



উল্লেখ		SI-ESF-M-BIPV-GG-	P125-48			
হিলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		STC				
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডবলউপা	135	140	145	150
শকত নিরীবাচন	[Pmpp]	ডবলউপা	0/+5			
ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টেজ	24,48	24,96	25,44	25,87
কারেন্টে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পায়ার	5,52	5,61	5,70	5,79
খোলা বর্তনী ভোল্টেজ	[Voc]	ভোল্টেজ	29,77	30,33	30,86	31,23
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পায়ার	5,78	5,92	6,03	6,13
ম্যাক্সিমাম সিস্টেম ভোল্টেজে	[Vsyst]	ভোল্টেজ	1500 / 1000			
ম্যাক্সিমাম সার্কিট ফ্রিকুয়েন্সি	[Icf]	অ্যাম্পায়ার	15			
এফসিয়েন্স	[ηm]	%	15,60	16,17	16,74	17,29
ফর্ম ফ্যাক্টর	[FF]	%	78,53	77,99	77,93	78,24
হিলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		NMOT				
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডবলউপা	100	103	107	110
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টেজ	22,29	22,73	23,16	23,55
ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পায়ার	4,48	4,56	4,63	4,70
কারেন্টে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Voc]	ভোল্টেজ	27,21	27,72	28,21	28,54
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পায়ার	4,69	4,80	4,89	4,97
ম্যাকানিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
সাইজ	(X)	এমএম	808			
	(Y)	এমএম	1072			
	(Z)	এমএম	8			
	(অঞ্চল)	m2	0,87			
ওজন		কাজী	15,18			
সামন		উপাদান	Glass			
এনক্যাপসুলেশন		এমএম	3,2			
		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
কোষ		মডেল	poly (mc-Si)			
		সাইজ	125 x 125			
		ম্যাট্রিক্স	6 x 8			
		ক্যুইটি	48			
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
		উপাদান	Glass			
বিয়ার		এমএম	3,2			
		উপাদান	Glass			
জংশন বক্স						
সুরক্ষা	Grade	IP	65			
ভায়োডেস (বাইপাস)	Bypass	ক্যুইটি	4			
ক্যাবলস	(+/ -)	ক্যুইটি	4			
		দুরৈ	900			
		অধায়	4			
কানেক্টরস	(+/ -)	মডেল	MC-T4			
		ক্যুইটি	2			
থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
তাপমাত্রা সহগ অব শর্ট সার্কিট কারেন্ট α	[Isc]	%/° C	0,0825			
তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজে β	[Voc]	%/° C	-0,4049			
তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ	[Pmpp]	%/° C	-0,4336			
তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্টে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	%/° C	0,1			
তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	%/° C	-0,38			
নামমাত্রা মডেল অপর্যাপ্ত তাপমাত্রা	[NMOT]	° C	47±2			
টলারেন্স						
ওয়ারিং টেম্পারেচার		° C	-40/+85			
ভাইলেকট্রিক ইন্সুলেশন ভোল্টেজে		V/DC	3000			
রিলিটিভ হিউমিডিটি		%	0/+100			
ওয়ারিং রেসিস্ট্যান্স		Pa	2400			
ম্যাকানিক্যাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি		Pa	8000			
সর্বোচ্চ শালার্বা প্রতারণা		∅	28			
		m/s	23			
		Ω	≤ 0,1			
স্বল পরিবাহিতা		Ω	≥ 100			
শ্রেণীবিভাগ						
আবদন		ক্লাস	A			
নিরাপত্তা		ক্লাস	II			
ফায়ার রেসিস্ট্যান্স		ক্লাস	A			
দহন		ডিজি	1			
উপাদান		পূরণ	I			
সুরক্ষা		করণ	1.5			
গ্যারান্টি						
ম্যানুফ্যাকচারিং ডিফেক্টস		ইয়ারস	12			
কর্মক্ষমতা	90% রটে পাওয়ার কর্মমতা	ইয়ারস	12			
	80% রটে পাওয়ার কর্মমতা	ইয়ারস	25			
বর্ণনা						
<p>সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সের মডিউল poly (mc-Si), বিআইপিভি-কাচ/কাচ সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মিতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Wp) 135-150 W, ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Vmpp) 24,48-25,87 V, ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Impp) 5,52-5,79 A, কারেন্টে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 29,77-31,23 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 5,78-6,13 A, এফসিয়েন্স 15,60-17,29 %, নিয়ে গঠিত 48 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর EVA, পিছনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, জংশন বক্স (ভায়োডেস, ক্যাবলস 4 এমএম, 900 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারিং টেম্পারেচার -40/+85 °C, মাত্রা 808x1072 এমএম, ওয়াইভ রেসিস্ট্যান্স 2400 Pa, ম্যাকানিক্যাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 15,18 কেজি</p>						