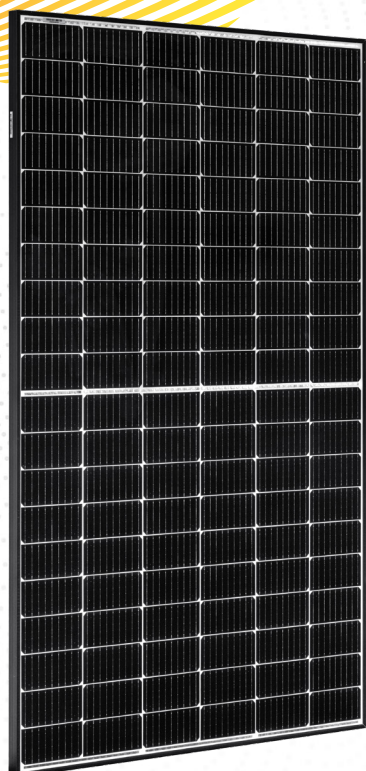


Moduł mono perc half cell

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.



Konstrukcja half-cell

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



Wyższa trwałość

Konstrukcja wieloszynowa obniża ryzyko mikropęknięć ogniów i uszkodzeń połączeń palcowych.



Odporność na duże obciążenia mechaniczne

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



Anti-PID

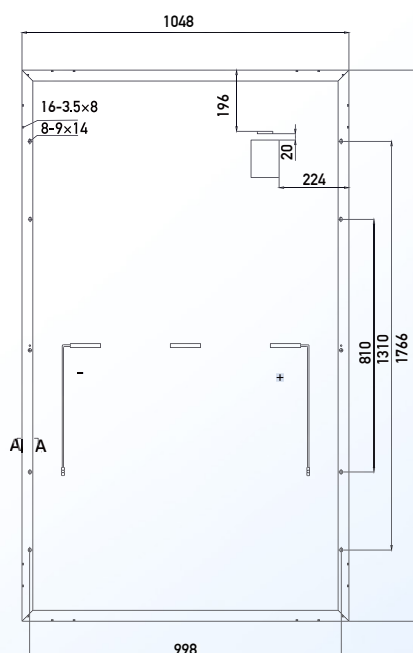
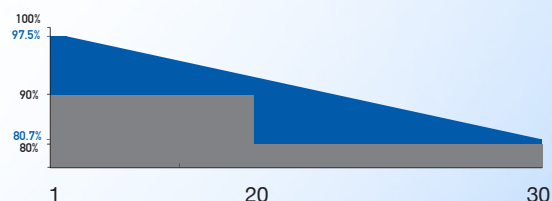
Zaawansowana technologia ogniów i atestowane materiały przyczyniające się do dużej odporności na PID (degradację indukowanym napięciem).



Adaptacja do trudnego środowiska

Badania potwierdzające odporność na działanie soli i amoniaku.

Gwarantowana moc



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	720
Liczba modułów na paletę	30
Liczba palet na kontener	24
Wymiary opakowania	1800 x 1090 x 1195 mm

360W - 375W 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 mm ² , dodatni (+) 1000 mm, ujemny (-) 1000 mm
Rama	Anodowany stop aluminium, srebrna lub czarna
Waga	21,3 kg
Wymiary	1766 x 1048 x 35 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 zwarcia (I_{sc})	11,24 A	11,28 A	11,32 A	11,36 A
Sprawność modułu	19,5%	19,7%	20,0%	20,3%

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

Dane elektryczne (NMOT)

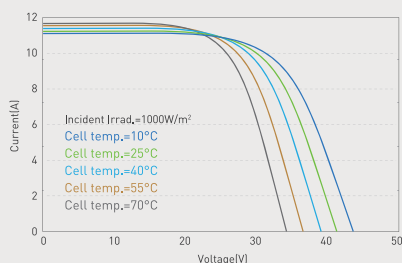
	270 W	274 W	277 W	281 W
Moc maksymalna (P_{max})	270 W	274 W	277 W	281 W
Napięcie maksymalne (V_{mpp})	31,62 V	31,90 V	32,18 V	32,46 V
Prąd maksymalny (I_{mpp})	8,55 A	8,58 A	8,61 A	8,64 A
Napięcie otwartego obwodu (V_{oc})	38,16 V	38,40 V	38,64 V	38,88 V
Prąd zwarcia (I_{sc})	9,09 A	9,12 A	9,15 A	9,18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

NOCT (temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy):

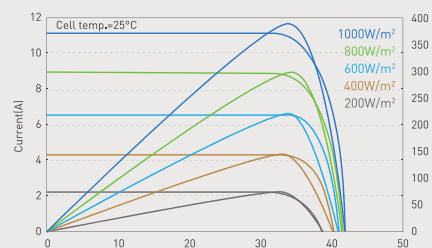
Natężenie promieniowania: 800 W/m², temperatura otoczenia: 20 °C, masa powietrza: 1,5, prędkość wiatru 1 m/s.

Wydajność osiągnięta w warunkach słabego oświetlenia (200 W/m²) EN60904-1 wynosi 96,0 % lub więcej wydajności STC (1000 W/m²).

Krzywa prądowo-napięciowa i mocowo-napięciowa



Krzywa I-V w różnych temperaturach (375 W)



Krzywa I-V/P-V przy różnym napromienianiu (375 W)

SOLTEC

☛ SOLTEC sp. z o.o. sp.k.
Prologis Park Warsaw II,
Hala DC2, ul. Staniewicka 5,
03-310 Warszawa

☎ tel: 22 42 88 777
✉ sklep@soltec.pl
🌐 www.soltec.pl

