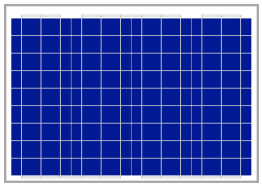
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

参考		SI-ESF-M-NE-	40W
电气特征		**STC**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	40
电源选择	[Pmpp]	瓦	0/1,20
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	18,30
最大功率时的电流	[Impp]	安培	2,19
开路电压	[Voc]	伏	22,30
短路电流	[Isc]	安培	2,38
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]	%	12,61
形状因数	[FF]	%	75,51
电气特征		**NMOT**	
最大功率	[Pmpp]	瓦	30
最大功率时的电压	[Vmpp]	伏	16,66
最大功率时的电流	[Impp]	安培	1,78
开路电压	[Voc]	伏	20,38
短路电流	[Isc]	安培	1,93
机械特性			
高度	(X)	毫米	676
	(Y)	毫米	470
	(Z)	毫米	25
	区域	m2	0,32
重量		千克	3,75
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	poly (mc-Si)
		高度	156 x 143
		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	2
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), 非标系列, 来自制造商 SOLAR INNOVA, 最大功率 (Wp) 40 W, 最大功率时的电压 (Vmp) 18,30 V, 最大功率时的电流 (Imp) 2,19 A, 开路电压 (Voc) 22,30 V, 短路电流 (Isc) 2,38 A, 效率 12,61 %, 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 676x470 毫米, 风阻力 2400 Pa, 机械承载能力 5400 Pa, 重量 3,75 千克