



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

Wyższa wydajność słabiej



Wydajność w warunkach rzeczywistych dzięki opłom termicznym, wydajność przy temperaturze 25°C oraz dwustronność

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

Wysoka trwałość

Wysoka wydajność i trwałość zapewniają

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

505W

Maksymalna moc

23.3%

Najwyższa wydajność konwersji

1%

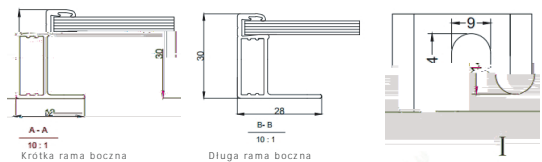
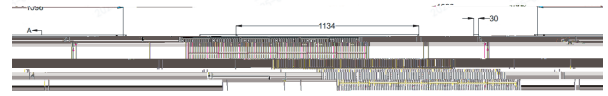
Degradacja w pierwszym roku

0.4%

Roczna redukcja mocy 2-30 lat

Typ ogniwa	TOPCon
Liczba ogniwa	120 2×60
Kable	IEC 1×4mm ²
	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 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



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

(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	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki testowe														
Maksymalna moc (P _{max} /W)	475	359	480	363	485	366		370	495	374	500	378	505	381
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /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 zwarcia (I _{sc} /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 (V _{mp} /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 (I _{mp} /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

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

Co najmniej 87,4% mocy nominalnej do 30 lat

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+ 0.045%/
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	- 0.25%/
Współczynnik temperaturowy P _{max}	- 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, China.

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