



参考		SI-ESF-M-ST-	M210-132-PERC
电气特征		STC	
最大功率	[Pmpp]	瓦	650 655 660 666
电覆选择	[Pmpp]	瓦	0/+5
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	37,62 37,81 38,02 38,25
最大功率时的电流	[Impp]	安培	17,28 17,32 17,36 17,40
开路电压	[Voc]	伏	45,75 45,95 46,12 46,25
短路电流	[Isc]	安培	18,11 18,27 18,36 18,41
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 m]	%	20,93 21,08 21,25 21,43
形状因数	[FF]	%	78,46 78,01 77,95 78,17
电气特征		NMOT	
最大功率	[Pmpp]	瓦	479 483 486 491
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	34,25 34,43 34,62 34,83
最大功率时的电流	[Impp]	安培	14,03 14,06 14,10 14,13
开路电压	[Voc]	伏	41,82 42,00 42,15 42,27
短路电流	[Isc]	安培	14,69 14,82 14,89 14,93
机械特性			
高度	(X)	毫米	1303
	(Y)	毫米	2384
	(Z)	毫米	40
	区域	m ²	3,11
重量		千克	34,22
结构		材料	Al-6063-T5
		毫米	40
面		材料	Glass
		毫米	3,2
片状密封胶		材料	EVA
电池		毫米	0,38
		类型	mono (sc-Si)
		高度	210 x 105
片状密封胶		矩阵	6 x 22
		数量	132
后		材料	EVA
		毫米	0,38
接线盒		材料	TPT
		毫米	0,5
保护	等级	IP	65
二极管	旁路	数量	12
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	0,0814
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
最大抗冰雹		ϕ	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	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			
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) 650-666 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 37,62-38,25 V, 最大功率时的电流 (Imp) 17,28-17,40 A, 开路电压 (Voc) 45,75-46,25 V, 短路电流 (Isc) 18,11-18,41 A, 效率 20,93-21,43 %, 组成的 132 电池, 前层钢化玻璃厚 3,2 毫米, 细胞封装层 EVA, 背层 TPT, 氧化铝铝框架 Al-6063-T5, 毫米, 接线盒 (二极管, 电缆 4 毫米, 900 毫米 接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 °C, 尺寸 1303x2384 毫米, 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 34,22 千克			