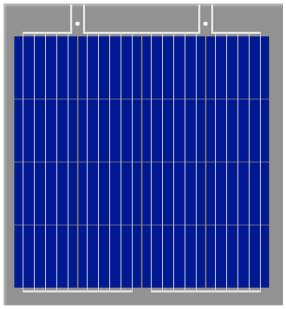
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-BIPV-TL-	P156-16
电气特征		**STC**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	70
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/±2,10
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	8,54
最大功率时的电流	[Impp]	安培	8,20
开路电压	[Voc]	伏	10,16
短路电流	[Isc]	安培	8,70
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	10
效率	[ηm]	%	13,07
形状因数	[FF]	%	79,22
电气特征		**NMOT**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	52
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	7,78
最大功率时的电流	[Impp]	安培	6,66
开路电压	[Voc]	伏	9,29
短路电流	[Isc]	安培	7,06
机械特性			
高度	(X)	毫米	705
	(Y)	毫米	760
	(Z)	毫米	10
	区域	m2	0,54
重量		千克	12,44
结构		材料	Al-6063-T5
		毫米	10
面前		材料	Glass
		毫米	4
片状密封剂		材料	PVB
		毫米	0,76
电池		类型	poly (mc-Si)
		高度	156,75 x 156,75
		矩阵	4 x 4
		数量	16
片状密封剂		材料	PVB
		毫米	0,76
后		材料	Glass
		毫米	4
接线盒			
保护	年级	IP	67
二极管	旁路	数量	4
电缆	(+/-)	数量	2
		长度	450
		部分	2
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	0,10
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	35
		m/s	97
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-屋顶瓦片, 用于建筑集成, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 70 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 8,54 V, 最大功率时的电流 (Imp) 8,20 A, 开路电压 (Voc) 10,16 V, 短路电流 (Isc) 8,70 A, 效率 13,07 %, 组成的 16 电池, 前层钢化玻璃厚 4 毫米, 细胞封装层 PVB, 背钢化玻璃玻璃厚 4, 毫米, 接线盒 (二极管, 电缆 2 毫米2, 450 毫米 连接头 MC-T4), 工作温度 -40/+85 ºC, 尺寸 705x760 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 8000 Pa, 重量 12,44 千克