

Gokin

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

655-690W

-  Besserer Temperaturkoeffizient
-  Höhere Energieerzeugung
-  Full-Screen-Technologie
-  Reduzierte BOS-Kosten
-  Starke Mikrorissbeständigkeit
-  Hohe Temperaturbeständigkeit
-  Optimierte Teilverschattung
-  Edles Ästhetisches Design

25.5%

Max. Modulwirkungsgrad

≤1% Degradation im ersten Jahr

≤0.35% jährliche Degradation



Produktgarantie



lineare Leistungsgarantie



- Betriebstemperatur

-40°C ~ +85°C

• Leistungstoleranz

0~+3%

• Anschlussdose

IP68

• NOCT

45±2°C
- Maximale Stromstärke der Strangsicherun

30A

• Bifazialitätsfaktor

70±5%

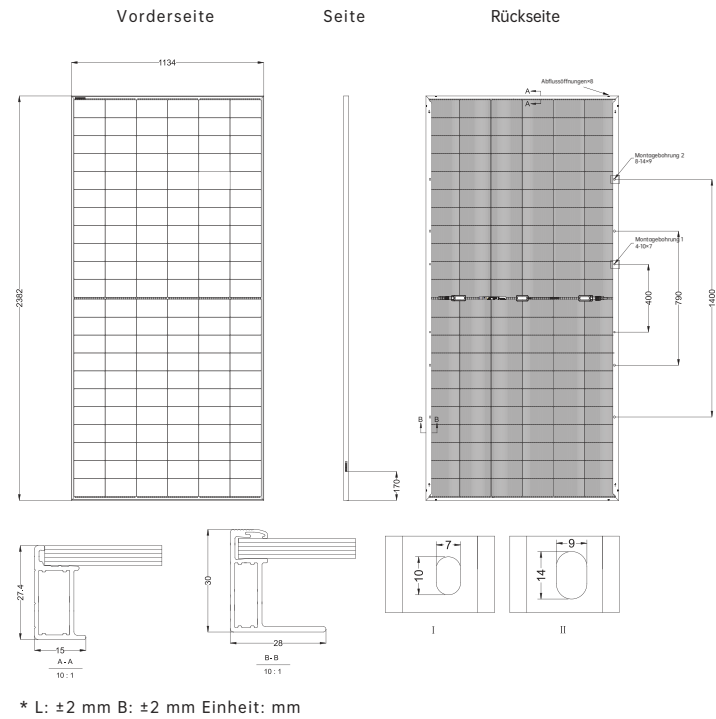
• Maximale Systemspannung

1500V(IEC)

Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	132 (6×22)
Glas	Dualglas, 2,0+2,0mm, beschichtet, halbgehärtet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	TÜV 1×4mm², (+)300mm, (-)200mm oder kundenspezifische Länge
Gewicht	33.5kg (73.85lbs)
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

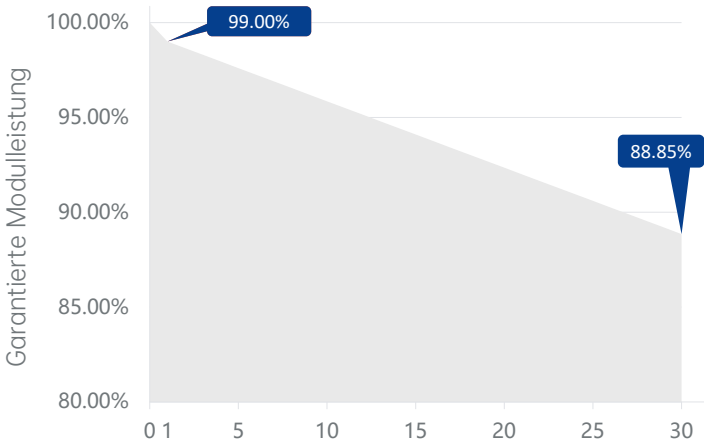
Technische Zeichnungen



Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M		GK-4-66HGBD-675M		GK-4-66HGBD-680M		GK-4-66HGBD-685M		GK-4-66HGBD-690M	
Testbedingung	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung Pmax [W]	655	499	660	503	665	507	670	511	675	514	680	518	685	522	690	525
Leerlaufspannung Voc [V]	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91	50.20	48.01	50.30	48.10	50.40	48.2	50.50	48.29
Spannung bei MPP Vmp [V]	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.27	41.17	39.37	41.21	39.46	41.32	39.56	41.43	39.65	41.53	39.75
Kurzschlussstrom Isc [A]	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66	17.04	13.71	17.12	13.77	17.2	13.82	17.28	13.88
Stromstärke bei MPP Imp [A]	16.06	12.76	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.97	16.38	13.03	16.46	13.09	16.54	13.16	16.62	13.22
Wirkungsgrad [%]	24.2		24.4		24.6		24.8		25.0		25.2		25.4		25.5	

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