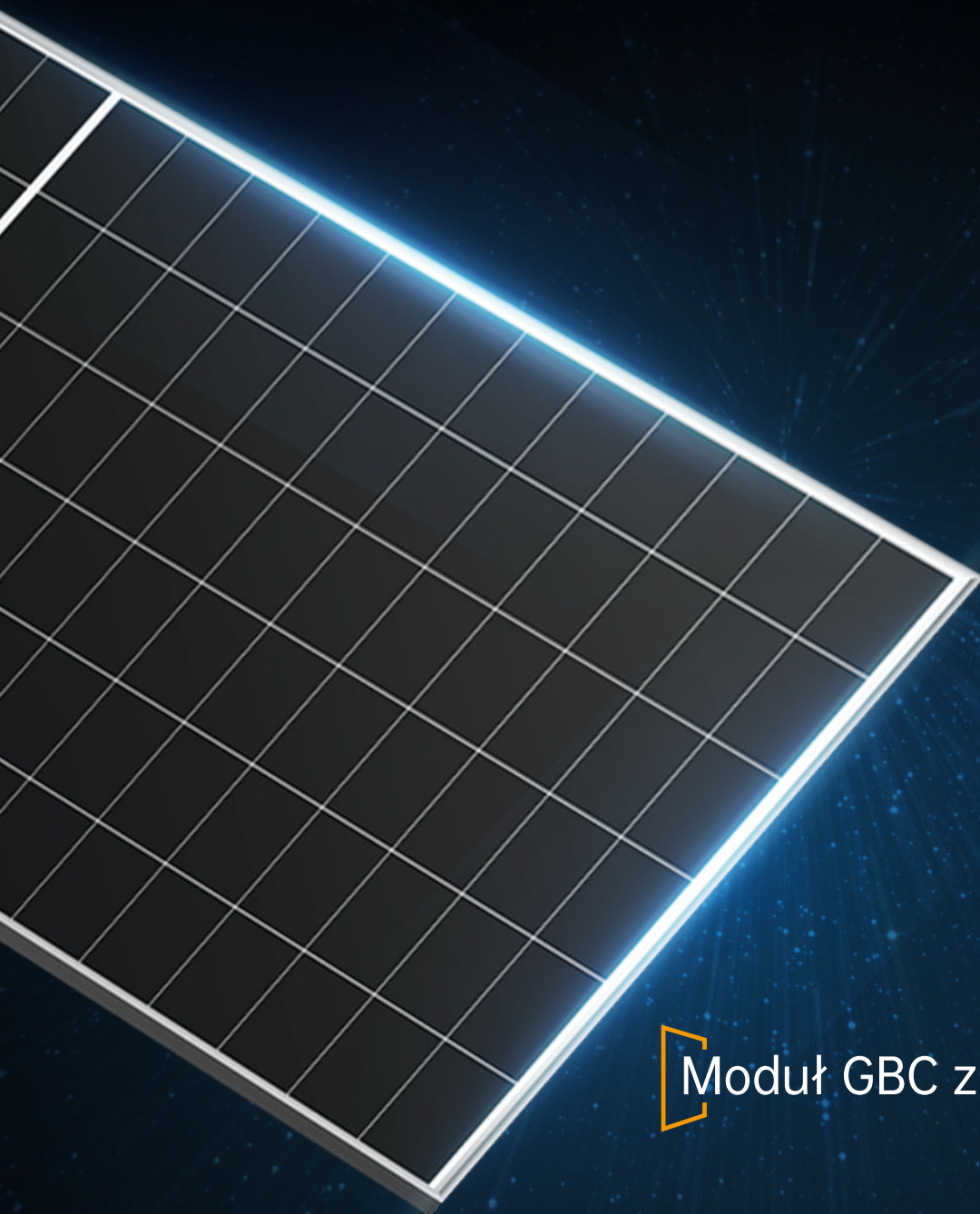










Gokin



Moduł GBC z podwójną szybą
GK-3-72HGBD

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

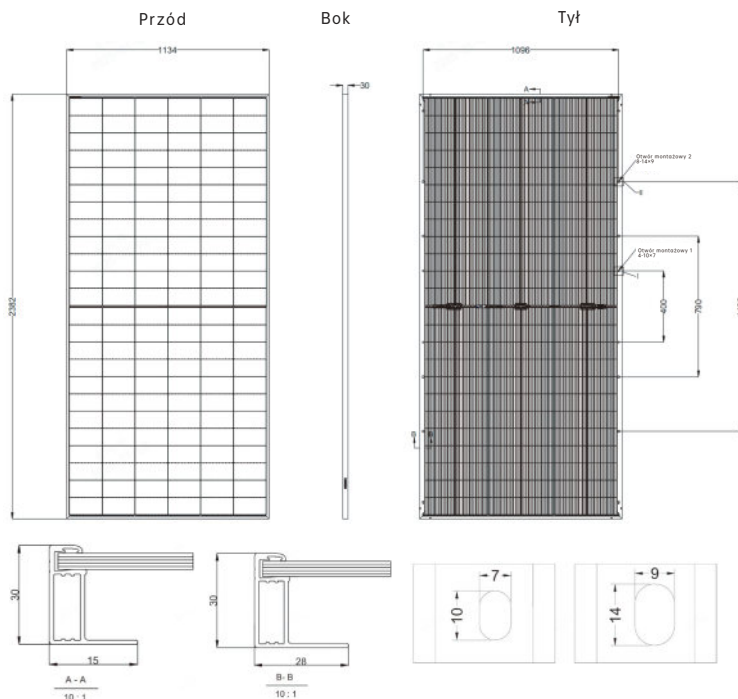


- Temperatura pracy $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Tolerancja mocy $0 \sim +3\%$
- Skrzynka przyłączeniowa IP68
- NOCT $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego 30A
- Maksymalne napięcie systemu 1500V(IEC)
- Współczynnik dwupłaszczyznowy $70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

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	GBC
Liczba ogniw	144 (6×24)
Szkło	Podwójne szkło, półhartowane szkło powlekane 2,0 + 2,0 mm
Rama	Anodyzowane aluminium
Kable wyjściowe	TÜV 1×4 mm ² , (+)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



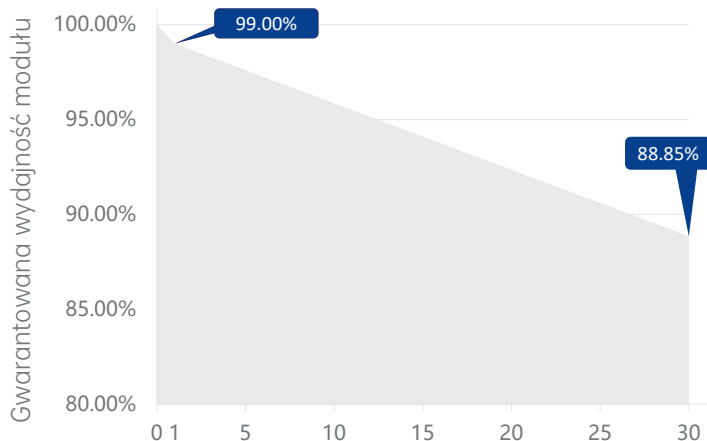
* Dł.:±2mm Szer.:±2mm Jednostka:mm

Charakterystyka elektryczna (Test STC)

Typ modułu	GK-3-72HGBD-635M		GK-3-72HGBD-640M		GK-3-72HGBD-645M		GK-3-72HGBD-650M		GK-3-72HGBD-655M		GK-3-72HGBD-660M		GK-3-72HGBD-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	504
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	53.70	50.95	53.80	51.04	53.90	51.14	54.00	51.23	54.10	51.33	54.20	51.42	54.30	51.51
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	45.00	42.69	45.10	42.79	45.20	42.88	45.30	42.98	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.27
Prąd zwarcia (Isc/A)	14.88	12.02	14.94	12.07	15.00	12.12	15.06	12.17	15.12	12.22	15.18	12.27	15.24	12.32
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	14.12	11.29	14.20	11.35	14.27	11.41	14.35	11.48	14.43	11.54	14.51	11.60	14.59	11.66
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

Tyłna strona Maksymalne obciążenie statyczne 2400Pa

Test gradobicia Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

