



مرجع		SI-ESF-M-BIPV-TL- P156-16	
الخصائص الكهربائية			
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الدروة	70
احتياطى الفرق	[Pmpp]	واط الدروة	0/±2,10
الجهد فى أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	8,54
الحالى فى أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	8,20
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	10,16
ناس كهرباى الحالى	[Isc]	فولت	8,70
أقصى جهد النظام	[Vyst]	فولت	1500 / 1000
أقصى سلسلة الم aberrations	[Icf]	فولت	10
تجاهة	[ηηη]	%	13,07
شكل عامل	[FF]	%	79,22
الخصائص الكهربائية NMOT			
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الدروة	52
الجهد فى أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	7,78
الحالى فى أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	6,66
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	9,29
ناس كهرباى الحالى	[Isc]	فولت	7,06
الخصائص الميكانيكية			
بمحض	(X)	ملم	705
	(Y)	ملم	760
	(Z)	ملم	9
	(منطقة)	ملم	0,54
الوزن	kg		6,34
الإطار	مكون		AI-6063-T5
	ملم		10
الإمداد	مكون		Glass
	ملم		4
لتغليف	مكون		PVB
	ملم		0,38
الخاليا	اكتب		poly (mc-Si)
	بمحض		156,75 x 156,75
	صفوفة		4 x 4
	كشكبة		16
لتغليف	مكون		PVB
	ملم		0,38
الخلفي	مكون		Glass
	ملم		4
مرجع تقطيع			
الحالية	Grade	IP	67
الثباتات	Bypass	كمية	4
الكتابات	(+/-)	كمية	2
	الطول		450
	الجزء		2
الموصلات	(+/-)	اكتب	MC-T4
		كمية	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهرباى الحالى	[Isc]	%/° C	0,0825
معامل درجة الحرارة من العهد الدائرة المقتوحة	[Voc]	%/° C	-0,4049
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/° C	-0,4336
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Impp]	%/° C	0,10
معامل درجة حرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/° C	-0,38
الأسى درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	° C	47±2
السماح			
درجة حرارة العمل	° C		-40/+85
عزل العزل الكهرباى	V/DC		3000
الاطرافية النسبية	%		0/+100
مقاومة الرياح	Pa		2400
قدرة حمل ميكانيكية	Pa		8000
مقاومة البرد القصوى	Ø		35
الموصلية الأرضية	m/s		97
مقاومة	Ω		≤ 0,1
	Ω		≥ 100
التصنيفات			
التطبيق	صنف دراسي		A
الحالية الكهرباية	صنف دراسي		II
مقاييس النار	صنف دراسي		A
التلوث	درجة		1
مجموعه	الماد		I
السلامه	عوامل		1,5
ضمادات			
عيوب في التصنيع	سنة		12
أداء	من الطاقة المتقدرة	سنة	12
	90%	سنة	25
	80%	سنة	
وصف			
Silicon Cell Photovoltaic Module poly (mc-Si), BIPV-Roof Tiles series, for architectural integration, from the manufacturer SOLAR INNOVA, maximum power (Wp) 70 W, voltage at maximum power (Vmp) 8,54 V, current at maximum power (Imp) 8,20 A, open circuit voltage (Voc) 10,16 V, short circuit current (Isc) 8,70 A, efficiency 13,07, composed of 16 cells, cells, front layer tempered glass thick 4 mm, encapsulating layers of cells PVB, back layer of tempered glass thick 4 mm, junction box (diodes, cables 2 mm2, 450 mm y connectors MC-T4), working temperature -40/+85 °C, dimensions 705x760 mm, resistencia a la carga del viento 2400 Pa, resistencia a la carga de nieve 8000 Pa, weight 6,34 kg.			