



Benchmark II SPP340-370NHEH

370W MWT Czarny moduł

Mono półcięte 63 ogniwa

20.6%

Wydajność modułu do 20,0%

Moduł Benchmark MWT PV



Wyższa wydajność

Najwyższa wydajność tej serii wynosi do 20,0%.



Wyższa wydajność

Wyższe wytwarzanie energii w tej samej instalacji.



Anti-PID

Certyfikowany Anti-PID w temperaturze poniżej 85°C/85% RH przez 288 godzin.



Redukcja degradacji

Co najmniej 98% początkowej efektywnej produkcji w pierwszym roku i 82% w 30 roku.



Odporność na korozję

Certyfikowany na odporność na amoniak i korozję mgły solnej.



Odporność na wysoką temperaturę

Poprawiony współczynnik temperaturowy już od $-0,36\% / ^\circ\text{C}$.

Ochrona reasekuracyjna na 30 lat

15lat

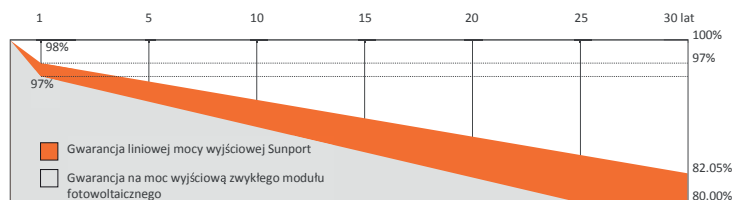
Gwarancji jakości

30lat

Gwarancji wydajności

Ubezpieczono przez PICC i LLOYD'S

PICC LLOYD'S



* Degradacja w pierwszym roku poniżej 2%, po 30 latach 82% liniowej mocy wyjściowej gwarantowane

Kompleksowe kwalifikacje i certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- ISO 9001 : 2015 System zarządzania jakością
- OHSAS 18001 : 2007 System zarządzania bezpieczeństwem pracy

- CQC&CGC Certyfikat zaawansowanej technologii na najwyższym poziomie (klasa 4A)
- ISO 14001 : 2015 System zarządzania środowiskiem
- Certyfikacja systemu jakości TUV NORD i UK NQA



Jiangsu Sunport Power Corp.,Ltd

Adres: No.20, Xishi Road, Xinwu District, Wuxi, Chiny

Tel: (86)510-68501333

Web: www.sunportpower.com



Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)

| Spec/Model | Jednostka | SPP340NHEH | SPP345NHEH | SPP350NHEH | SPP355NHEH | SPP360NHEH | SPP370NHEH |
|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Maksymalna moc (Pm) | W | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 | 370 |
| Tolerancja mocy | % | | | 0~+5W | | | |
| Maksymalne napięcie zasilania (Vm) | V | 34.7 | 34.9 | 35.1 | 35.3 | 35.5 | 35.9 |
| Prąd maksymalnej mocy (Im) | A | 9.80 | 9.89 | 9.98 | 10.06 | 10.14 | 10.31 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) | V | 42.0 | 42.2 | 42.4 | 42.6 | 42.8 | 43.2 |
| Prąd zwarcia (Isc) | A | 10.26 | 10.36 | 10.45 | 10.53 | 10.62 | 10.78 |
| Wydajność modułu (ηm) | % | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.0 | 20.6 |
| STC: AM = 1,5, napromieniowanie 1000 W/m ² , temperatura modułu 25°C | | | | | | | |

Charakterystyka elektryczna przy nominalnej temperaturze pracy modułu (NMOT)

| Spec/Model | Unit | SPP340NHEH | SPP345NHEH | SPP350NHEH | SPP355NHEH | SPP360NHEH | SPP370NHEH |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Maksymalna moc (Pm) | W | 254 | 258 | 262 | 266 | 270 | 278 |
| Maksymalne napięcie zasilania (Vm) | V | 31.9 | 32.1 | 32.3 | 32.5 | 32.7 | 33.1 |
| Prąd maksymalnej mocy (Im) | A | 7.96 | 8.04 | 8.12 | 8.20 | 8.26 | 8.40 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) | V | 39.2 | 39.4 | 39.6 | 39.8 | 40.0 | 40.4 |
| Prąd zwarcia (Isc) | A | 8.48 | 8.56 | 8.63 | 8.70 | 8.77 | 8.90 |
| NMOT: Napromieniowanie 800 W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s | | | | | | | |

Współczynnik temperaturowy

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Nominalna temperatura pracy modułu | 43±2°C |
| Współczynnik temperaturowy Pmax | -0.36%/°C |
| Współczynnik temperatury Voc | -0.28%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Isc | 0.06%/°C |

Paczka

| Transport | Rozmiar kontenera | Ilość (szt) | Ilość (na paletę) |
|-----------|-------------------|-------------|-------------------|
| Kontener | 40 HC | 806/858 | 31 |

Parametry mechaniczne

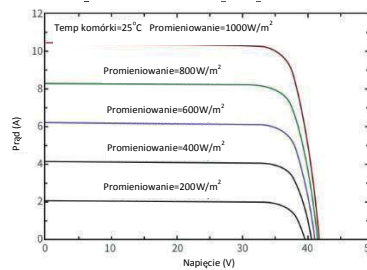
| | |
|------------------------------|---|
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 1772mmx1016mmx35mm |
| Waga | 20kg |
| Rodzaj szkła | Przewodnoblaskowe szkło hartowane o wysokiej przepuszczalności / 3,2 mm |
| Ogniwo słoneczne | 126(6×21)/ Mono / 162.75x81.375 |
| Encapsulant | EVA |
| Obramowanie | Anodowany stop aluminium / czarny |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP65&IP67 |
| Kabel | Zgodnie z zamówieniem |
| Złącze | Kompatybilny z MC ⁴ |

Warunki pracy

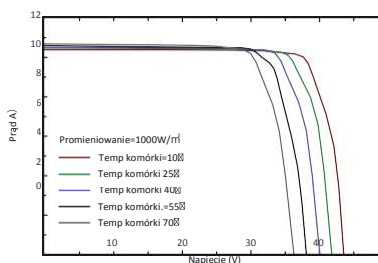
| | |
|---|---|
| Maksymalne napięcie systemowe | 1500V(TUV) |
| Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika | 15A |
| Zakres temperatury pracy | -40°C~+85°C |
| Obciążenie mechaniczne | 5400Pa (przód) /2400Pa (tył) |
| Maksymalne obciążenie gradem | ΦGrad 25 mm, z odległości 1 m przy 23 m/s |
| Klasa zastosowania | Klasa A |

Krzywa I-V

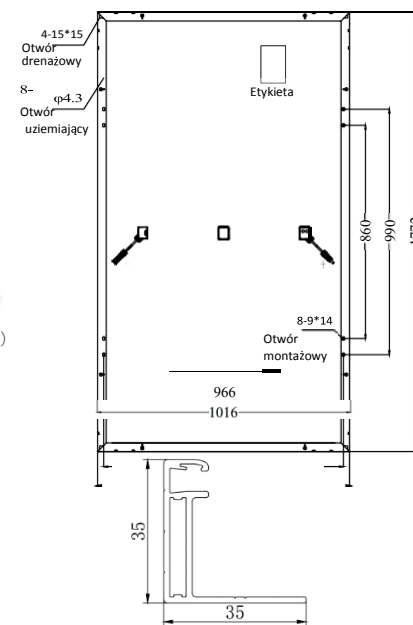
Krzywa I-V przy różnym napromieniowaniu (SPP350NHEH)



Krzywa I-V przy różnym napromieniowaniu (SPP350NHEH)



Module Size



Wersja nr. EN SPP202002

Sunport Power zastrzega sobie wyłączne prawo do interpretacji.