

Gokin

430-455W



'© ä`é é * 9 ò,é 0 ,



CE

455W

Maksymalna moc

22.8%

Najwyższa wydajność konwersji

1%

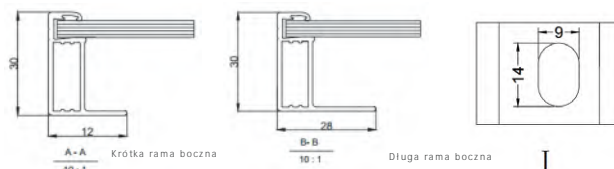
Degradacja w pierwszym roku

0.4%

Roczna redukcja mocy 2-30 lat

Parametry mechaniczne

| | |
|------------------|---|
| | TOPCon typu-N |
| Liczba ogniw | 96 (2×48) |
| Kable wyjściowe | TüV 1×4mm ² |
| | (+)300 mm, (-) 200 mm długości lub długość niestandardowa |
| Szkló | Przód: 1,6 mm, powłoka AR, półhartowane |
| | Tył: 1,6 mm, półhartowane |
| | Rama z anodowanego stopu aluminium |
| | 20,1 kg (44,31 lbs) |
| | 1762×1134×30mm |
| Pakowanie | 37 sztuk na palecie |
| | 222 szt. przy 20', 962 szt. przy 40' |
| Klasa ochrony | Klasa II |
| Klasa odporności | IEC klasa C |

Rysunki techniczne

* Długość: ±2 mm Szerokość: ±2 mm Wysokość: ±1 mm Rozstaw rzędów: ±2 mm

Charakterystyka elektryczna (Test STC)

| Warunki testowe | GK-4-48HTBD-430M | | GK-4-48HTBD-435M | | GK-4-48HTBD-440M | | GK-4-48HTBD-445M | | GK-4-48HTBD-450M | | GK-4-48HTBD-455M | |
|--|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | | NOCT | | NOCT | | NOCT | | NOCT | | NOCT | | NOCT |
| Maksymalna moc (P _{max} /W) | | | 435 | | | | 445 | 335 | 450 | | 455 | |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V) | 34.55 | 32.60 | 34.72 | 32.75 | 34.89 | 32.91 | 35.06 | 33.08 | 35.23 | 33.25 | 35.40 | 33.42 |
| Prąd zwarcia (I _{sc} /A) | 15.80 | 12.82 | 15.87 | 12.86 | 15.94 | 12.90 | 16.01 | 12.94 | 16.08 | 12.98 | 16.15 | 13.02 |
| Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp} /V) | 29.18 | 27.27 | 29.36 | 27.49 | 29.54 | 27.66 | 29.72 | 27.83 | 29.90 | 27.96 | 30.08 | 28.15 |
| Maksymalny prąd zasilania (I _{mp} /A) | 14.74 | 11.85 | 14.82 | 11.90 | 14.90 | 11.97 | 14.98 | 12.04 | 15.05 | 12.09 | 15.13 | 12.15 |
| Wydajność modułu (%) | 21.5 | | 21.8 | | 22.0 | | 22.3 | | 22.5 | | 22.8 | |

Uwaga: 1. STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM=1,5 2. NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, AM=1,5, prędkość wiatru 1m/s**Źródnicowany przyrost mocy po tylnej stronie (Odniesienie do 435W)**

| Przyrost mocy po tylnej stronie | 5% | | |
|--|-------|-------|-------|
| Maksymalna moc przy STC (P _{max}) | 456.8 | 478.5 | 522.0 |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V) | 34.7 | 34.7 | 38.7 |
| Prąd zwarcia (I _{sc} /A) | 16.7 | 17.5 | 19.0 |
| Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp} /V) | 29.4 | 29.4 | 29.4 |
| Maksymalny prąd zasilania (I _{mp} /A) | 15.6 | 16.3 | 17.8 |
| Wydajność modułu (%) | 22.9 | 23.9 | 26.1 |

* Powyższe dane mają jedynie charakter informacyjny. Przy podpisywaniu umowy obowiązuje najnowsza wersja specyfikacji produktu.

Parametry robocze

| | |
|--|-------------|
| Temperatura pracy | -40 ~ +85 |
| | 0 ~ +5W |
| Maksymalne napięcie systemu | 1500V (IEC) |
| NOCT | 45±2 |
| Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego | 30A |
| Współczynnik dwustronności | 80±5% |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68 |

Wskaźniki temperatury (STC)

| | |
|---|-----------|
| Współczynnik temperaturowy I _{sc} | + 0.045%/ |
| Współczynnik temperaturowy V _{oc} | - 0.25%/ |
| Współczynnik temperaturowy P _{max} | - 0.29%/ |

Obciążenie mechaniczne

| | |
|---|---|
| Przednia strona Maksymalne obciążenie statyczne | 5400Pa |
| Tylna strona Maksymalne obciążenie statyczne | |
| Test gradobicia | Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s |

Gokin

https://www.gokinsolar.com
gk@gokinsolar.com

Office 1102, No. 58 Huajin Street, Hengqin Free Trade Zone, Zhuhai City, Guangdong Province, China.

Dane produktu są aktualne na maj 2024 r. Gokin Solar Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji.