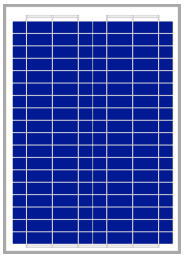
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

| 参考 | | SI-ESF-M-NE- | 20W |
|---|---|---|---|
| **电气特征** | | **STC** | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 20 |
| 电源选择 | [Pmpp] | 瓦 | 0/0,6 |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 18,30 |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 1,09 |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 22,30 |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 1,19 |
| 最大系统电压 | [Vsyst] | 伏/直流 | 715 |
| 串联后保险丝的最大电流值 | [Icf] | 数量 | 10 |
| 效率 | [ηm] | % | 11,70 |
| 形状因数 | [FF] | % | 75,17 |
| **电气特征** | | **NMOT** | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 15 |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 16,66 |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 0,89 |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 20,38 |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 0,97 |
| **机械特性** | | | |
| 高度 | (X) | 毫米 | 350 |
| | (Y) | 毫米 | 487 |
| | (Z) | 毫米 | 25 |
| | 区域 | m2 | 0,17 |
| 重量 | | 千克 | 2,21 |
| 结构 | | 材料 | Al-6063-T5 |
| | | 毫米 | 25 |
| 面前 | | 材料 | Glass |
| | | 毫米 | 3,2 |
| 片状密封剂 | | 材料 | EVA |
| | | 毫米 | 0,38 |
| 电池 | | 类型 | poly (mc-Si) |
| | | 高度 | 156 x 143 |
| | | 矩阵 | |
| | | 数量 | 36 |
| 片状密封剂 | | 材料 | EVA |
| | | 毫米 | 0,38 |
| 后 | | 材料 | TPT |
| | | 毫米 | 0,5 |
| **接线盒** | | | |
| 保护 | 年级 | IP | 65 |
| 二极管 | 旁路 | 数量 | 2 |
| 电缆 | (+/-) | 数量 | 2 |
| | | 长度 | 900 |
| | | 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] | %/º C | 0,0825 |
| 开路电压的温度系数 β | [Voc] | %/º C | -0,4049 |
| 最大功率的温度系数 γ | [Pmpp] | %/º C | -0,4336 |
| 最大功率电流的温度系数 | [Impp] | %/º C | 0,1 |
| 最大功率电压的温度系数 | [Vmpp] | %/º C | -0,38 |
| 组件标称工作温度 | [NMOT] | º C | 47±2 |
| **公差** | | | |
| 工作温度 | | º 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 | 5400 |
| 最大抗冰雹 | | Ø | 28 |
| | | m/s | 23 |
| 接地电导率 | | Ω | ≤ 0.1 |
| 抵抗性 | | Ω | ≥ 100 |
| **分类** | | | |
| 应用 | | 类 | A |
| 电气保护 | | 类 | II |
| 耐火性 | | 类 | C |
| 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), 非标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 20 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 18,30 V, 最大功率时的电流 (Imp) 1,09 A, 开路电压 (Voc) 22,30 V, 短路电流 (Isc) 1,19 A, 效率 11,70 %, 组成的 36 电池, 前层钢化玻璃厚 3,2 毫米, 细胞封装层 EVA, 背层 TPT, 阳极氧化铝框架 Al-6063-T5, 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 ºC, 尺寸 350x487 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 2,21 千克 | | |  |