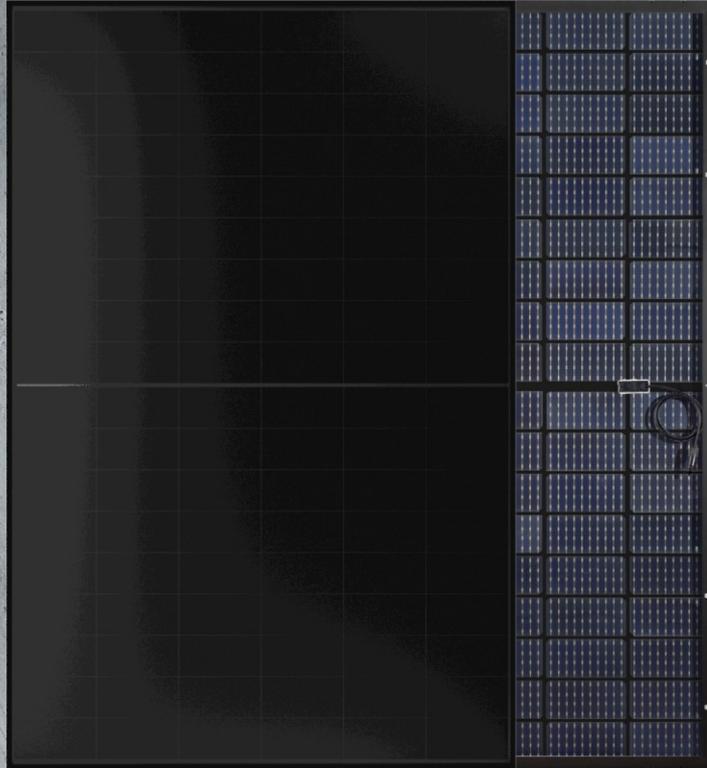


Tenka Orion XI Ultimate Plus **Full Black Glas/Glas**



Tenka Orion XI Ultimate Plus - Produktmerkmale



24,27% Modulwirkungsgrad

24,27% Modulwirkungsgrad und 485W
Spitzenleistung unter 2 qm



Zuverlässiges Design

Rear-Contact Technologie
reduziert Mikrorisse im Modul



Hagelschutzklasse 4

Hagelschutzklasse 4 für Schutz
vor Hagelkörnern bis zu 45 mm



Langlebigkeit

Niedrige Degradation, optimierte
Langzeit-Performance



Nanotech Beschichtung

Patentierte Tenka Nanotech Beschichtung
für verbesserte Lichtabsorption



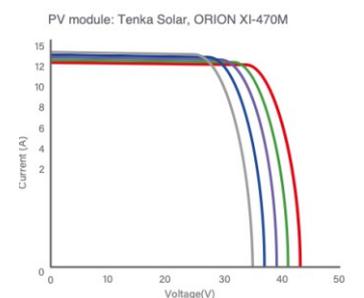
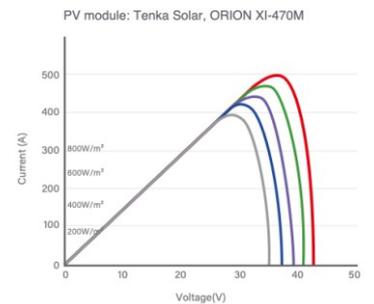
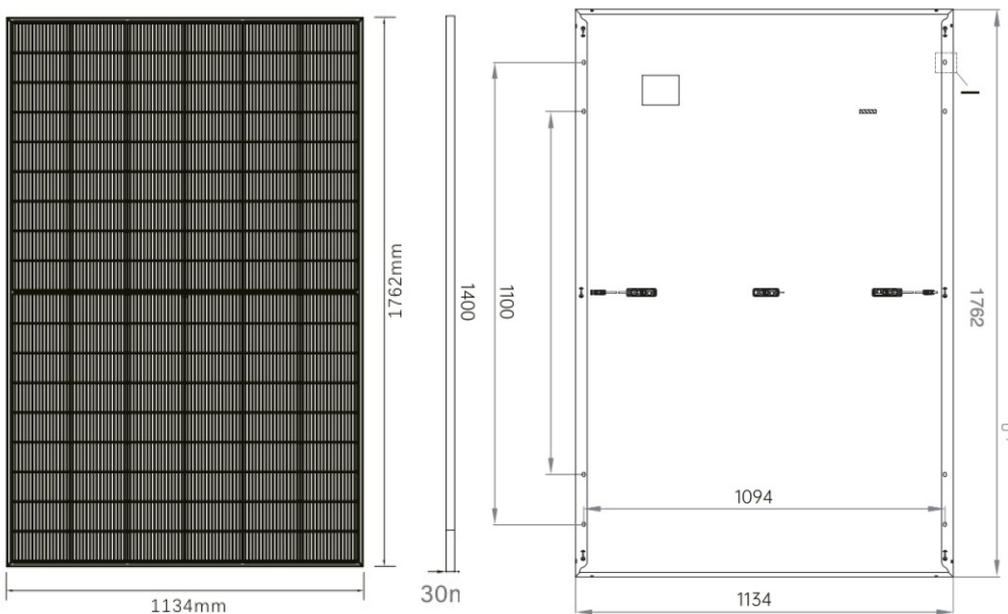
Produktgarantie

30 Jahre Produkt- & Leistungsgarantie
für maximale Investitionssicherheit

Tenka Orion XI Ultimate Plus

Full Black Glas/Glas (485 Watt)

Technisches Datenblatt	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	485Wp	367Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	34,20V	32,48V
Maximale Leistung Strom (Imp)	14,19A	11,30A
Leerlaufspannung (Voc)	41,19V	38,30V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,91A	11,57A
Modulwirkungsgrad (%)	24,27%	
Voc und Isc Toleranz	±3%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C	
Maximale Systemspannung	1500V	
Maximale Serienabsicherung	25A	
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,29%/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	-0,22%/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	-0,049%/°C	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2 °C	
Zelltyp	Back Contact N-Type, mono-cristalline 186 mm, Tenka Nanotech Beschichtung	
Anzahl der Zellen	108	
Abmessungen	1762 x 1134 x 30 mm (±2mm)	
Gewicht	24,0 Kg	
Glas Vorderseite	2,0 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung	
Glas Rückseite	2,0 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	



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