, 前层钢化玻璃厚 3,2 毫米, 细胞封装层 EVA, 背钢化玻璃厚 3,2 毫米, 接线盒 (二极管, 电缆 4 毫米 2, 900 毫米 连接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 °C, 尺寸 808x1072 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 15,18 千克 | | | | | | | |