Solarmodule

TADIRAN

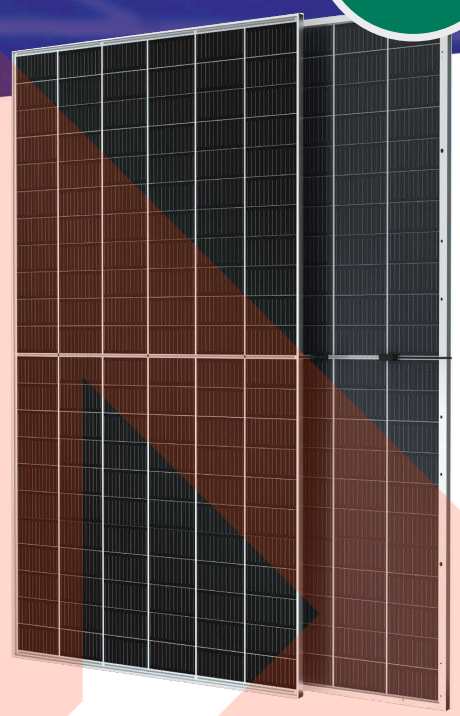
TD630-TM10-132BD

Monokristallines Solarmodul

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

23.30 %
Modulwirkungsgrad

12 Jahre
Garantie auf das Produkt



630 W
Modulleistung

Bifacial
Bifazial

N-Type
Zellen

TOPCon
Technologie

30 Jahre
Garantie Erhalt von 88 % der Leistung

Leistungsgarantie



Hoher Wirkungsgrad
Höherer Umwandlungswirkungsgrad und niedrigerer Temperaturkoeffizient dank fortschrittlicher TOPCon-Technologie (Tunnel Oxide Passivated Contact).

Antireflexbeschichtung
Reflexionsgrad unter 20 % bei minimaler Blendung.

Leistung bei schwachem Licht
Verbesserte Glas- und Zelltextur sorgt für hohe Modulleistung bei schwachem Licht.

Beständigkeit gegen raue Witterung
Zertifiziert für Windlast (2400 Pa), Schneelast und Hagelschlag (5400 Pa).

Beständigkeit gegen extreme Umgebungsbedingungen
Hervorragende Beständigkeit gegen PID, Ammoniak und Salznebel, zertifiziert nach 2 PfG 2387/01,18, IEC61716 und IEC61701.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Solarmodule

TADIRAN

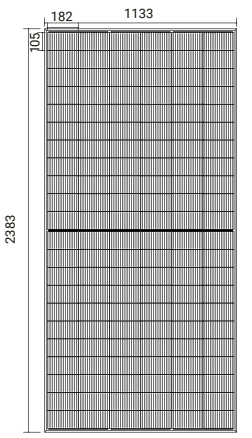
Elektrische Kenndaten unter Standardtestbedingungen (STC)		
Modell		TD630-TM10-132BD
Leistung des Solarmoduls	W	630
Spannung bei maximaler Leistung	V	40,70
Strom bei maximaler Leistung	A	15,48
Leerlaufspannung	V	48,90
Kurzschlussstrom	A	16,18
Wirkungsgr.	%	23,30

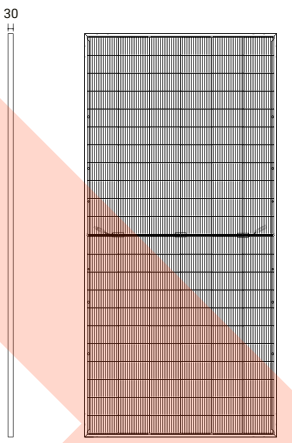
STC: Einstrahlung 1000 W/m2, Luftmasse 1,5, Windgeschwindigkeit 0 m/s, Lufttemperatur 25 °C

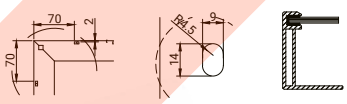
Elektrische Kenndaten bei 10 % bifazialem Zugewinn (BNPI)					
Nennleistung	W		695		
Spannung bei maximaler Leistung	V		40,70		
Strom bei maximaler Leistung	A		17,08		
Leerlaufspannung	V		48,90		
Kurzschlussstrom	A		17,85		
Leistungstoleranz	W	0~+3	Maximale Systemspannung	V	1500
Temperaturkoeffizient der Leistung	%/°C	-0,3	Betriebs-temperaturbereich	°C	-40~+85
Temperaturkoeffizient der Spannung	%/°C	-0,275	Nennbetriebstemp. (NOCT)	°C	45±2
Temperaturkoeffizient des Stroms	%/°C	0,045	Maximaler Nennstrom der Sicherung	A	35

BNPI: Einstrahlung 1000 W/m2 (Vorderseite), 135 W/m² (Rückseite), Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

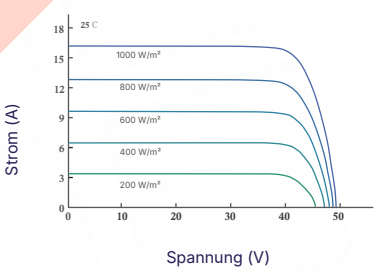
Mechanische Kenndaten	
Zelltyp	Monokristallin TOPCon 182×105 mm
Anzahl der Zellen	132 (6×22) Stück
Abmessungen	2383×1133×30 mm
Gewicht	33,7 kg
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium
Frontglas	Doppelglas 2,0 mm; teilvorgespanntes Glas
Anschlussdose	IP 68
Anschlusskabel	1×4,00 mm², Länge: 1200 mm oder nach Wunsch
Steckverbinder	MC4-kompatibel
Zulässige Schneelast	5400 Pa
Zulässige Windlast	2400 Pa
Verpackung	37 Stück pro Palette / 740 Stück pro 40'HQ



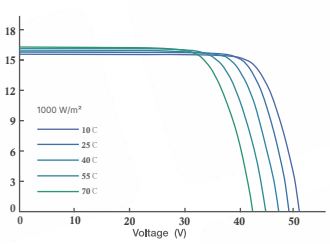




I-U-Kennlinien des Moduls bei verschiedenen Einstrahlungsstärken



I-U-Kennlinien des Moduls bei verschiedenen Betriebstemperaturen



minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com