

Gokin

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

760-780W



Starke Leistung



Hoher Wirkungsgrad



Feuerfest



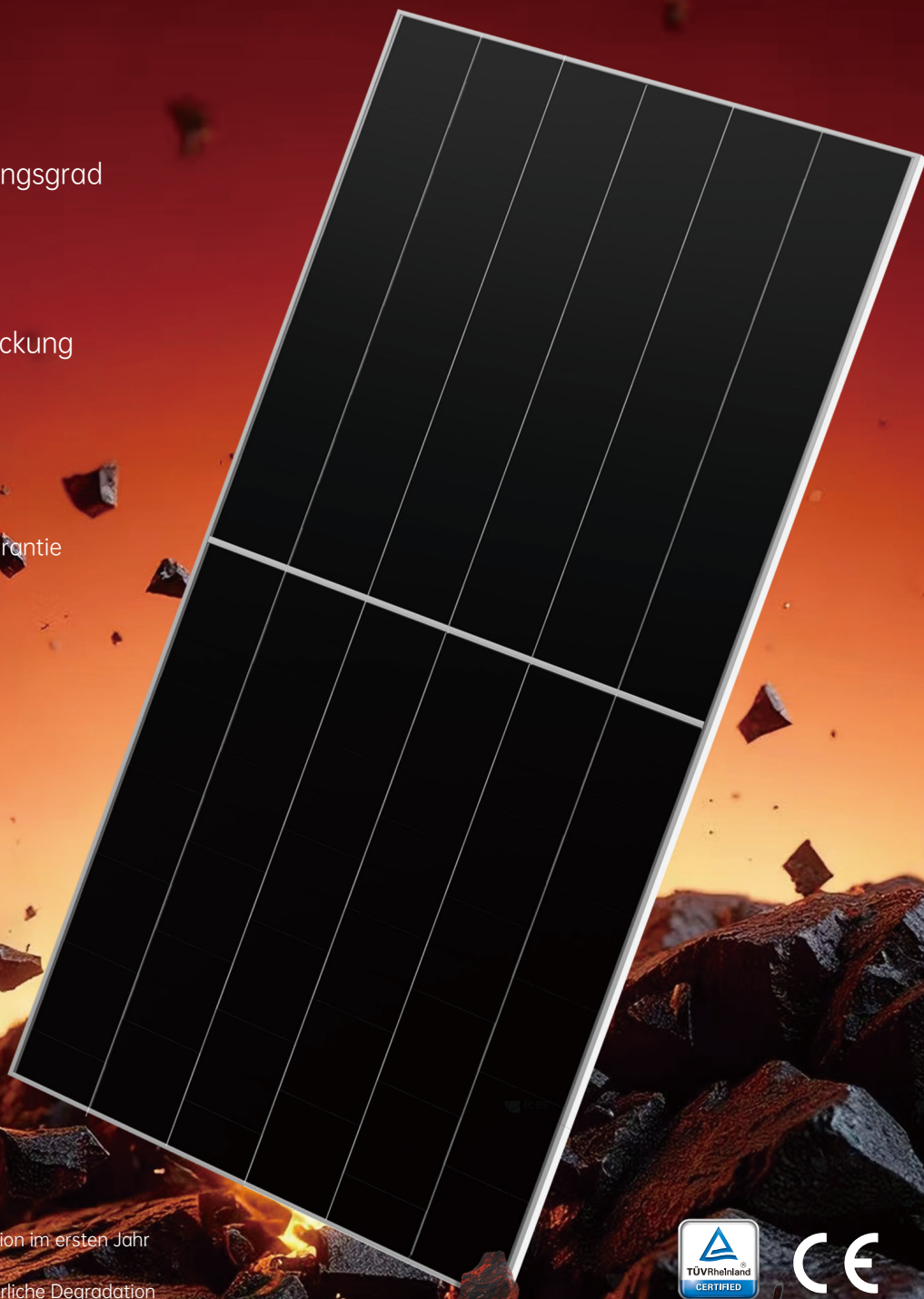
Anti-Abdeckung



15 Jahre Produktgarantie



30 Jahre lineare Leistungsgarantie



24.3%

Max. Modulwirkungsgrad

≤1% Degradation im ersten Jahr

≤0.35% jährliche Degradation

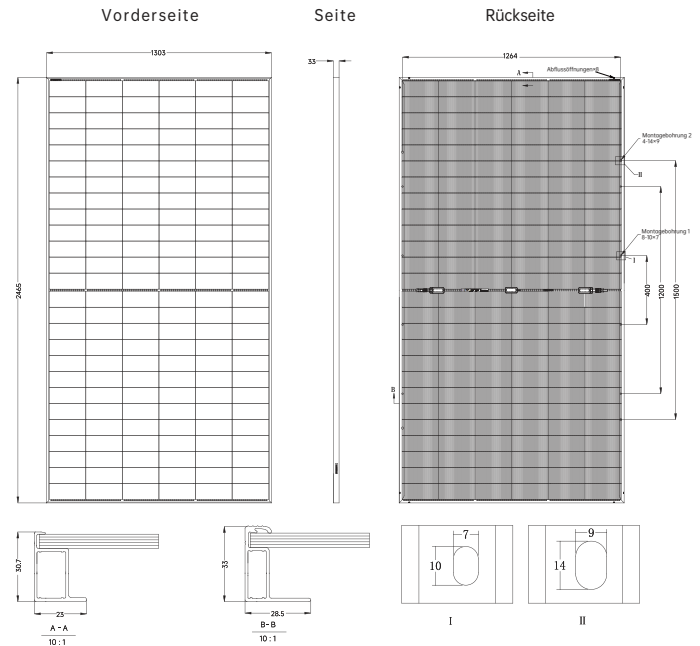


- Betriebstemperatur **-40°C ~ +85°C**
- Leistungstoleranz **0~+3%**
- Anschlussdose **IP68**
- NOCT **45±2°C**
- Maximale Stromstärke der Strangsicherun **30A**
- Bifazialitätsfaktor **70±5%**
- Maximale Systemspannung **1500V(IEC)**

Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	156 (6×26)
Glas	Dualglas, 2,0+2,0mm, beschichtet, halbgehärtet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	1×4mm ² , (+)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

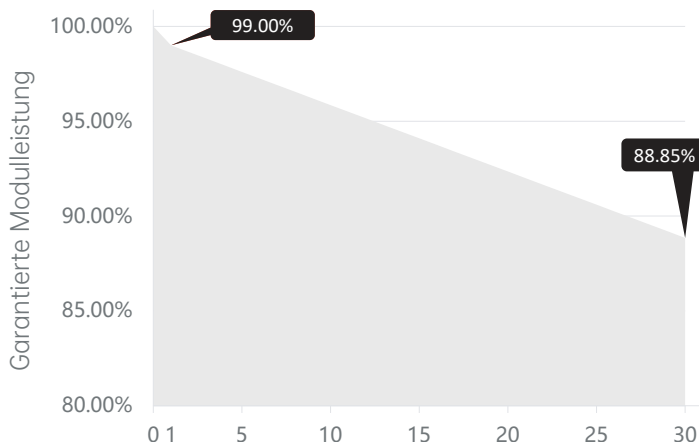


* L: ±2 mm B: ±2 mm Einheit: mm

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	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testbedingung										
Maximale Leistung P _{max} [W]	760	576	765	580	770	584	775	588	780	592
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	58.52	55.49	58.62	55.58	58.72	55.68	58.82	55.77	58.92	55.87
Spannung bei MPP V _{mp} [V]	48.57	46.17	48.67	46.27	48.77	46.36	48.87	46.46	48.97	46.55
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	16.50	13.28	16.57	13.34	16.64	13.40	16.71	13.46	16.78	13.53
Stromstärke bei MPP I _{mp} [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 I_{sc} +0.05%/°C

Temperaturkoeffizient V_{oc} -0.22%/°C

Temperaturkoeffizient P_{max} -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