Panneaux solaires

TADIRAN

TD630-TM10-132BD

Panneau solaire monocristallin

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

23.30 %
Rendement du panneau

630 W
Puissance du panneau

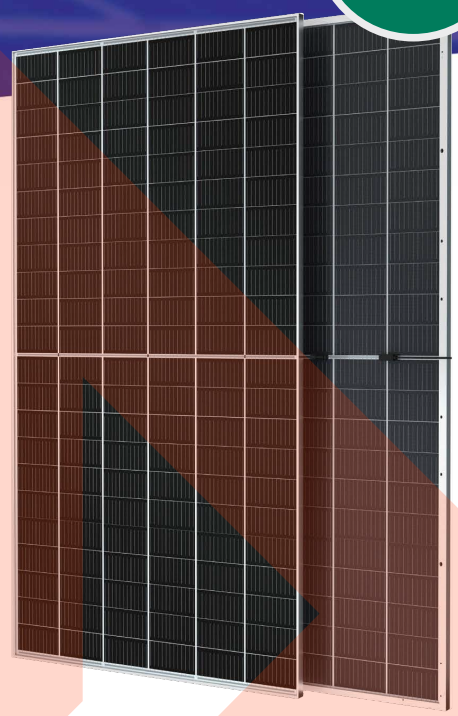
Bifacial
Biface

N-Type
Cellules

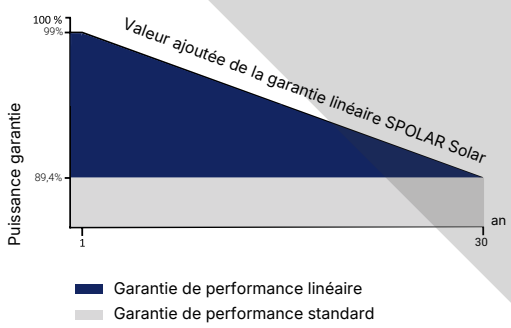
TOPCon
Technologie

12 ans
Garantie produit

30 ans
Garantie puissance 88 % maintenue



Garantie de performance



Haut rendement
Rendement de conversion plus élevé et coefficient de température plus faible grâce à la technologie avancée TOPCon (contacts passivés à oxyde tunnel).

Revêtement antireflet
Réflectance inférieure à 20 %, éblouissement minimal.

Performance par faible luminosité
La texture améliorée du verre et des cellules assure de hautes performances en faible lumière.

Résistance aux intempéries
Certifié pour la charge de vent (2400 Pa), la charge de neige et la grêle (5400 Pa).

Résistance aux conditions environnementales extrêmes
Excellente résistance PID, ammoniac et brouillard salin, certifiée 2 PfG 2387/01,18, IEC61716 et IEC61701.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

Panneaux solaires

TADIRAN

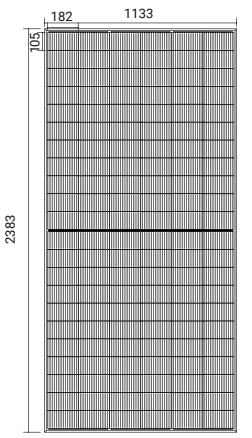
Caractéristiques électriques aux conditions STC		
Modèle		TD630-TM10-132BD
Puissance du panneau	W	630
Tension à puissance max.	V	40,70
Courant à puissance max.	A	15,48
Tension à vide	V	48,90
Courant de court-circuit	A	16,18
Rend.	%	23,30

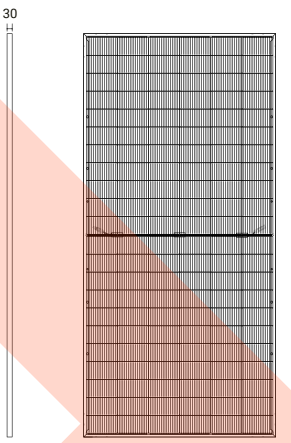
STC : éclairement 1000 W/m2, masse d'air 1,5, vent 0 m/s, température de l'air 25 °C

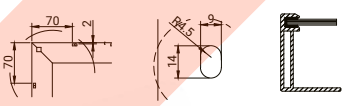
Caractéristiques électriques à 10 % de gain biface (BNPI)					
Puiss. nominale	W		695		
Tension à puissance max.	V		40,70		
Courant à puissance max.	A		17,08		
Tension à vide	V		48,90		
Courant de court-circuit	A		17,85		
Tolérance de puissance	W	0~+3	Tension max. du système	V	1500
Coefficient de temp. puissance	%/°C	-0,3	Plage de température	°C	-40~+85
Coefficient de temp. de tension	%/°C	-0,275	Temp. nominale (NOCT)	°C	45±2
Coefficient de temp. du courant	%/°C	0,045	Calibre max. nominal du fusible	A	35

BNPI : éclairement 1000 W/m2 (avant), 135 W/m² (arrière), température cellule 25 °C, AM=1,5

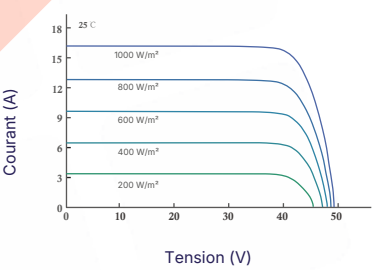
Caractéristiques mécaniques	
Type de cellule	Monocristallin TOPCon 182×105 mm
Nombre de cellules	132 (6×22) pcs
Dimensions	2383×1133×30 mm
Poids	33,7 kg
Cadre	Aluminium anodisé
Verre avant	Double verre 2,0 mm ; verre durci
Boîte de jonction	IP 68
Câble	1×4,00 mm², longueur : 1200 mm ou sur mesure
Connecteur	Compatible MC4
Charge de neige admise	5400 Pa
Charge de vent admise	2400 Pa
Emballage	37 pcs par palette / 740 pcs par 40'HQ



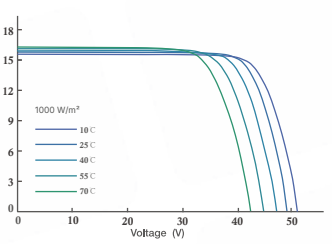




Courbes I-V du panneau selon l'éclairement



Courbes I-V du panneau selon la température



Tension (V)