



مرجع		SI-ESF-M-BIPV-GG		P125-88	
الخصائص الكهربائية		STC			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	255	260	265
اختبار الفوة	[Pmpp]	واط الذروة	0/+5		270
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	46,11	46,29	46,46
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Imp]	فولت	5,52	5,61	5,70
فتح الدائرة الجيد	[Voc]	فولت	56,08	56,25	56,37
ناس كهربائي الحال	[Isc]	فولت	5,78	5,92	6,03
أقصى جهد النظام	[Vsyst]	فولت		1500 / 1000	6,13
أقصى سلسلة الخصائص	[Icf]	فولت		15	
تجاهلة	[ηη]	%	16,36	16,70	17,03
شكل عامل	[FF]	%	78,52	77,98	77,91
الخصائص الكهربائية		NMOT			
طاقة القصوى	[Pmpp]	واط الذروة	188	191	195
الجهد في أقصى قدر من الطاقة	[Vmpp]	فولت	41,98	42,15	42,30
الحال في أقصى قدر من الطاقة	[Imp]	فولت	4,48	4,56	4,63
فتح الدائرة الجيد	[Voc]	فولت	51,26	51,41	51,52
ناس كهربائي الحال	[Isc]	فولت	4,69	4,80	4,89
الخصائص الميكانيكية					
بعض	(X)	ملم		1069	
	(Y)	ملم		1455	
	(Z)	ملم		8	
	(منطقة)	ملم		1,56	
وزن		kg		27,03	
اللامي		مكونات		Glass	
لتغليف		مكونات		3,2	
الخلايا		ملم		EVA	
لتغليف		أكت		poly (mc-Si)	
		بحجم		125 x 125	
		مصنوعة		8 x 11	
		كونية		88	
الخلفي		مكونات		EVA	
		ملم		0,38	
		مكونات		Glass	
		ملم		3,2	
مرجع تقاطع					
الحماية	Grade	IP		65	
الثنيات	Bypass	كتيبة		5	
الكابلات	(+/-)	كتيبة		2	
		الطول		900	
الموصلات	(+/-)	الجزء		4	
		أكت		MC-T4	
		كتيبة		2	
الخصائص الحرارية					
معامل درجة الحرارة من ماس كهربائي الحال	[Isc]	٪/° C		0,0825	
معامل درجة الحرارة من العهد الدائرة المفتوحة	[Voc]	٪/° C		-0,4049	
معامل درجة حرارة الطاقة	[Pmpp]	٪/° C		-0,4336	
معامل درجة حرارة الطاقة القصوى	[Imp]	٪/° C		0,1	
معامل درجة الحرارة العهد من الطاقة القصوى	[Vmpp]	٪/° C		-0,38	
الأسئى درجة حرارة الألياف التشغيل	[NMOT]	° C		47±2	
السامح					
درجة حرارة العمل		° C		-40/+85	
عزل العزل الكهربائي		V/DC		3000	
البطوية النسبية		%		0/+100	
مقاومة الرياح		Pa		2400	
قدرة حمل ميكانيكية		Pa		8000	
مقاومة الرياح القصوى		Ø		28	
الموصلية الأرضية		m/s		23	
الموصلية		Ω		≤ 0.1	
مقاومة		Ω		≥ 100	
التصنيفات					
التطبيق		صف دراسي		A	
الحماية الكهربائية		صف دراسي		II	
متغير التيار		صف دراسي		A	
التلوث		درجة		1	
مجموعة		المواد		I	
السلامة		عوامل		1,5	
ضمادات					
عيوب في التصنيع		سنة		12	
داء	90%	من الطاقة المقترنة		12	
	80%	من الطاقة المقترنة		25	
وصف					