

Gokin

GBC Modul mit Einzelglas
Full-Screen GK-3-72HGF

650-670W



Full-Screen



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

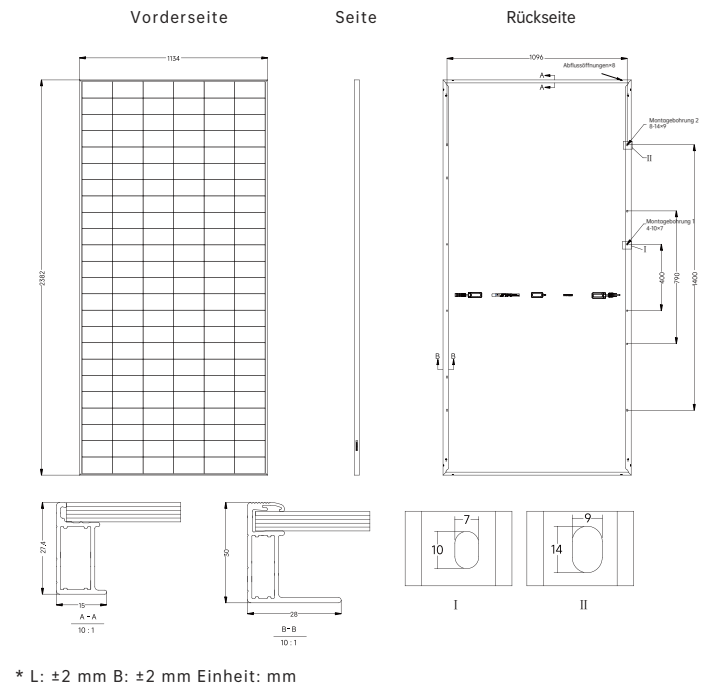


- Betriebstemperatur **-40°C ~ +85°C**
- Leistungstoleranz **0~+3%**
- Anschlussdose **IP68**
- NOCT **45±2°C**
- Maximale Stromstärke der Strangsicherun **25A**
- Maximale Systemspannung **1500V(IEC)**

Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	144 (6×24)
Glas	3.2mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	1×4mm², (+)300 mm, (-)200mm, TÜV-zertifiziert oder kundenspezifische Länge
Gewicht	28.1kg (61.95lbs)
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

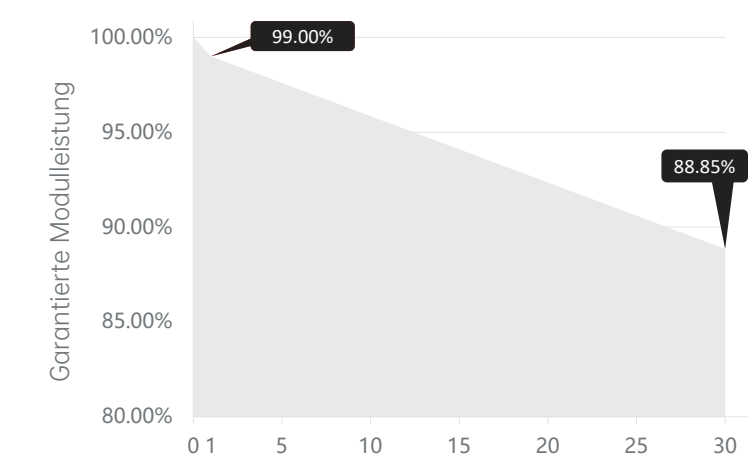
Technische Zeichnungen



Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-3-72HGF-650M		GK-3-72HGF-655M		GK-3-72HGF-660M		GK-3-72HGF-665M		GK-3-72HGF-670M	
Testbedingung	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung Pmax [W]	650	490	655	494	660	498	665	502	670	506
Leerlaufspannung Voc [V]	54.10	51.06	54.20	51.16	54.30	51.26	54.40	51.36	54.50	51.46
Spannung bei MPP Vmp [V]	45.33	42.84	45.43	42.94	45.52	43.04	45.62	43.14	45.71	43.25
Kurzschlussstrom Isc [A]	15.11	12.22	15.17	12.27	15.23	12.32	15.29	12.37	15.35	12.42
Stromstärke bei MPP Imp [A]	14.34	11.46	14.42	11.52	14.50	11.58	14.58	11.64	14.66	11.70
Wirkungsgrad [%]	24.1		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