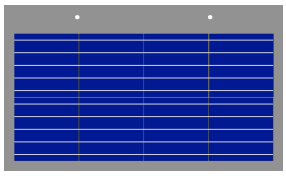
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

উল্লেখ		SI-ESF-M-BIPV-TL-	P156-8H
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		STC	
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	35
শক্তি নিরবাচন	[Pmpp]	ডব্লউপি	0/±1,05
ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	4,27
কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	8,20
খোলা বর্তনী ভোল্টেজ	[Voc]	ভোল্টস	5,08
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	8,70
ম্যাকসিমাম সিস্টেম ভোল্টেজ	[Vsyst]	ভোল্টস	1500 / 1000
ম্যাকসিমাম সিরিজ ফিউজ	[Icf]	অ্যাম্পিয়ার	10
এফিসিয়েন্সি	[ηm]	%	12,11
ফরম ফ্যাকটর	[FF]	%	79,22
ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স		NMOT	
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Pmpp]	ডব্লউপি	26
ম্যাকজিমাম পাওয়ার	[Vmpp]	ভোল্টস	3,89
ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	অ্যাম্পিয়ার	6,66
কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Voc]	ভোল্টস	4,64
শর্ট সার্কিট কারেন্ট	[Isc]	অ্যাম্পিয়ার	7,06
ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
সাইজ	(X)	এমএম	705
	(Y)	এমএম	410
	(Z)	এমএম	9
	(অঞ্চল)	m2	0,29
ওজন		কেজি	6,67
ফ্রেম		উপাদান	Al-6063-T5
		এমএম	10
সামনে		উপাদান	Glass
		এমএম	4
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	PVB
		এমএম	0,38
কোষ		মডেল	poly (mc-Si)
		সাইজ	156,75 x 156,75
		ম্যাট্রিক্স	4 x 2
		কুয়ান্টিটি	8
এনক্যাপসুলেশন		উপাদান	PVB
		এমএম	0,38
রিয়ার		উপাদান	Glass
		এমএম	4
জংশন বক্স			
সুরক্ষা	Grade	IP	67
ডায়োডস (বাইপাস)	Bypass	কুয়ান্টিটি	4
ক্যাবলস	(+/-)	কুয়ান্টিটি	2
		দৈর্ঘ্য	450
		অধ্যায়	2
কানেক্টরস	(+/-)	মডেল	MC-T4
		কুয়ান্টিটি	2
থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স			
তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারেন্ট α	[Isc]	%/º C	0,0825
তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ β	[Voc]	%/º C	-0,4049
তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাকসিমাম পাওয়ার γ	[Pmpp]	%/º C	-0,4336
তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার	[Impp]	%/º C	0,10
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	35
		m/s	97
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 poly (mc-Si), বিআইপিভি-ছাদের টালি সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 35 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 4,27 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 8,20 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 5,08 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 8,70 A, এফিসিয়েন্সি 12,11%, নিয়ে গঠিত 8 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 4 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর PVB, পিছনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 4 এমএম, জংশন বক্স (ডায়োডেস, ক্যাবলস 2 এমএম2, 450 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার -40/+85 ºC, মাত্রা 705x410 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 6,67 কেজি