



参考		SI-ESF-M-ST-	M125-96
电气特征		STC	
最大功率	[Pmpp]	瓦	275 280 285 290
电覆选择	[Pmpp]	瓦	0/+5
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	49,82 49,92 50,02 50,11
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	60,59 60,67 60,68 60,60
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]	%	16,28 16,58 16,88 17,18
形状因数	[FF]	%	78,53 77,97 77,92 78,10
电气特征		NMOT	
最大功率	[Pmpp]	瓦	203 206 210 214
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	45,36 45,45 45,54 45,63
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	55,38 55,45 55,46 55,39
短路电流	[Isc]	安培	4,69 4,80 4,89 4,97
机械特性			
高度	(X)	毫米	1069
	(Y)	毫米	1580
	(Z)	毫米	45
	区域	m ²	1,69
重量		千克	19,13
结构		材料	Al-6063-T5
		毫米	45
面前		材料	Glass
		毫米	3,2
片状密封胶		材料	EVA
		毫米	0,38
电池		类型	mono (sc-Si)
		高度	125 x 125
		矩阵	8 x 12
		数量	96
片状密封胶		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	6
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]	%/°C	0,0814
开路电压的温度系数 β	[Voc]	%/°C	-0,391
最大功率的温度系数 γ	[Pmpp]	%/°C	-0,5141
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	5400
		∅	28
最大抗冰雹		m/s	23
		Ω	≤ 0.1
接地电导率		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			
<p>硅电池光伏组件 mono (sc-Si), 标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 275-290 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 49,82-50,11 V, 最大功率时的电流 (Imp) 5,52-5,79 A, 开路电压 (Voc) 60,59-60,60 V, 短路电流 (Isc) 5,78-6,13 A, 效率 16,28-17,18 %, 组成的 96 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 °C, 尺寸 1069x1580 毫米, 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 19,13 千克</p>			