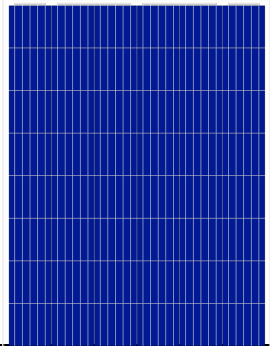
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-BIPV-GG-	P156-48			
电气特征		STC				
最大功率	[Pmpp]	瓦	215	220	225	230
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/+5			
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	25,30	25,63	25,92	26,30
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	30,87	31,37	31,69	32,08
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]	%	16,38	16,81	17,18	17,57
形状因数	[FF]	%	76,97	77,55	77,85	77,98
电气特征		NMOT				
最大功率	[Pmpp]	瓦	158	162	166	170
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	23,04	23,34	23,60	23,95
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	28,22	28,67	28,96	29,32
短路电流	[Isc]	安培	7,33	7,35	7,40	7,47
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	poly (mc-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	0,0825			
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	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 poly (mc-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) 215-230 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 25,30-26,30 V, 最大功率时的电流 (Imp) 8,49-8,76 A, 开路电压 (Voc) 30,87-32,08 V, 短路电流 (Isc) 9,04-9,21 A, 效率 16,38-17,57 %, 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