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-lat	**30**-lat	**1%**	**0.4%**
Gwarancja na produkt	Gwarancja na moc liniową	Degradacja w pierwszym roku	Roczna degradacja mocy

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

MCS CERTIFIED

IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023)
ISO 9001: 2015: System zarządzania jakością ISO
Odporność na PID, amoniak, mgłę solną, kurz i piasek
Kategoria: Chińskie konstrukcje

Typ ogniwa	TOPCon
Liczba ogniw	120 2×60
Kable	IEC 1×4mm²
	Długość kabli: (+) 300 mm, (-) 200 mm Długość kabli można dostosować do indywidualnych potrzeb
Szkło	Przód: 3,2 mm, szkło hartowane z powłoką 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 należy skonsultować się z firmą Gokin

Krótka rama boczna

Długa rama boczna

* Długość: ±2 mm Szerokość: ±2 mm Wysokość: ±1 mm Rozstaw rzędów: ±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 (Pmax/W)	475	359	480	363	485	366		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 zwarciowy (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

Gwarantowana wydajność modułu

Co najmniej 87,4% mocy nominalnej do 30 lat

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

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

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, Chiny.

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