

PLASMA

TS450PR-144 M6

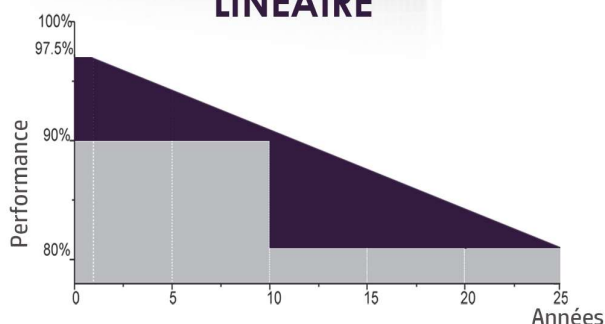
MODULE MONO-PERCHALF CUT

435-455Wc 435 | 440 | 445 | 450 | 455

144 CELLULES

9 BUSBAR

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE



10
ANS

Garantie produit de 10 ans

25
ANS

Garantie de performance linéaire de 25 ans

POURQUOI TESLA SOLAR ?



Excellente performance dans les environnements à faible irradiance.



Tolérance positive 0-5W
Assure la fiabilité de la production d'énergie



Supporte une charge de neige de 5400 Pa,
une charge de vent de 2400 Pa.



Résistant au PID.



Classe d'application A
Produit certifié IEC 61215 / IEC 61730.



Coefficient de température amélioré diminue la perte de puissance à haute température.

APPLICATIONS



ON GRID



OFF GRID



POMPAGE



ECLAIRAGE



MODULE SOLAIRE MONO-PERC HALF CUT TS450PR-144 (435-455 W)



⚡ Caractéristiques électriques

Type de module	TS435PR-144		TS440PR-144		TS445PR-144		TS450PR-144		TS455PR-144	
Conditions	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance Pmax	435 W	321 W	440 W	324 W	445 W	327 W	450 W	330 W	455 W	333 W
Tension à vide Voc	49.40 V	45.48 V	49.60 V	45.51 V	49.79 V	45.54 V	49.98 V	45.56 V	50.17 V	45.59 V
Courant de court-circuit Isc	11.36 A	9.09 A	11.42 A	9.16 A	11.48 A	9.22 A	11.54 A	9.29 A	11.60 A	9.35 A
Tension à puissance max Vmp	40.81 V	37.56 V	41.01 V	37.67 V	41.20 V	37.77 V	41.40 V	37.88 V	41.59 V	37.98 V
Courant à puissance max Imp	10.66 A	8.55 A	10.73 A	8.60 A	10.80 A	8.66 A	10.87 A	8.71 A	10.94 A	8.77 A
Efficacité du module	19.98 %		20.21 %		20.44 %		20.67 %		20.90 %	

STC Standard test Conditions : 1000 W/m², 25°C, AM 1,5 NOCT (Normal Operating Cell Temperature : 800 W/m², 20 °C, AM 1,5



Caractéristiques mécaniques

Type de cellules	Mono
Nombre de cellules	144 (6 x 24)
Dimensions (H x L x P)	2095 x 1039 x 35mm
Poids	23.0kgs
Face avant	Verre trempé 3.2 mm
Boîte de jonction	IP 68
Câble	4 mm ² / 300 mm
Connecteurs	Compatible MC4



Coefficients de température

Coefficient de température Pmax	-0.36% /°C
Coefficient de température Voc	-0.28% /°C
Coefficient de température Isc	+0.05% /°C



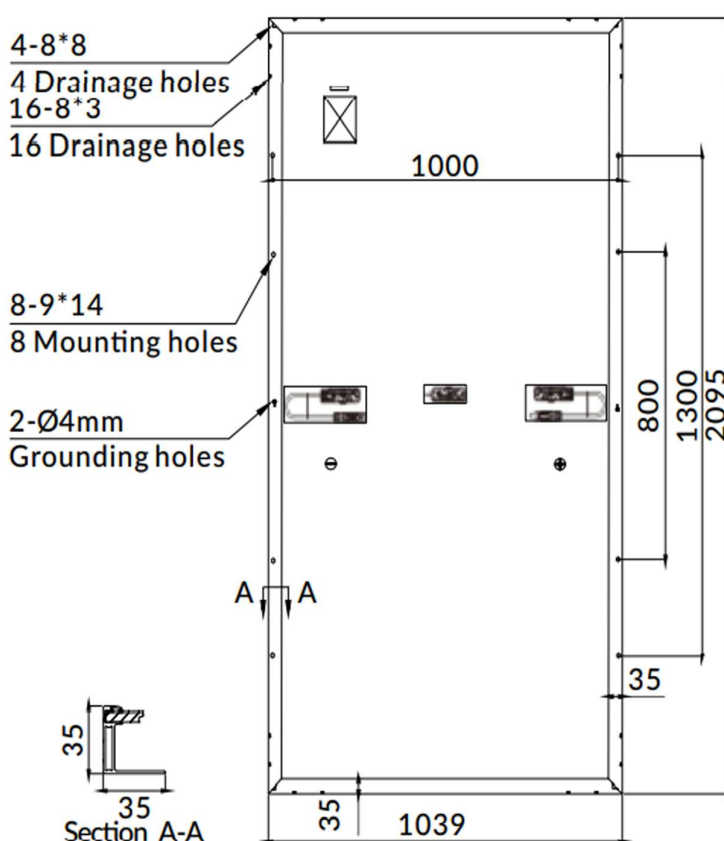
Caractéristiques du système

Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Courant de retour admissible	20 A
Charge maximum par vent/neige	5400 Pa

Nos partenaires



Dimensions et emballage



Détail d'emballage

Conteneur 20 pieds		Conteneur 40 pieds	
Pcs/Palette	31	Pcs/Palette	31
Palettes/Conteneur	5	Palettes/Conteneur	22
Pcs/Conteneur	155	Pcs/Conteneur	682