



参考		SI-ESF-M-BIPV-GG-		M125-60			
电气特征		STC					
最大功率	[Pmpp]	瓦		170	175	180	185
电源选择	[Pmpp]	瓦		0/+5			
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏		30,84	31,20	31,50	31,92
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		37,50	37,92	38,22	38,60
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	[η]	%		15,89	16,34	16,76	17,25
形状因数	[FF]	%		78,54	77,97	77,91	78,11
电气特征		NMOT					
最大功率	[Pmpp]	瓦		125	129	132	136
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏		28,08	28,41	28,68	29,06
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		34,28	34,66	34,93	35,28
短路电流	[Isc]	安培		4,69	4,80	4,89	4,97
机械特性							
高度	(X)	毫米		808			
	(Y)	毫米		1326			
	(Z)	毫米		8			
重量	区域	m ²		1,07			
		千克		18,71			
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		125 x 125			
		矩阵		6 x 10			
		数量		60			
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	年数	IP		67			
二极管	旁路	数量		5			
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		8000			
最大抗冰雹		Ø		28			
		m/s		23			
接地电导率		Ω		≤ 0,1			
抵抗力		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) 170-185 W, 最大功率时的电压 (Vmpp) 30,84-31,92 V, 最大功率时的电流 (Impp) 5,52-5,79 A, 开路电压 (Voc) 37,50-38,60 V, 短路电流 (Isc) 5,78-6,13 A, 效率 15,89-17,25 %, 组成的 60 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 808x1326 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 18,71 千克							