



مرجع		SI-ESF-M-BIPV-TL-	P156-8H
الخصائص الكهربائية		STC	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	35
اختيار القوة	[Pmpp]	واط الذروة	0/±1,05
الجهود في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	4,27
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	8,20
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	5,08
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	8,70
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	1500 / 1000
أقصى سلسلة الصمامات	[Icf]	فولت	10
نجاعة	[ηm]	%	12,11
شكل عامل	[FF]	%	79,22
الخصائص الكهربائية		NMOT	
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	26
الجهود في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	3,89
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	6,66
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	4,64
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	7,06
الخصائص الميكانيكية			
بحجم	(X)	ملم	705
	(Y)	ملم	410
	(Z)	ملم	9
	(منطقة)	ملم	0,29
الوزن		kg	6,67
الإطار		مكون	Al-6063-T5
		ملم	10
الإمامي		مكون	Glass
		ملم	4
لتغليف		مكون	PVB
		ملم	0,38
الخلايا		مكون	poly (mc-Si)
		بحجم	156,75 x 156,75
		مصقوفة	4 x 2
		كمية	8
لتغليف		مكون	PVB
		ملم	0,38
الخلفي		مكون	Glass
		ملم	4
مربع تقاطع			
الحماية	Grade	IP	67
الثنائيات	Bypass	كمية	4
		الطول	450
الكابلات	(+/ -)	كمية	2
		الجزء	2
الموصلات	(+/ -)	مكون	MC-T4
		كمية	2
الخصائص الحرارية			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحالي	[Isc]	%/°C	0,0825
معامل درجة الحرارة من الجهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	%/°C	-0,4049
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	%/°C	-0,4336
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Impp]	%/°C	0,10
معامل درجة الحرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/°C	-0,38
الاسمي درجة حرارة الأتوايح التشغيل	[NMOT]	°C	47±2
التسامح			
درجة حرارة العمل		°C	-40/+85
عزل العزل الكهربائي		V/DC	3000
الرطوبة النسبية		%	0/+100
مقاومة الرياح		Pa	2400
قدرة حمل ميكانيكية		Pa	8000
مقاومة البرد القصوى		Ø	35
		m/s	97
الموصلية الأرضية		Ω	≤ 0.1
مقاومة		Ω	≥ 100
التصنيفات			
التطبيق		صف دراسي	A
الحماية الكهربائية		صف دراسي	II
مقاوم النار		صف دراسي	A
الثلوث		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
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 (Vmpp) 4,27 V, current at maximum power (Impp) 8,20 A, open circuit voltage (Voc) 5,08 V, short circuit current (Isc) 8,70 A, efficiency 12,11, 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 705x410 mm, resistencia a la carga del viento 2400 Pa, resistencia a la carga de nieve 8000 Pa, weight 6,67 kg.			