

## TG White 550–570

Topcon Half-cut Bifacial Dual-Glas Module (16BB)

### Produktvorteile

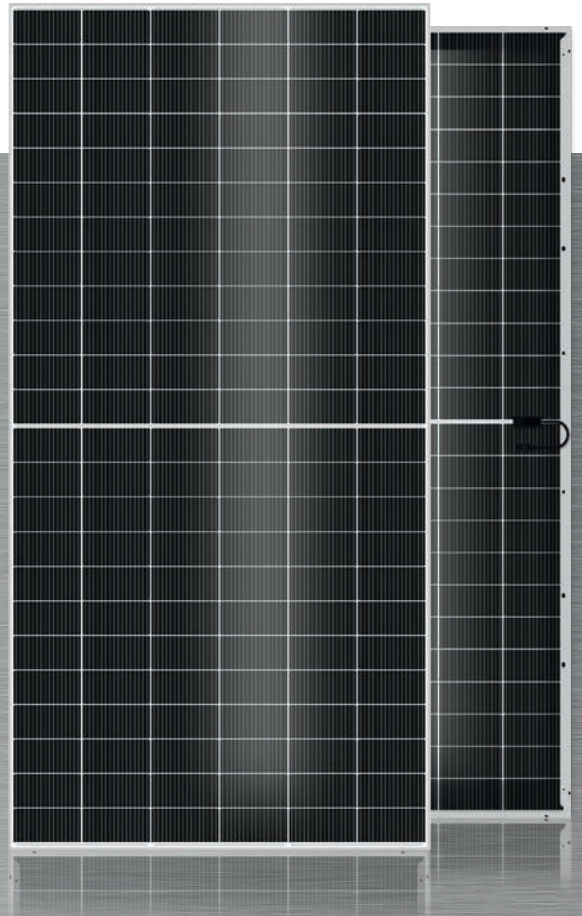
- N-type Topcon Technologie für geringere LCOE
- Feuerklasse A, an rauhe Bedingungen angepasst
- Beidseitige Stromerzeugung, höhere Erträge
- Entwickelt in Österreich, Europa

### Produkt- und lineare Leistungsgarantie

**25/30** 25-jährige Produktgarantie  
30-jährige Leistungsgarantie

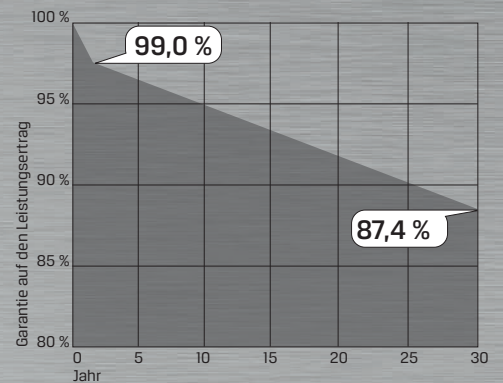


REINSURANCE COVER



### Lineare Leistungsgarantie

Im ersten Jahr <math>1\%</math>,  
Jährliche Degradation <math>-0,4\%</math>



### Elektrische Daten (STC)

	550	555	560	565	570
	Front	Front	Front	Front	Front
Max. Leistung $P_{Max}$ [Wp]	550	555	560	565	570
Leistungstoleranz	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Betriebsspannung im MPP $V_{MPP}$ [V]	41.58	41.77	41.95	42.14	42.29
Betriebsstrom im MPP $I_{MPP}$ [A]	13.23	13.29	13.35	13.41	13.48
Leerlaufspannung $V_{OC}$ [V]	50.27	50.47	50.67	50.87	51.07
Kurzschlussstrom $I_{SC}$ [A]	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25
Modulwirkungsgrad [%]	21.29	21.49	21.68	21.88	22.07

Diese Messungen gelten unter Standardtestbedingungen STC. Alle elektrischen Daten  $\pm 10\%$ . Messunsicherheit PMPP ( $P_{Max}$ ): +/- 3%, (Luftmasse AM 1,5; Strahlung von 1000W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25°C).

### Integrierte Leistung (STC) (Referenz 560W Front)

	5%	10%	15%	20%	25%
Leistungsgewinn	5%	10%	15%	20%	25%
Max. Leistung $P_{Max}$ [Wp]	589	618	644	672	700
Betriebsspannung im MPP $V_{MPP}$ [V]	42.05	42.05	41.95	41.95	41.95
Betriebsstrom im MPP $I_{MPP}$ [A]	14.02	14.69	15.35	16.02	16.69
Leerlaufspannung $V_{OC}$ [V]	50.67	50.67	51.67	51.67	51.67
Kurzschlussstrom $I_{SC}$ [A]	14.84	15.54	16.25	16.96	17.66

### Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient $P_{max}$ (%/°C)	-0,30
Temperaturkoeffizient $V_{OC}$ (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$ (%/°C)	+0,046

### Mechanische Parameter

PV Zellen	Topcon 182 x 91
Anzahl der Zellen (STK)	144 (6 x 24)
Modul Maße L*B*H (mm)	2278 x 1134 x 30
Gewicht (kg)	32,5
Rahmen	Silber, eloxiertes Aluminium
Anschlussbox	IP68, 3 Bypassdioden
Kabel (mm <sup>2</sup> , mm)	4,0, 1300

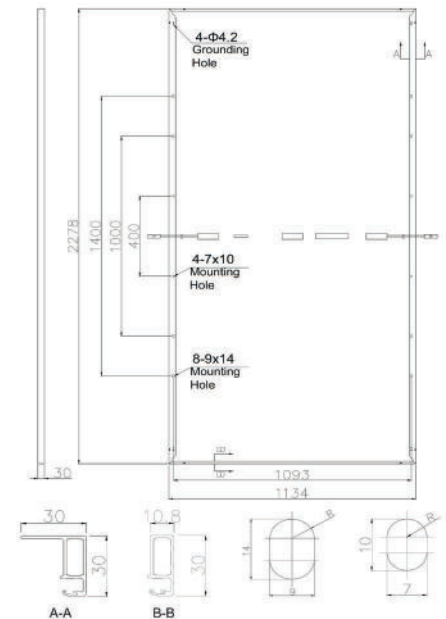
### Zulässige Betriebsbedingungen

Maximum System Voltage (V) [DC]	1500
Temperaturbereich (°C)	-40~+85
Wind/ Schneelast	2400 / 5400
Maximale Rückstromfestigkeit (A)	30
Feuerklasse	Class A
Bifacialität (%)	80±5
NOCT (°C)	45

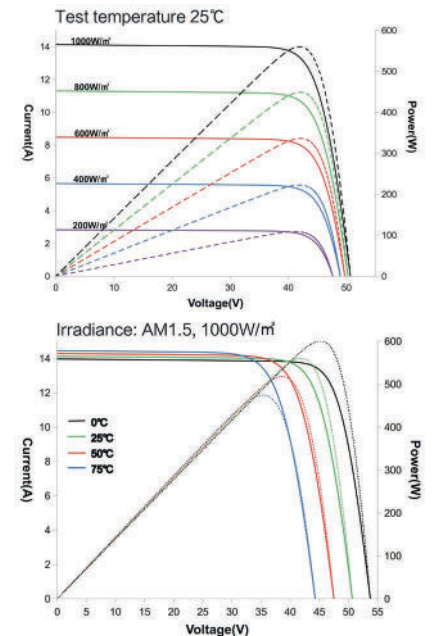
### Package Information

Container 40'HC (Stk.)	700
Palette (Stk.)	35
Packmaße: 2334 x 1124 x 1249 mm; Nettogewicht: 1137,5 kg; Bruttogewicht: 1198,5 kg	

### Technische Zeichnungen (mm)



### 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.

ENGINEERED  
IN AUSTRIA