



مرجع		SI-ESF-M-BIPV-TL- P156-8V	
الخصائص الكهربائية			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط الدروة	35
اختبار الفرق	[Pmpp]	واط الدروة	0/±1,05
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	4,27
الحالى في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	8,20
فتح الدارة الجهد	[Voc]	فولت	5,08
ناس كهربائي الحالى	[Isc]	فولت	8,70
أقصى جهد النظام	[Vyst]	فولت	1500 / 1000
أقصى سلسلة الم aberrations	[Icf]	فولت	10
تجاعيد	[ηηη]	%	12,45
شكل عامل	[FF]	%	79,22
الخصائص الكهربائية NMOT			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط الدروة	26
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	3,89
الحالى في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	6,66
فتح الدارة الجهد	[Voc]	فولت	4,64
ناس كهربائي الحالى	[Isc]	فولت	7,06
الخصائص الميكانيكية			
حجم	(X)	ملم	370
	(Y)	ملم	760
	(Z)	ملم	9
	(منطقة)	ملم	0,28
الوزن	kg		6,34
الإطار	مكون		AI-6063-T5
الإامي	مكون		10
لتغليف	مكون		PVB
الخاليا	أكتب		poly (mc-Si)
	بحجم		156,75 x 156,75
	صفوفة		2 x 4
	كسبة		8
لتغليف	مكون		PVB
الخلفي	ملم		0,38
	مكون		Glass
	ملم		4
مرجع تقاطع			
الحالية	Grade	IP	67
الثانيات	Bypass	كمية	4
الكتابات	(+/-)	كمية	2
	الطول		450
	الجزء		2
الموصلات	(+/-)	أكتب	MC-T4
		كمية	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي 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	[Vmpp]	%/° C	0,10
معامل درجة حرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Icf]	%/° C	-0,38
الأسى درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	° C	47±2
السماح			
درجة حرارة العمل	° C		-40/+85
عزل العزل الكهربائي	V/DC		3000
الوطبة 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 الكهربائية	صنف دراسي		II
مقاييس النار	صنف دراسي		A
التلوث	درجة		1
مجموع	الماد		I
السلامة	عوامل		1,5
ضمانات			
عيوب في التصنيع	سنة		12
أداء	من الطاقة المتقدرة 90%	سنة	12
	من الطاقة المتقدرة 80%	سنة	25
وصف			
Silicon Cell Photovoltaic Module poly (mc-Si), BIPV-Roof Tiles series, for architectural integration, from the manufacturer SOLAR INNOVA, maximum power (Wp) 35 W, voltage at maximum power (Vmp) 4,27 V, current at maximum power (Imp) 8,20 A, open circuit voltage (Voc) 5,08 V, short circuit current (Isc) 8,70 A, efficiency 12,45, composed of 8 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 370x760 mm, resistencia a la carga del viento 2400 Pa, resistencia a la carga de nieve 8000 Pa, weight 6,34 kg.			