

# Gokin

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

## 660-675W



Full-Screen



Hoher Wirkungsgrad



Feuerfest



Anti-Abdeckung

15

15 Jahre Produktgarantie

30

30 Jahre lineare Leistungsgarantie



**25.0%**

Max. Modulwirkungsgrad

≤1% Degradation im ersten Jahr

≤0.35% jährliche Degradation

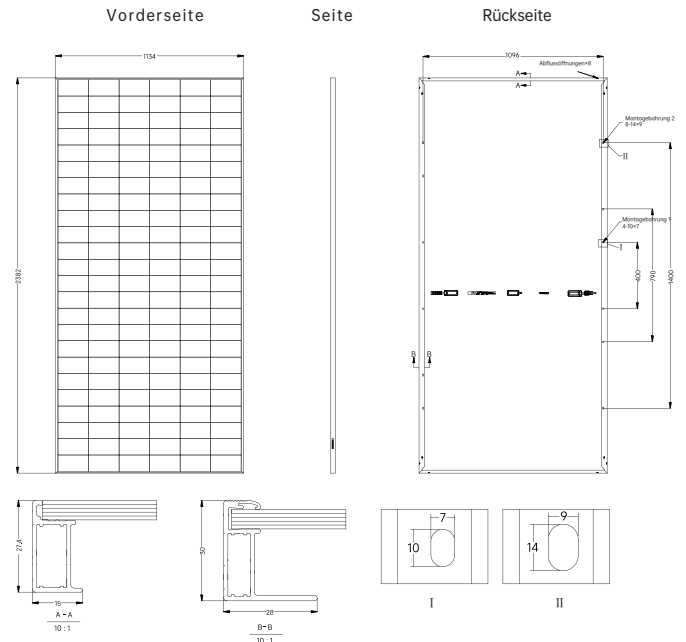


- Betriebstemperatur **-40°C ~ +85°C**
- Leistungstoleranz **0~+3%**
- Anschlussdose **IP68**
- NOCT **45±2°C**
- Maximale Stromstärke der Strangsicherun **25A**
- Maximale Systemspannung **1500V(IEC)**

## Grunddaten

Zellentyp	GBC
Zellenanzahl	144 (6×24)
Glas	3.2mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Ausgangskabel	1×4mm <sup>2</sup> , (+)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

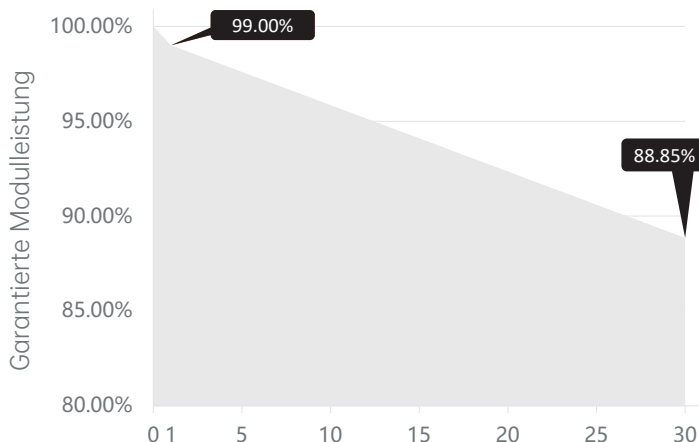


\* L: ±2 mm B: ±2 mm Einheit: mm

## Elektrische Eigenschaften (STC-Test)

Modell	GK-3-72HGF-660M		GK-3-72HGF-665M		GK-3-72HGF-670M		GK-3-72HGF-675M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung P <sub>max</sub> [W]	660	500	665	504	670	508	675	512
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> [V]	54.20	51.43	54.30	51.53	54.40	51.63	54.50	51.73
Spannung bei MPP V <sub>mp</sub> [V]	45.50	43.17	45.60	43.27	45.70	43.37	45.80	43.47
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> [A]	15.18	12.27	15.24	12.32	15.30	12.37	15.36	12.42
Stromstärke bei MPP I <sub>mp</sub> [A]	14.51	11.60	14.59	11.66	14.67	11.72	14.74	11.78
Wirkungsgrad [%]	<b>24.4</b>		<b>24.6</b>		<b>24.8</b>		<b>25.0</b>	

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



## Temperaturkennwerte (STC)

Temperaturkoeffizient I<sub>sc</sub> +0.05%/°C

Temperaturkoeffizient V<sub>oc</sub> -0.22%/°C

Temperaturkoeffizient P<sub>max</sub> -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