



مراجع		SI-ESF-M-BIPV-GG-		M156-72-PERC			
الخصائص الكهربائية		STC		واط النزرة واط النزرة			
[Pmpp]	[Vmpp]			360	365	370	375
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		40,03	40,10	40,18	40,32
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		8,99	9,10	9,22	9,30
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		48,68	48,74	48,74	48,76
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		9,42	9,60	9,75	9,84
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		1500 / 1000			
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		15			
[Vmpp]	[Vmpp]	٪		18,55	18,81	19,09	19,33
[Vmpp]	[Vmpp]	٪		78,48	77,99	77,96	78,15
الخصائص الكهربائية		NMOT					
[Pmpp]	[Vmpp]	واط النزرة		265	269	273	276
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		36,45	36,51	36,58	36,71
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		7,30	7,39	7,49	7,55
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		44,49	44,55	44,55	44,57
[Vmpp]	[Vmpp]	فولت		7,64	7,79	7,91	7,98
الخصائص الميكانيكية							
الحجم	(X)	ملم		992			
الحجم	(Y)	ملم		1956			
الحجم	(Z)	ملم		8			
الحجم	(متقلقة)	ملم		1,94			
الوزن	kg			34,25			
الهيكل	مكون			Glass			
الهيكل	مكون			3,2			
الهيكل	مكون			EVA			
الخلايا	أكب			mono (sc-Si)			
الخلايا	بحجم			156,75 x 156,75			
الخلايا	مصفوفة			6 x 12			
الخلايا	كثيبة			72			
الخلايا	مكون			EVA			
الخلايا	ملم			0,38			
الخلايا	مكون			Glass			
الخلايا	ملم			3,2			
مراجع تقاطع							
الحملة	Grade	IP		65			
الثباتات	Bypass	كتيبة		6			
الكريات	(+/-)	كتيبة		2			
الكريات	(+/-)	الطول		900			
الكريات	(+/-)	الجزء		4			
الخصائص الحرارية		NMOT		MC-T4			
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحالي	[Isc]	%/° C		0,0814			
معامل درجة الحرارة من الجهد المداري المفتوحة	[Vmpp]	%/° C		-0,391			
معامل درجة حرارة المقاومة	[Vmpp]	%/° C		-0,5141			
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/° C		0,1			
معامل درجة حرارة الجهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	%/° C		-0,38			
الأسى درجة حرارة الألواح التشغيل	[NMOT]	° C		47±2			
السامان							
درجة حرارة العمل		° C		-40/+85			
عرض العزل الكهربائي		V/DC		3000			
ال抵抗力 النسبية		٪		0/+100			
مقاومة الرياح		Pa		2400			
قدرة حمل ميكانيكية		Pa		8000			
مقاومة اليد القصوى		Ø		28			
الموصلية الأرضية		m/s		23			
مقاومة		Ω		≤ 0,1			
الصيغات		Ω		≥ 100			
الطاقة		صف دراسي		A			
الحماية الكهربائية		صف دراسي		II			
مقاومة النار		صف دراسي		A			
التلوث		درجة		1			
مجموعة		المادة		I			
السلامة		عوامل		1,5			
ضمانات							
عيوب في التصنيع		سنة		12			
اداء	من الطاقة المقدرة 90%	سنة		12			
	من الطاقة المقدرة 80%	سنة		25			
وصف							
Silicon Cell Photovoltaic Module mono (sc-Si), BIPV-Glass/Glass series, for architectural integration, from the manufacturer SOLAR INNOVA, maximum power (Wp) 360-375 W, voltage at maximum power (Vmpp) 40,03-40,32 V, current at maximum power (Imp) 8,99-9,30 A, open circuit voltage (Voc) 48,68-48,76 V, short circuit current (Iscc) 9,42-9,84 A, efficiency 18,55-19,33 %, composed of 72 cells, front layer tempered glass thick 3,2 mm, encapsulating layers of cells EVA, back layer of tempered glass thick 3,2 mm, junction box (diodes, cables 4 mm², 900 mm y connectors MC-T4), working temperature -40/+85 °C, dimensions 992x1956 mm, maximum wind load 2400 Pa, maximum snow load 8000 Pa, weight 34,25 kg.							