

Gokin

Moduł GBC z pojedynczą szybą
GK-5-60HG

500-540W

 Lepszy współczynnik temperaturowy  Wyższy poziom generowanej energii  Wyższa niezawodność  Niższy BOS

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

24.4%
Wydajność modułu do

≤1% Degradacja w pierwszym roku

≤0.35% Roczna degradacja



Gwarancja na
produkt



Gwarancja na
moc liniową

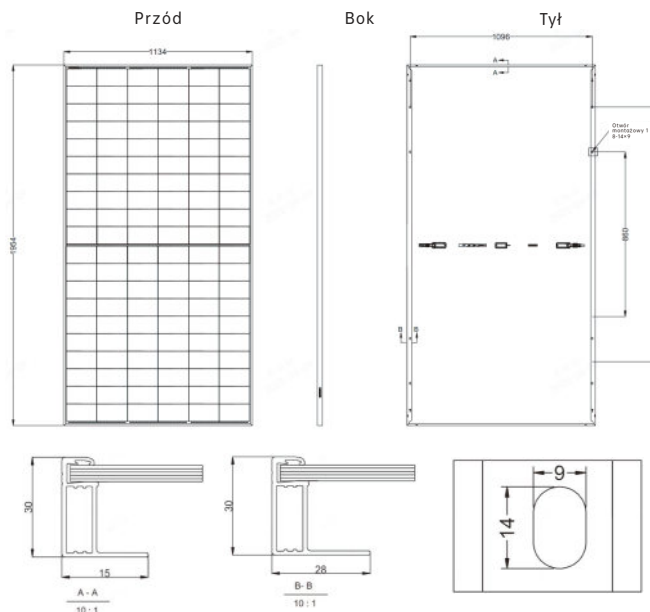


- Temperatura pracy **-40°C ~ +85°C** • Tolerancja mocy **0~+3%** • Skrzynka przyłączeniowa **IP68**
- Maksymalna wartość znamionowa **25A** • Maksymalne napięcie systemu **1500V(IEC)** • NOCT **45±2°C**

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	120 (6×20)
Szkoło	Szkoło hartowane 3,2 mm
Rama	Anodyzowane aluminium
Kable wyjściowe	TÜV 1×4 mm², (+)300 mm, (-)200 mm lub niestandardowa długość
Waga	23,3kg (51.34lbs)
Wymiary	1954×1134×30mm
Złącze	Zgodność z MC4/MC4-Evo2
Pakowanie	37 sztuk na palecie 148 szt. przy kontenerze 20', 888 szt. przy 40'
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa C

Rysunki techniczne



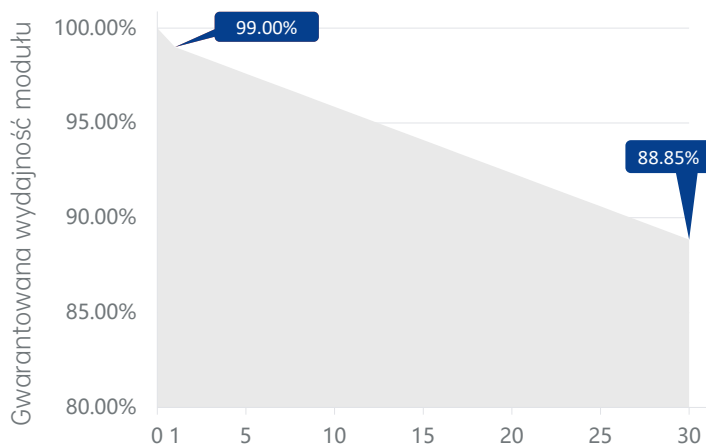
* Dł.:±2mm Szer.:±2mm Jednostka:mm

Charakterystyka elektryczna (Test STC)

Typ modułu	GK-5-60HG-500M		GK-5-60HG-505M		GK-5-60HG-510M		GK-5-60HG-515M		GK-5-60HG-520M		GK-5-60HG-525M		GK-5-60HG-530M		GK-5-60HG-535M		GK-5-60HG-540M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	500	379	505	383	510	386	515	390	520	394	525	398	530	402	535	406	540	410
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	45.00	42.71	45.10	42.80	45.20	42.90	45.30	42.99	45.42	43.09	45.52	43.18	45.62	43.27	45.72	43.36	45.82	43.43
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	37.90	35.96	38.00	36.05	38.10	36.15	38.20	36.24	38.30	36.34	38.40	36.43	38.50	36.53	38.60	36.62	38.70	36.72
Prąd zwarcia (Isc/A)	14.05	11.35	14.11	11.41	14.17	11.46	14.23	11.51	14.29	11.56	14.35	11.61	14.41	11.66	14.47	11.71	14.53	11.76
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	13.20	10.55	13.30	10.63	13.39	10.70	13.49	10.78	13.58	10.86	13.68	10.93	13.77	11.01	13.86	11.09	13.95	11.17
Wydajność modułu (%)	22.6		22.8		23.0		23.2		23.5		23.7		23.9		24.1		24.4	

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

