

Gokin

Moduł GBC z pojedynczą szybą
GK-1-60HG

500-530W

 Lepszy współczynnik temperaturowy  Wyższy poziom generowanej energii  Wyższa niezawodność  Niższy BOS

 Doskonała odporność na mikropęknięcia  Ograniczenie wysokich temperatur  Optymalizacja częściowego zacinienia  Nadzwyczajna estetyka

24.5%
Wydajność modułu do

≤1% Degradacja w pierwszym roku

≤0.35% Roczna degradacja



Gwarancja na
produkt



Gwarancja na
moc liniową

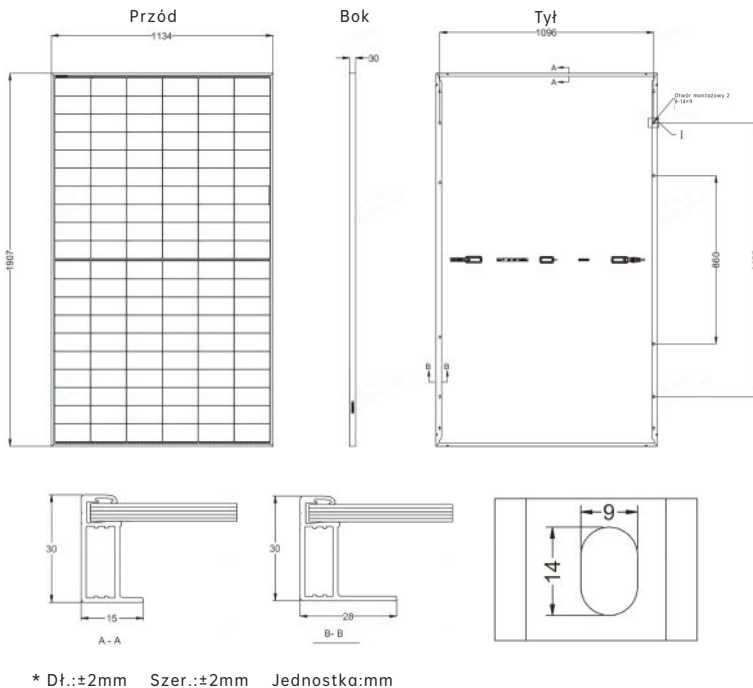


- Temperatura pracy **-40°C ~ +85°C**
- Tolerancja mocy **0~+3%**
- Skrzynka przyłączeniowa **IP68**
- Maksymalna wartość znamionowa **25A**
- Maksymalne napięcie systemu **1500V(IEC)**
- NOCT **45±2°C**

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	120 (6×20)
Szkło	Szkło hartowane 3,2 mm
Rama	Anodyzowane aluminium
Kable wyjściowe	TÜV 1×4 mm, (+)300 mm, (-)200 mm lub niestandardowa długość
Waga	22,6kg (49,82lbs)
Wymiary	1907×1134×30mm
Złącze	Zgodność z MC4/MC4-Evo2
Pakowanie	37 sztuk na palecie 222 szt. przy kontenerze 20', 888 szt. przy 40'
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa C

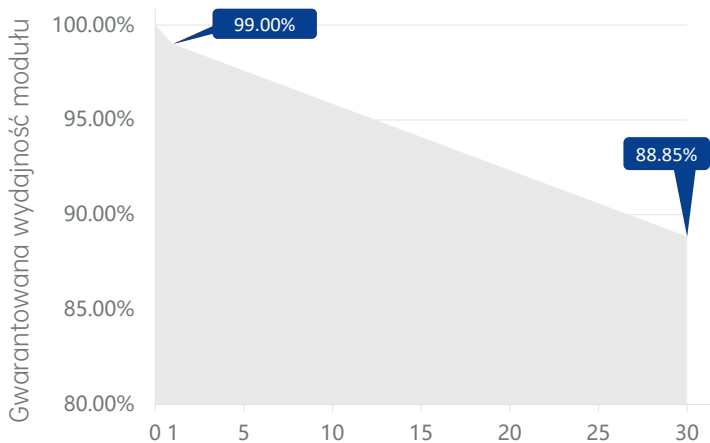
Rysunki techniczne



Charakterystyka elektryczna (Test STC)

Typ modułu	GK-1-60HG-500M		GK-1-60HG-505M		GK-1-60HG-510M		GK-1-60HG-515M		GK-1-60HG-520M		GK-1-60HG-525M		GK-1-60HG-530M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	500	377	505	381	510	384	515	388	520	392	525	396	530	400
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	45.02	42.51	45.12	42.61	45.22	42.70	45.32	42.79	45.42	42.89	45.52	42.98	45.62	43.08
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	37.90	35.79	38.00	35.89	38.10	35.98	38.20	36.08	38.30	36.17	38.40	36.27	38.50	36.36
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14.05	11.36	14.11	11.41	14.17	11.46	14.23	11.51	14.29	11.56	14.35	11.60	14.41	11.65
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	13.20	10.53	13.30	10.61	13.39	10.69	13.49	10.77	13.58	10.84	13.68	10.92	13.77	10.99
Wydajność modułu (%)	23.1		23.4		23.6		23.8		24.0		24.3		24.5	

1. STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, AM=1,5
2. NOCT: Natężenie promieniowania 800W/M², temperatura otoczenia 20°C, AM=1,5, prędkość wiatru 1M/S



Wskaźniki temperatury (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+ 0.05%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0.22%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	- 0.26%/°C

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

