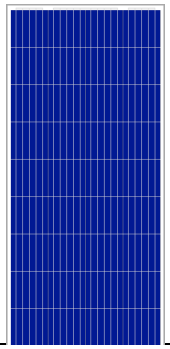
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-ST-	P156-36			
电气特征	STC					
最大功率	[Pmpp]	瓦	160	165	170	175
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/+5			
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	18,90	19,22	19,51	19,94
最大功率时的电流	[Impp]	安培	8,49	8,60	8,69	8,76
开路电压	[Voc]	伏	23,06	23,53	23,85	24,32
短路电流	[Isc]	安培	9,04	9,06	9,13	9,21
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]	%	16,18	16,67	17,10	17,62
形状因数	[FF]	%	76,97	77,54	77,86	77,98
电气特征	NMOT					
最大功率	[Pmpp]	瓦	118	122	125	129
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	17,21	17,50	17,76	18,16
最大功率时的电流	[Impp]	安培	6,89	6,98	7,06	7,11
开路电压	[Voc]	伏	21,08	21,51	21,80	22,23
短路电流	[Isc]	安培	7,33	7,35	7,40	7,47
机械特性						
高度	(X)	毫米	670			
	(Y)	毫米	1480			
	(Z)	毫米	35			
	区域	m2	0,99			
重量		千克	11,20			
结构		材料	Al-6063-T5			
		毫米	35			
面前		材料	Glass			
		毫米	3,2			
片状密封剂		材料	EVA			
		毫米	0,38			
电池		类型	poly (mc-Si)			
		高度	156,75 x 156,75			
		矩阵	4 x 9			
		数量	36			
片状密封剂		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	4			
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]	%/º C	0,0825			
开路电压的温度系数 β	[Voc]	%/º C	-0,4049			
最大功率的温度系数 γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336			
最大功率电流的温度系数	[Impp]	%/º C	0,1			
最大功率电压的温度系数	[Vmpp]	%/º C	-0,38			
组件标称工作温度	[NMOT]	º C	47±2			
公差						
工作温度		º 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		Ø	28			
		m/s	23			
接地电导率		Ω	≤ 0.1			
抵抗性		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 poly (mc-Si), 标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 160-175 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 18,90-19,94 V, 最大功率时的电流 (Imp) 8,49-8,76 A, 开路电压 (Voc) 23,06-24,32 V, 短路电流 (Isc) 9,04-9,21 A, 效率 16,18-17,62 %, 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2, 900 毫米 连接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 ºC, 尺寸 670x1480 毫米, 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 11,20 千克