

## TG Bifacial 390–405 GG

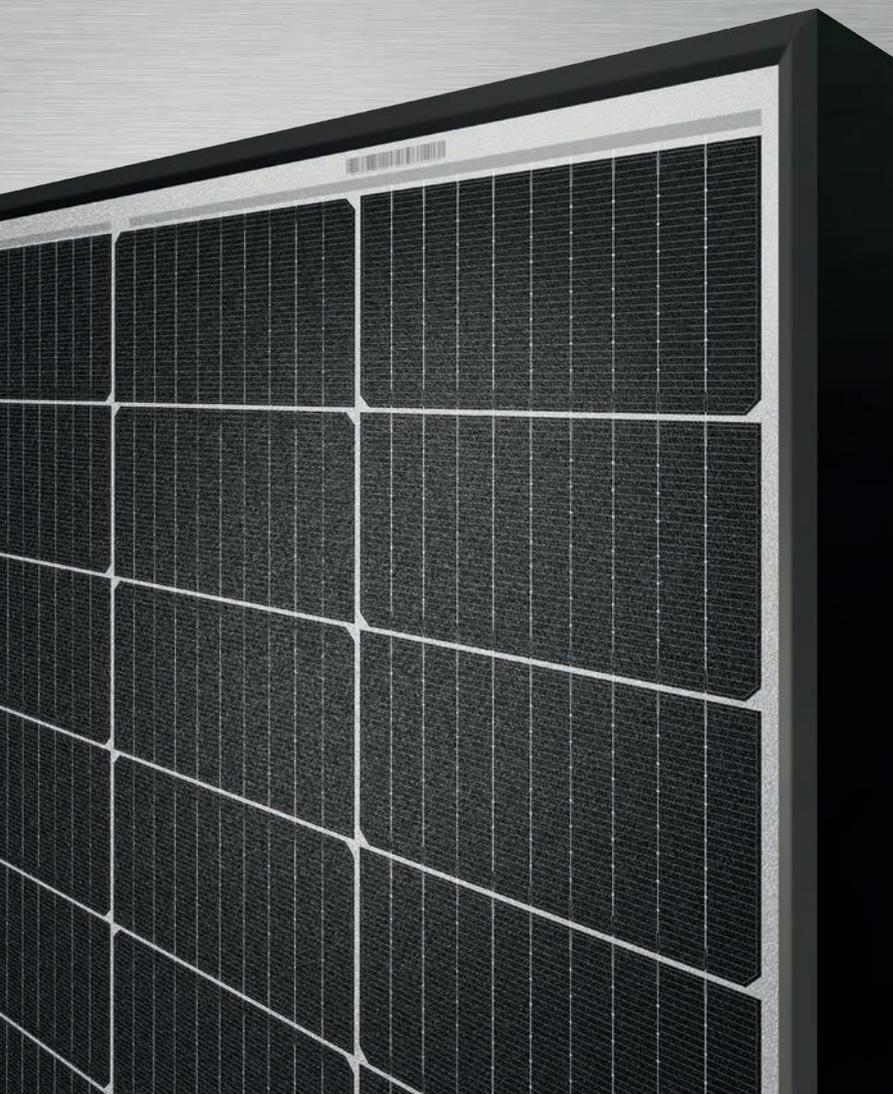
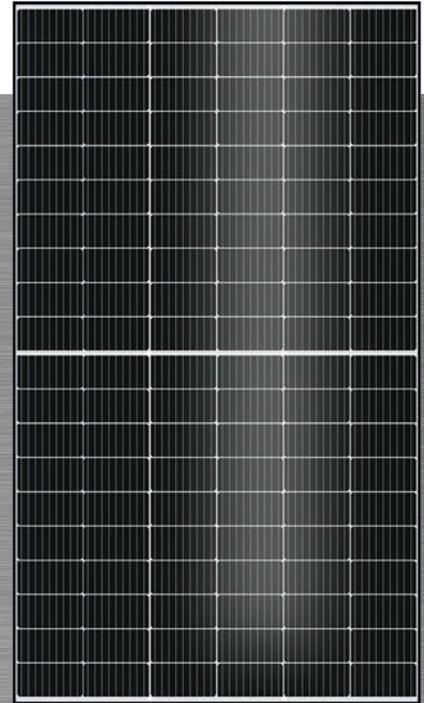
Monokristalline bifaciale HJT Halbzell-Module

### Produktvorteile

- Extrem geringe Degradation dank HJT-Technologie
- Starke Leistung bis 405 Wp in Dual-Glas-Design
- Doppelseitige Stromerzeugung, Rückseite bis 30%
- An rauhe Umgebung angepasst, Brandklasse A

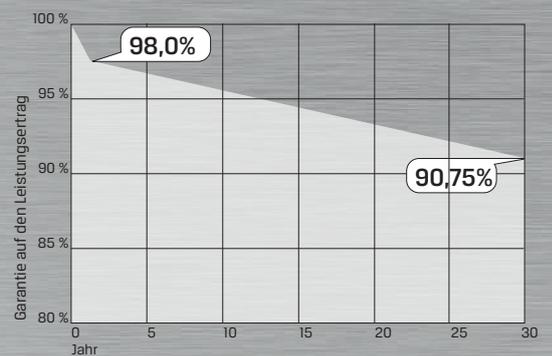
### Produkt- und lineare Leistungsgarantie

**15/30**    15-jährige Produktgarantie  
                  30-jährige Leistungsgarantie



### Lineare Leistungsgarantie

Im ersten Jahr <2%,  
Jährliche Degradation -0,45%



### Elektrische Daten (STC)

Max. Leistung $P_{Max}$ [Wp]	390	395	400	405
Leistungstoleranz	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Betriebsspannung im MPP $V_{MPP}$ [V]	38.05	38.24	38.43	38.62
Betriebsstrom im MPP $I_{MPP}$ [A]	10.25	10.33	10.41	10.49
Leerlaufspannung $V_{OC}$ [V]	44.95	45.20	45.45	45.70
Kurzschlussstrom $I_{SC}$ [A]	10.99	11.06	11.13	11.20
Modulwirkungsgrad [%]	21.41	21.68	21.96	22.24

Diese Messungen gelten unter Standardtestbedingungen STC. Alle elektrischen Daten  $\pm 10\%$ . Messunsicherheit PMPP (PMax): +/- 3%. (Luftmasse AM 1.5; Strahlung von 1000W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25°C).

### Integrierte Leistung (STC) (Refrenz 690W front)

Leistungsgewinn	5%	10%	15%	20%	25%
Max. Leistung $P_{Max}$ [Wp]	404	424	442	461	480
Betriebsspannung im MPP $V_{MPP}$ [V]	37.86	37.86	37.76	37.76	37.86
Betriebsstrom im MPP $I_{MPP}$ [A]	10.68	11.19	11.70	12.20	12.71
Leerlaufspannung $V_{OC}$ [V]	44.70	44.70	44.80	44.80	44.80
Kurzschlussstrom $I_{SC}$ [A]	11.47	12.01	12.56	13.10	13.65

### Temperature Coefficients

Tk der Leistung $\gamma$ (%/°C)	-0,24
Tk der Leerlaufspannung $\alpha$ (%/°C)	-0,22
Tk des Kurzschlussstroms $\beta$ (%/°C)	+0,047

### Mechanical Parameters

PV Zellen	HJT 166x83
Anzahl der Zellen (Stk.)	120 (6x20)
Modul Maße L*B*H	1755x1038x30
Gewicht (kg)	22,8
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussbox	IP67, 3Bypass Dioden
Kabel	4,0 mm <sup>2</sup> , 300mm
Connektor	Reihe: 05-8, Chuangyuan:PV-CY03L, Stäubli: PV-KS(B)T4EV02/XY_UR

### Zulässige Betriebsbedingungen

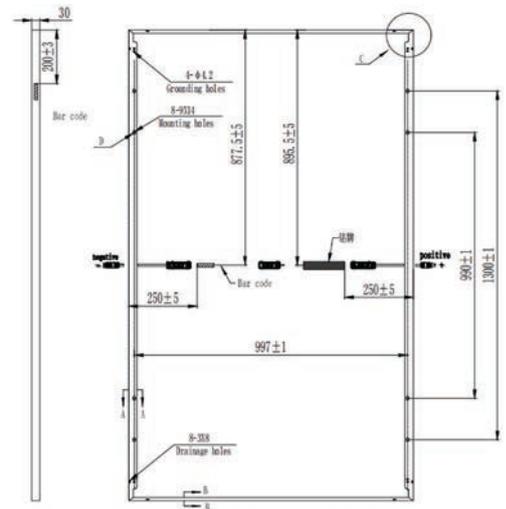
Maximum System Voltage (V) [DC]	1500
Temperaturbereich (°C)	-40~+85
Wind/ Schneelast	2400 / 5400
Maximale Rückstromfestigkeit (A)	20
Feuerklasse	Class A
NOCT (°C)	45 $\pm$ 2

### Package Information

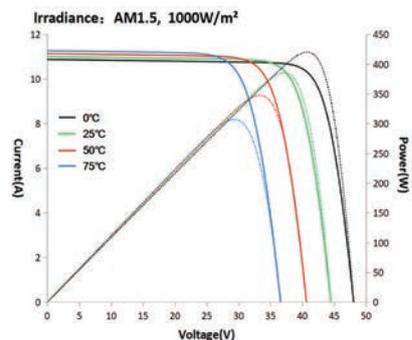
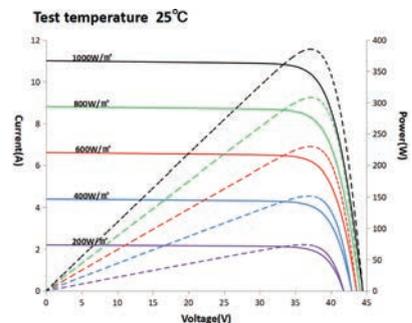
Container 40'HC	840
Stk. pro Palette	CTNR: 35

Ihr Händler:

### Technische Zeichnungen



### I-V-Kurve



Erklärung:

Aufgrund des technologischen Fortschritts und Produktaktualisierungen kann es zu Abweichungen zwischen den technischen Parametern der Modulprodukte von Trigoo und den in dieser Spezifikation enthaltenen technischen Parametern kommen. Trigoo Solar Technologies hat das Recht, die technischen Parameter jederzeit ohne Benachrichtigung der Kunden anzupassen, die endgültige Interpretation der technischen Spezifikation obliegt Trigoo Solar Technologies.

Version: 23\_04\_19

ENGINEERED  
IN AUSTRIA