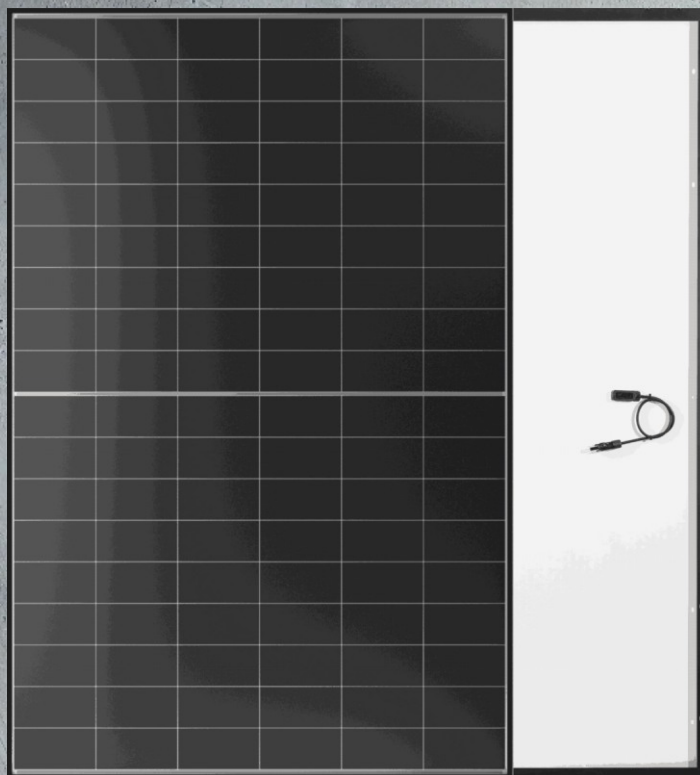


## Tenka Orion XI Ultimate Plus **Black Frame**



### 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



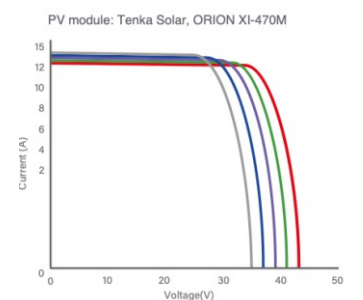
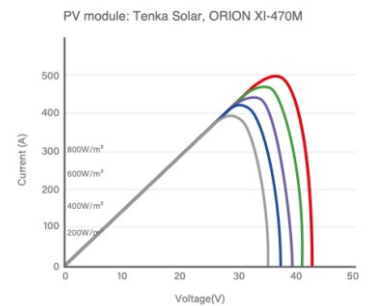
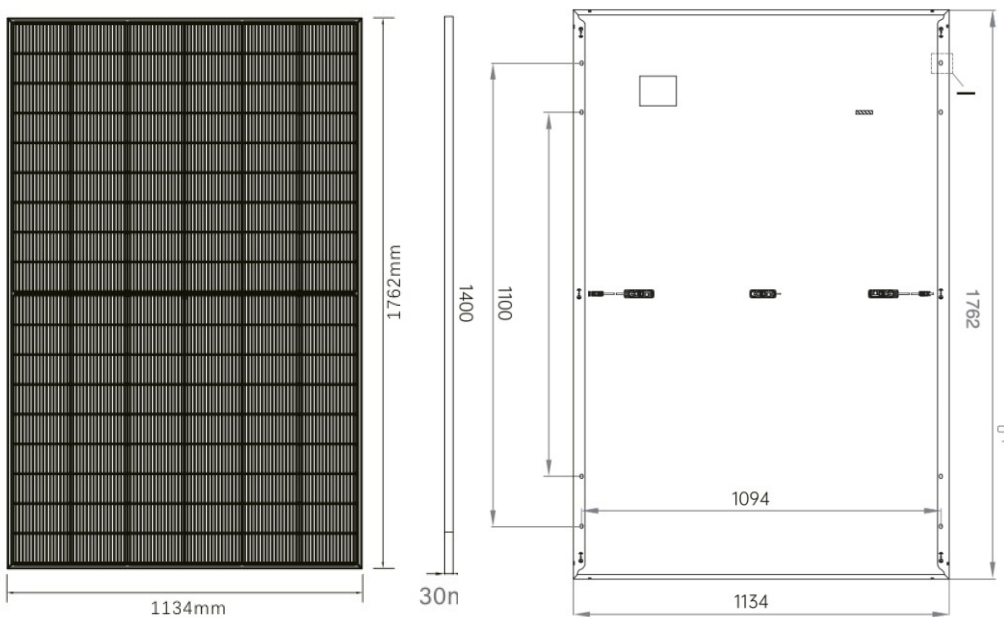
#### Produktgarantie

30 Jahre Produkt- & Leistungsgarantie  
für maximale Investitionssicherheit

# Tenka Orion XI Ultimate Plus

Black Frame (485 Watt)

Technisches Datenblatt	STC <sup>1</sup>	NMOT <sup>2</sup>
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	
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung	
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert	
Anschlussdose	Schutzklasse IP68	
Ausgangskabel	TÜV 1x4,0 mm <sup>2</sup> / 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)

<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: Nov 2024