

430-455W



455W

Maksymalna moc

22.8%

Najwyższa wydajność konwersji

1%

Degradacja w pierwszym roku

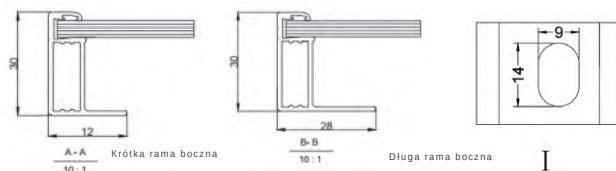
0.4%

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 ługość niestandardowa
Szkło	Przód: 1,6 mm, powłoka AR, półhartowane
	Tył: 1,6 mm, półhartowane
	Rama z anodyzowanego 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)

	GK-4-48HTBD-430M		GK-4-48HTBD-435M		GK-4-48HTBD-440M		GK-4-48HTBD-445M		GK-4-48HTBD-450M		GK-4-48HTBD-455M	
Warunki testowe		NOCT		NOCT		NOCT		NOCT		NOCT		NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)			435				445	335	450		455	
Napięcie obwodu otwartego (Voc/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 zwarciovowy (Isc/ 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 (Vmp/ 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 (Imp/ 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 800W/M², temperatura otoczenia 20 °C, AM=1,5, prędkość wiatru 1M/S

Zróżnicowany przyrost mocy po tylnej stronie Odniesienie do 435W

Przyrost mocy po tylnej stronie	5%		
Maksymalna moc przy STC (Pmax)	456.8	478.5	522.0
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	34.7	34.7	38.7
Prąd zwarciovowy (Isc/ A)	16.7	17.5	19.0
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/ V)	29.4	29.4	29.4
Maksymalny prąd zasilania (Imp/ A)	15.6	16.3	17.8
Wydajność modułu (%)	22.9	23.9	26.1

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

Wskaźniki temperatury (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+ 0.045%/
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0.25%/
Współczynnik temperaturowy Pmax	- 0.29%/

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

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.comOffice 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.