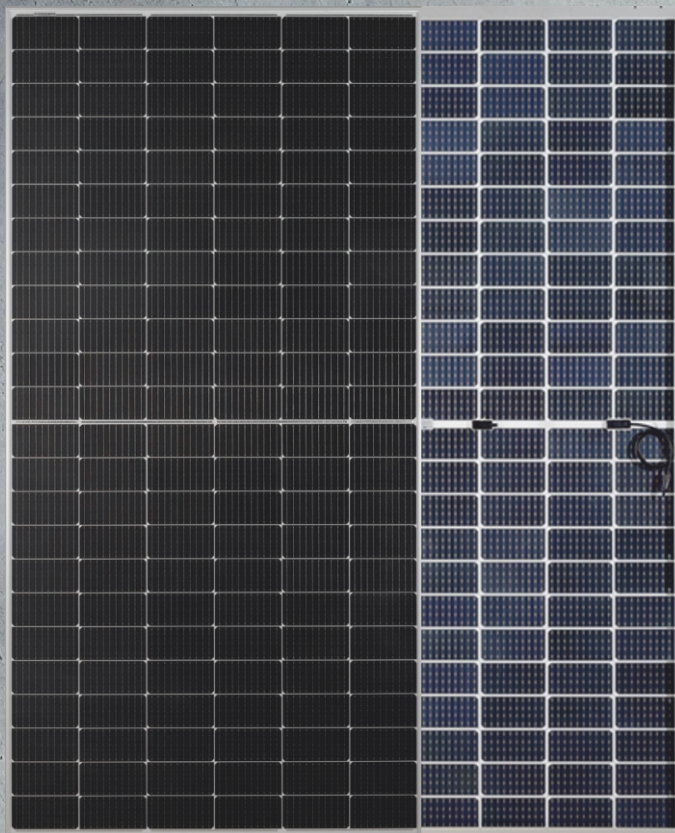


## Tenka Orion VIIs **Bi-facial Silver Frame**



### Tenka Orion VIIs - Produktmerkmale



#### 23,51% Modulwirkungsgrad

23,51% Modulwirkungsgrad und 635W  
Spitzenleistung



#### Leistung 635 Watt:

Maximale Leistung von  
635 Watt



#### Nanotech Beschichtung

Patentierter Tenka Nanotech Beschichtung  
für verbesserte Lichtabsorption



#### Langlebigkeit

Niedrige Degradation, optimierte  
Langzeit-Performance



#### Produktgarantie

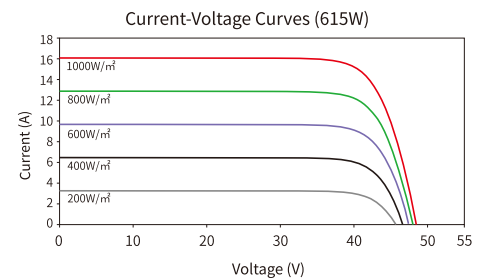
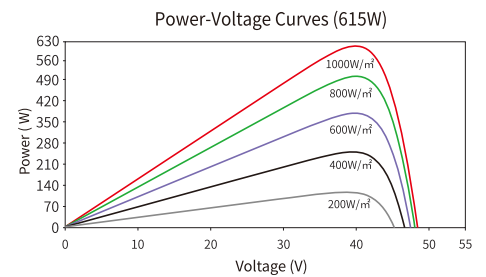
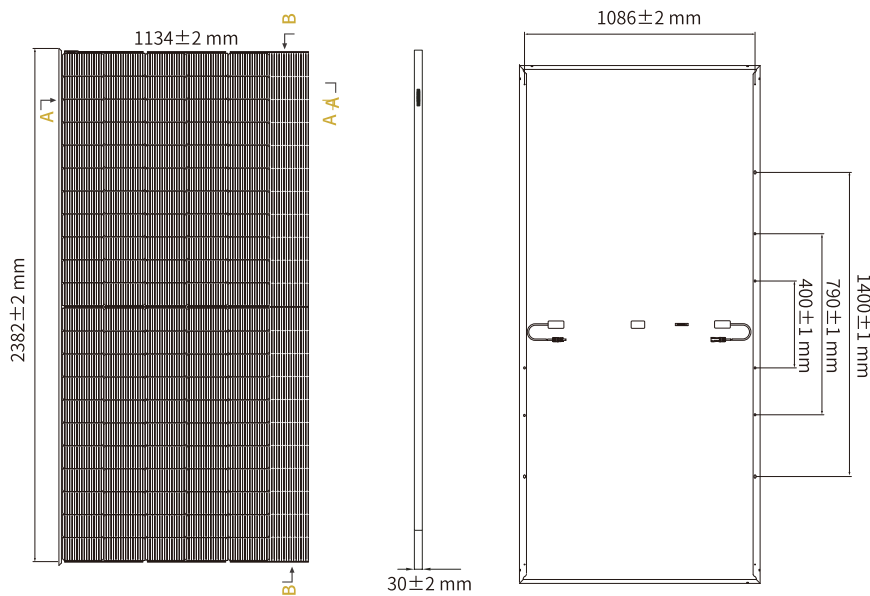
30 Jahre Produktgarantie für  
maximale Investitionssicherheit



#### Leistungsgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf  
87,4 % Leistung garantiert

Technisches Datenblatt	620 W		625 W		630 W		635 W	
	STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>	STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>	STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>	STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	620Wp	474Wp	625Wp	478Wp	630Wp	482Wp	635Wp	486Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	41,2V	38,7V	41,4V	38,9V	41,6V	39,1V	41,8V	39,3V
Maximale Leistung Strom (Imp)	15,05A	12,25A	15,10A	12,29A	15,15A	12,33A	15,20A	12,37A
Leerlaufspannung (Voc)	49,6V	47,1V	49,9V	47,4V	50,2V	47,7V	50,5V	48,0V
Kurzschlussstrom (Isc)	15,90A	12,82A	15,92A	12,84A	12,84A	12,86A	15,96A	12,88A
Modulwirkungsgrad (%)	22,95%		23,14%		23,32%		23,51%	
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	-0,045%/°C							
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2 °C							
Zelltyp	N-Type, TOPCon, mono-cristalline 182 x 210 mm, Tenka Nanotech Beschichtung							
Anzahl der Zellen	132							
Abmessungen	2382 x 1134 x 30 mm (±2mm)							
Gewicht	33 Kg							
Glas Vorderseite	2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung							
Glas Rückseite	2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung							
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert							
Anschlussdose	Schutzklasse IP68							
Ausgangskabel	TÜV 1x4,0 mm <sup>2</sup> / 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	620 W	625 W	630 W	635 W	630 W	635 W	635 W	635 W
5%	651 Wp	656 Wp	662 Wp	667 Wp	662 Wp	667 Wp	667 Wp	667 Wp
15%	716 Wp	719 Wp	725 Wp	730 Wp	725 Wp	730 Wp	730 Wp	730 Wp
25%	775 Wp	781 Wp	788 Wp	794 Wp	788 Wp	794 Wp	794 Wp	794 Wp



Verpackungsinformationen: 36 Stück pro Palette, 720 Stück pro Container (20 Paletten)

<sup>1</sup> STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>. Zelltemperatur 25°C. AM 1,5

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

Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen | Version: Feb 2025

