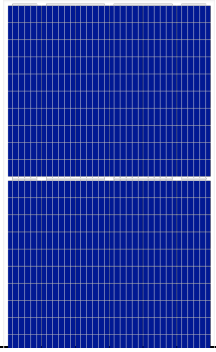
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

| 参考 | | SI-ESF-M-BIPV-GG- | P156-120 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 电气特征 | | STC | | | | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 275 | 280 | 285 | 290 |
| 电源选择 | [Pmpp] | 瓦 | 0/+5 | | | |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 31,92 | 32,22 | 32,52 | 32,88 |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 8,60 | 8,69 | 8,76 | 8,82 |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 38,95 | 39,43 | 39,75 | 40,10 |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 9,16 | 9,15 | 9,20 | 9,27 |
| 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] | % | 16,52 | 16,85 | 17,14 | 17,45 |
| 形状因数 | [FF] | % | 76,94 | 77,61 | 77,90 | 78,01 |
| 电气特征 | | NMOT | | | | |
| 最大功率 | [Pmpp] | 瓦 | 202 | 206 | 210 | 214 |
| 最大功率时的电压 | [Vmpp] | 伏 | 29,06 | 29,34 | 29,61 | 29,94 |
| 最大功率时的电流 | [Impp] | 安培 | 6,98 | 7,06 | 7,11 | 7,16 |
| 开路电压 | [Voc] | 伏 | 35,60 | 36,04 | 36,33 | 36,65 |
| 短路电流 | [Isc] | 安培 | 7,43 | 7,42 | 7,46 | 7,52 |
| 机械特性 | | | | | | |
| 高度 | (X) | 毫米 | 992 | | | |
| | (Y) | 毫米 | 1675 | | | |
| | (Z) | 毫米 | 8 | | | |
| | 区域 | m2 | 1,66 | | | |
| 重量 | | 千克 | 29,12 | | | |
| 面前 | | 材料 | Glass | | | |
| | | 毫米 | 3,2 | | | |
| 片状密封剂 | | 材料 | EVA | | | |
| | | 毫米 | 0,5 | | | |
| 电池 | | 类型 | poly (mc-Si) | | | |
| | | 高度 | 156,75 x 78,38 | | | |
| | | 矩阵 | 6 x 20 | | | |
| | | 数量 | 120 | | | |
| 片状密封剂 | | 材料 | EVA | | | |
| | | 毫米 | 0,5 | | | |
| 后 | | 材料 | Glass | | | |
| | | 毫米 | 3,2 | | | |
| 接线盒 | | | | | | |
| 保护 | 年级 | IP | 67 | | | |
| 二极管 | 旁路 | 数量 | 10 | | | |
| 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 | 8000 | | | |
| 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 | 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) 275-290 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 31,92-32,88 V, 最大功率时的电流 (Imp) 8,60-8,82 A, 开路电压 (Voc) 38,95-40,10 V, 短路电流 (Isc) 9,16-9,27 A, 效率 16,52-17,45 %, 组成的 120 电池, 前层钢化玻璃厚 3,2 毫米, 细胞封装层 EVA, 背钢化玻璃璃厚 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 ºC, 尺寸 992x1675 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 29,12 千克