



উল্লেখ		SI-ESF-M-BIPV-BL-RL-	P156-42
ইলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
STC			
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডবলডিপী	196
শর্তা নিরূপণ	[Pmpp]	ডবলডিপী	0/±5
জোলটেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	জোলটেস	23,48
কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অয়ামপায়ার	8,35
খোল বর্তনী জোলটেজে	[Voc]	জোলটেস	27,30
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অয়ামপায়ার	9,01
ম্যাক্সিমাম সিস্টেমে জোলটেজে	[Vsyst]	জোলটেস	1500 / 1000
ম্যাক্সিমাম সিরিজ ফিউজ	[Icf]	অয়ামপায়ার	15
এফিসিয়েন্স	[ηm]	%	15,56
ফর্ম ফ্যাক্টর	[FF]	%	79,71
ইলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
NMOT			
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডবলডিপী	144
ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	জোলটেস	21,38
জোলটেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অয়ামপায়ার	6,78
কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Voc]	জোলটেস	24,95
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অয়ামপায়ার	7,31
ম্যাকানিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
সাইজ	(X)	এমএম	1000
	(Y)	এমএম	1260
	(Z)	এমএম	22
	(অ-ওচল)	m2	1,26
ওজন		কজা	66,55
সামনে		উপাদান	Glass
		এমএম	10
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	PVB
		এমএম	0,76
কোষ		মডেল	poly (mc-Si)
		সাইজ	156,75 x 156,75
		ম্যাটেরিয়াল	6 x 7
		ক্যানেটরি	42
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	PVB
		এমএম	0,76
রায়ার		উপাদান	Glass
		এমএম	10
জংশন বক্স			
সুরক্ষা	Grade	IP	67
ডায়োডস (বাইপাস)	Bypass	ক্যানেটরি	4
ক্যাবলস	(+/-)	ক্যানেটরি	2
		দৈর্ঘ্য	900
		অধঃস্থ	4
কানেক্টরস	(+/-)	মডেল	MC-T4
		ক্যানেটরি	2
থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
তাপমাত্রা সহন্য অব সার্কিট কারেন্ট α	[Isc]	%/°C	0,0825
তাপমাত্রা সহন্য অব ওপেন সার্কিট জোলটেজে β	[Voc]	%/°C	-0,4049
তাপমাত্রা সহন্য অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ	[Pmpp]	%/°C	-0,4336
তাপমাত্রা সহন্য অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	%/°C	0,1
তাপমাত্রা সহন্য অব জোলটেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	%/°C	-0,38
নামাত্রা সহন্য মডেল অসিমেট্রি তাপমাত্রা	[NMOT]	°C	47±2
টলারেন্স			
ওয়ারিং টেম্পারেচার		°C	-40/+85
ডাইলেকটরিক ইনসোলেশন জোলটেজে		V/DC	3000
রিলিটিভ হিউমিডিটি		%	0/+100
ওয়ারিং রেসিস্ট্যান্স		Pa	2400
ম্যাকানিক্যাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি		Pa	8000
সর্বোচ্চ শাল্যবর্ষণ প্রত্যাশিতা		Ø	35
		m/s	97
স্থল পরিবাহিতা		Ω	≤ 0,1
সহন্য করার কক্ষমতা		Ω	≥ 100
শ্রেণীবিভাগ			
আবদন		ক্লাস	A
নরিপত্তা		ক্লাস	II
ফায়ার রেসিস্ট্যান্স		ক্লাস	A
দুর্ঘট		ডিগ্রী	1
উপাদান		গুরুত্ব	I
সুরক্ষা		করণ	1.5
গ্যারান্টি			
ম্যানুফ্যাকচারিং ডিফিক্টস		ইয়ারস	12
কর্মক্ষমতা	90% রটে পাওয়ার কর্মক্ষমতা	ইয়ারস	12
	80% রটে পাওয়ার কর্মক্ষমতা	ইয়ারস	25
বর্ণনা			
<p>সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সের মডেল poly (mc-Si), বিআইপিডি-ব্যালকন/বাবান্দা সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মিতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Wp) 196 W, ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Vmpp) 23,48 V, জোলটেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Impp) 8,35 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 27,30 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 9,01 A, এফিসিয়েন্স 15,56%, নিয়ন্ত্রিত 42 কোষ, সামনের স্তর টেম্পারেচার সুরক্ষা 10 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর PVB, পিছনের স্তর টেম্পারেচার সুরক্ষা 10 এমএম, জংশন বক্স ডায়োডস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারিং টেম্পারেচার -40/+85 °C, মাত্রা 1000x1260 এমএম, ওয়ারিং রেসিস্ট্যান্স 2400 Pa, ম্যাকানিক্যাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 66,55 কেজি</p>			