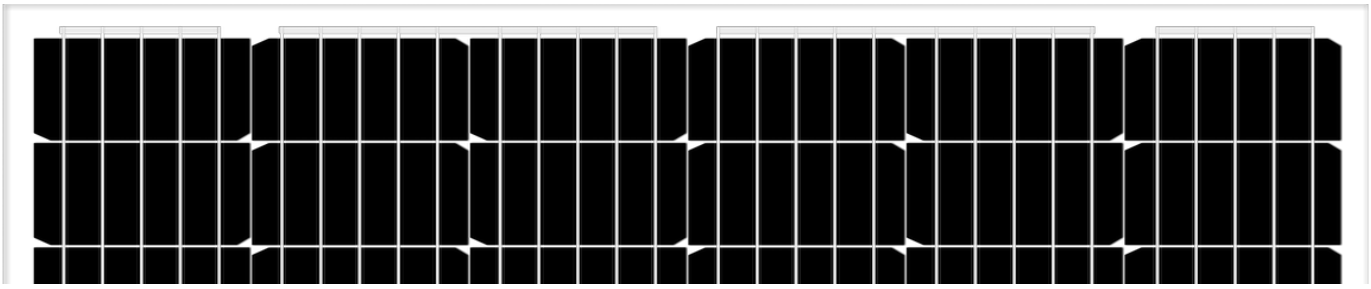
প্রস্তুতকারকের

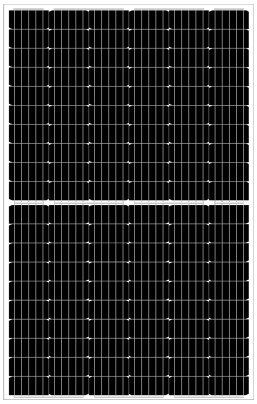
**SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.**
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
T/F: +34965075767
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

ফটোভোল্টিক মডিউল

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **করম** | গ্লাস/গ্লাস | **উললখে** | SI-ESF-M-BIPV-GG-M156-120-PERC | **আদরশ** | মনোক্রিস্টালাইন |

সূচনা





উপকরণ — সৌর ইনোভা ফোটোভোলটাইক সৌর টাইলগুলি তৈরি করতে সর্বশেষ উপকরণ ব্যবহার করে।

ব্যবহারের — 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।

সামনে — দ্যা ফ্রন্ট অব দ্যা মডিউল কন্টেইন্স এ টেম্পারড সোলার গ্লাস উইদ:
হাই ট্রান্সমিসিভিটি
লো রিফ্লেক্টিভিটি
লো আইরোন কন্টেন্ট

সৌর কোষ — দিজ পিভি মডিউলস ইউজ হাই- এফিসিয়েন্সি মনোক্রিস্টাললাইন সিলিকন সেলস টু ট্রান্সফরম দ্যা এনার্জি অব সানলাইট ইন্টু ইলেক্ট্রিক এনার্জি।

ইচ সেল ইজ ইলেক্ট্রিকালি রেটেড টু অপ্টিমাইজড দ্যা বিহ্যাভিঅর অব দ্যা মডিউল।

ইটস পারফরম্যান্স ইজ এক্সেলেন্ট ওভার দ্যা ইন্টায়ার রেঞ্জ অব লাইট স্পেক্ট্রাম, উইথ পারটিকুলারলি হাই ইয়েল্ডস ইন লো লাইট সিচুয়েশন্স অর ক্লাউডিনেস অব ডাইরেক্ট সানলাইট (ডিফিউজ রেডিয়েশন)।

এনক্যাপ্সুলেন্ট — দ্যা সেল সারকিট ইজ লেমিনেটেড ইউজিং অ্যাজ এ এনক্যাপ্সুলেন্ট:
ই ভি এ (এথেলিন- ভিনাইল এচেটেট)

পেছনে — মডিউলটির পিছনে একটি স্বভাবযুক্ত কাচ রয়েছে যা পরিবেশগত এজেন্ট এবং বৈদ্যুতিক অন্তরণ বিরুদ্ধে সম্পূর্ণ সুরক্ষা এবং সীল সরবরাহ করে।

বাক্সের সংযোগস্থল — দ্যা জংশন বক্সেস উইথ আই পি৬৭, আর মেড ফ্রম হাই টেম্পারেচার রেসিস্টান্ট প্লাস্টিক এন্ড কন্টেইনিং টারমিনালস, কানেকশন টারমিনাল এন্ড প্রোটেকশন ডায়োডেস (বাই- পাস)।

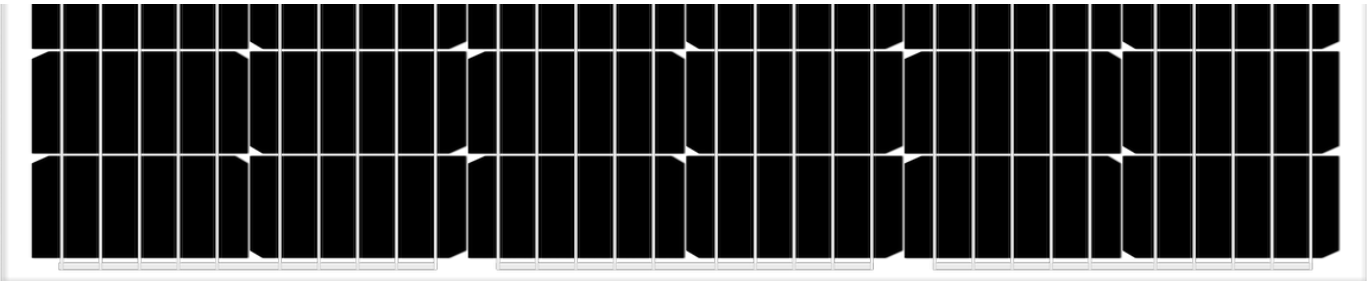
দিজ মডিউলস আর সাপ্লাইড উইথ সিম্মেট্রিক লেন্স অব ক্যাবল, উইথ এ ডায়ামিটার অব কপার সেকশন অব ৪ এম এম এন্ড এন এক্সট্রেমলি লো কন্টাক্ট রেসিস্টান্স, অল ডিজাইন্ড টু এচিভ দ্যা মিনিমাম ভোল্টেজ ড্রপ লসেস।

**কর্মক্ষমতা** — আওয়ার মডিউলস কমপ্লাই উইথ অল সেফটি রিকয়ারমেন্টস নট অনলি ফ্লেক্সিবিলিটি বাট অলসো ডাবল ইন্সুলেশন এন্ড হাই রেসিস্টান্স 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 মোস্ট এমারজিং সেক্টরস ইন দ্যা ফটোভোল্টিক মার্কেট), এন্ড আদার ইনফ্রাস্ট্রেকচার, সিম্পল এন্ড এথেটিক।

**মান নয়িন্ত্রণ** — উই হ্যাভ কুয়ালিটি কন্ট্রোল ডিভাইডেড ইন্টু থ্রি এলিমেন্টস:
রেগুলার ইন্সপেকশন্স এলাও আস টু গ্যারান্টি দ্যা কুয়ালিটি অব দ্যা র ম্যাটারিয়াল
কুয়ালিটি কন্ট্রোল ইন দ্যা প্রোসেজ অব আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্রোসিডিউরস
কুয়ালিটি কন্ট্রোল অব ফিনিসড প্রোডাক্টস, উই কন্ডাক্ট থ্রো ইন্সপেকশন্স এন্ড টেস্টস অব রিলায়াবিলিটি এন্ড পারফরম্যান্স

**ওয়্যারন্টি** — আওয়ার ম্যানুফেকচারিং প্লান্টস হ্যাভ বিন প্রিপেয়ারড ইন একোরডেন্স উইথ:
আইএসও 9001 গুণমান পরিচালন সিস্টেম শংসাপত্র কী
আইএসও 14001 এনভায়রনমেন্টাল ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম শংসাপত্র কী
আইএসও 45001 পেশাগত স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা ব্যবস্থাপনার শংসাপত্র কী

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



প্রস্তুতকারকের

**SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.**
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
T/F: +34965075767
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

## ফটোভোল্টিক মডিউল

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **করম** | গ্লাস/গ্লাস | **উললখে** | SI-ESF-M-BIPV-GG-M156-120-PERC | **আদরশ** | মনোক্রিস্টালাইন |

## সোলার কোষ

| | | |
|---|---|---|
| **মডলে** | Monofacial | sc-Si |

| ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | | | তাপমাত্রা সহগ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **সাইজ** | এমএম | 156,75 x 78,375 | ±0,5 | **Tk ভোল্টজে** | %/K | -0,36 |
| **থকিনসে** | µএম | 210 | ±20 | **Tk কারন্টে** | %/K | 0,07 |
| **ফরন্ট** | [-] | Si3N4 বরিোধী প্রতফিলন লপে | | **Tk পাওয়ার** | %/K | -0,38 |
| **ব্যাক** | [+] | অ্যালুমনিয়িাম ব্যাক পৃষ্ঠ কষত্রে (আল-বএিসএফ) | | | | |

## সোলার প্যানেল

### ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

| এসটিসি স্ট্যান্ডার্ড | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ম্যাকজমিাম পাওয়ার** | [ভএিমপপিি] | ডব্লউিপি | 310 | 315 | 320 | 325 | ±3% (*) |
| **শক্তি নির্বাচন** | [ভএিমপপিি] | ডব্লউিপি | 0/+5 | | | | |
| **ভোল্টজে এট ম্যাক্সমিাম পাওয়ার** | [ভএিমপপিি] | ভোল্টস | 33,66 | 33,90 | 34,02 | 34,20 | IEC 60904-1 |
| **কারন্টে এট ম্যক্সমিাম পাওয়ার** | [আইএমপপিি] | অ্যাম্পয়িার | 9,22 | 9,30 | 9,42 | 9,51 | IEC 60904-3 |
| **খোলা বর্তনী ভোল্টজে** | [ভওিসি] | ভোল্টস | 40,93 | 41,20 | 41,27 | 41,36 | ±3% (*) |
| **শর্ট সার্কটি কারন্টে** | [আইএসসি] | অ্যাম্পয়িার | 9,66 | 9,81 | 9,96 | 10,06 | ±4% (*) |
| **ম্যাক্সমিাম সসিটেম ভোল্টজে** | [ভএিসওয়াইএসটি] | ভোল্টস | 1500 / 1000 | | | | IEC / UL |
| **ম্যাক্সমিাম সরিজি ফউিজ** | [Icf] | অ্যাম্পয়িার | 15 | | | | |
| **এফসিয়িন্সি** | [এনএম] | % | 18,68 | 18,97 | 19,29 | 19,57 | |
| **ফর্ম ফ্যাক্টর** | [FF] | % | 78,48 | 78,00 | 77,94 | 78,15 | |

এসটিসি (স্ট্যান্ডার্ড টেস্ট অবস্থা): রেডিয়েশন: 1000 ডাব্লউ/এম2 + সেল তাপমাত্রা: 25º সি + এয়ার ভর: 1,5

* (এলআইডি বিবেচনা করে, শংসাপত্র কর্তৃপক্ষের পাওয়ারের পরিসর)

| এনমট স্ট্যান্ডার্ড | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ম্যাকজমিাম পাওয়ার** | [পএিমপপিি] | ডব্লউিপি | 229 | 232 | 236 | 240 | IEC 61215 |
| **ভোল্টজে এট ম্যাক্সমিাম পাওয়ার** | [ভএিমপপিি] | ভোল্টস | 30,65 | 30,87 | 30,98 | 31,14 | |
| **কারন্টে এট ম্যক্সমিাম পাওয়ার** | [আইএমপপিি] | অ্যাম্পয়িার | 7,49 | 7,55 | 7,65 | 7,72 | |
| **শর্ট সার্কটি কারন্টে** | [ভওিসি] | ভোল্টস | 37,41 | 37,65 | 37,73 | 37,80 | |
| **ম্যাক্সমিাম সসিটেম ভোল্টজে** | [আইএসসি] | অ্যাম্পয়িার | 7,84 | 7,96 | 8,08 | 8,16 | |

**এনমট (নামমাত্র মডউিল অপারটেং তাপমাত্রা):** রেডিয়েশন: 800 ডাব্লউ/এম2 + পরিবেষ্টিত তাপমাত্রা: 20º সি + এয়ার ভর: 1.5 + ওয়াইন্ড স্পিড: 1 এম/এস

### ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

| প্যানলে | ওয়াইডথ (X) | | হাইট (Y) | | তির্যক | | এলাকা | পাওয়ার/সারফেচ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **সাইজ - গ্লাস-1** | 992 | x | 1675 | এমএম | | | 1,66 এম2 | 196 Wp/m2 |
| **সাইজ - গ্লাস-2** | 992 | x | 1675 | এমএম | | | 1,66 এম2 | |
| **কোষ** | | | | | | | | |
| **সাইজ** | 156,75 | x | 78,38 | এমএম | 210 এমএম | | 0,01 এম2 | |
| **মার্জনি - শীর্ষ** | | | 35 | এমএম | | | | |
| **কোষরে মধ্যে মার্জনি** | 2 | x | 2 | এমএম | | | | |
| **মার্জনি - বাম** | 21 | এমএম | | | | | | |
| **মার্জনি - সঠকি** | 21 | এমএম | | | | | | |
| **মার্জনি - নম্নি** | | | 35 | এমএম | | | | |
| **পরমিাণ** | 6 | x | 20 | = | 120 ইউনটিস | | 1,47 এম2 | |

### উপাদান

| উপাদান | কুয়ান্টিটি | | থিকনেস (Z) | | বর্ণনা | ঘনত্ব | মোট ওজন | থার্মাল প্রতিরোধ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| গ্লাস-1 | 1 | ইউনটিস | 3,2 | এমএম | টম্পারড | 8,10 কজে/এম2 | 13,46 কজে | 0,1730 m2K/W |
| এনক্যাপসুলসেশন | 1 | ইউনটিস | 0,45 | এমএম | EVA | 0,48 কজে/এম2 | 0,80 কজে | 0,0032 m2K/W |
| বাসবারস | 5 | ইউনটিস | 0,2 | এমএম | CuSn6 | 0,10 কজে/এম2 | 0,15 কজে | |
| কোষ | 120 | ইউনটিস | 0,21 | এমএম | sc-Si | 0,20 কজে/এম2 | 0,29 কজে | |
| এনক্যাপসুলসেশন | 1 | ইউনটিস | 0,45 | এমএম | EVA | 0,48 কজে/এম2 | 0,80 কজে | 0,0032 m2K/W |
| গ্লাস-2 | 1 | ইউনটিস | 3,2 | এমএম | টম্পারড | 8,10 কজে/এম2 | 13,46 কজে | 0,1730 m2K/W |
| জংশন বক্স | 1 | ইউনটিস | 10 | এমএম | PVC-IP68 | 0,10 কজে/এম2 | 0,10 কজে | |
| ডায়োডস (বাইপাস) | 10 | ইউনটিস | | | | 0,01 কজে/এম2 | 0,02 কজে | |
| ক্যাবলস (+/-) | 2 | ইউনটিস | 4 | এমএম2 | 900 mm | 0,10 কজে/এম2 | 0,20 কজে | |
| কানক্টেরস | 2 | ইউনটিস | MC4-T4 | মডলে | PVC-IP67 | 0,05 কজে/এম2 | 0,10 কজে | |
| **মোট** | | | **7,51** | **এমএম** | | **19,92 কজে/এম2** | **29,37 কজে** | **0,35 m2K/W** |

### থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স

| তাপমাত্রা সহগ | | মনোক্রিস্টালাইন | |
|---|---|---|---|
| তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারন্টে | α | [আইসসি] | 0,0814 %/º সি |
| তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ | β | [ভওিসি] | -0,3910 %/º সি |
| তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | γ | [পএিমপপিি] | -0,5141 %/º সি |
| তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | | [আইএমপপি] | 0,1000 %/º সি |
| তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | | [ভএিমপপিি] | -0,3800 %/º সি |
| নামমাত্র মডিউল অপারেটিং তাপমাত্রা | | [NMOT] | + 47 ± 2 º সি |

| থার্মাল ট্রান্সমিশন (ইউ) | | | | সৌর ফ্যাক্টর (জি) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ug-মান** | 2,84 W/m2 K | | EN 673 | G-মান | 0,35 % | | EN 410 |
| **ইউভি ট্রান্সমিট্যান্স** | | | | **স্বতঃস্ফূর্তভাবে অন্তর্ভুক্তি (রাঃ)** | | | |
| **UV-মান** | 1,50 % | 300-380 nm | EN 410 | R-মান | 32(-1:-3) | | EN 12758 |
| **লাইট ট্রান্সমিশন (এলটি)** | | | | | | | |
| **LT-মান** | 11,28 % | 380-780 nm | EN 410 | অস্বচ্ছতা | 88,72 % | CIE D65 | ISO 9050 |
| **বাহ্যিক প্রতিচ্ছবি (LRe)** | | | | **অভ্যন্তরীণ প্রতিচ্ছবি (LRi)** | | | |
| **LRe-মান** | 8,00 % | | EN 410 | LRi-মান | 15,00 % | | EN 410 |

### টলারেন্স

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ওয়ার্কিং টম্পারচোর** | - 40 / + 85 º সি | | গ্লাস মাত্রা | < ± 2,5 এমএম | EN 12543-5 |
| **ডাইলেকট্রকি ইসোলশেন ভোল্টজে** | 3000 ভোল্টস | | কাচ সমান্তরাল | < ± 3 এমএম | EN 12543-5 |
| **রলিটেভি হউমডিটি** | 0 / 100 % | | সেল একক স্ট্রিং সহনশীলতা | < ± 1 এমএম | EN 12543-6 |
| **ওয়াইন্ড রসসিটান্স** | 2400 Pa | 245 kg/m2 | | | IEC 61215 |
| **ম্যাকানকিাল লোড- বয়িারিং ক্যাপাসটি** | 5400 Pa | 551 kg/m2 | সর্বাধিক শিলাবৃষ্টি প্রতিরোধের | Ø 35 | 97 m/s IEC 61215 |
| **স্থল পরবিাহতি** | ≤ 0.1 Ω | | সহ্য করার ক্ষমতা | ≥ 100 Ω | |

### শ্রেণীবিভাগ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **আবদেন** | A ক্লাস | IEC 61730 | **দূষণ** | 1 ডগ্রিী | IEC 61730 |
| **নরিাপত্তা** | II ক্লাস IEC 61140 | IEC 61730 | **উপাদান** | I গ্রুপ | IEC 61730 |
| **ফায়ার রসেস্টিান্স** | A ক্লাস ANSI/UL 790 | IEC 61730 | **সুরক্ষা** | 1.5 কারণ | IEC 61730 |

### পরতী গ্লাস (EN 14449)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **প্রভাব প্রতরিোধরে** | 1B1 ক্লাস | EN 12600 | **উচ্চ তাপমাত্রা** | OK | EN 12543-4 |
| **ম্যানুয়াল আক্রমণ** | P2A ক্লাস | EN 356 | **আর্দ্রতা** | OK | EN 12543-4 |

প্রস্তুতকারকের

**SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.**
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
T/F: +34965075767
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

## ফটোভোল্টিক মডিউল

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **করম** | গ্লাস/গ্লাস | **উললখে** | SI-ESF-M-BIPV-GG-M156-120-PERC | **আদরশ** | মনোক্রিস্টালাইন |

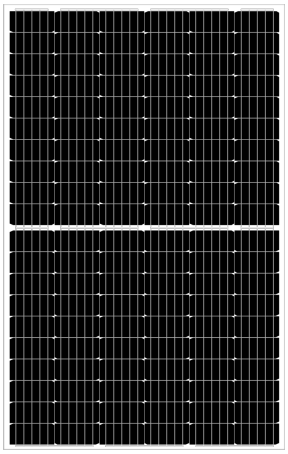
### অঙ্কন

জংশন বক্স

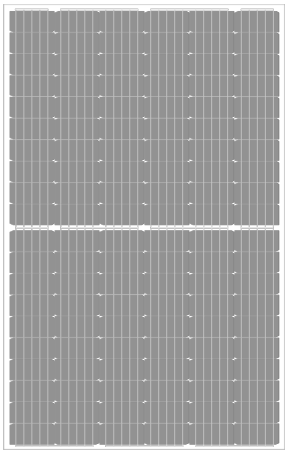
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **অবস্থান** | সামনে | - | পিছন | ■ | সীমান্ত | - | অক্ষ (X) | ■ | অক্ষ (Y) | - |

জংশন বক্স

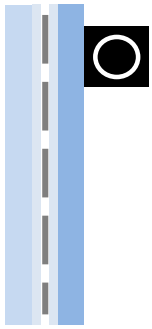
সামনে



পেছনে



অধ্যায়



এমএ 1675 হাইট (Y)

ওয়াইডথ (X) 992 **এমএম**

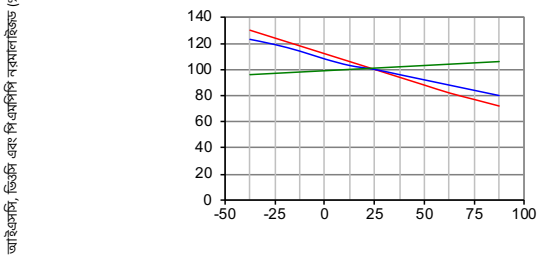
**থকিনসে (Z)** 7,51 **এমএম**

### কর্মক্ষমতা

কোষ

তাপমাত্রা

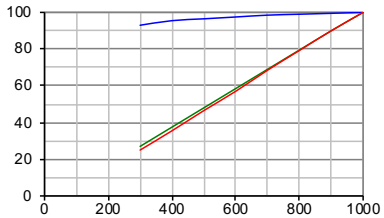
আইএসসি, ভিওসি এবং পিএমপিপি উপর নির্ভর করে তাপমাত্রা




--- Pmax --- Voc --- Isc

দেদীপ্যমানতা

আইএসসি, ভিওসি এবং পিএমপিপি উপর নির্ভর করে দেদীপ্যমানতা
(কোষ তাপমাত্রা: 25º C)

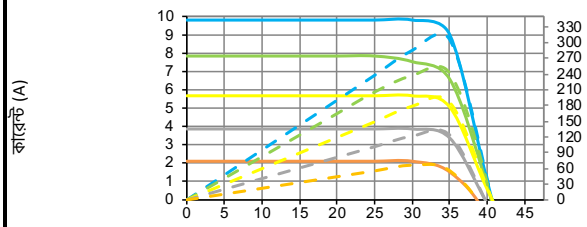



--- Voc --- Isc --- Pmax

প্যানেল

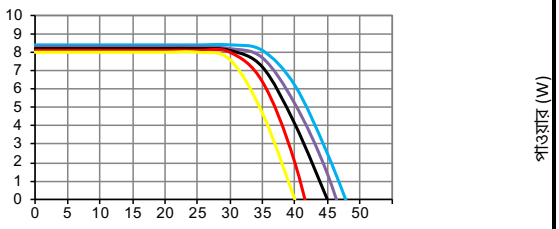
তাপমাত্রা

বৈদ্যুতিক কর্মক্ষমতা
(কোষ তাপমাত্রা: 25º C)




| | |
|---|---|
| --- I-V 1000 W/m2 | - - - P-I 1000 W/m2 |
| --- I-V 800 W/m2 | - - - P-I 800 W/m2 |
| --- I-V 600 W/m2 | - - - P-I 600 W/m2 |
| --- I-V 400 W/m2 | - - - P-I 400 W/m2 |
| --- I-V 200 W/m2 | - - - P-I 200 W/m2 |

IV-দেদীপ্যমানতা




I-V (-25ºC) I-V (0ºC) I-V (+25ºC) I-V (+50ºC) I-V (+75ºC)

### সোলার সিমুলেটর

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ক্লাস** | AAA | IEC 60904-9 | পাওয়ার মিয়েজারমেন্ট আনসারটেইনিটি | ± 3 % |

### বৈদ্যুতিক পরিমাপ

| এসটিসি স্ট্যান্ডার্ড | | | এনমট স্ট্যান্ডার্ড | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **রেডিয়েশন** | 1000 ডব্লউ/এম2 | IEC 60904-1 | রেডিয়েশন | 800 ডব্লউ/এম2 | IEC 61215 |
| **সেল তাপমাত্রা** | 25 º সি | IEC 60904-3 | পরিবেষ্টিত তাপমাত্রা | 20 º সি | |
| **এয়ার ভর** | 1,5 | ASTM G173 | এয়ার ভর | 1,5 | ASTM G173-03 |
| | | ASTM 1036 | ওয়াইন্ড স্পিড | 1 এম/এস | |

প্রস্তুতকারকের

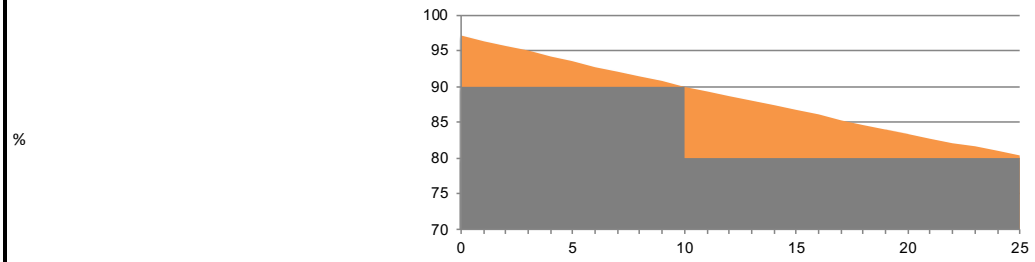
**SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.**
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
T/F: +34965075767
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

## ফটোভোল্টিক মডিউল

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **করম** | গ্লাস/গ্লাস | **উললখে** | SI-ESF-M-BIPV-GG-M156-120-PERC | **আদরশ** | মনোক্রিস্টালাইন |

## গ্যারান্টি

লাইন পারফরম্যান্স ওয়্যারেন্টি




ইয়ারস

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ম্যানুফ্যাকচারিং ডফিকেটস** | 12 ইয়ারস | | | | |
| **কর্মক্ষমতা** | 90 % | রেট পাওয়ার ক্ষমতা | 12 | বছরের অপারেশন শেষে | |
| | 80 % | রেট পাওয়ার ক্ষমতা | 25 | বছরের অপারেশন শেষে | |
| **জীবনকাল** | > 30 ইয়ারস | | | | |

## পরিবেশগত তথ্য

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **শক্তি উত্পন্ন** | 6 | দিন | | | **kWh** | কয়লা | পেট্রোল/গ্যাস | মিলিত | |
| **মাঝারি বিকিরণ** | 1000 | W/ m2 | | | 1 | 0,961 | 0,828 | 0,372 | kg/CO2 |
| **শক্তি উত্পন্ন** | 1,86 | kWh/ দিন | **এড়াতে** | দিন | | 1,79 | 1,54 | 0,69 | kg/CO2 |
| | 56 | kWh/ মাস | **CO2** | মাস | | 53,68 | 46,25 | 20,78 | kg/CO2 |
| | 680 | kWh/ বছর | নির্গমন | বছর | | 653,15 | 562,76 | 252,83 | kg/CO2 |

## সার্টিফিকেটস

| | |
|---|---|
| **ISO 9001** | কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম |
| **ISO 14001** | পরিবেশ ব্যবস্থাপনা সিস্টেম |
| **ISO 45001** | পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনা সিস্টেম |
| **CE** | নির্দেশিকা 2014/35/EU ইউরোপীয় সংসদ এবং ২6 ফেব্রুয়ারী কাউন্সিলের ইইউ সদস্য রাষ্ট্রগুলির আইনগুলির সুনির্দিষ্টকরণে নির্দিষ্ট কিছু ভোল্টেজ সীমাতে ব্যবহারের জন্য ডিজাইন করা বৈদ্যুতিক সরঞ্জামগুলির বাজারে উপলব্ধ তৈরির বিষয়ে |
| **IEC/EN 61215** | স্ফটিক সিলিকন স্থল ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল। নকশা যোগ্যতা এবং টাইপ অনুমোদন |
| **IEC/EN 61730-1** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - পার্ট 1: নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয়তা |
| **IEC/EN 61730-2** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল নিরাপত্তা যোগ্যতা - পার্ট 2: পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয়তা |
| **IEC/EN 61701** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল লবণ কুয়াশা জারা টেস্টিং |
| **IEC/EN 62716** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - অ্যামোনিয়া জারা টেস্টিং |
| **IEC/EN 62790** | ফোটোভোলটাইক মডিউল জন্য জংশন বক্স - নিরাপত্তা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা |
| **IEC/EN 62804-1** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - সম্ভাব্য-প্ররোচিত হ্রাস সনাক্তকরণের জন্য পরীক্ষা পদ্ধতি। পার্ট 1: ক্রিস্টালিন সিলিকন |
| **IEC/EN 62852** | ফোটোভোলটাইক সিস্টেমগুলিতে ডিসি-অ্যাপ্লিকেশনের সংযোগকারীগুলিকে - সুরক্ষা প্রয়োজনীয়তা এবং পরীক্ষা |
| **UL 1703** | ফ্ল্যাট-প্লেট ফোটোভোলটাইক মডিউল এবং প্যানেলের জন্য আদর্শ |

## প্যাকিং

| আধার 20 | | | আধার 40'HQ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PANELS X PALLET** | **PALLETS** | **TOTAL** | **PANELS X PALLET** | **PALLETS** | **TOTAL** |
| - | - | - | 26 | 22 | 572 |

| | |
|---|---|
| **IEC 62759-1** | ফোটোভোলটাইক (পিভি) মডিউল - পরিবহন পরীক্ষা - অংশ 1: পরিবহন এবং মডিউল প্যাকেজ ইউনিট শিপিং |

## তথ্য রপ্তানির

| | | | |
|---|---|---|---|
| **এইচএস কোড** | 85414020 | **টিআরসি কোড** | 8541409021 |

## বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিন সরঞ্জাম উত্পাদনকারীদের নিবন্ধক

| | | | |
|---|---|---|---|
| **WEEE** | 7378 | **সত্তা** | ECOASIMELEC |

## বর্ণনা

সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সৌর মডিউল sc-Si, বিআইপিভি-গ্লাস/গ্লাস, স্থাপত্য একীকরণের জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 310-325 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 33,66-34,20 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 9,22-9,51 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 40,93-41,36 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 9,66-10,06 A, এফিসিয়েন্সি 18,68-19,57 %, নিয়ে গঠিত 120 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর EVA, পিছনের স্তরটি টেম্পারড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, জংশন বক্স (ডায়োডেস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 mm এবং কানেক্টরস MC4-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার - 40 / + 85 ºC, মাত্রা 992 x 1675 x 7,51 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 5400 Pa, ওজন 29,37 কেজি

## মন্তব্য

## বিজ্ঞপ্তি

বিশেষ উল্লেখ এবং প্রযুক্তিগত তথ্য নোটিশ ছাড়াই সম্ভব পরিবর্তন সাপেক্ষে হতে পারে।
এই তথ্যপত্রটি স্ট্যান্ডার্ড এন 50380 এর প্রয়োজনীয়তার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
শুধুমাত্র চিত্রের উদ্দেশ্যে ছবি।