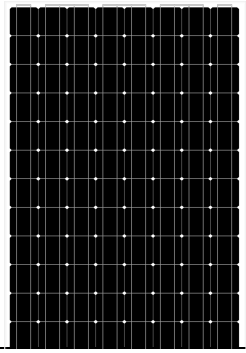
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

উল্লেখ		SI-ESF-M-BIPV-GG-	M125-96			
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		STC				
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	275	280	285	290
শক্তি নিরবাচন	[Pmpp]	ডব্লউপি	0/+5			
ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	49,82	49,92	50,02	50,11
কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	5,52	5,61	5,70	5,79
খোলা বর্তনী ভোল্টেজ	[Voc]	ভোল্টস	60,59	60,67	60,68	60,60
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	5,78	5,92	6,03	6,13
ম্যাক্সিমাম সিস্টেম ভোল্টেজ	[Vsyst]	ভোল্টস	1500 / 1000			
ম্যাকসিমাম সিরিজ ফিউজ	[Icf]	অ্যাম্পিয়ার	15			
এফিসিয়েন্সি	[ηm]	%	16,28	16,58	16,88	17,18
ফিল্ম ফ্যাক্টর	[FF]	%	78,53	77,97	77,92	78,10
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		NMOT				
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	203	206	210	214
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	45,36	45,45	45,54	45,63
ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	4,48	4,56	4,63	4,70
কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Voc]	ভোল্টস	55,38	55,45	55,46	55,39
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	4,69	4,80	4,89	4,97
ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
সাইজ	(X)	এমএম	1069			
	(Y)	এমএম	1580			
	(Z)	এমএম	8			
	(অঞ্চল)	m2	1,69			
ওজন		কেজি	29,78			
সামনে		উপাদান	Glass			
		এমএম	3,2			
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
কোষ		মডেল	mono (sc-Si)			
		সাইজ	125 x 125			
		ম্যাট্রিক্স	8 x 12			
		কুয়ান্টিটি	96			
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	EVA			
		এমএম	0,38			
রিয়ার		উপাদান	Glass			
		এমএম	3,2			
জংশন বক্স						
সুরক্ষা	Grade	IP	65			
ডায়োডসে (বাইপাস)	Bypass	কুয়ান্টিটি	6			
ক্যাবলস	(+/-)	কুয়ান্টিটি	2			
		দৈর্ঘ্য	900			
		অধ্যায়	4			
কানেক্টরস	(+/-)	মডেল	MC-T4			
		কুয়ান্টিটি	2			
থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স						
তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারেন্ট α	[Isc]	%/º C	0,0814			
তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ β	[Voc]	%/º C	-0,391			
তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাকসিমাম পাওয়ার γ	[Pmpp]	%/º C	-0,5141			
তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	%/º C	0,1			
তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	%/º C	-0,38			
নামমাত্র মডিউল অপারেটিং তাপমাত্রা	[NMOT]	º C	47±2			
টলারেন্স						
ওয়ারকিং টেম্পারেচার		º C	-40/+85			
ডাইলেকট্রিক ইসোলেশন ভোল্টেজ		V/DC	3000			
রিলেটিভ হিউমিডিটি		%	0/+100			
ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স		Pa	2400			
ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি		Pa	8000			
সর্বাধিক শিলাবৃষ্টি প্রতিরোধে		Ø	28			
		m/s	23			
স্থল পরিবাহিতা		Ω	≤ 0.1			
সহ্য করার ক্ষমতা		Ω	≥ 100			
শ্রেণীবিভাগ						
আবেদন		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% রেটে পাওয়ার ক্ষমতা	ইয়ারস	12			
	80% রেটে 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) 275-290 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 49,82-50,11 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 5,52-5,79 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 60,59-60,60 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 5,78-6,13 A, এফিসিয়েন্সি 16,28-17,18 %, নিয়ে গঠিত 96 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 1069x1580 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 29,78 কেজি