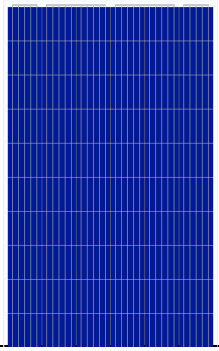
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

مرجع		SI-ESF-M-BIPV-GG-	P156-60			
الخصائص الكهربائية		STC				
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	270	275	280	285
اختيار القوة	[Pmpp]	واط الذروة	0/+5			
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	31,86	31,98	32,22	32,58
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	8,49	8,60	8,69	8,76
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	38,88	39,14	39,39	39,73
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	9,04	9,06	9,13	9,21
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت	1500 / 1000			
أقصى سلسلة الصمامات	[Icf]	فولت	15			
نجاعة	[ηm]	٪	16,45	16,72	17,02	17,35
شكل عامل	[FF]	٪	76,96	77,56	77,86	78,00
الخصائص الكهربائية		NMOT				
الطاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	199	203	206	210
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	29,01	29,12	29,34	29,66
الحالي في أقصى قدر من الطاقة	[Impp]	فولت	6,89	6,98	7,06	7,11
فتح الدائرة الجهد	[Voc]	فولت	35,54	35,77	36,00	36,31
ماس كهربائي الحالي	[Isc]	فولت	7,33	7,35	7,40	7,47
الخصائص الميكانيكية						
بحجم	(X)	ملم	992			
	(Y)	ملم	1658			
	(Z)	ملم	8			
	(منطقة)	ملم	1,64			
الوزن		kg	28,83			
الامامي		مكون	Glass			
		ملم	3,2			
لتغليف		مكون	EVA			
		ملم	0,5			
الخلايا		اكتب	poly (mc-Si)			
		بحجم	156,75 x 156,75			
		مصفوفة	6 x 10			
		كمية	60			
لتغليف		مكون	EVA			
		ملم	0,5			
الخلفي		مكون	Glass			
		ملم	3,2			
مربع تقاطع						
الحماية	Grade	IP	67			
الثنائيات	Bypass	كمية	5			
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	8000			
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	A			
التلوث		درجة	1			
مجموعة		المواد	I			
السلامة		عوامل	1.5			
ضمانات						
عيوب في التصنيع		سنة	12			
أداء	90% من الطاقة المقدرة	سنة	12			
	80% من الطاقة المقدرة	سنة	25			
وصف						

Silicon Cell Photovoltaic Module poly (mc-Si), BIPV-Glass/Glass series, for architectural integration, from the manufacturer SOLAR INNOVA, maximum power (Wp) 270-285 W, voltage at maximum power (Vmp) 31,86-32,58 V, current at maximum power (Imp) 8,49-8,76 A, open circuit voltage (Voc) 38,88-39,73 V, short cirtuit current (Isc) 9,04-9,21 A, efficiency 16,45-17,35 %, composed of 60 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 ºC, dimensions 992x1658 mm, maximum wind load 2400 Pa, maximum snow load 8000 Pa, weight 28,83 kg.