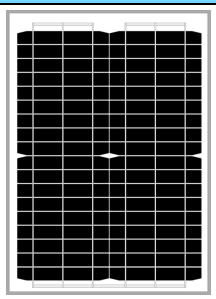
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-NE-	20W
电气特征		**STC**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	20
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/0,6
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	17,70
最大功率时的电流	[Impp]	安培	1,13
开路电压	[Voc]	伏	22,60
短路电流	[Isc]	安培	1,21
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	[ηm]	%	11,73
形状因数	[FF]	%	73,14
电气特征		**NMOT**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	15
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	16,12
最大功率时的电流	[Impp]	安培	0,92
开路电压	[Voc]	伏	20,66
短路电流	[Isc]	安培	0,98
机械特性			
高度	(X)	毫米	350
	(Y)	毫米	487
	(Z)	毫米	25
	区域	m2	0,17
重量		千克	2,20
结构		材料	Al-6063-T5
		毫米	25
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	mono (sc-Si)
		高度	156 x 21,9
		矩阵	
		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	1
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	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 mono (sc-Si), 非标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 20 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 17,70 V, 最大功率时的电流 (Imp) 1,13 A, 开路电压 (Voc) 22,60 V, 短路电流 (Isc) 1,21 A, 效率 11,73 %, 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 350x487 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 2,20 千克