



参考		SI-ESF-M-BIPV-GG-	M156-54-PERC
电气特征		STC	
最大功率	[Pmpp]	瓦	270 275 280 285
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/+5
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	30,03 30,19 30,35 30,62
最大功率时的电流	[Impp]	安培	8,99 9,10 9,22 9,30
开路电压	[Voc]	伏	36,52 36,68 36,82 37,03
短路电流	[Isc]	安培	9,42 9,60 9,75 9,84
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	[η]	%	18,39 18,71 19,06 19,40
形状因数	[FF]	%	78,48 78,02 77,95 78,15
电气特征		NMOT	
最大功率	[Pmpp]	瓦	199 202 206 210
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	27,34 27,49 27,63 27,88
最大功率时的电流	[Impp]	安培	7,30 7,39 7,49 7,55
开路电压	[Voc]	伏	33,38 33,53 33,65 33,85
短路电流	[Isc]	安培	7,64 7,79 7,91 7,98
机械特性			
高度	(X)	毫米	992
	(Y)	毫米	1480
	(Z)	毫米	8
重量	区域	m ²	1,47
		千克	25,82
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	mono (sc-Si)
		高度	156,75 x 156,75
		矩阵	6 x 9
		数量	54
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	年级	IP	67
二极管	旁路	数量	4
		数量	2
电缆	(+/ -)	长度	900
		部分	4
		类型	MC-T4
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	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 mono (sc-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) 270-285 W, 最大功率时的电压 (Vmpp) 30,03-30,62 V, 最大功率时的电流 (Impp) 8,99-9,30 A, 开路电压 (Voc) 36,52-37,03 V, 短路电流 (Isc) 9,42-9,84 A, 效率 18,39-19,40 %, 组成的 54 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 992x1480 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 25,82 千克			