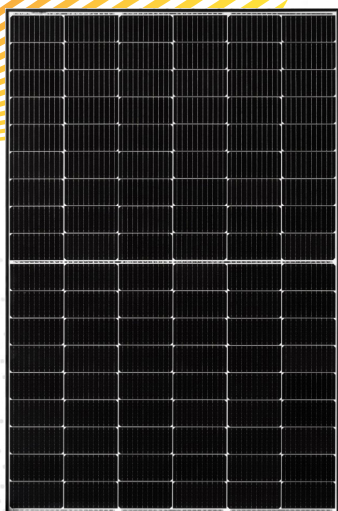


Moduł Mono Perc Half Cell

SL5M108

400 W - 415 W
400 | 405 | 410 | 415



Benefity



Wysoka gęstość mocy
Wysoka sprawność konwersji na metr kwadratowy. Niższa oporność szeregową, zapewniającą 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.



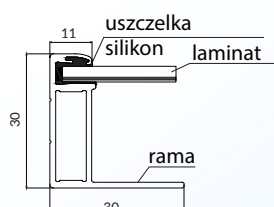
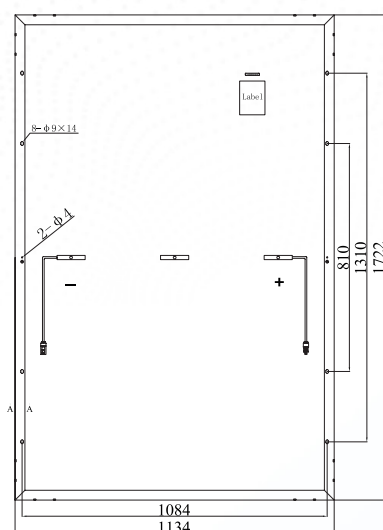
Anti-PID
Zaawansowana technologia ogniw i atestowane materiały przyczyniające się do dużej odporności na PID (degradację indukowanym napięciem).



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	-0.27%/°C
Współczynnik temperaturowy ISC	0.048%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{MAX}	-0.35%/°C
Temperatura operacyjna	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC
Maksymalny bezpiecznik	25 A

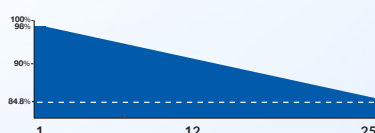
Konfiguracja opakowania

	40 FT (HQ)
Liczba modułów na kontener	936
Liczba modułów na paletę	36
Liczba palet na kontener	26
Wymiary opakowania	1755 x 1120 x 1280 mm

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.
- 25-letnia gwarancja produktu na materiały i jakość wykonania.

Gwarantowana moc



400 W - 415 W maksymalnej mocy

Charakterystyka mechaniczna

Ogniwa solarne	Monokrystaliczne, MBB
Szkło	Wysoka przepuszczalność, niskożelazowe hartowane szkło ARC
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejścia
Złącze	Kompatybilność z MC4
Przewody	4,0 mm ² , dodatni (+) 900 mm, ujemny (-) 900 mm
Rama	Anodowany stop aluminium, czarna
Waga	20,5 kg
Wymiary	1722x1134x30 mm
Konfiguracja ogniwa	108 ogniw (6x9x2)
Tłó	Tłó białe

Dane elektryczne (STC)

	400 W Mono	405 W Mono	410 W Mono	415 W Mono
Moc znamionowa (P_{max})	400 Wp	405 Wp	410 Wp	415 Wp
Napięcie maksymalne (V_{mpp})	31.01 V	31.23 V	31.44 V	31.66 V
Prąd maksymalny (I_{mpp})	12.90 A	12.97 A	13.04 A	13.11 A
Napięcie otwartego obwodu (V_{oc})	37.05 V	37.20 V	37.35 V	37.50 V
Prąd zwarcia (I_{sc})	13.79 A	13.86 A	13.93 A	14.00 A
Sprawność modułu	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%

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

Dane elektryczne (NMOT)

	302 W	306 W	310 W	314 W
Moc maksymalna (P_{max})	302 W	306 W	310 W	314 W
Napięcie maksymalne (V_{mpp})	28.95 V	29.23 V	29.50 V	29.74 V
Prąd maksymalny (I_{mpp})	10.43 A	10.47 A	10.51 A	10.55 A
Napięcie otwartego obwodu (V_{oc})	30.90 V	31.19 V	31.48 V	31.61 V
Prąd zwarcia (I_{sc})	11.05 A	11.09 A	11.13 A	11.17 A

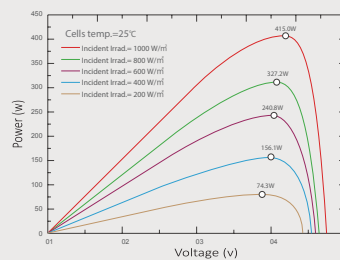
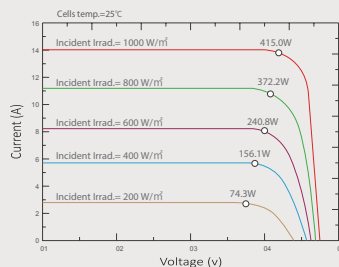
NOCT (Temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy) natężenie promieniowania: 800 W/m²,

temperatura otoczenia: 20, masa powietrza: 1,5, prędkość wiatru 1 m/s

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

Krzywa prądowo-napięciowa i mocowo-napięciowa

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (SL5M108)



Krzywe prąd-napięcie i moc-napięcie (SL5M108)

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

