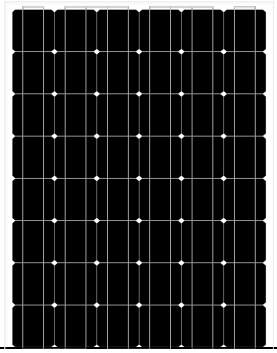
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.
N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN
E: info@solarinnova.net
W: www.solarinnova.net

| উল্লেখ | | SI-ESF-M-BIPV-GG- | M125-48 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | STC | | | | |
| **ম্যাকজিমাম পাওয়ার** | [Pmpp] | ডব্লউপি | 135 | 140 | 145 | 150 |
| **শক্তি নিরবাচন** | [Pmpp] | ডব্লউপি | 0/+5 | | | |
| **ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার** | [Vmpp] | ভোল্টস | 24,48 | 24,96 | 25,44 | 25,87 |
| **কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার** | [Impp] | অ্যাম্পিয়ার | 5,52 | 5,61 | 5,70 | 5,79 |
| **খোলা বর্তনী ভোল্টেজ** | [Voc] | ভোল্টস | 29,77 | 30,33 | 30,86 | 31,23 |
| **শর্ট সার্কিট কারেন্ট** | [Isc] | অ্যাম্পিয়ার | 5,78 | 5,92 | 6,03 | 6,13 |
| **ম্যাক্সিমাম সিস্টেম ভোল্টেজ** | [Vsyst] | ভোল্টস | 1500 / 1000 | | | |
| **ম্যাকসিমাম সিরিজ ফিউজ** | [Icf] | অ্যাম্পিয়ার | 15 | | | |
| **এফিসিয়েন্সি** | [ηm] | % | 15,60 | 16,17 | 16,74 | 17,29 |
| **ফিল্ম ফ্যাক্টর** | [FF] | % | 78,53 | 77,99 | 77,93 | 78,24 |
| ইলেকট্রিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | NMOT | | | | |
| **ম্যাকজিমাম পাওয়ার** | [Pmpp] | ডব্লউপি | 100 | 103 | 107 | 110 |
| **ম্যাকজিমাম পাওয়ার** | [Vmpp] | ভোল্টস | 22,29 | 22,73 | 23,16 | 23,55 |
| **ভোল্টেজ এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার** | [Impp] | অ্যাম্পিয়ার | 4,48 | 4,56 | 4,63 | 4,70 |
| **কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার** | [Voc] | ভোল্টস | 27,21 | 27,72 | 28,21 | 28,54 |
| **শর্ট সার্কিট কারেন্ট** | [Isc] | অ্যাম্পিয়ার | 4,69 | 4,80 | 4,89 | 4,97 |
| ম্যাকানিকাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | | | | | |
| **সাইজ** | (X) | এমএম | 808 | | | |
| | (Y) | এমএম | 1072 | | | |
| | (Z) | এমএম | 8 | | | |
| | (অঞ্চল) | m2 | 0,87 | | | |
| **ওজন** | | কেজি | 15,18 | | | |
| **সামনে** | | উপাদান | Glass | | | |
| | | এমএম | 3,2 | | | |
| **এনক্যাপসুলেশন** | | উপাদান | EVA | | | |
| | | এমএম | 0,38 | | | |
| **কোষ** | | মডেল | mono (sc-Si) | | | |
| | | সাইজ | 125 x 125 | | | |
| | | ম্যাট্রিক্স | 6 x 8 | | | |
| | | কুয়ান্টিটি | 48 | | | |
| **এনক্যাপসুলেশন** | | উপাদান | EVA | | | |
| | | এমএম | 0,38 | | | |
| **রিয়ার** | | উপাদান | Glass | | | |
| | | এমএম | 3,2 | | | |
| জংশন বক্স | | | | | | |
| **সুরক্ষা** | Grade | IP | 65 | | | |
| **ডায়োডসে (বাইপাস)** | Bypass | কুয়ান্টিটি | 4 | | | |
| **ক্যাবলস** | (+/-) | কুয়ান্টিটি | 4 | | | |
| | | দৈর্ঘ্য | 900 | | | |
| | | অধ্যায় | 4 | | | |
| **কানেক্টরস** | (+/-) | মডেল | MC-T4 | | | |
| | | কুয়ান্টিটি | 2 | | | |
| থার্মাল ক্যারেক্টারিস্টিক্স | | | | | | |
| **তাপমাত্রা সহগ অব সর্ট সার্কিট কারেন্ট α** | [Isc] | %/º C | 0,0814 | | | |
| **তাপমাত্রা সহগ অব ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ β** | [Voc] | %/º C | -0,391 | | | |
| **তাপমাত্রা সহগ অব ম্যাকসিমাম পাওয়ার γ** | [Pmpp] | %/º C | -0,5141 | | | |
| **তাপমাত্রা সহগ অব কারেন্ট এট ম্যাকসিমাম পাওয়ার** | [Impp] | %/º C | 0,1 | | | |
| **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 | 28 | | | |
| | | m/s | 23 | | | |
| **স্থল প্রবাহিতা** | | 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 mono (sc-Si), বিআইপিভি-কাচ/কাচ সিরিজ, স্থাপত্য ইন্টিগ্রেশন জন্য, নির্মাতা সোলার ইনোভা থেকে, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Wp) 135-150 W, ম্যাকজিমাম পাওয়ার (Vmp) 24,48-25,87 V, ভোল্টেজ এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Imp) 5,52-5,79 A, কারেন্ট এট ম্যাক্সিমাম পাওয়ার (Voc) 29,77-31,23 V, শর্ট সার্কিট কারেন্ট (Isc) 5,78-6,13 A, এফিসিয়েন্সি 15,60-17,29 %, নিয়ে গঠিত 48 কোষ, সামনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, কোষের এনক্যাপসুলেশন স্তর EVA, পিছনের স্তর টেম্পার্ড গ্লাস পুরু 3,2 এমএম, জংশন বক্স (ডায়োডেস, ক্যাবলস 4 এমএম2, 900 এমএম এবং কানেক্টরস MC-T4), ওয়ারকিং টেম্পারেচার -40/+85 ºC, মাত্রা 808x1072 এমএম, ওয়াইন্ড রেসিস্টান্স 2400 Pa, ম্যাকানিকাল লোড- বিয়ারিং ক্যাপাসিটি 8000 Pa, ওজন 15,18 কেজি