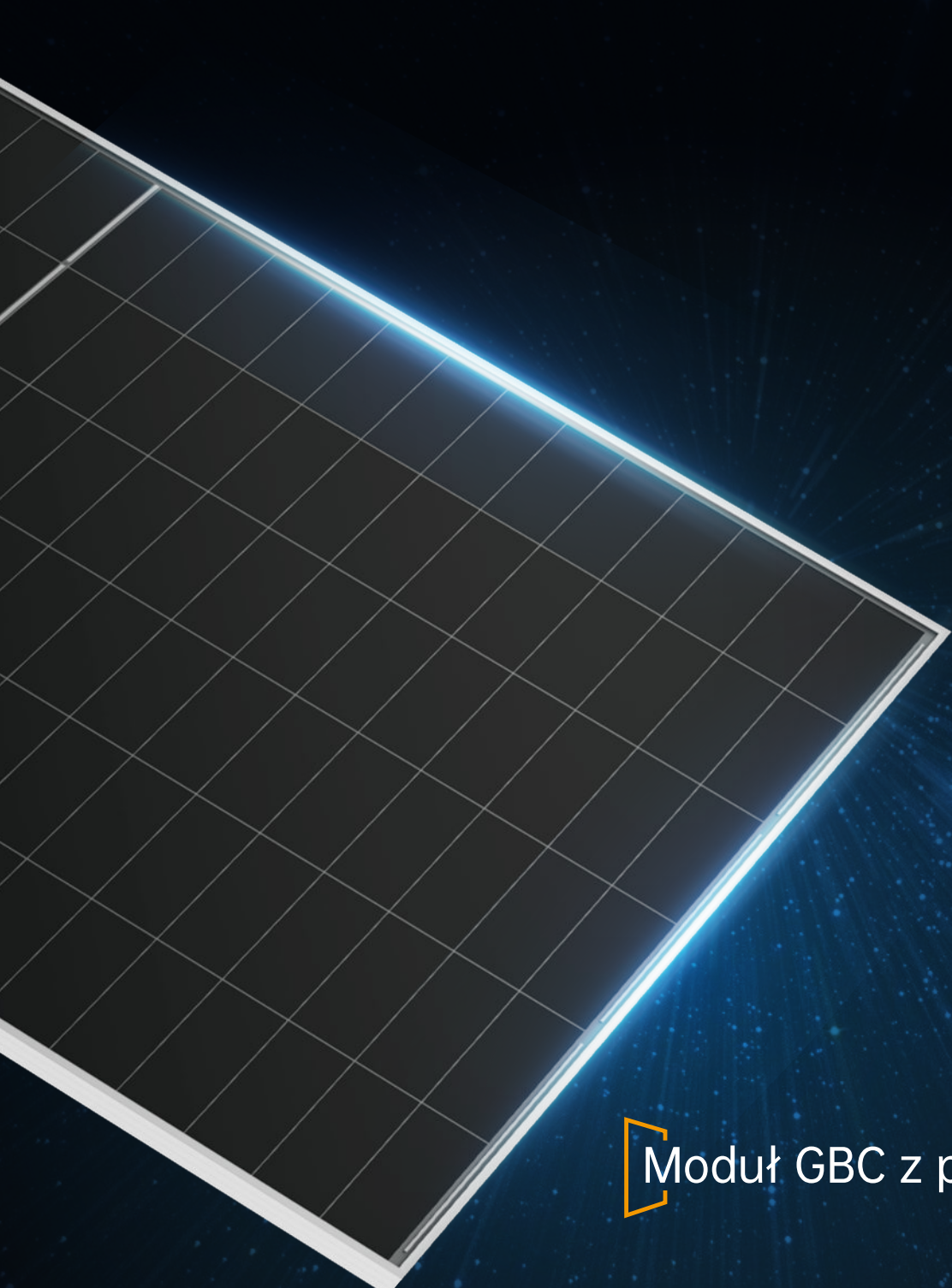




Gokin

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

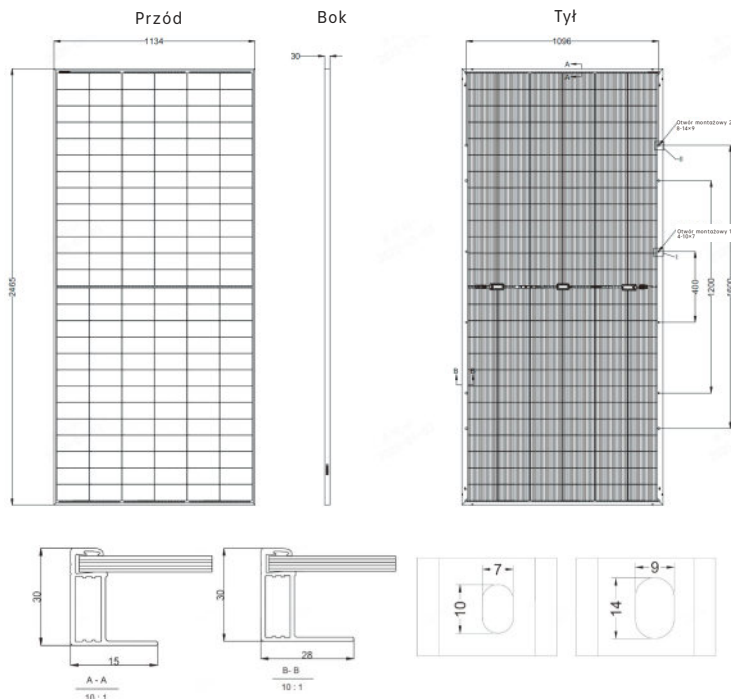


- Temperatura pracy $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Tolerancja mocy $0 \sim +3\%$
- Skrzynka przyłączeniowa IP68
- NOCT $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego 30A
- Maksymalne napięcie systemu 1500V(IEC)
- Współczynnik dwupłaszczyznowy $70 \pm 5\%$

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	156 (6×26)
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Anodizowane aluminium
Kable wyjściowe	TÜV 1×4 mm, (+)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



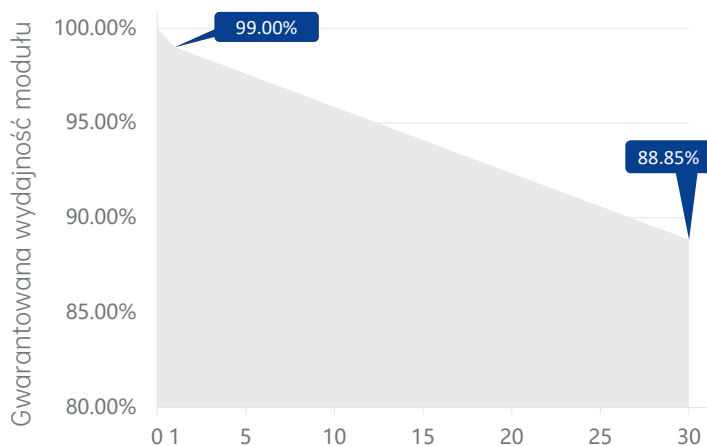
* Dł.:±2mm Szer.:±2mm Jednostka:mm

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

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.