

NS300C Poly / Mono-Crystalline Silicon Solar Cell Module



| Model | NS300-C | |
|---|-------------------|-----------|
| <u>Specification</u> | | |
| No.of Cells and connections | 72 (6 x 12) | |
| Application | DC24V system | |
| Maximum system voltage | DC 1000V | |
| Dimension of module | 1950x 992 x40 mm. | |
| Weight | ≈ 23 kg. | |
| <u>Electro-optical characteristics</u> | | |
| Peak power | Wp | 300W |
| Open circuit voltage | Voc | 44.60V |
| Optimum power voltage | Vm | 36.10V |
| Short circuit current | Isc | 8.84A |
| Optimum operation current | Im | 8.31A |
| <u>Temperature Coefficients</u> | | |
| Temperature coefficient of Isc | α (Isc) | +0.05%/°C |
| Temperature coefficient of Voc | β (Voc) | -0.32%/°C |
| Temperature coefficient of Pm | γ (Wp) | -0.42%/°C |
| <u>Absolute maximum limits</u> | | |
| Operating temperature | -40 to + 85°C | |
| Storage temperature | -40 to + 85°C | |

Standard tested condition : irradiation 1,000 W/M² , Module temperature 25°C



บริษัท นอร์ทเทอรัน ซันไชน์ จำกัด

เลขที่ 82/33 ม.ศุภลาชัยวิลล์ ถ.รัตนวิเบศร์ ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 02-9657588 , 081-8465426 , 086-3411861 แฟกซ์ 02-9657599

E-Mail : sales@nsthai.com

Website : <http://www.nsthai.com>