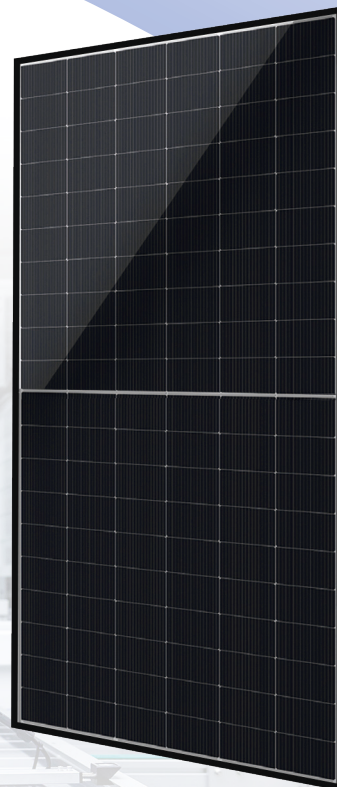


FLAMINGO GK-1-60HT 475-505W



Najwyższa jakość



Wysoka wydajność

Sprawność modułu do 23,3% 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

505W

Maksymalna moc

23.3%

Najwyższa wydajność konwersji

1%

Degradacja w pierwszym roku

0.4%

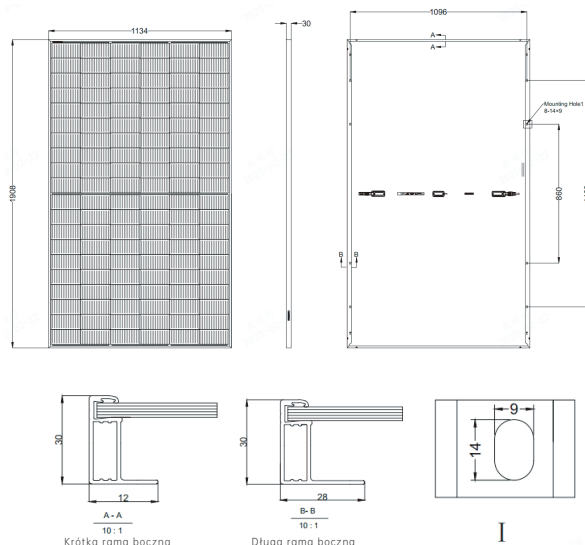
Roczna redukcja mocy 2-30 lat

Mechanical Parameters

Typ ogniwa	TOPCon
Liczba ogniw	120 (2×60)
Kable	IEC 1×4mm ²
	Długość kabli: (+) 300 mm, (-) 200 mm Długość kabli można dostosować do indywidualnych potrzeb
Szkoło	Przód: 3,2 mm, szkło hartowane z powłoką AR
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	22,6 kg (49,82 lbs)
Wymiary	1908×1134×30mm
Pakowanie	37 sztuk na palecie
	24 palety przy kontenerze 40'
	888 sztuk przy kontenerze 40'

W przypadku korzystania z kontenerów o innych rozmiarach należy skonsultować się z firmą Gokin

Rysunki techniczne

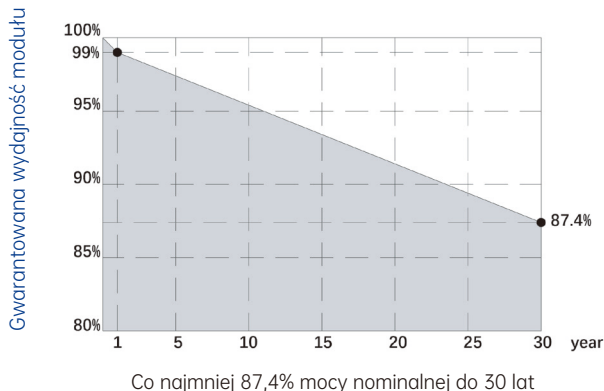


* Długość: ±2 mm Szerokość: ±2 mm Wysokość: ±1 mm Rozstaw rzędów: ±2 mm

Charakterystyka elektryczna (STC: 1000W/m², 25°C, AM1.5)

Typ modułu	GK-1-60HT-475M		GK-1-60HT-480M		GK-1-60HT-485M		GK-1-60HT-490M		GK-1-60HT-495M		GK-1-60HT-500M		GK-1-60HT-505M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	475	359	480	363	485	366	490	370	495	374	500	378	505	381
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	42.54	40.30	42.71	40.47	42.86	40.58	43.02	40.74	43.18	40.89	43.34	41.02	43.50	41.16
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14.23	11.48	14.31	11.54	14.39	11.61	14.48	11.68	14.56	11.75	14.64	11.82	14.72	11.89
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	35.21	33.30	35.38	33.48	35.54	33.64	35.70	33.77	35.84	33.91	36.00	34.05	36.15	34.14
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	13.49	10.78	13.57	10.84	13.65	10.88	13.73	10.96	13.81	11.03	13.89	11.10	13.97	11.16
Wydajność modułu (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.9		23.1		23.3	

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



Co najmniej 87,4% mocy nominalnej do 30 lat

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.