

## Najwyższa jakość



Sprawność modułu do 23,3% dzięki wykorzystaniu płytki krzemowej typu N i technologii TOPCon



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



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



Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność

## Charakterystyka modułu

15-letnia  
Gwarancja na produkt

30-letnia  
Gwarancja na moc linii

1%  
Degradacja w pierwszym roku

0.4%  
Roczna degradacja mocy



IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)

ISO 9001: 2015: System zarządzania jakością ISO

Odporność na PID, amoniak, mgły solne, kurz i piasek

Kategoria: Chińskie konstrukcje

Typ ogniwa	TOPCon
Liczba ogniw	120 2×60
Kable	IEC 1×4mm <sup>2</sup>
	Długo kabli: (+) 300 mm, (-) 200 mm Długo kabli mo na dostosowa do indywidualnych potrzeb
Szkló	Przód: 3,2 mm, szkło hartowane z powłok AR
Rama	Rama z anodyzowanego 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 nale y skonsultowa si z firm Gokin



Krótka rama boczna



Długa rama boczna



\* Długo : ±2 mm Szeroko : ±2 mm Wysoko : ±1 mm Rozstaw rz dów: ±2 mm

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 (P <sub>max</sub> /W)	475	359	480	363	485	366	370	495	374	500	378	505	381	
Napi cie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> /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
Pr d zwarciodowy (I <sub>sc</sub> /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 napi cie zasilania (V <sub>mp</sub> /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 pr d zasilania (I <sub>mp</sub> /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
Wydajno modułu (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.9		23.1		23.3	

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

Gwarantowana wydajno modułu



Co najmniej 87,4% mocy nominalnej do 30 lat

Temperatura pracy	-40 ~ +85
Tolerancja mocy	0~ +5W
Maksymalne napi cie systemu	1500V (IEC)
NOCT	45±2
Maksymalna warto znamionowa bezpiecznika szeregowego	35A
Skrzynka przył czeniowa	IP68

Współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	+ 0.045%/
Współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	- 0.25%/
Współczynnik temperaturowy P <sub>max</sub>	- 0.29%/

Przednia strona Maksymalne obci enie statyczne	5400Pa
Tylna strona Maksymalne obci enie statyczne	2400Pa
Test gradobicia	Grad o rednicy 25 mm przy pr dko ci 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 s aktualne na maj 2024 r. Gokin Solar Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji.