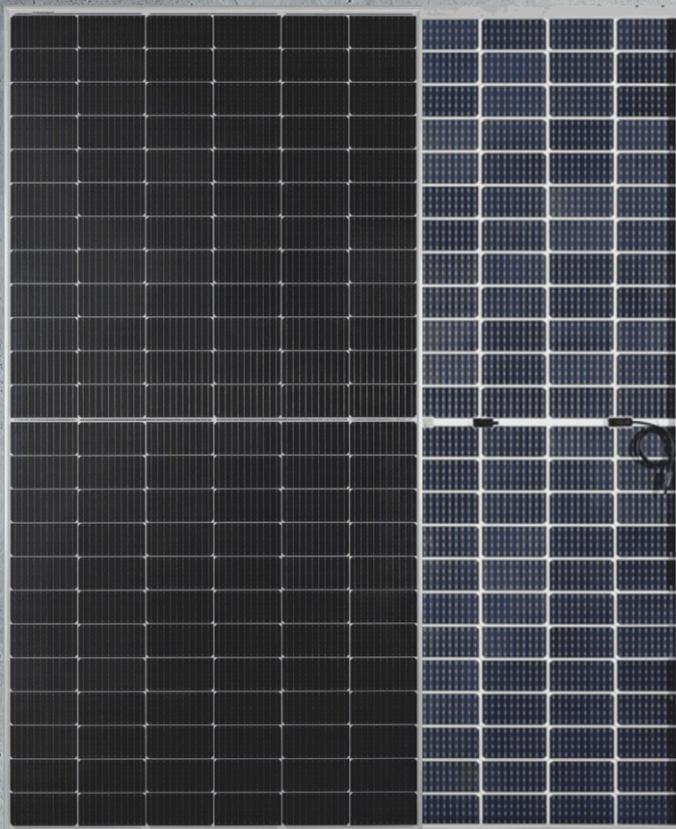


Tenka Orion IX Bifacial



Tenka Orion IX - Produktmerkmale



22,21% Modulwirkungsgrad
22,21% Modulwirkungsgrad und 690W
Spitzenleistung



Leistung 690 Watt:
Maximale Leistung von
690 Watt



Nanotech Beschichtung
Patentierter Tenka Nanotech Beschichtung
für verbesserte Lichtabsorption



Langlebigkeit
Niedrige Degradation, optimierte
Langzeit-Performance

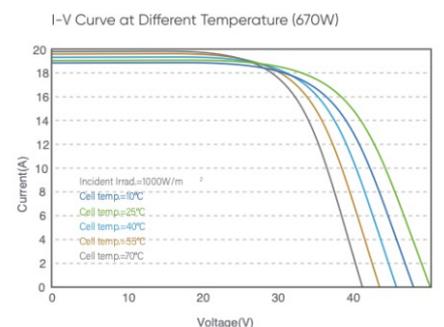
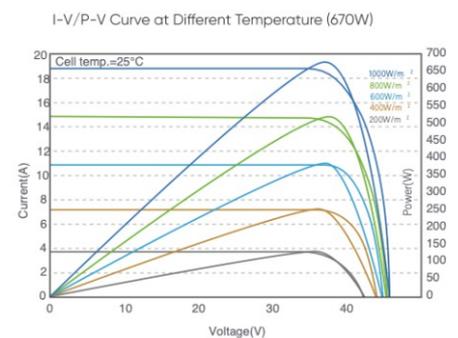
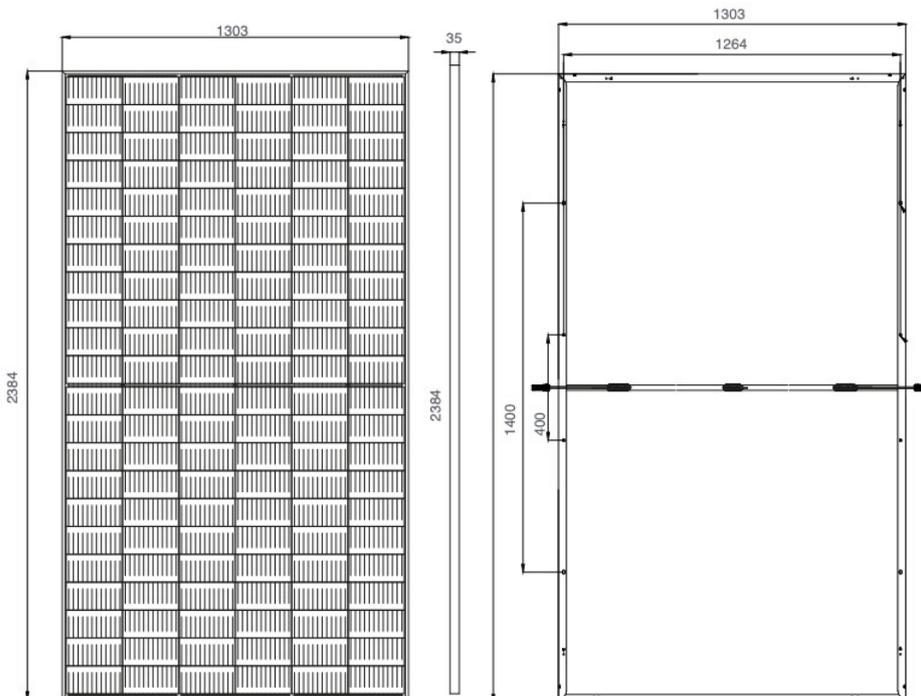


Produktgarantie
30 Jahre Produktgarantie für
maximale Investitionssicherheit



Leistungsgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie auf
87,4 % Leistung garantiert

Technisches Datenblatt	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	690Wp	526Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	39,00V	35,50V
Maximale Leistung Strom (Imp)	17,71A	14,82A
Leerlaufspannung (Voc)	46,90V	42,64V
Kurzschlussstrom (Isc)	18,80A	15,82A
Modulwirkungsgrad (%)	22,21%	
Voc und Isc Toleranz	±3%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C	
Maximale Systemspannung	1500V	
Maximale Serienabsicherung	35A	
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,29%/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	-0,25%/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	-0,048%/°C	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±5°C	
Faktor Bifacial	70±5%	
Zelltyp	N-Type, TOPCon, mono-cristalline 210 mm, Tenka Nanotech Beschichtung	
Anzahl der Zellen	132	
Abmessungen	2384 x 1303 x 35 mm (±2mm)	
Gewicht	38,5 Kg	
Glas Vorderseite	2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung	
Glas Rückseite	2 mm gehärtetes Glas	
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert	
Anschlussdose	Schutzklasse IP68	
Ausgangskabel	TÜV 1x4,0 mm ² / UL 12AWG, Length 1400mm	
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (Wind und Schnee)	5.400 Pa acc. IEC 61215-1-2	
Zertifikate und Zulassungen	IEC61215, IEC61730	
Bifaciale rückseitige Leistungssteigerung		
5%	725Wp	
15%	794Wp	
25%	863Wp	



Verpackungsinformationen: 31 Stück pro Palette, 558 Stück pro Container (18 Paletten)

¹ STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m². Zelltemperatur 25°C. AM 1,5

² NMOT (Nominale Modulbetriebstemperatur): Bestrahlungsstärke 800W/m². NMOT-Umgebungstemperatur 20°C. AM 1,5. Windgeschwindigkeit 1m/s. Daten bei Nennbedingungen.

Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen | Version: Nov 2024