

Tenka Solar Ultimate 480 | 485 | 490 - Back Contact Bifacial Full Black



Tenka Solar Ultimate - Produktmerkmale



Herausragende Leistung

Bis zu 490 Watt Leistung und bis zu 24,0 % Modulwirkungsgrad



Beschattungsoptimierung

Optimierung bei Teil-Verschattung für höhere Erträge



Rückseitenkontaktierung

Rückseitenkontaktierung für hervorragende Mikrorissfestigkeit



Bifaciale Ausführung

Zusätzlicher Ertrag durch rückseitige Leistungssteigerung



Ästhetisches Design

Durchgängig schwarzes Design ohne sichtbare Frontkontakte



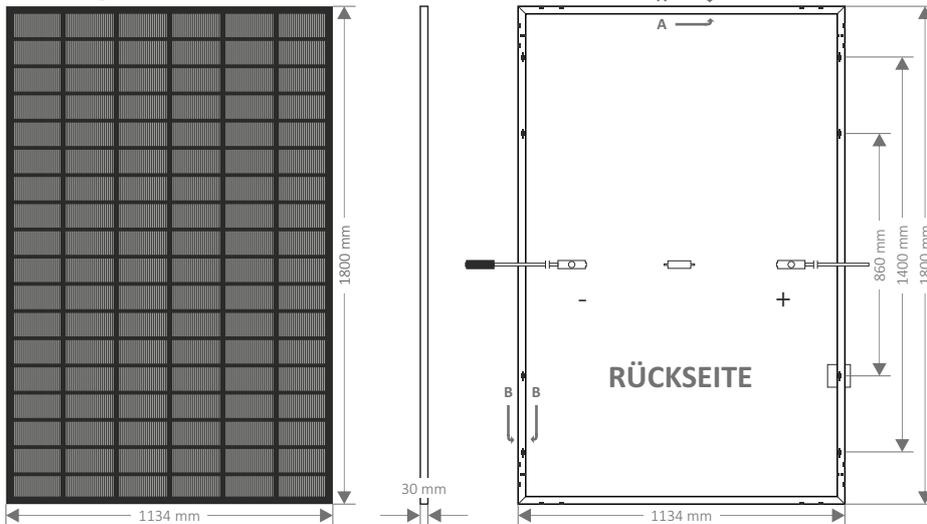
Umfassende Garantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf 88,85 %. 25 Jahre Produktgarantie

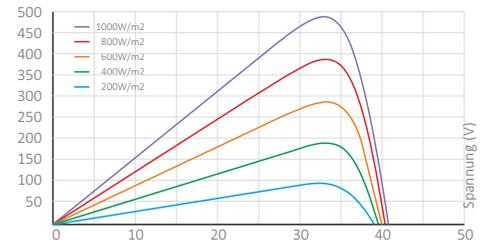
Tenka Solar Ultimate

Technisches Datenblatt	480 W		485 W		490 W	
	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	480 Wp	364 Wp	485 Wp	368 Wp	490 Wp	372 Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	33,84 V	31,11 V	33,94 V	32,20 V	34,04 V	32,30 V
Maximale Leistung Strom (Imp)	14,19 A	11,35 A	14,30 A	11,44 A	14,40 A	11,51 A
Leerlaufspannung (Voc)	40,76 V	38,67 V	40,89 V	38,80 V	41,02 V	38,92 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,96 A	12,09 A	15,03 A	12,15 A	15,10 A	12,21 A
Modulwirkungsgrad (%)	23,5%		23,8%		24,0%	
Toleranz Ausgangsleistung	0~+3%					
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C					
Maximale Systemspannung	1500V					
Maximale Serienabsicherung	25A					
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,26%/°C					
Temperaturkoeffizient Voc	-0,22%/°C					
Temperaturkoeffizient Isc	+0,05%/°C					
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2 °C					
Zelltyp	N-Type, Back Contact, mono-cristalline					
Anzahl der Zellen	108 (6 x 18)					
Abmessungen	1800 x 1134 x 30 mm (±2mm)					
Gewicht	24,5 Kg					
Glas Vorderseite	2,0 mm gehärtetes Glas, antireflektierende Beschichtung					
Glas Rückseite	2,0 mm gehärtetes Glas, antireflektierende Beschichtung					
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert, Schwarz					
Anschlussdose	Schutzklasse IP68					
Ausgangskabel	TÜV 1 x 4,0 mm ² / UL 12AWG, Länge 1200 mm mit original Stäubli MC4 Steckern					
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (Wind und Schnee)	5.400 Pa acc. IEC 61215-1-2					
Zertifikate und Zulassungen	IEC61215, IEC61730					
Bifaciale rückseitige Leistungssteigerung	480 W		485 W		490 W	
10%	528 Wp		534 Wp		539 Wp	
20%	576 Wp		582 Wp		588 Wp	
30%	624 Wp		631 Wp		637 Wp	

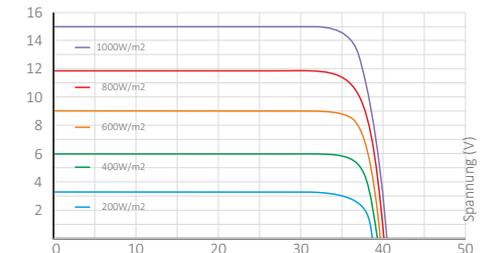
Abmessungen



P-V Kennlinie des PV Moduls



I-V Kennlinie des PV Moduls



Verpackungsinformationen: 37 Stück pro Palette, 888 Stück pro Container (24 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. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.