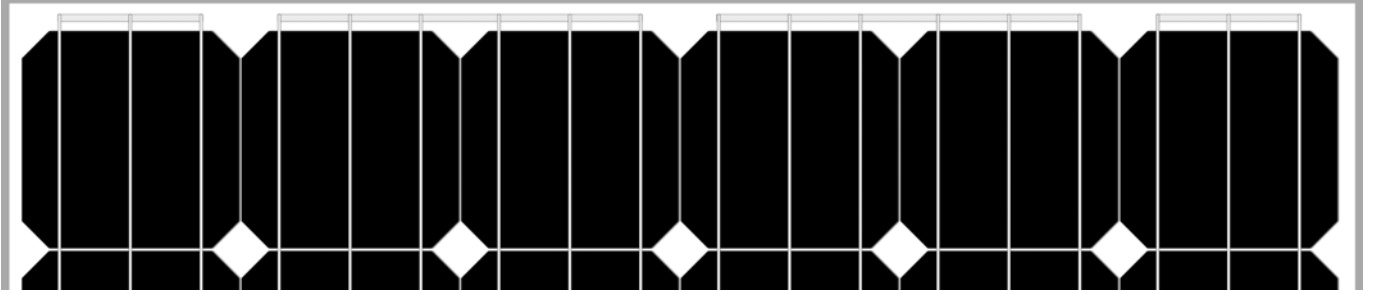




ফটোভোল্টিক সোলার এনার্জি

মোনো ক্রিস্টালাইন সোলার প্যানেল - SI-ESF-M-M156-72



এবডিট সোলার ইলোভা

সোলার ইলোভা ইউজেস দ্যা লেটেস্ট ম্যাটেরিয়ালস টু ম্যানুফ্যাকচারার ফটোভোল্টিক মডিউলস। আওয়ার মডিউলস আর আইডিয়াল ফর এলি এপ্লিকেশন দ্যাট ইউজেস দ্যা ফটোইলেক্ট্রিক ইফেক্ট এজ এ ক্লিন এনার্জি সোর্স বিকজ অব ইটস মিনিমাল কেমিক্যাল পলিউশন এন্ড লো নয়জি পলিউশন।

কর্মক্ষমতা

দিজ পিভি মডিউলস ইউজ হাই- এক্সিফিয়েন্সি মনোক্রিস্টালাইন সিলিকন সেলস (দ্যা সেলস আর মেড অব এ সিগন্যাল ক্রিস্টাল অব হাই পিউরিটি সিলিকন) টু ট্রান্সফরম দ্যা এনার্জি অব সালনাইট ইনটু ইলেক্ট্রিক এনার্জি। ইচ সেল ইজ ইলেক্ট্রিক্যালি রেটেড টু অর্টিমাইজড দ্যা বিহাতিঅর অব দ্যা মডিউল।

প্রতিরোধ

দ্যা কম্প্যাক্ট, আনোডাইজড এলুমিনিয়াম ফ্রেম প্রোভাইডস এন অস্টিমাল রিলেশনশিপ- ওয়েট মোমেন্ট অব ইনশিয়া, টু অবটেইন গ্রেটার রিজিডিটি এন্ড রেসিস্ট্যান্ট টু টুইস্টিং এন্ড বেন্ডিং। ইট হাজ সিতারাল হোলস টু এটাচ দ্যা মডিউল টু দ্যা সাপোর্ট স্ট্রাকচার এন্ড গ্রাউন্ড ইফ নেসেসারি।

গুণমান

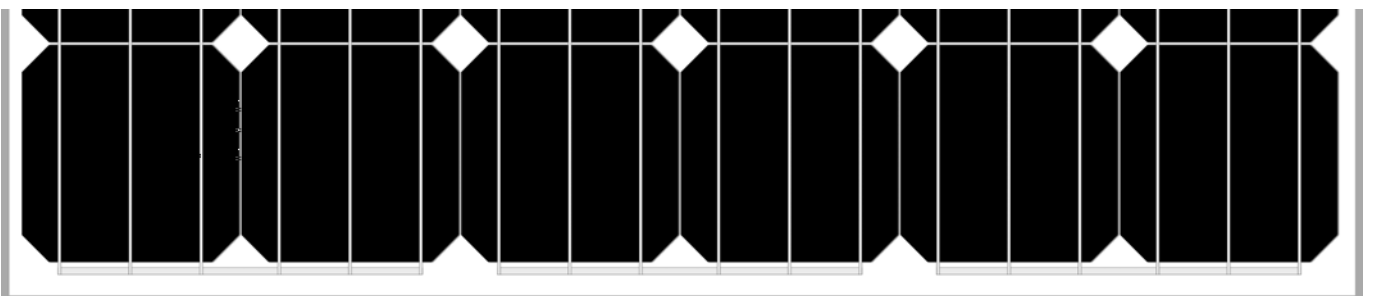
আওয়ার মডিউলস কমপ্লাই উইথ অল সের্ফটি রিকয়ারমেন্টস নট অনলি ব্লেঞ্জিবিগিটি বাট অলসো ডাবল ইন্সপেকশন এন্ড হাই রেসিস্ট্যান্স টু ইউ ভি রেস, অল আর সুইটেবল ফর ইউজ ইন আউটডোর এপ্লিকেশন। দ্যা ডিজাইন অব দিজ মডিউলস মেকস দেয়ার ইন্টিগ্রেশন ইন বোথ ইন্ডাস্ট্রিয়াল এন্ড রেসিডেন্সিয়াল বিল্ডিংস (অন অব দ্যা শোপট এমারজিং সেক্টরস ইন দ্যা ফটোভোল্টিক মার্কেট), এন্ড আদার ইনফ্রাস্ট্রাকচার, সিম্পল এন্ড এথেরিক।

সার্টিফিকেট

উই হ্যাত কুয়ালিটি কন্ট্রোল ডিভাইডেড ইনটু থ্রি এলিমেন্টস:

- ✓ রেগুলার ইন্সপেকশন এলাও আস টু গ্যারান্টি দ্যা কুয়ালিটি অব দ্যা র ম্যাটারিয়াল।
- ✓ কুয়ালিটি কন্ট্রোল ইন দ্যা প্রোসেস অব আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্রোসিডিউরস।
- ✓ কুয়ালিটি কন্ট্রোল অব ফিনিসড প্রোডাক্টস, উই কন্সট্রাক্ট প্রো ইন্সপেকশন এন্ড টেস্টিং অব রিলিয়্যাবিলিটি এন্ড পারফরম্যান্স।

আওয়ার পি ভি মডিউলস আর সারটিফাইড বাই ইন্টারন্যাশনাল রিকগাইজড ল্যাবরেটরিজ এন্ড আর ফ্রফ অব আওয়ার স্ট্রিক্ট এথেরেন্স টু ইন্টারন্যাশনাল সের্ফটি স্ট্যান্ডার্ডস, লং টার্ম পারফরম্যান্স এন্ড ওভারল কুয়ালিটি অব প্রোডাক্টস।



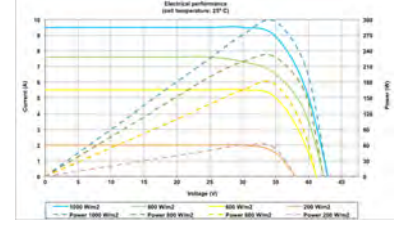


ফটোভোল্টিক সোলার এনার্জি

মোনো ক্রিস্টালাইন সোলার প্যানেল - SI-ESF-M-M156-72

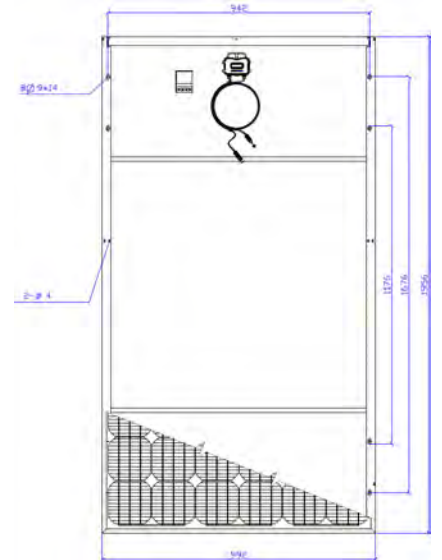
ইলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স (এসটিসি)

ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (পিএমপিপি)	ডব্লিউপি	355	360	365	370
টলারেন্স	ডব্লিউপি	0 ~ + 5			
ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (ভিএমপিপি)	ভোল্টস	38.8	39.0	39.3	39.4
কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (আইএমপিপি)	অ্যাম্পায়ারস	9.14	9.24	9.30	9.40
ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ (ভিওসি)	ভোল্টস	47.4	47.7	48.0	48.3
শর্ট সার্কিট কারেন্ট (আইএসসি)	অ্যাম্পায়ারস	9.68	9.70	9.77	9.84
ম্যাক্সিমাম সিস্টেম ভোল্টেজ (ভিএসওয়াইএসটি)	ভোল্টস	600 (UL) / 1,000 (IEC)			
ম্যাক্সিমাম সিরিজ ফিউজ	অ্যাম্পায়ারস	15			
ফর্ম ফ্যাক্টর	[%]	≥ 73			



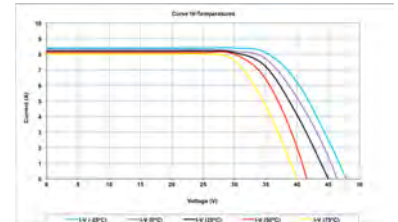
ম্যাকানিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

হাইট	এমএম	1,960
ওয়াইডথ	এমএম	992
থিকনেস	এমএম	40
নেট	কেজি	22.6
ফ্রেম	মেটেরিয়াল	আনোডাইজড এলুমিনিয়াম এ এল৬০৬৩. টি৫ মিনিমাম ১৫ মাইক্রো মিটার
ফ্রন্ট	মেটেরিয়াল	হাই ট্রান্সমিশন টেম্পারড গ্লাস
ফ্রন্ট-থিকনেস	এমএম	4 ± 0.2
কোষ	টাইপ	মনোক্রিস্টালাইন
কোষ-ক্যান্ডিট	ক্যান্ডিট	6 x 12
কোষ-সাইজ	এমএম	156 x 156
ফ্রন্ট-সিরিয়াল কানেকশন	ক্যান্ডিট	72
ফ্রন্ট-প্যারালাল কানেকশন	ক্যান্ডিট	1
এনক্যাপসুলেশন	মেটেরিয়াল	কাচ/ইভা/কোষ/ইভা/পিভিসি
জংশন বক্স	টাইপ	Iআইপি65
জংশন বক্স	বিশ্বাসতা	ভারসাম হিউমিডিটি এন্ড ইক্সপোজার ওয়েদার
ক্যাবলস	টাইপ	পোলারাইজড এন্ড সিম্বোলিক ইন লেংথ
ক্যাবলস-লেংথ	এমএম	900
ক্যাবলস-ভারসাম	এমএম²	4
ক্যাবলস	ফিচারস	লো কন্টাক্টরেসিস ন্টাস মিনিমাল লসেস ফর ভোল্টেজ ড্রপ
কানেক্টরস	টাইপ	এমসি4



থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

টেম্পারেচার কোএফিসিয়েন্ট অব সার্কিট কারেন্ট α (আইসিপি)	%/°সি	+ 0.0814
টেম্পারেচার কোএফিসিয়েন্ট অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ β (ভিওসি)	%/°সি	- 0.3910
টেম্পারেচার কোএফিসিয়েন্ট অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ (পিএমপিপি)	%/°সি	- 0.5141
টেম্পারেচার কোএফিসিয়েন্ট অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (আইএমপিপি)	%/°সি	+ 0.10
টেম্পারেচার কোএফিসিয়েন্ট অব ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (ভিএমপিপি)	%/°সি	- 0.38
এনওসিটি (নোমিনাল অপারেটিং সেল টেম্পারেচার)	°সি	+ 47 ± 2



গ্যারান্টি

ম্যানুফ্যাকচারিং ডিফেক্টস	ইয়ারস	12
কর্মক্ষমতা	মিনিমাল রেট্রু প্যায়ার	90% এ 10 ইয়ারস,
	%/ইয়ারস	80% এ 25 ইয়ারস.

