ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

HELIOS PLUS

350-370W / 120 Ogniw / 9BB

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY

EGE-350-370W-120M (M6)





Moduły EGE są wykonane tylko z ogniw słonecznych klasy A o bardzo wysokiej wydajności i zapewniają żywotność ponad 25 lat

CECHY

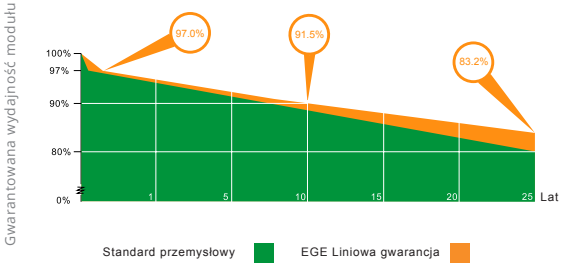
- Zmniejszone ryzyko gorących punktów
- Niższy współczynnik temperaturowy
- Niższy poziom kosztu energii, większy obszar odbioru światła i mocy
- Zmniejszenie ryzyka mikropęknięć
- Zmniejszenie straty niedopasowania prądu i rezystancji między poszczególnymi komórkami

CERTYFIKATY

ISO 9001:2015 / PV CYCLE / CE

LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

15 lat Gwarancja • 25 lat Liniowa gwarancja wydajności



25 LAT — GWARANCJA MOCY WYJŚCIOWEJ

15 LAT — GWARANCJA PRODUKTOWA

PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC*

Moc maksymalna Pmax	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Tolerancja mocy	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Wydajność modułu	19.0 %	19.3 %	19.6 %	19.9 %	20.2 %
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	33.50 V	33.70 V	33.90 V	34.10 V	34.30 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	10.45 A	10.54 A	10.62 A	10.71 A	10.79 A
Napięcie jałowe (Voc)	40.50 V	40.70 V	40.90 V	41.10 V	41.30 V
Prąd zwarciowy (Isc)	11.05 A	11.14 A	11.23 A	11.32 A	11.41 A

*Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowania STC natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, 1.5 AM

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOCT*

Moc maksymalna Pmax	259.11 W	262.65 W	266.53 W	270.43 W	274.37 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	30.70 V	30.90 V	31.10 V	31.30 V	31.50 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	8.44 A	8.50 A	8.57 A	8.64 A	8.71 A
Napięcie jałowe (Voc)	37.80 V	38.00 V	38.20 V	38.40 V	38.60 V
Prąd zwarciowy (Isc)	8.89 A	8.95 A	9.03 A	9.09 A	9.17 A

*NOCT temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy: nasłonecznienie 800 W/m², temperatura otoczenia oświetlanego panelu +20C, AM 1,5, prędkość wiatru 1m/s

PARAMETRY TEMPERATUROWE

NOCT	41°C ± 3°C
Pmax	-0.35%/°C
Voc	-0.30%/°C
Isc	+0.05%/°C

PARAMETRY STOSOWANIA

Temperatura pracy	-40 °C ~+85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1000V / 1500V
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	20 A
Maksymalne obciążenie przód (np. śnieg)	5400 Pa
Maksymalne obciążenie tył np. wiatr	2400 Pa

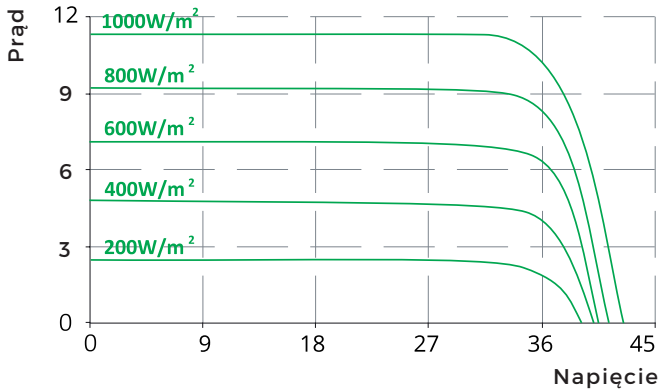
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ ogniwa	Monokrystaliczne (166x83 mm)
Ilość ogniw	120 (Producent TW SOLAR)
Wymiar	1763x1040x35mm
Waga	20.5 kg
Szyba	3.2 mm szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kable	4,0 mm², 300/1300mm
Konektor	MC4 EVO2 kompatybilny

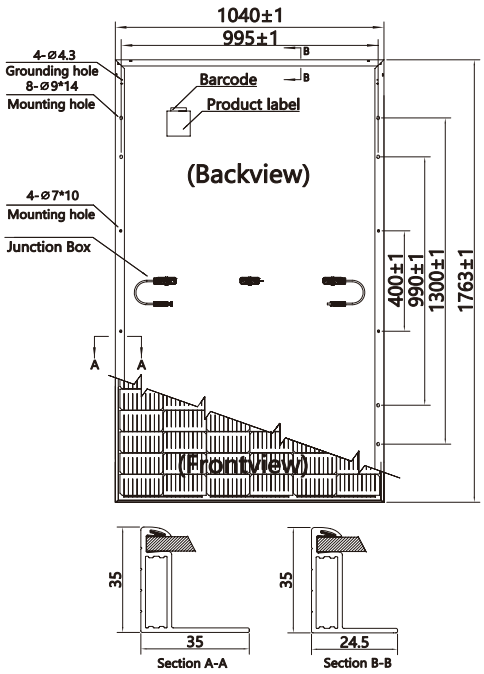
PAKOWANIE

Typ	Sztuk	Waga
Paleta	30 szt.	660 kg
20ft GP kontener	352 szt.	7.75 t
40ft GP kontener	744 szt.	16.36 t
40ft HQ kontener	818 szt.	18.0 t

I-V KRZYWE



RYSUNEK TECHNICZNY (mm)



4SUN
Annopol 4A, 03-236 Warszawa
tel.: (22) 114 98 05, email: biuro@4sun.eu
https://www.4sun.eu/

Parametry elektryczne podane na etykiecie znamionowej produktu mogą nieznacznie różnić się od podanych w specyfikacji.