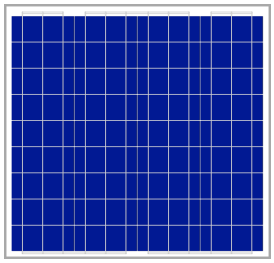
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

مرجع		SI-ESF-M-NE-	55W
الخصائص الكهربائية		STC	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	55
اختيار القوة	[Pmpp]	واط الذروة	0/1,65
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	17,90
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	3,07
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	22,10
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	3,39
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	715
أقصى سلسلة الصمامات	[Icf]	فولت	10
نجاعة	[ηm]	٪	12,68
شكل عامل	[FF]	٪	73,35
الخصائص الكهربائية		NMOT	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	41
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	16,30
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	2,49
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	20,20
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	2,75
الخصائص الميكانيكية			
بحجم	(X)	ملم	676
	(Y)	ملم	641
	(Z)	ملم	35
	(منطقة)	ملم	0,43
الوزن		kg	5,12
الإطار		مكون	Al-6063-T5
		ملم	35
الامامي		مكون	Glass
		ملم	3,2
لتغليف		مكون	EVA
		ملم	0,38
الخلايا		اكتب	sc-Si
		بحجم	156 x 104
		كمية	36
لتغليف		مكون	EVA
		ملم	0,38
الخلفي		مكون	TPT
		ملم	0,5
مربع تقاطع			
الحماية	Grade	IP	65
الثنائيات	Bypass	كمية	2
الكابلات	(+/-)	كمية	2
		الطول	900
		الجزء	4
الموصلات	(+/-)	اكتب	MC-T4
		كمية	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحالي	[Isc]	%/º C	0,0825
معامل درجة الحرارة من الجهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	%/º C	-0,4049
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Impp]	%/º C	0,1
معامل درجة الحرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/º C	-0,38
الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	º C	47±2
التسامح			
درجة حرارة العمل		º C	-40/+85
عزل العزل الكهربائي		V/DC	3000
الرطوبة النسبية		%	0 ~ 100
مقاومة الرياح		Pa	2400
قدرة حمل ميكانيكية		Pa	5400
مقاومة البرد القصوى		Ø	28
		m/s	23
الموصلية الأرضية		Ω	≤ 0.1
مقاومة		Ω	≥ 100
التصنيفات			
التطبيق		صف دراسي	A
الحماية الكهربائية		صف دراسي	II
مقاوم النار		صف دراسي	C
التلوث		درجة	1
مجموعة		المواد	I
السلامة		عوامل	1.5
ضمانات			
عيوب في التصنيع		سنة	12
أداء	من الطاقة المقدرة 90%	سنة	12
	من الطاقة المقدرة 80%	سنة	25