

Gokin

Moduł GBC z podwójną szybą
GK-1-78HGBD

655-685W

 Lepszy współczynnik temperaturowy  Wyższy poziom generowanej energii  Wyższa niezawodność  Niższy BOS

 Doskonała odporność na mikropęknięcia  Ograniczenie wysokich temperatur  Optymalizacja częściowego zacielenia  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

• NOCT

45±2°C
- Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego

30A

• Maksymalne napięcie systemu

1500V(IEC)

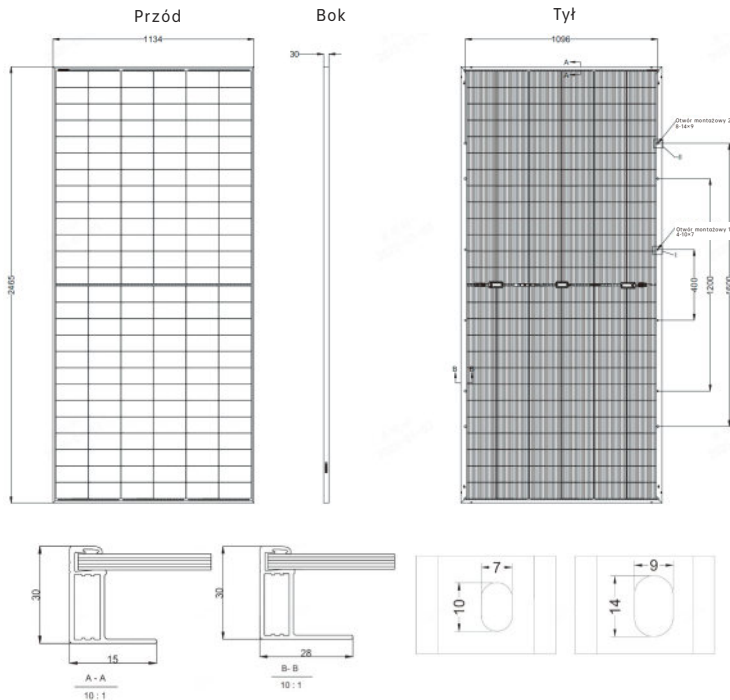
• Współczynnik dwupłaszczyznowy

70±5%

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	156 (6×26)
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Anodyzowane aluminium
Kable wyjściowe	TÜV 1×4 mm², (+)300 mm, (-)200 mm lub niestandardowa długość
Waga	34,5kg (76,0lbs)
Wymiary	2465×1134×30mm
Złącze	Kompatybilne z MC4
Pakowanie	36 sztuk na palecie 144 szt. przy kontenerze 20', 576 szt. przy 40'
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa A

Rysunki techniczne

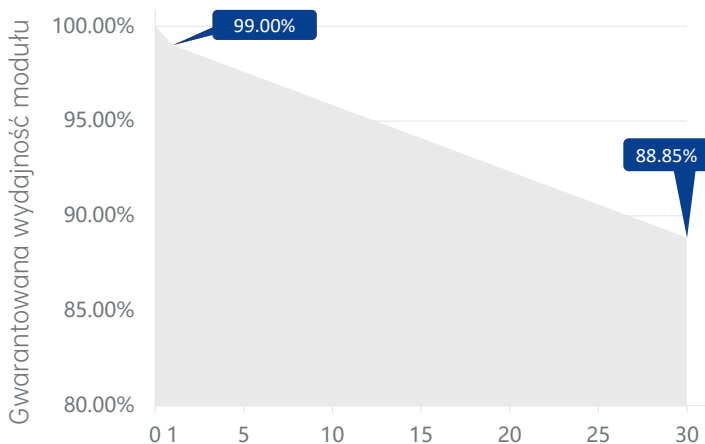


* Dł.:±2mm Szer.:±2mm Jednostka:mm

Charakterystyka elektryczna (Test STC)

Typ modułu	GK-1-78HGBD-655M		GK-1-78HGBD-660M		GK-1-78HGBD-665M		GK-1-78HGBD-670M		GK-1-78HGBD-675M		GK-1-78HGBD-680M		GK-1-78HGBD-685M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	655	493	660	497	665	501	670	505	675	508	680	512	685	516
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	58.74	55.47	58.80	55.53	58.86	55.58	58.92	55.64	58.98	55.70	59.04	55.75	59.10	55.81
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	48.61	45.91	48.67	45.97	48.73	46.02	48.79	46.08	48.85	46.14	48.91	46.19	48.97	46.20
Prąd zwarcia (Isc/A)	14.21	11.49	14.28	11.55	14.35	11.61	14.42	11.66	14.49	11.72	14.56	11.78	14.63	11.84
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	13.48	10.76	13.57	10.82	13.65	10.89	13.74	10.96	13.82	11.03	13.91	11.10	13.99	11.17
Wydajność modułu (%)	23.4		23.6		23.8		24.0		24.1		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

