

Moduł mono perc half cell

360 W - 375 W

360 | 365 | 370 | 375



Benefity



Wysoka gęstość mocy

Wysoka sprawność konwersji na metr kwadratowy. Niższa oporność szeregową, zapewniająca pozyskiwanie większej ilości światła.



Odporność na duże obciążenia mechaniczne

Testy obciążenia mechanicznego obejmujące obciążenie wiatrem 2400 Pa i śniegiem 5400 Pa.



Konstrukcja half-cell

Niższe straty energii spowodowane zacienianiem, niższe straty mocy na połączeniach ogniw.



Anti-PID

Zaawansowana technologia ogniw i atestowane materiały przyczyniające się do dużej odporności na PID (degradację indukowanym napięciem).



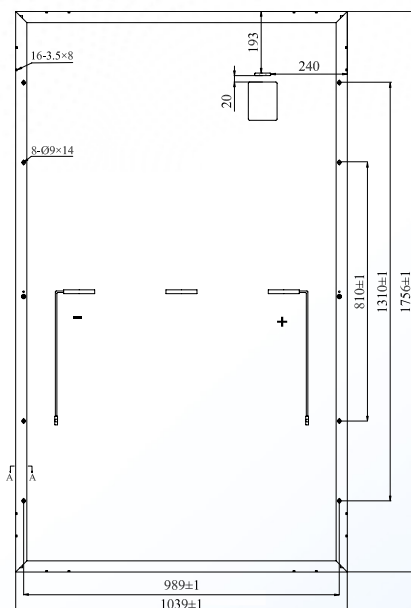
Wyższa trwałość

Konstrukcja wieloszynowa obniża ryzyko mikropęknięć ogniw i uszkodzeń połączeń palcowych.



Adaptacja do trudnego środowiska

Badania potwierdzające odporność na działanie soli i amoniaku.

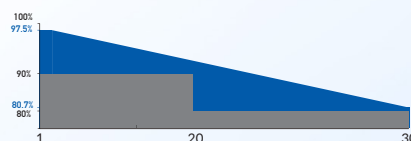


Temperatura i wartości maksymalne

Znamionowa temperatura operacyjna modułu (NMOT)	44°C±2°C
Współczynnik temperaturowy VOC	-0,29% / °C
Współczynnik temperaturowy ISC	0.04% / °C
Współczynnik temperaturowy PMAX	-0.36% / °C
Temperatura operacyjna	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC
Maksymalny bezpiecznik	20 A

Konfiguracja opakowania

	40 FT (HQ)
Liczba modułów na kontener	806
Liczba modułów na paletę	31
Liczba palet na kontener	26
Wymiary opakowania	1790x1120x1190 mm



Gwarantowana moc

NIEZAWODNY PRODUCENT SUNLINK PV

- 16-letnie doświadczenie w produkcji wysokiej sprawności ogniw i modułów fotowoltaicznych.
- Ponad 10 lat na polskim rynku.
- Produkty i rozwiązania SunLink PV sprzedawane są w ponad 40 krajach na całym świecie.
- 20-letnia gwarancja produktu na materiały i jakość wykonania

360 W - 375 W maksymalnej mocy

Charakterystyka mechaniczna	
Ogniwa solarne	Monokrystaliczne, 9BB
Szkło	Wzmacniane niskożelazowe szkło wysokiej przepuszczalności
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejścia
Złącze	Kompatybilność z MC4
Przewody	4,0 mm², dodatni (+) 1000 mm, ujemny (-) 1000 mm
Rama	Anodowany stop aluminium, srebrna lub czarna
Waga	20,5 kg
Wymiary	1756x1039x35 mm
Konfiguracja ogniwa	120 ogniw (6 x 10 x 2)
Tło	Tło białe / czarne

Dane elektryczne (STC)	360 W Mono	365 W Mono	370 W Mono	375 W Mono
Moc znamionowa (P_{max})	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp
Napięcie maksymalne (V_{mpp})	34,06 V	34,37 V	34,75 V	35,05 V
Prąd maksymalny (I_{mpp})	10,57 A	10,62 A	10,65 A	10,70 A
Napięcie otwartego obwodu (V_{oc})	40,66 V	40,94 V	41,22 V	41,50 V
Prąd zwarciaowy (I_{sc})	11,24 A	11,28 A	11,32 A	11,36 A
Sprawność modułu	19,8%	20%	20,3%	20,6%

Standardowe warunki testowe (STC): Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 —, masa powietrza AM1,5 wg EN 60904-3.

Dane elektryczne (NMOT)	270 W	274 W	277 W	281 W
Moc maksymalna (P_{max})	270 W	274 W	277 W	281 W
Napięcie maksymalne (V_{mpp})	31,62 V	31,90 V	32,18 V	32,46 V
Prąd maksymalny (I_{mpp})	8,55 A	8,58 A	8,61 A	8,64 A
Napięcie otwartego obwodu (V_{oc})	38,16 V	38,40 V	38,64 V	38,88 V
Prąd zwarciaowy (I_{sc})	9,09 A	9,12 A	9,15 A	9,18 A

NOCT (temperatura ogniw w normalnych warunkach pracy):
Natężenie promieniowania: 800 W/m, temperatura otoczenia: 20, masa powietrza: 1,5, prędkość wiatru 1 m/s.
Wydajność osiągana w warunkach słabego oświetlenia (200 W/m) EN60904-1 wynosi 96,0 % lub więcej wydajności STC (1000 W/m).

