



参考		SI-ESF-M-BIPV-BL-RL-	P156-42
电气特征			
STC			
最大功率	[Pmpp]	瓦	196
电涌选择	[Pmpp]	瓦	0/±5
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	23,48
最大功率时的电流	[Impp]	安培	8,35
开路电压	[Voc]	伏	27,30
短路电流	[Isc]	安培	9,01
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]	%	15,56
形状因数	[FF]	%	79,71
电气特征			
NMOT			
最大功率	[Pmpp]	瓦	144
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	21,38
最大功率时的电流	[Impp]	安培	6,78
开路电压	[Voc]	伏	24,95
短路电流	[Isc]	安培	7,31
机械特性			
高度	(X)	毫米	1000
	(Y)	毫米	1260
	(Z)	毫米	22
	区域	m2	1,26
重量		千克	66,55
面前		材料	Glass
		毫米	10
片状密封胶		材料	PVB
		毫米	0,76
电池		类型	poly (mc-Si)
		高度	156,75 x 156,75
		矩阵	6 x 7
		数量	42
片状密封胶		材料	PVB
		毫米	0,76
后		材料	Glass
		毫米	10
接线盒			
保护	等级	IP	67
二极管	旁路	数量	4
电缆	(+/-)	数量	2
		长度	900
		部分	4
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	35
		m/s	97
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-阳台/栏杆, 用于建筑集成, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 196 W, 最大功率时的电压 (Vmpp) 23,48 V, 最大功率时的电流 (Impp) 8,35 A, 开路电压 (Voc) 27,30 V, 短路电流 (Isc) 9,01 A, 效率 15,56 %, 组成的 42 电池, 前层钢化玻璃厚 10 毫米, 细胞封装层 PVB, 背钢化玻璃厚 10 毫米, 接线盒 (二极管, 电缆 4 毫米, 2, 900 毫米 接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 °C, 尺寸 1000x1260 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 66,55 千克			