

Gokin



Moduł GBC z podwójną szybą
GK-4-66HGBD

635-665W

 Lepszy współczynnik temperaturowy  Wyższy poziom generowanej energii  Wyższa niezawodność  Niższy BOS

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

24.6%

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)

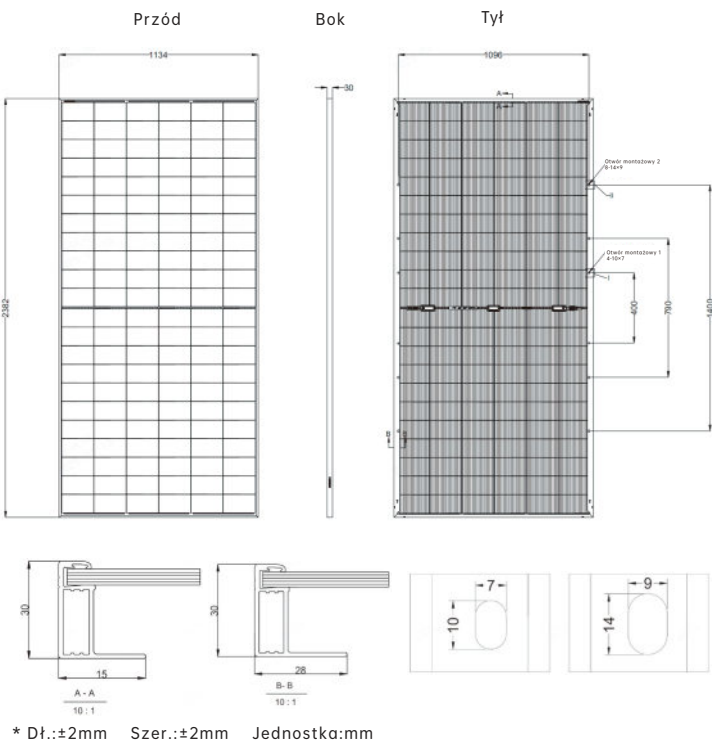
• Współczynnik dwupłaszczyznowy

70±5%

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	132 (6×22)
Szkoło	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	33,5kg (73,85lbs)
Wymiary	2382×1134×30mm
Złącze	Zgodność z MC4/MC4-Evo2
Pakowanie	37 sztuk na palecie 148 szt. przy kontenerze 20', 740 szt. przy 40'
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC klasa A

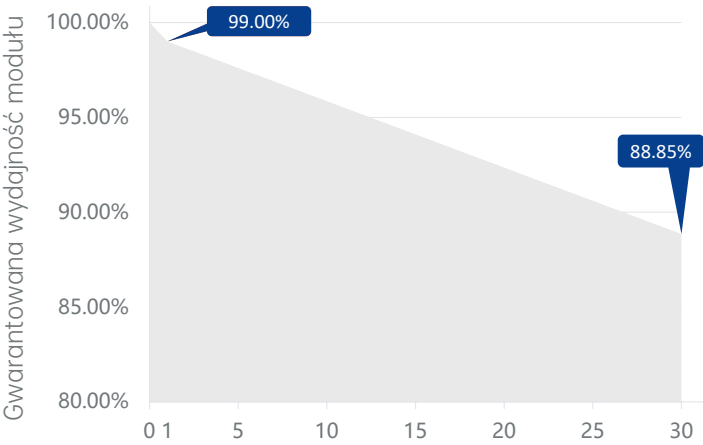
Rysunki techniczne



Charakterystyka elektryczna (Test STC)

Typ modułu	GK-4-66HGBD-635M		GK-4-66HGBD-640M		GK-4-66HGBD-645M		GK-4-66HGBD-650M		GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (Pmax/W)	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500	665	505
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	49.00	46.49	49.10	46.58	49.20	46.68	49.30	46.77	49.40	46.87	49.50	46.96	49.60	47.06
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	41.70	39.56	41.80	39.66	41.90	39.75	42.00	39.85	42.10	39.94	42.20	40.04	42.30	40.13
Prąd zwarcia (Isc/A)	16.41	13.26	16.48	13.32	16.55	13.37	16.62	13.43	16.69	13.49	16.76	13.54	16.83	13.60
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	15.23	12.18	15.32	12.24	15.40	12.31	15.48	12.38	15.56	12.44	15.65	12.51	15.73	12.57
Wydajność modułu (%)	23.5		23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

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

