

Moduły Fotowoltaiczne EGE-270/290P-60

POLIKRYSTALICZNE MODUŁY

270-290 W / 60 ogniw



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

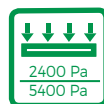
CECHY



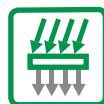
Ogniwa 5BB, z wydajnością do 19%



Puszka przyłączeniowa IP65 lub IP67



Wysokiej jakości rama aluminiowa, wytrzymałość na obciążenia śniegiem do 5400Pa, wytrzymałość na wiatr do 2400Pa



Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane



Wysoka wydajność w warunkach słabego oświetlenia



Podwójny test EL przed i po laminowaniu



GWARANCJA MOCY WYJŚCIOWEJ



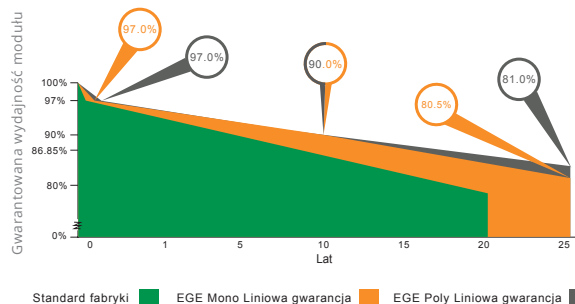
GWARANCJA PRODUKTOWA

CERTYFIKATY

IEC 61215 / IEC 61730 / CE
ISO 9001:2015

LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

12 lat Gwarancja , 25 lat Liniowa gwarancja wydajności



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC*

Moc maksymalna Pmax	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W
Tolerancja mocy	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Wydajność modułu	16.60 %	16.90 %	17.21 %	17.52 %	17.83 %
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	31.44 V	31.70 V	32.04 V	32.24 V	32.47 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	8.59 A	8.68 A	8.74 A	8.84 A	8.93 A
Napięcie jałowe (Voc)	38.45 V	38.75 V	38.99 V	38.21 V	38.45 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	9.03 A	9.11 A	9.19 A	9.28 A	9.38 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	199.74 W	203.44 W	207.14 W	210.84 W	214.54 W
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	25.15 V	25.36 V	29.59 V	29.78 V	29.99 V
Natężenie mocy maksymalnej (Imp)	7.97 A	8.05 A	6.99 A	7.07 A	7.14 A
Napięcie jałowe (Voc)	35.51 V	35.79 V	36.19 V	35.47 V	35.69 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	7.33 A	7.40 A	7.46 A	7.53 A	7.61 A

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

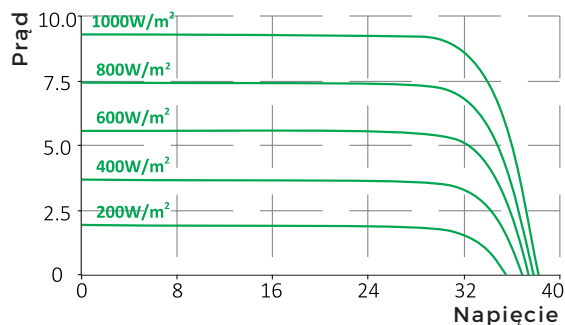
PARAMETRY TEMPERATUROWE

NOCT	45 °C ±2°C
Pmax	-0.41%/°C
Voc	-0.31%/°C
Isc	+0.06%/°C

PARAMETRY STOSOWANIA

Temperatura pracy	-45°C ~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	15 A
Maksymalne obciążenie przód (np. śnieg)	5 400 Pa
Maksymalne obciążenie tył np. wiatr	2 400 Pa

I-V KRZYWE



WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ ogniwa	Polikrystaliczne (156x156 mm)
Ilość ogniw	60
Wymiar	1640x992x35 mm
Waga	18.8 kg
Szyba	3.2 mm szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP65 lub IP67
Kable	0.9 m
Konektor	Typu MC4

PAKOWANIE

Typ	Sztuk	Waga
Paleta	30 szt.	620 kg
20ft GP kontener	386 szt.	8.0 t
40ft GP kontener	864 szt.	18.0 t
40ft HQ kontener	924 szt.	19.07 t

RYSUNEK TECHNICZNY (mm)

