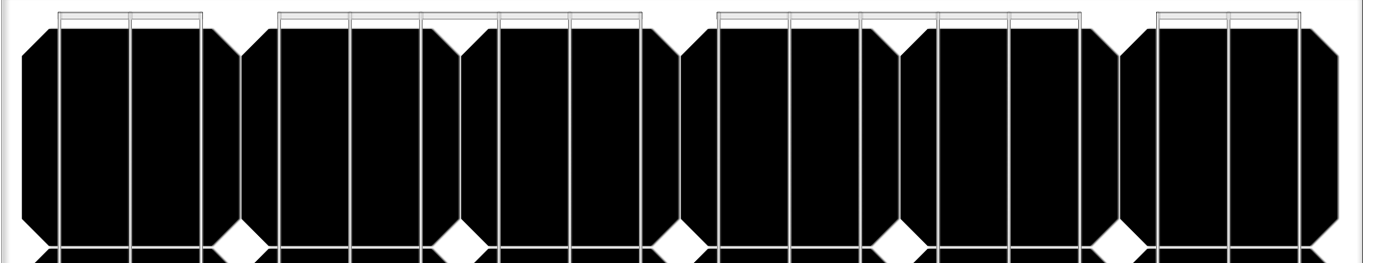




ফটোভোল্টিক সোলার এনার্জি

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



এবোউট সোলার ইনোভা

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

কর্মক্ষমতা

দিজ পিভি মডিউলস ইউজ হাই-এফিসিয়েন্সি মনোক্রিস্টালাইন সিলিকন সেলস (দ্যা সেলস আর মেড অব এ সিগন্যাল ক্রিস্টাল অব হাই পিউরিটি সিলিকন) টু ট্রান্সফরম দ্যা এনার্জি অব সানলাইট ইন্টু ইলেক্ট্রিক এনার্জি। ইচ সেল ইজ ইলেক্ট্রিক্যালি রেটেড টু অস্টিমাইজড দ্যা বিহ্যাভিঅর অব দ্যা মডিউল।

আর্কিটেক্ট্রাল ইন্টিগ্রেশন

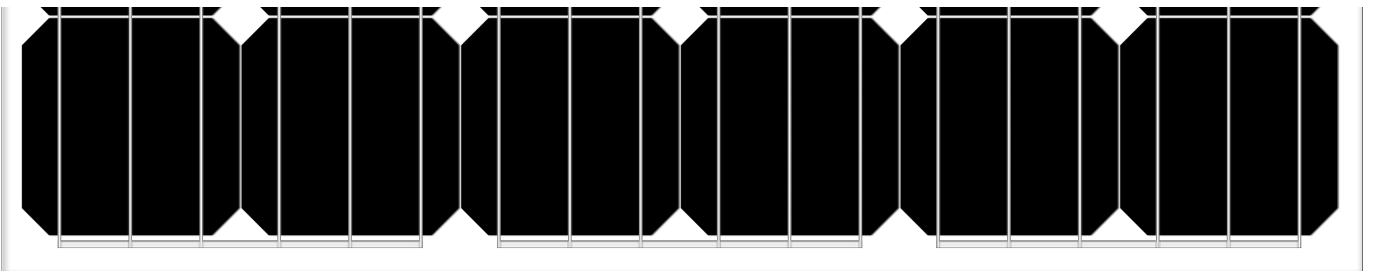
এই পিভি মডিউলগুলির একটি দ্বৈত ফাংশন ইনস্টল হিসাবে "সৌর স্থাপত্য" বা "BIPV" (বিল্ডিং ইন্টিগ্রেটেড ফটোভোল্টাইক) "ফটোভোল্টাইক মডিউল এর স্থাপত্য একীকরণ", হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়; শক্তি এবং স্থাপত্য (cladding, বেড়া বা ছায়াছবি) এবং এছাড়াও ঐতিহ্যগত নির্মাণ প্রতিস্থাপন বা স্থাপত্য গঠন উপাদান। ফাঁকফোকর পিভি মডিউল লাইনটি সৌর ইনোভা ইন্জিনিয়ার এবং স্থপতিদের নিয়ে আলোচনা করে তাদের মডিউল প্রদান করে যা কার্যকরী এবং নান্দনিকভাবে facades এবং ছাদে সংহত করে, একসঙ্গে স্থাপত্য বিল্ডিং উপাদান এবং বিদ্যুৎ জেনারেটর হিসাবে পরিবেশন করে।

সার্টিফিকেট

উই হ্যাভ কুয়ালিটি কন্ট্রোল ডিভাইডেড ইন্টু থ্রি এলিমেন্টসঃ

- ✓ 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 কন্সট্রু থ্রো ইন্সপেকশন এন্ড টেস্টস অব রিলায়াবিলিটি এন্ড পারফরম্যান্স।

আওয়ার পি ভি মডিউলস আর সার্টিফায়ড বাই ইন্টারন্যাশনাল রিকগ্নাইজড ল্যাবোরেটরিজ এন্ড আর প্রুফ অব আওয়ার স্ট্রিক্ট এধেরেন্স টু ইন্টারন্যাশনাল সেফটি স্ট্যান্ডার্ডস, লং টার্ম পারফরম্যান্স এন্ড ওভারল কুয়ালিটি অব প্রোডাক্টস।



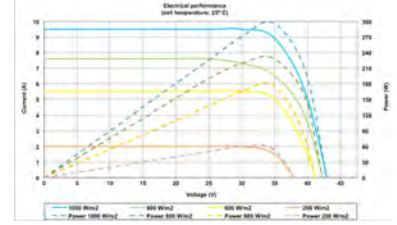


ফটোভোল্টিক সোলার এনার্জি

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

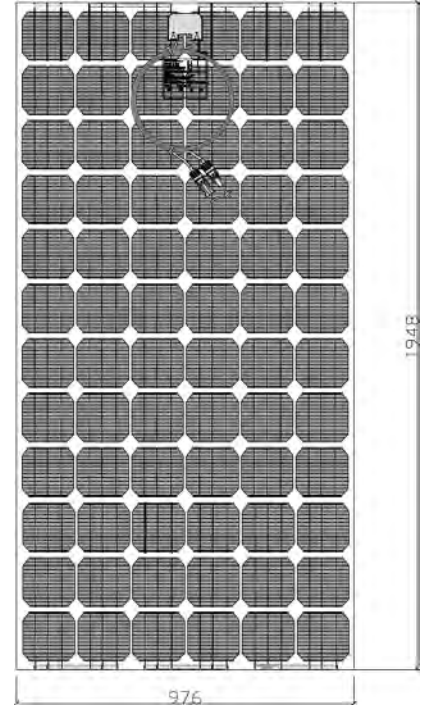
ইলেকট্রিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স (এসটিসি)

ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (পিএমপিপি)	ভরিত্তি	355	360	365	370
টলারেন্স	ভরিত্তি	0 ~ + 5			
ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (ভিএমপিপি)	ভোল্টেজ	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)	ভোল্টেজ	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)	ভোল্টেজ	600 (UL) / 1,000 (IEC)			
ম্যাক্সিমাম সিরিজ ফিউজ	অ্যাম্পায়ারস	15			
ফর্ম ফ্যাক্টর	[%]	≥ 73			



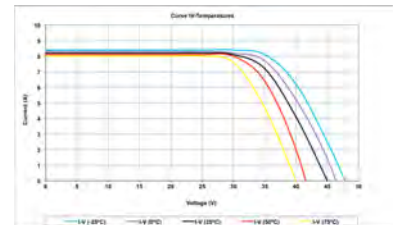
ম্যাকানিক্যাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

হাইট	এমএম	1,960
ওয়াইডথ	এমএম	992
থিকনেস	এমএম	25
নেট	কেজি	26.5
ফ্রেম	মেটেরিয়াল	হাই ট্রান্সমিশন টেম্পারড গ্লাস
ফ্রন্ট-থিকনেস	এমএম	2.5 ± 0.2
কোষ	টাইপ	মোনোক্রিস্টালাইন
কোষ-ক্যান্ডিটি	ক্যান্ডিটি	6 x 12
কোষ-সাইজ	এমএম	156 x 156
ফ্রন্ট-সিরিয়াল কানেকশন	ক্যান্ডিটি	72
ফ্রন্ট-প্যারালাল কানেকশন	ক্যান্ডিটি	1
এনক্যাপসুলেশন	মেটেরিয়াল	কাচ/ইভা/কোষ/ইভা/কাচ
জংশন বক্স	টাইপ	Iআইপি67
জংশন বক্স	বিশ্বিত্তা	ভারসাম হিউমিডিটি এন্ড ইন্সুলেমেন্ট ওয়েদার
ক্যাবলস	টাইপ	পোলারাইজড এন্ড সিম্বোলিক ইন লেংথ
ক্যাবলস-লেংথ	এমএম	900
ক্যাবলস- তারার সংখ্যা	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 রেট্রুস্ক পাওয়ার	90% এ 10 ইয়ারস,
	%/ইয়ারস	80% এ 25 ইয়ারস.

