

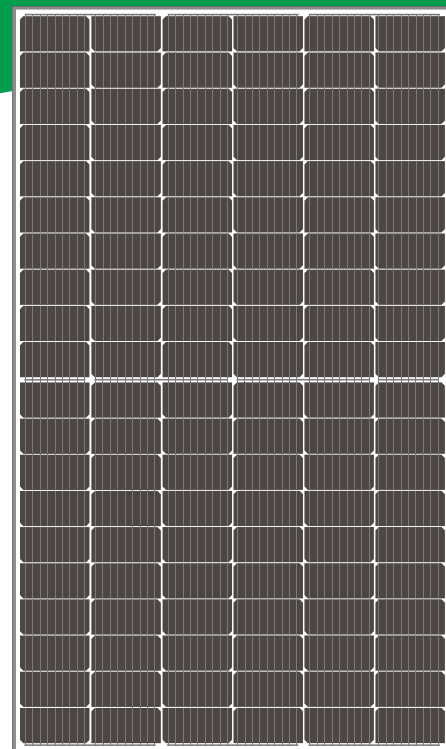
ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

HELIOS PLUS

350-375W

by Eco Green Energy

M6 / 166 mm Cell - 120 ogniw



Założona w 2008 roku firma Eco Green Energy to francuska marka produkująca moduły fotowoltaiczne. EGE dystrybuje swój produkty do 60 krajów na całym świecie. Moduły słoneczne z serii HELIOS są wykonane tylko z ogniwami klasy A, zapewniając najniższy LCOE i ponad 25-letni okres użytkowania.

CECHY



Technologia ogniw PERC



Niższy koszt wyprodukowania, energii, niższy koszt systemu



Anti PID / ochrona przed efektem LID



Zmniejszone ryzyko wystąpienia gorących punktów



Niższy współczynnik temperaturowy

120-ogniwowo

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

20.45%

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

0~+5W

POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY

KLASA A

GWARANTOWANE OGNIWA

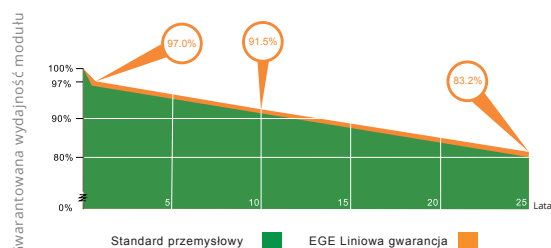


French Quality Module



LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

12 lat Gwarancja • 25 lat Liniowa gwarancja wydajności



CERTYFIKATY

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701/ UL 61730
ISO 9001 : Quality Management Systems



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC*

Moc maksymalna (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W
Tolerancja mocy	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Wydajność modułu	19.09%	19.36%	19.63%	19.91%	20.18%	20.45%
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	33.12 V	33.31 V	33.50 V	33.68 V	33.87 V	34.04 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	10.57 A	10.66 A	10.75 A	10.84 A	10.93 A	11.01 A
Napięcie jałowe (Voc)	40.14 V	40.32 V	40.50 V	40.68 V	40.86 V	41.04 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11.22 A	11.31 A	11.40 A	11.49 A	11.58 A	11.61 A

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NMOT*

Moc maksymalna (Pmax)	260.97 W	264.70 W	268.43 W	272.15 W	275.88 W	279.61 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	31.05 V	31.23 V	31.40 V	31.58 V	31.75 V	31.92 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	8.39 A	8.46 A	8.54 A	8.61 A	8.68 A	8.75 A
Napięcie jałowe (Voc)	37.23 V	37.39 V	37.56 V	37.73 V	37.89 V	38.06 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	9.12 A	9.19 A	9.27 A	9.34 A	9.41 A	9.44 A

*NMOT temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy: nasłonecznienie 800 W/m²,
temperatura otoczenia oświetlanego panelu +20°C, AM 1.5, prędkość wiatru 1m/s

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ ogniwa	Monokrystaliczne (166x83 mm)
Ilość ogniw	120
Wymiar	1763x1040x35mm
Waga	20.5 kg
Szyba	3.2 mm szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68 (3 diody bypass)
Kable	4.0 mm ² , 300/1300mm ; Długość można dostosować
Konektor	MC4 EVO2 kompatybilny
Maksymalne obciążenie przód (np. śnieg)	5400 Pa
Maksymalne obciążenie tył np. wiatr	2400 Pa

PARAMETRY TEMPERATUROWE

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

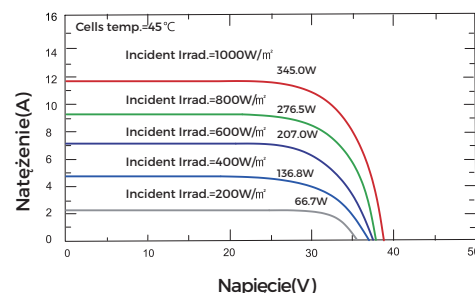
PAKOWANIE (1763x1040x35mm)

Typ	Sztuk	Waga
Paleta	31 szt	680 kg
40ft HQ kontener	806 szt. (26 palet)	17.7 t

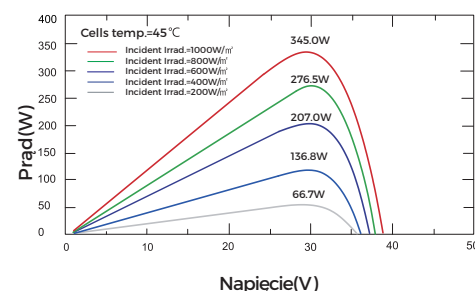
MAXIMUM RATINGS

Temperatura pracy	-40 °C ~+85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1000V/DC(IEC) 1500V/DC(IEC)
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	25 A

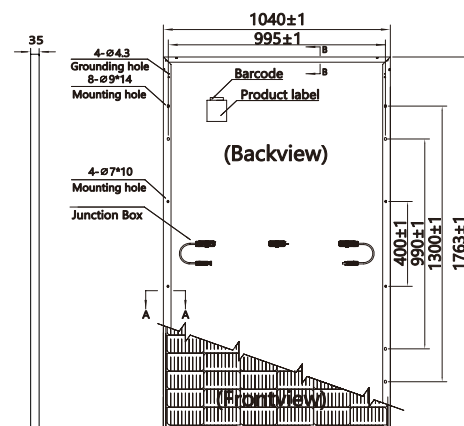
PV MODULE : EGE-370W-120M(M6)



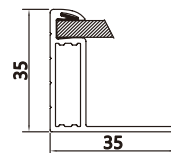
PV MODULE : EGE-370W-120M(M6)



RYSUNEK TECHNICZNY (mm)



Przekrój ramy sekcji A-A



Przekrój ramy sekcji B-B

