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

উল্লেখ		SI-ESF-M-BIPV-GG-	M156-54-PERC			
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		STC				
ম্যাক্জিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	270	275	280	285
শক্তি নিরিবাচন	[Pmpp]	ডব্লউপি	0/+5			
ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	30,03	30,19	30,35	30,62
কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	8,99	9,10	9,22	9,30
খোলা বর্তনী ভোল্টেজে	[Voc]	ভোল্টস	36,52	36,68	36,82	37,03
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	9,42	9,60	9,75	9,84
ম্যাক্সিমাম সিস্টেমে ভোল্টেজে	[Vsyst]	ভোল্টস	1500 / 1000			
ম্যাক্সিমাম সিরিজি ফিউজ	[Icf]	অ্যাম্পিয়ার	15			
এফসিয়েন্সি	[ηm]	%	18,39	18,71	19,06	19,40
ফরম ফ্যাক্টর	[FF]	%	78,48	78,02	77,95	78,15
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		NMOT				
ম্যাক্জিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	199	202	206	210
ম্যাক্জিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	27,34	27,49	27,63	27,88
ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	7,30	7,39	7,49	7,55
কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Voc]	ভোল্টস	33,38	33,53	33,65	33,85
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	7,64	7,79	7,91	7,98
ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
সাইজ	(X)	এমএম	992			
	(Y)	এমএম	1480			
	(Z)	এমএম	8			
	(অঞ্চল)	m2	1,47			
ওজন		কজি	25,82			
সামনে		উপাদান	Glass			
		এমএম	3,2			
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
কোষ		মডলে	mono (sc-Si)			
		সাইজ	156,75 x 156,75			
		ম্যাট্রিক্স	6 x 9			
		কুয়ান্টিটি	54			
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
রিয়ার		উপাদান	Glass			
		এমএম	3,2			
জংশন বক্স						
সুরক্ষা	Grade	IP	65			
ভায়োডসে (বাইপাস)	Bypass	কুয়ান্টিটি	4			
ক্যাবলস	(+/-)	কুয়ান্টিটি	2			
		দৈর্ঘ্য	900			
		অধ্যায়	4			
কানেক্টরস	(+/-)	মডলে	MC-T4			
		কুয়ান্টিটি	2			
থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারেন্ট α	[Isc]	%/º C	0,0814			
তাপমাত্রা সহগ অব ওপনে সার্কিট ভোল্টেজে β	[Voc]	%/º C	-0,391			
তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ	[Pmpp]	%/º C	-0,5141			
তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Impp]	%/º C	0,1			
তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	%/º C	-0,38			
নামমাত্র মডিউল অপারেটিং তাপমাত্রা	[NMOT]	º C	47±2			
টলারেন্স						
ওয়ারকিং টেম্পারেচার		º C	-40/+85			
ভাইলেকট্রিকি ইসোলেশন ভোল্টেজে		V/DC	3000			
রলিটিভি হিউমিডিটি		%	0/+100			
ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স		Pa	2400			
ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসটি		Pa	8000			
সর্বাধিক শিলাবৃষ্টি প্রতিরোধে		Ø	28			
		m/s	23			
স্থল পরিবাহিতা		Ω	≤ 0.1			
সহ্য করার ক্ষমতা		Ω	≥ 100			
শ্রেণীবিভাগ						
আবদেন		ক্লাস	A			
নিরাপত্তা		ক্লাস	II			
ফায়ার রেসিস্টান্স		ক্লাস	A			
দূষণ		ডিগ্রী	1			
উপাদান		গ্রুপ	I			
সুরক্ষা		কারণ	1.5			
গ্যারান্টি						
ম্যানুফ্যাকচারিং ডিফেক্টস		ইয়ারস	12			
কর্মক্ষমতা	90% রটে পাওয়ার ক্ষমতা	ইয়ারস	12			
	80% রটে পাওয়ার ক্ষমতা	ইয়ারস	25			

বর্ণনা

সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সৌর মডিউল mono (sc-Si), বিআইপিভি-কাচ/কাচ সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 270-285 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 30,03-30,62 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 8,99-9,30 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 36,52-37,03 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 9,42-9,84 A, এফিসিয়েন্সি 18,39-19,40 %, নিয়ে গঠিত 54 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর EVA, পিছনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, জংশন বক্স (ডায়োডেস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার -40/+85 ºC, মাত্রা 992x1480 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 25,82 কেজি