



参考		SI-ESF-M-NE-80W	
<b>电气特征</b>			
<b>STC</b>			
最大功率	[Pmpp]	瓦	80
电重选择	[Pmpp]	瓦	0/2,4
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	17,20
最大功率时的电流	[Impp]	安培	4,65
开路电压	[Voc]	伏	22,40
短路电流	[Isc]	安培	5,00
最大系统电压	[Vsyst]	伏/直流	715
串联后保险丝的最大电流值	[Icf]	数量	10
效率	[ $\eta$ ]	%	13,15
形状因数	[FF]	%	71,41
<b>电气特征</b>			
<b>NMOT</b>			
最大功率	[Pmpp]	瓦	59
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	15,66
最大功率时的电流	[Impp]	安培	3,78
开路电压	[Voc]	伏	20,47
短路电流	[Isc]	安培	4,06
<b>机械特性</b>			
高度	(X)	毫米	676
	(Y)	毫米	900
	(Z)	毫米	35
	区域	m <sup>2</sup>	0,61
重量		千克	7,03
结构		材料	Al-6063-T5
		毫米	35
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	156 x 92,3
		矩阵	
		数量	36
片状密封胶		材料	EVA
		毫米	0,38
后		材料	TPT
		毫米	0,5
<b>接线盒</b>			
保护	等级	IP	65
二极管	旁路	数量	2
		数量	2
		长度	900
		部分	4
连接头	( +/- )	类型	MC-T4
		数量	2
<b>热特性</b>			
短路电流的温度系数 $\alpha$	[Isc]	%/°C	0,0814
开路电压的温度系数 $\beta$	[Voc]	%/°C	-0,391
最大功率的温度系数 $\gamma$	[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
<b>公差</b>			
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
		$\emptyset$	28
最大抗冰雹		m/s	23
		$\Omega$	≤ 0,1
接地电导率		$\Omega$	≥ 100
<b>分类</b>			
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
<b>保证</b>			
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
<b>描述</b>			
硅电池光伏组件 mono (sc-Si), 非标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 80 W, 最大功率时的电压 (Vmpp) 17,20 V, 最大功率时的电流 (Imp) 4,65 A, 开路电压 (Voc) 22,40 V, 短路电流 (Isc) 5,00 A, 效率 13,15 %, 组成的 36 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 <sup>2</sup> , 900 毫米 连接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 °C, 尺寸 676x900 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 7,03 千克			