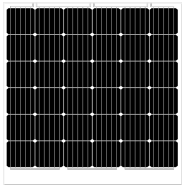
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

| উল্লেখ | | SI-ESF-M-BIPV-PL- | M156-42 |
|---|---|---|---|
| ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | STC | |
| ম্যাক্জিমাম পাওয়ার | [Pmpp] | ডব্লউপি | 229 |
| শক্তি নিরিবাচন | [Pmpp] | ডব্লউপি | 0/±5 |
| ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | [Vmpp] | ভোল্টস | 24,28 |
| কারেন্ট এট ম্যক্সিমাম পাওয়ার | [Impp] | অ্যাম্পিয়ার | 9,45 |
| খোলা বর্তনী ভোল্টেজে | [Voc] | ভোল্টস | 28,48 |
| শর্ট সারকিট কারেন্ট | [Isc] | অ্যাম্পিয়ার | 9,92 |
| ম্যাক্সিমাম সিস্টেমে ভোল্টেজে | [Vsyst] | ভোল্টস | 1500 / 1000 |
| ম্যাক্সিমাম সিরিজ ফিউজ | [Icf] | অ্যাম্পিয়ার | 10 |
| এফিসিয়েন্সি | [ηm] | % | 18,21 |
| ফরম ফ্যাক্টর | [FF] | % | 81,21 |
| ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | NMOT | |
| ম্যাক্জিমাম পাওয়ার | [Pmpp] | ডব্লউপি | 169 |
| ম্যাক্জিমাম পাওয়ার | [Vmpp] | ভোল্টস | 22,11 |
| ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | [Impp] | অ্যাম্পিয়ার | 7,67 |
| কারেন্ট এট ম্যক্সিমাম পাওয়ার | [Voc] | ভোল্টস | 26,03 |
| শর্ট সারকিট কারেন্ট | [Isc] | অ্যাম্পিয়ার | 8,05 |
| ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | | |
| সাইজ | (X) | এমএম | 1000 |
| | (Y) | এমএম | 1260 |
| | (Z) | এমএম | 14 |
| | (অঞ্চল) | m2 | 1,26 |
| ওজন | | কর্জে | 6,67 |
| সামনে | | উপাদান | Glass |
| | | এমএম | 6 |
| এনক্যাপসুলেশন | | উপাদান | PVB |
| | | এমএম | 0,76 |
| কোষ | | মডলে | mono (sc-Si) |
| | | সাইজ | 156,75 x 156,75 |
| | | ম্যাট্রিক্স | 6 x 7 |
| | | কুয়ান্টিটি | 42 |
| এনক্যাপসুলেশন | | উপাদান | PVB |
| | | এমএম | 0,76 |
| রিয়ার | | উপাদান | Glass |
| | | এমএম | 6 |
| জংশন বক্স | | | |
| সুরক্ষা | Grade | IP | 67 |
| ডায়োডসে (বাইপাস) | Bypass | কুয়ান্টিটি | 4 |
| ক্যাবলস | (+/-) | কুয়ান্টিটি | 2 |
| | | দৈর্ঘ্য | 450 |
| | | অধ্যায় | 4 |
| কানেক্টরস | (+/-) | মডলে | MC-T4 |
| | | কুয়ান্টিটি | 2 |
| থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | | |
| তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সারকিট কারেন্ট α | [Isc] | %/º C | 0,0814 |
| তাপমাত্রা সহগ অব ওপনে সার্কিট ভোল্টেজে β | [Voc] | %/º C | -0,391 |
| তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাক্সিমাম পাওয়ার γ | [Pmpp] | %/º C | -0,5141 |
| তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | [Impp] | %/º C | 0,10 |
| তাপমাত্রা সহগ অব ভোল্টেজে এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার | [Vmpp] | %/º C | -0,38 |
| নামমাত্র মডিউল অপারটিং তাপমাত্রা | [NMOT] | º C | 47±2 |
| টলারেন্স | | | |
| ওয়ারকিং টেম্পারচোর | | º C | -40/+85 |
| ডাইলকেট্রকি ইসোলেশন ভোল্টেজে | | V/DC | 3000 |
| রলিটেভি হউমিডিটি | | % | 0/+100 |
| ওয়াইন্ড রসেসিটান্স | | Pa | 2400 |
| ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসটি | | Pa | 8000 |
| সর্বাধিক শিলাবৃষ্টি প্রতিরোধরে | | Ø | 35 |
| | | m/s | 97 |
| স্থল প্রবিাহতি | | Ω | ≤ 0.1 |
| সহ্য করার ক্ষমতা | | Ω | ≥ 100 |
| শ্রেণীবিভাগ | | | |
| আবদেন | | ক্লাস | A |
| নরিাপত্তা | | ক্লাস | II |
| ফায়ার রসেস্টিান্স | | ক্লাস | A |
| দূষণ | | ডগ্রী | 1 |
| উপাদান | | গ্রুপ | I |
| সুরক্ষা | | কারণ | 1.5 |
| গ্যারান্টি | | | |
| ম্যানুফ্যাকচারিং ডফিকেট্স | | ইয়ারস | 12 |
| কর্মক্ষমতা | 90% রটে পাওয়ার ক্ষমতা | ইয়ারস | 12 |
| | 80% রটে পাওয়ার ক্ষমতা | ইয়ারস | 25 |

## বর্ণনা

সিলিকন সেল ফোটোভোলটাইক সৌর মডিউল mono (sc-Si), বিআইপিভি-প্লিনথস সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 229 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 24,28 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 9,45 A, কারেন্ট এট মাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 28,48 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 9,92 A, এফিসিয়েন্সি 18,21%, নিয়ে গঠিত 42 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 6 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর PVB, পিছনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 6 এমএম, জংশন বক্স (ভায়োডেস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 450 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার -40/+85 ºC, মাত্রা 1000x1260 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 6,67 কেজি