

Gokin

GBC Modul mit Doppelglas
Full-Screen GK-4-78HGBD

760-780W



Starke Leistung



Hoher Wirkungsgrad



Feuerfest



Anti-Abdeckung

15

15 Jahre Produktgarantie

30

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



24.3%

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
- Bifazialitätsfaktor

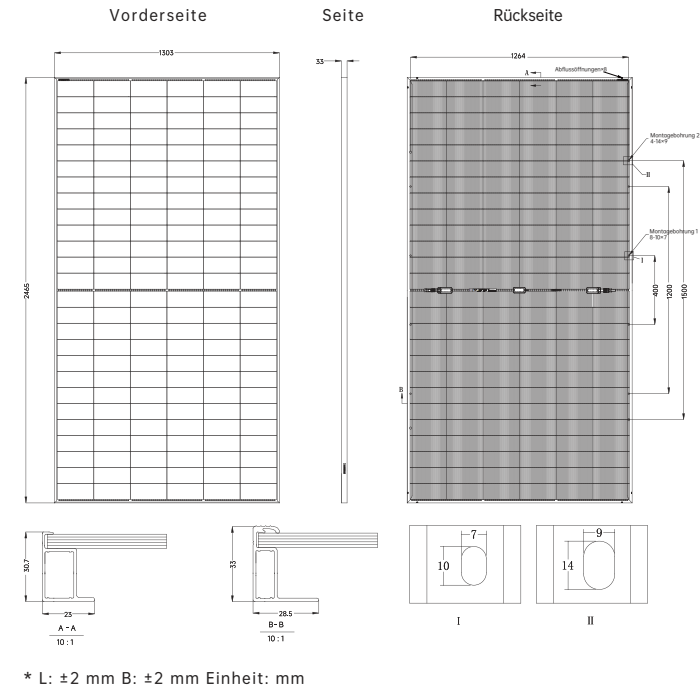
70±5%
- Maximale Systemspannung

1500V(IEC)

Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	156 (6×26)
Glas	Dualglas, 2,0+2,0mm, beschichtet, halbgehärtet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	1×4mm², (+)300 mm, (-)200mm, TÜV-zertifiziert oder kundenspezifische Länge
Gewicht	38.7kg (85.32lbs)
Abmessungen	2465×1303×33mm
Stecker	MC4-kompatibel/MC4-Evo2
Verpackung	33 Stk. pro Palette 132 Stk. pro 20' GP, 264 Stk. pro 40' HC
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	IEC Klasse C

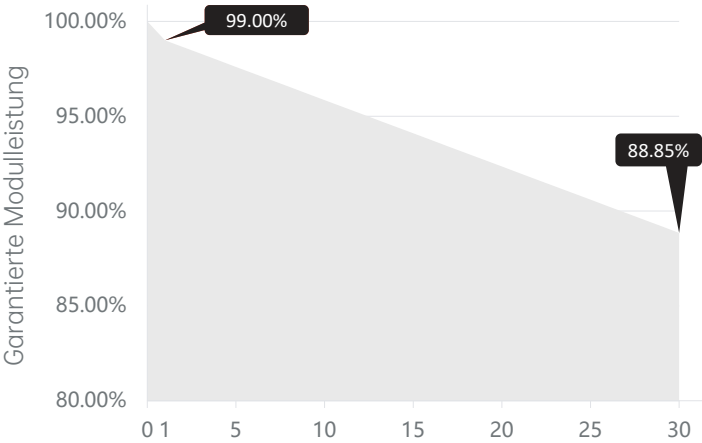
Technische Zeichnungen



Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-4-78HGBD-760M		GK-4-78HGBD-765M		GK-4-78HGBD-770M		GK-4-78HGBD-775M		GK-4-78HGBD-780M	
Testbedingung	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung Pmax [W]	760	576	765	580	770	584	775	588	780	592
Leerlaufspannung Voc [V]	58.52	55.49	58.62	55.58	58.72	55.68	58.82	55.77	58.92	55.87
Spannung bei MPP Vmp [V]	48.57	46.17	48.67	46.27	48.77	46.36	48.87	46.46	48.97	46.55
Kurzschlussstrom Isc [A]	16.50	13.28	16.57	13.34	16.64	13.40	16.71	13.46	16.78	13.53
Stromstärke bei MPP Imp [A]	15.65	12.48	15.72	12.54	15.79	12.60	15.86	12.65	15.93	12.71
Wirkungsgrad [%]	23.7		23.8		24.0		24.1		24.3	

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