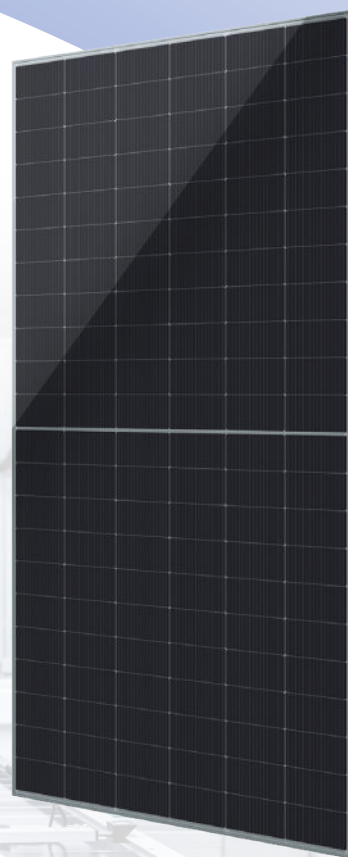


FLAMINGO GK-1-72HT 570-600W



Najwyższa jakość



Wysoka wydajność

Sprawność modułu do 23,2% dzięki wykorzystaniu płytki krzemowej typu N i technologii TOPCon



Doskonała wydajność energetyczna

Wyższa moc wyjściowa w warunkach rzeczywistych dzięki lepszym właściwościom termicznym, wydajności przy słabym oświetleniu oraz dwustronności



Przeciwdziałanie degradacji

Odporność na LID i LeTID oraz mniejsza roczna degradacja dzięki unikalnym właściwościom technologii typu N



Gwarancja jakości

Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność

Charakterystyka modułu

15-lat

Gwarancja na produkt

30-lat

Gwarancja na moc liniową

1%

Degradacja w pierwszym roku

0.4%

Roczna degradacja mocy

600W

Maksymalna moc

23.2%

Najwyższa wydajność konwersji

1%

Degradacja w pierwszym roku

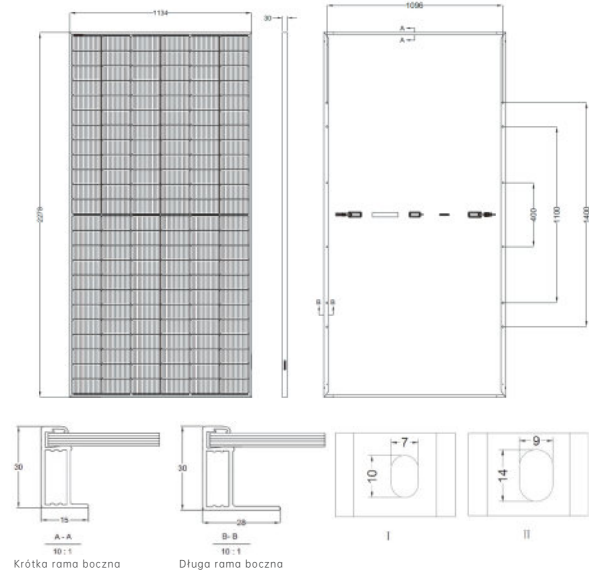
0.4%

Roczna redukcja mocy 2-30 lat

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	TOPCon typu-N
Liczba ogniw	144 (2×72)
Kable wyjściowe	TÜV 1×4mm ²
	(+)300 mm, (-) 200 mm długości lub długość niestandardowa
Szkło	Przód: 2,0 mm, powłoka AR, półhartowane
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	31,0 kg (68,34 lbs)
Wymiary	2278×1134×30mm
Pakowanie	37 sztuk na palecie
	148 szt. przy 20', 740 szt. przy 40'
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa A

Rysunki techniczne

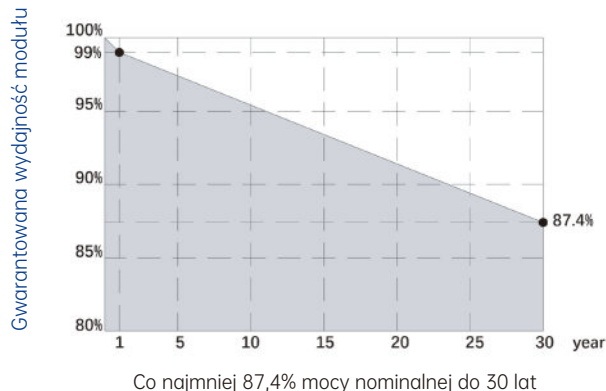


* Długość: ±2 mm Szerokość: ±2 mm Wysokość: ±1 mm Rozstaw rzędów: ±2 mm

Charakterystyka elektryczna (STC: 1000W/M², 25°C, AM1.5)

Typ modułu	GK-1-72HT-570M		GK-1-72HT-575M		GK-1-72HT-580M		GK-1-72HT-585M		GK-1-72HT-590M		GK-1-72HT-595M		GK-1-72HT-600M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	570	431	575	435	580	438	585	442	590	446	595	450	600	454
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	51.07	48.40	51.27	48.54	51.47	48.77	51.67	48.96	51.87	49.13	52.07	49.28	52.27	49.43
Prąd zwarciodowy (Isc/A)	14.25	11.49	14.31	11.54	14.37	11.59	14.43	11.64	14.49	11.69	14.55	11.74	14.61	11.79
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	42.29	40.00	42.44	40.13	42.59	40.30	42.74	40.41	42.89	40.59	43.05	40.79	43.23	40.95
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	13.48	10.77	13.55	10.84	13.62	10.87	13.69	10.94	13.76	10.99	13.82	11.04	13.88	11.09
Wydajność modułu (%)	22.1		22.3		22.5		22.6		22.8		23.0		23.2	

· Maksymalne napięcie systemu: 1500V - Maksymalny bezpiecznik serii: 30A - J-Box: IP68



Wskaźniki temperatury (STC)

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

Parametry robocze

Temperatura pracy	-40°C~ +85°C
Tolerancja mocy	0~ +5W
Maksymalne napięcie systemu	1500V(IEC)
NOCT	45±2°C
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	35A
Skrzynka przyłączeniowa	IP68

Obciążenie mechaniczne

Przednia strona Maksymalne obciążenie statyczne	5400Pa
Tylna strona Maksymalne obciążenie statyczne	2400Pa
Test gradobicia	Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

Gokin



Gokin Solar Co., Ltd.

<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.