Panele słoneczne

TADIRAN

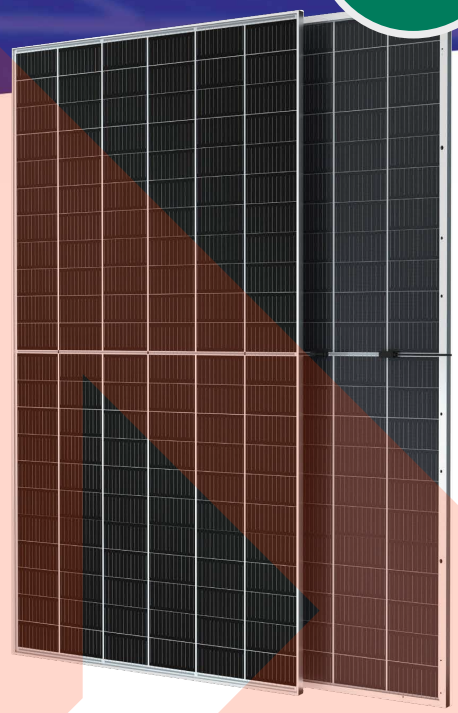
TD630-TM10-132BD

Monokrystaliczny panel słoneczny

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

23.30 %
Sprawność panelu

12 lat
Gwarancja na produkt



630 W
Moc panelu

Bifacial
Dwustronny

N-Type
Ogniwa

TOPCon
Technologia

30 lat
Gwarancja zachowania 88% mocy

Gwarancja wydajności



Wysoka sprawność
Wyższa sprawność konwersji i niższy współczynnik temperaturowy dzięki zaawansowanej technologii TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact).

Powłoka antyrefleksyjna
Współczynnik odbicia poniżej 20% przy minimalnym olśnieniu.

Wydajność przy słabym oświetleniu
Ulepszona tekstura szkła i ogniw zapewnia wysoką wydajność panelu przy słabym oświetleniu.

Odporność na trudne warunki pogodowe
Certyfikowana odporność na obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem i uderzenia gradu (5400 Pa).

Odporność na ekstremalne warunki środowiskowe
Doskonała odporność na PID, amoniak i mgłę solną, certyfikaty 2 PfG 2387/01,18, IEC61716 i IEC61701.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Panele słoneczne

TADIRAN

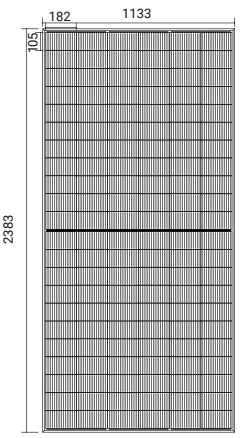
Parametry elektryczne w standardowych warunkach testowych (STC)		
Model		TD630-TM10-132BD
Moc panelu słonecznego	W	630
Napięcie przy mocy maksymalnej	V	40,70
Prąd przy mocy maksymalnej	A	15,48
Napięcie jałowe	V	48,90
Prąd zwarcia	A	16,18
Sprawn.	%	23,30

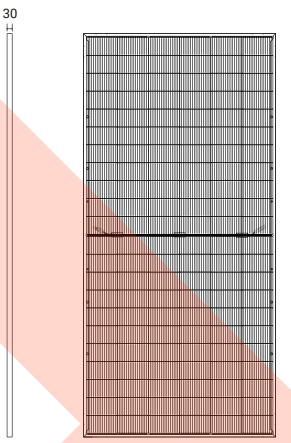
STC: nasłonecznienie 1000 W/m2, masa powietrza 1,5, wiatr 0 m/s, temperatura powietrza 25°C

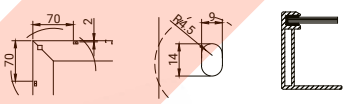
Parametry elektryczne przy 10% zysku dwustronnym (BNPI)					
Moc znamionowa	W		695		
Napięcie przy mocy maksymalnej	V		40,70		
Prąd przy mocy maksymalnej	A		17,08		
Napięcie jałowe	V		48,90		
Prąd zwarcia	A		17,85		
Tolerancja mocy	W	0~+3	Maksymalne napięcie systemu	V	1500
Współczynnik temperaturowy mocy	%/°C	-0,3	Zakres temperatur pracy	°C	-40~+85
Współczynnik temperaturowy napięcia	%/°C	-0,275	Nominalna temp. pracy (NOCT)	°C	45±2
Współczynnik temperaturowy prądu	%/°C	0,045	Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	A	35

BNPI: natężenie promieniowania 1000 W/m2 (przód), 135 W/m² (tył), temperatura ogniw 25°C, AM=1,5

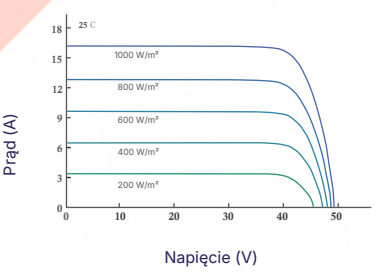
Parametry mechaniczne	
Typ ogniw	Monokrystaliczne TOPCon 182×105 mm
Liczba ogniw	132 (6×22) szt.
Wymiary	2383×1133×30 mm
Masa	33,7 kg
Materiał ramy	Anodowane aluminium
Szkło przednie	Podwójne szkło 2,0 mm; szkło wzmacniane termicznie
Puszka przyłączeniowa	IP 68
Przewód przyłączeniowy	1×4,00 mm², długość: 1200 mm lub na zamówienie
Złącze	Kompatybilne z MC4
Dopuszczalne obciążenie śniegiem	5400 Pa
Dopuszczalne obciążenie wiatrem	2400 Pa
Pakowanie	37 szt. na palecie / 740 szt. na 40'HQ







Charakterystyki I-V panelu przy różnym natężeniu promieniowania



Charakterystyki I-V panelu przy różnych temperaturach pracy

