

Tenka Orion III Plus **Bifacial**



Tenka Orion III Plus - Produktmerkmale



23,27% Modulwirkungsgrad

23,27% Modulwirkungsgrad und 465W
Spitzenleistung unter 2 qm



Bifaciale Ausführung

Zusätzlicher Ertrag durch
rückseitige Leistungssteigerung



Nanotech Technologie

Patentierter Tenka Nanotech Technologie
für verbesserte Lichtabsorption



Langlebigkeit

Niedrige Degradation, optimierte
Langzeit-Performance



Produktgarantie

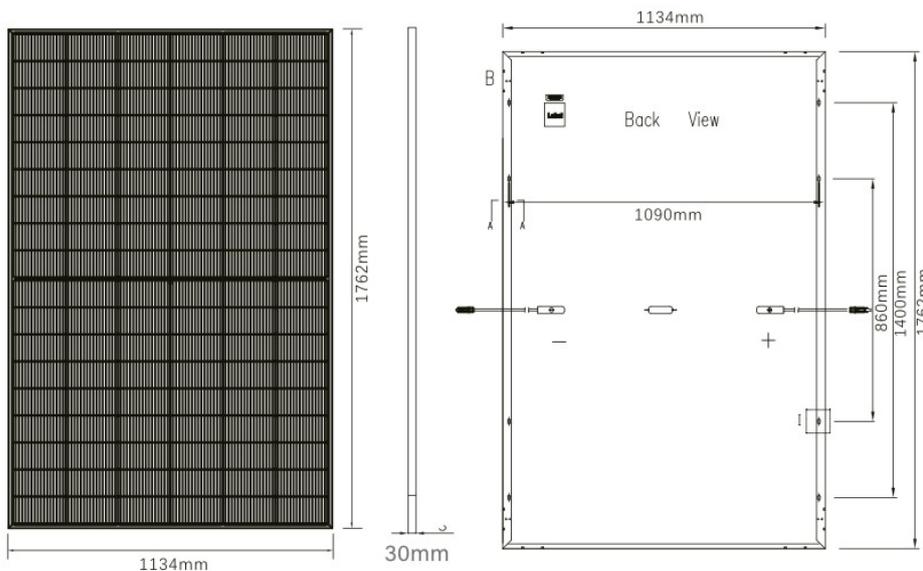
30 Jahre Produktgarantie für
maximale Investitionssicherheit



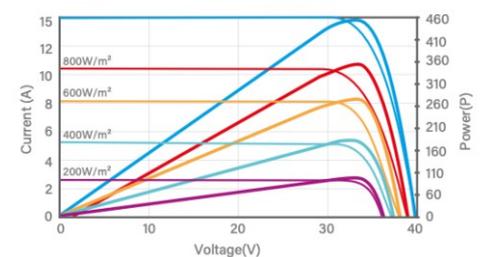
Leistungsgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf
87,4 % Leistung garantiert

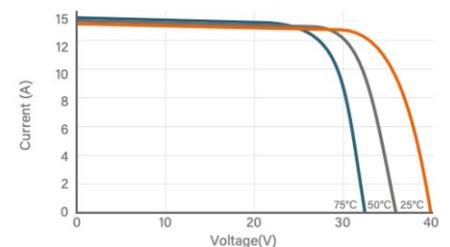
Technisches Datenblatt	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	465Wp	352Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	33,83V	31,12V
Maximale Leistung Strom (Imp)	13,75A	11,32A
Leerlaufspannung (Voc)	40,38V	36,75V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,20A	11,45A
Modulwirkungsgrad (%)	23,27%	
Voc und Isc Toleranz	±3%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C	
Maximale Systemspannung	1500V	
Maximale Serienabsicherung	25A	
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,29%/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	-0,25%/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	-0,045%/°C	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2 °C	
Zelltyp	TOPCon, mono-cristalline 183 mm, Tenka Nanotech Beschichtung	
Anzahl der Zellen	108	
Abmessungen	1762 x 1134 x 30 mm (±2mm)	
Gewicht	24 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 ² / UL 12AWG, Length 1100mm	
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (Wind und Schnee)	5.400 Pa acc. IEC 61215-1-2	
Zertifikate und Zulassungen	IEC61215, IEC61730	
Bifaciale rückseitige Leistungssteigerung		
5%	488Wp	
15%	534Wp	
25%	581Wp	



I-V characteristics at different irradiation



I-V characteristics at different temperature



Verpackungsinformationen: 36 Stück pro Palette, 936 Stück pro Container (26 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