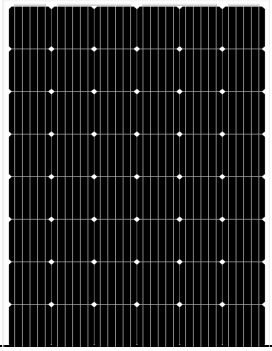
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-BIPV-GG-	M156-48-PERC			
电气特征		STC				
最大功率	[Pmpp]	瓦	240	245	250	255
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/+5			
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	26,70	26,88	27,12	27,41
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	32,46	32,67	32,90	33,15
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	[ηm]	%	18,30	18,65	19,07	19,44
形状因数	[FF]	%	78,50	77,99	77,95	78,15
电气特征		NMOT				
最大功率	[Pmpp]	瓦	177	180	184	188
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	24,31	24,47	24,69	24,96
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	29,67	29,86	30,07	30,30
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	1322			
	(Z)	毫米	8			
	区域	m2	1,31			
重量		千克	23,08			
面前		材料	Glass			
		毫米	3,2			
片状密封剂		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 8			
		数量	48			
片状密封剂		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			
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	0,0814			
开路电压的温度系数 β	[Voc]	%/º C	-0,391			
最大功率的温度系数 γ	[Pmpp]	%/º C	-0,5141			
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	8000			
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	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) 240-255 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 26,70-27,41 V, 最大功率时的电流 (Imp) 8,99-9,30 A, 开路电压 (Voc) 32,46-33,15 V, 短路电流 (Isc) 9,42-9,84 A, 效率 18,30-19,44 %, 组成的 48 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 ºC, 尺寸 992x1322 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 23,08 千克