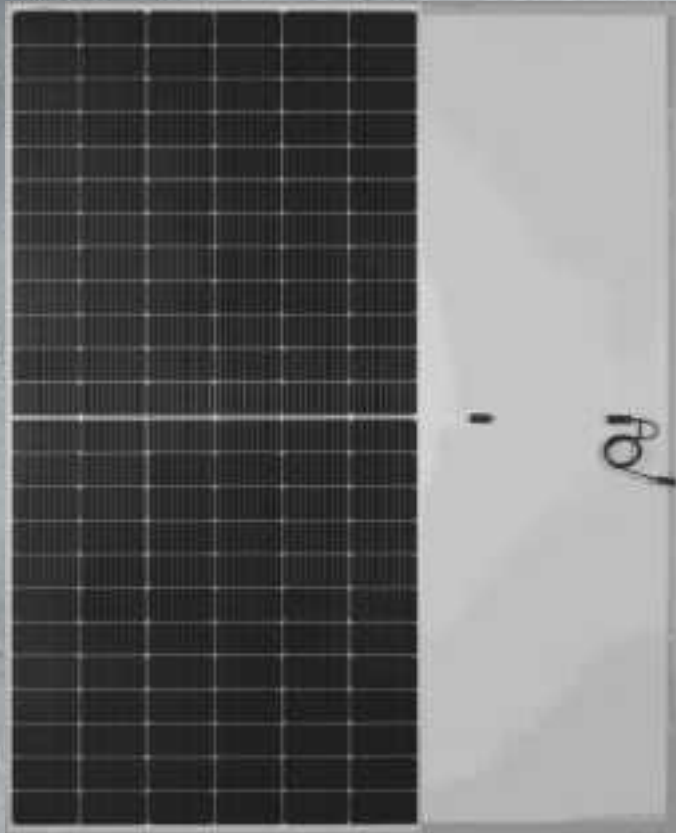


Tenka Orion VII Plus **Silver Frame**



Tenka Orion VII Plus - Produktmerkmale



23,41% Modulwirkungsgrad

23,41% Modulwirkungsgrad und 605W
Spitzenleistung



Leistung 605 Watt:

Maximale Leistung von
605 Watt



Nanotech Beschichtung

Patenterte Tenka Nanotech Beschichtung
für verbesserte Lichtabsorption



Langlebigkeit

Niedrige Degradation, optimierte
Langzeit-Performance



Produktgarantie

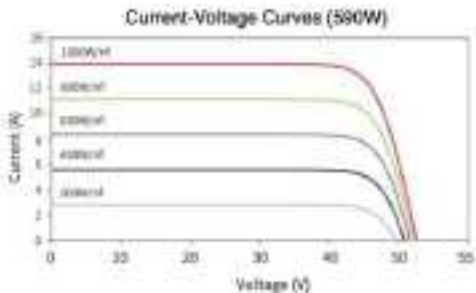
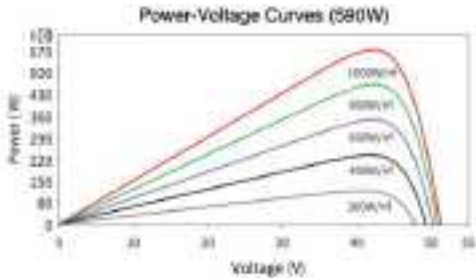
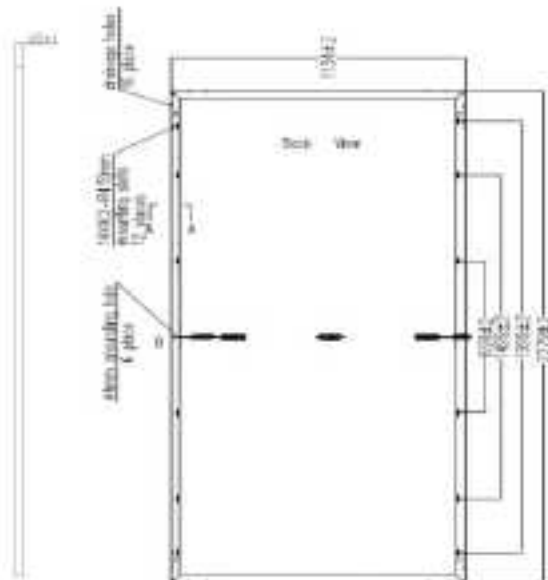
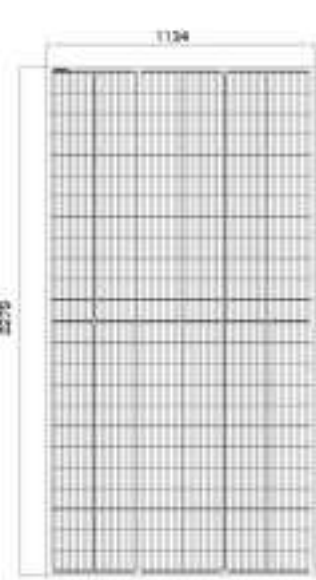
30 Jahre Produktgarantie für
maximale Investitionssicherheit



Leistungsgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf
87,4 % Leistung garantiert

	580 W		585 W		590 W		595 W		600 W		605 W	
	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	580Wp	436Wp	585Wp	440Wp	590Wp	444Wp	595Wp	448Wp	600Wp	452Wp	605Wp	456Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	42,80V	39,69V	43,00V	39,81V	43,20V	39,90V	43,40V	39,99V	43,60V	40,08V	43,80V	40,17V
Maximale Leistung Strom (Imp)	13,56A	10,99A	13,61A	11,05A	13,66A	11,13A	13,71A	11,21A	13,77A	11,28A	13,82A	11,36A
Leerlaufspannung (Voc)	50,93V	49,16V	51,17V	49,16V	51,41V	49,16V	51,65V	49,16V	51,89V	49,16V	52,13V	49,16V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,36A	11,68A	14,42A	11,75A	14,48A	11,82A	14,53A	11,89A	14,59A	11,96A	14,65A	12,03A
Modulwirkungsgrad (%)	22,45%		22,64%		22,84%		23,02%		23,22%		23,41%	
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											
Zelltyp	N-Type, TOPCon, mono-cristalline 182 mm, Tenka Nanotech Beschichtung											
Anzahl der Zellen	144											
Abmessungen	2279 x 1134 x 35 mm (±2mm)											
Gewicht	28,3 Kg											
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung											
Rückseite	Folie grau											
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert											
Anschlussdose	Schutzklasse IP68											
Ausgangskabel	TÜV 1x4,0 mm ² / UL 12AWG, Length 1200mm											
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (Wind und Schnee)	5.400 Pa acc. IEC 61215-1-2											
Zertifikate und Zulassungen	IEC61215, IEC61730											



Verpackungsinformationen: 31 Stück pro Palette, 620 Stück pro Container (20 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: Feb 2025

