

Gokin

GBC Modul mit Doppelglas
Full-cell GK-4-66HGBD

645-670W



Starke Leistung



Hoher Wirkungsgrad



Feuerfest



Anti-Abdeckung



15 Jahre Produktgarantie



30 Jahre lineare Leistungsgarantie



24.8%

Max. Modulwirkungsgrad

≤1% Degradation im ersten Jahr

≤0.35% jährliche Degradation

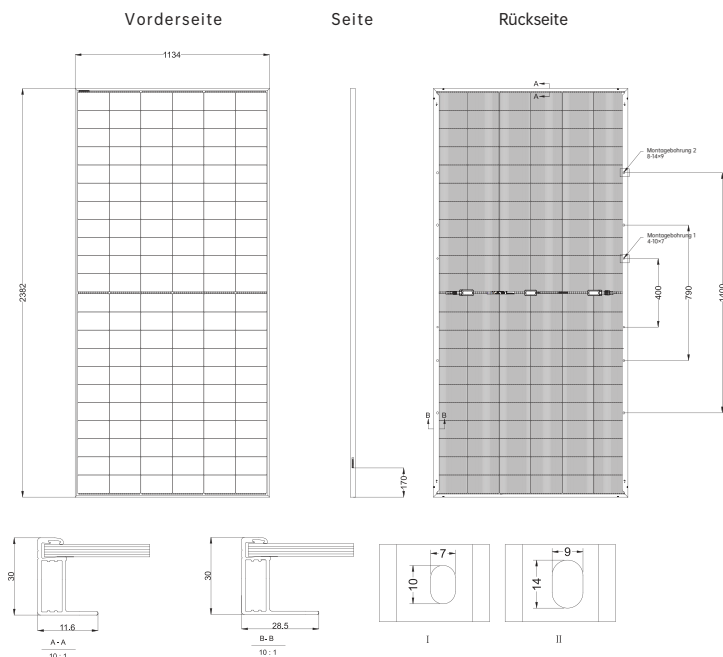


- **Betriebstemperatur** -40°C ~ +85°C
- **Leistungstoleranz** 0~+3%
- **Anschlussdose** IP68
- **NOCT** 45±2°C
- **Maximale Stromstärke der Strangsicherun** 30A
- **Maximale Systemspannung** 1500V(IEC)
- **Bifazialitätsfaktor** 80±5%

Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	132 (6×22)
Glas	Dualglas, 2,0+2,0mm, beschichtet, halbgehärtet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	TÜV 1×4mm ² , (+)300mm, (-)200mm oder kundenspezifische Länge
Gewicht	32.3kg (71.21lbs)
Abmessungen	2382×1134×30mm
Stecker	MC4-kompatibel/MC4-Evo2
Verpackung	37 Stk. pro Palette 148 Stk. pro 20' GP, 740 Stk. pro 40' HC
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	IEC Klasse C

Technische Zeichnungen

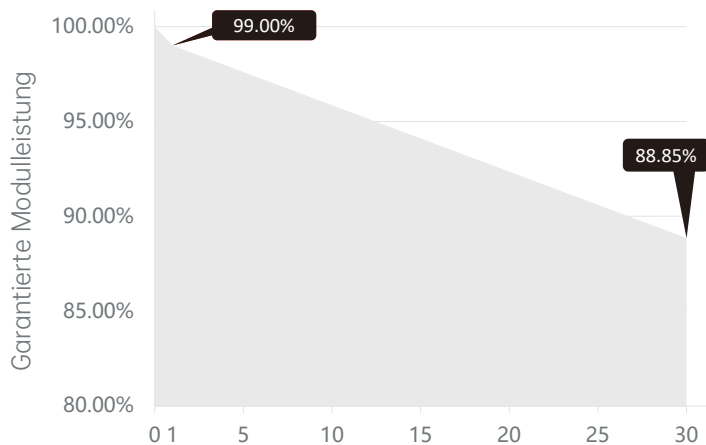


* L: ±2 mm B: ±2 mm Einheit: mm

Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-4-66HGBD-645M		GK-4-66HGBD-650M		GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung Pmax [W]	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511
Leerlaufspannung Voc [V]	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91
Spannung bei MPP Vmp [V]	40.60	38.88	40.69	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.28	41.11	39.38
Kurzschlussstrom Isc [A]	16.55	13.36	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66
Stromstärke bei MPP Imp [A]	15.89	12.64	15.98	12.71	16.06	12.77	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.96
Wirkungsgrad [%]	23.8		24.0		24.2		24.4		24.6		24.8	

1, STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5 2, NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 M/S



Temperaturkennwerte (STC)

Temperaturkoeffizient Isc	+0.05%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.22%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.26%/°C

Mechanische Belastungen

Vorderseite – max. statische Belastung	5400Pa
Rückseite – max. statische Belastung	2400Pa
Hageltest	Hagelkörner mit 25 mm Ø bei 23 m/s