

Eagle 60P

260-280 W

MODUŁY POLIKRYSTALICZNE

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

Fabryka z certyfikatami ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001.

Produkty z certyfikatami IEC61215, IEC61730



(5BB)



GLÓWNE CECHY



Ogniwo słoneczne z 5 szynami zbiorczymi (5BB):

Technologia 5BB zwiększa sprawność modułu i zapewnia bardziej estetyczny wygląd przy instalacji na dachu.



Wysoka moc wyjściowa:

60-ogniwy moduł polikrystaliczny osiąga moc wyjściową o wartości nawet 280 Wp.



ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ INDUKOWANYM NAPIĘCIEM (PID):

Moduły Eagle przechodzą test PID, co zapewnia mniejszą utratę mocy przy produkcji masowej.



Sprawność przy słabym nasłonecznieniu:

Zaawansowana struktura szkła i powierzchni ogniw zapewnia doskonałą sprawność w warunkach słabego nasłonecznienia.



Odporność na trudne warunki pogodowe:

Potwierdzona certyfikatem odporność na obciążenie wiatrem (2400 Pa) oraz obciążenie śniegiem (5400 Pa).



Odporność na ekstremalne warunki otoczenia:

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak, potwierdzona certyfikatem TÜV NORD.



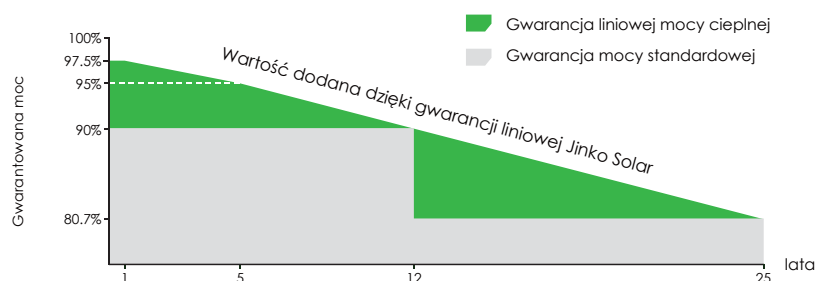
Współczynnik temperatury:

Poprawiony współczynnik temperaturowy zmniejsza straty mocy w wysokich temperaturach.

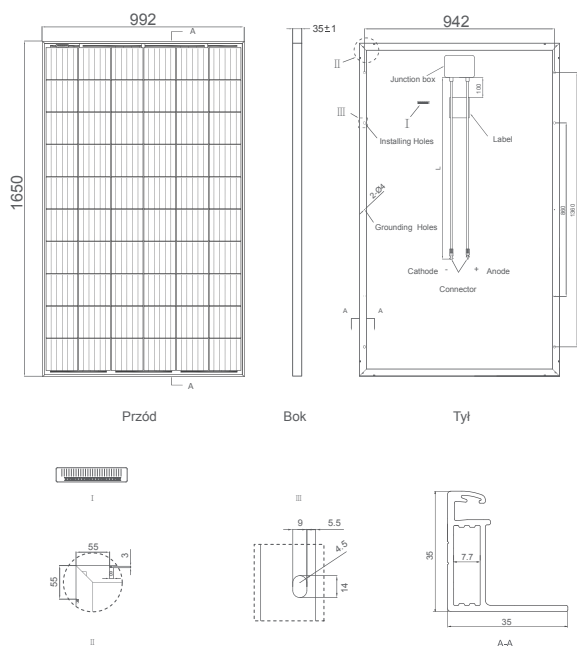


LINIOWA GWARANCJA MOCY

10 lat gwarancji na produkt • 25 lat liniowej gwarancji mocy



Rysunki techniczne



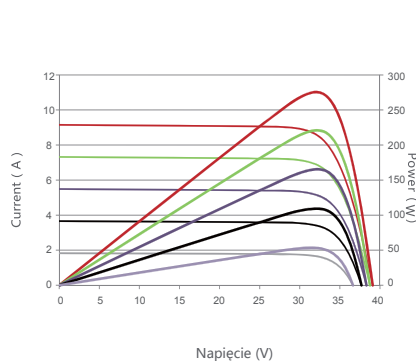
Konfiguracja opakowania

(dwie palety = jeden stos)

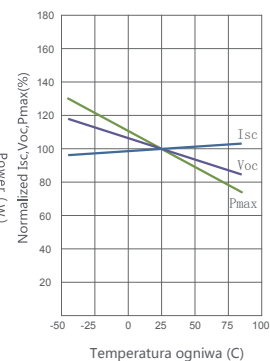
30 szt./paletę, 60 szt./paletę, 840 szt./40-stopowy kontener HQ

Sprawność elektryczna i zależność od temperatury

Charakterystyki prądu i napięcia oraz mocy i napięcia (275 W)



Zależność I_{sc}, V_{oc}, P_{max} od temperatury



Właściwości mechaniczne

| | |
|-------------------------|---|
| Typ ogniwa | Polikrystaliczny 156×156 mm (6 cali) |
| Liczba ogniw | 60 (6×10) |
| Wymiary | 1650×992×35mm (65.00×39.05×1.37 inch) |
| Masa | 19.0 kg (41.9 lbs) |
| Szkló | 3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna, Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności światła i niskiej zawartości żelaza |
| Rama | Anodowany stop aluminium |
| Skrzynka przyłączeniowa | Stopień ochrony IP67 |
| Przewody wyjściowe | TUV 1×4,0 mm ² , długość: 900 mm lub długość niestandardowa |

SPECYFIKACJE

| Typ modułu | JKM260PP-60 | | JKM265PP-60 | | JKM270PP-60 | | JKM275PP-60 | | JKM280PP-60 | |
|---|---------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Maksymalna moc (P _{max}) | 260Wp | 193Wp | 265Wp | 197Wp | 270Wp | 200Wp | 275Wp | 204Wp | 280Wp | 208Wp |
| Napięcie przy maksymalnej mocy (V _{mp}) | 31.1V | 28.7V | 31.4V | 29.0V | 31.7V | 29.4V | 32.0V | 29.8V | 32.3V | 30.1V |
| Prąd przy maksymalnej mocy (I _{mp}) | 8.37A | 6.71A | 8.44A | 6.78A | 8.52A | 6.80A | 8.61A | 6.85A | 8.69A | 6.91A |
| Napięcie rozgarcia (V _{oc}) | 38.1V | 35.2V | 38.6V | 35.3V | 38.8V | 35.4V | 39.1V | 35.4V | 39.4V | 35.6V |
| Prąd zwarciový (I _{sc}) | 8.98A | 7.31A | 9.03A | 7.36A | 9.09A | 7.38A | 9.15A | 7.44A | 9.20A | 7.99A |
| Sprawność modułu w warunkach STC (%) | 15.88% | | 16.19% | | 16.50% | | 16.80% | | 17.11% | |
| Temperatura pracy (°C) | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| Maksymalne napięcie systemu | 1000VDC (IEC) | | | | | | | | | |
| Znamionowe zabezpieczenie maksymalne | 20A | | | | | | | | | |
| Tolerancja mocy | 0~+3% | | | | | | | | | |
| Współczynnik temperaturowy dla P _{max} | -0.40%/°C | | | | | | | | | |
| Współczynnik temperaturowy dla V _{oc} | -0.31%/°C | | | | | | | | | |
| Współczynnik temperaturowy dla I _{sc} | 0.06%/°C | | | | | | | | | |
| Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT) | 45±2°C | | | | | | | | | |

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m²

Temperatura ogniwa 25°C

AM=1.5

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m²

Temperatura otoczenia 20°C

AM=1.5

Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%