

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

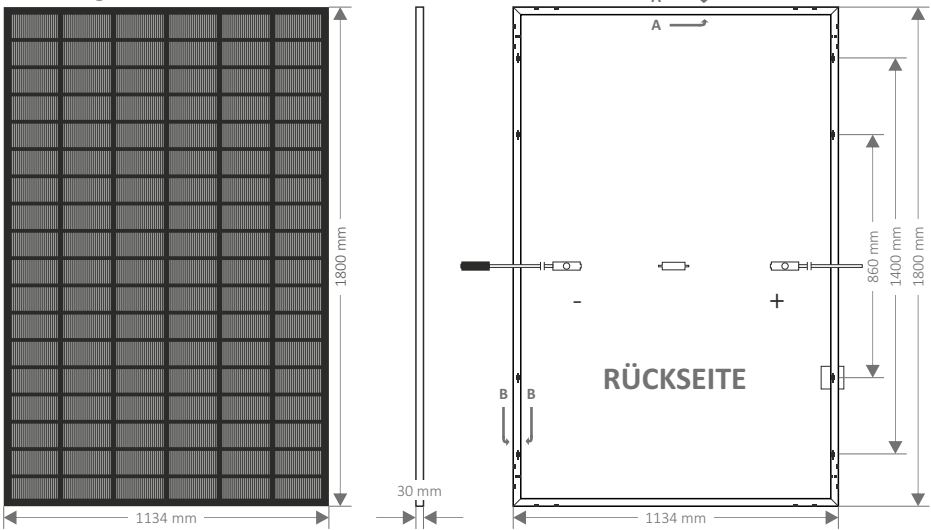
**Umfassende Garantie**

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

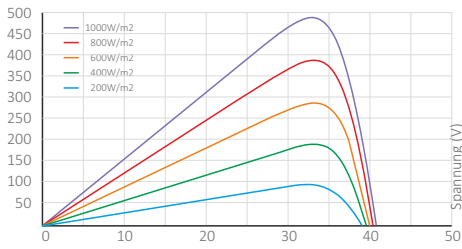
Tenka Solar Ultimate

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 mm2 / 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	

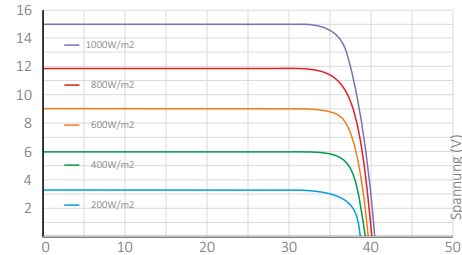
Abmessungen



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.

