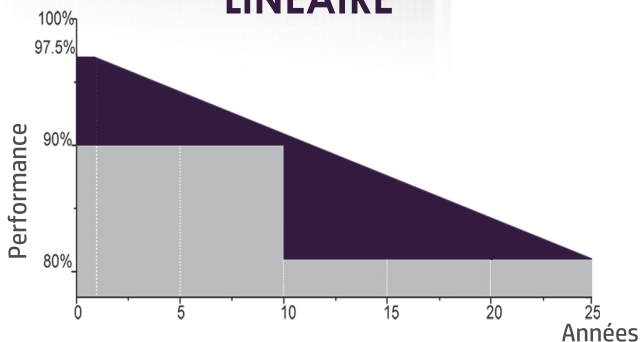


144 CELLULES

9 BUSBAR

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE



10 ANS

Garantie produit de 10 ans

25 ANS

Garantie de performance linéaire de 25 ans

PLASMA

TS545PR-144 M10

MODULE MONO-PERCHALF CUT

530-550W_c 530 | 535 | 540 | 545 | 450

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 TS545PR-144 (530-550 W)



⚡ Caractéristiques électriques

Type de module	TS530PR-144		TS535PR-144		TS540PR-144		TS545PR-144		TS550PR-144	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance Pmax	530 W	401 W	535 W	405 W	540 W	409 W	545 W	413 W	550 W	417 W
Tension à vide Voc	49.74 V	47.16 V	49.89 V	47.40V	50.04V	47.63 V	50.18 V	47.87 V	50.32 V	48.10 V
Courant de court-circuit Isc	13.62 A	10.91 A	13.69 A	10.95 A	13.76 A	10.99 A	13.83 A	11.03 A	13.90 A	11.07 A
Tension à puissance max Vmp	41.63 V	38.97 V	41.80 V	39.21 V	41.96 V	39.44 V	42.12V	39.67 V	42.28 V	39.90 V
Courant à puissance max Imp	12.73 A	10.29 A	12.80 A	10.33 A	12.87 A	10.37 A	12.94 A	10.41 A	13.01 A	10.45 A
Efficacité du module	20.51 %		20.70 %		20.89 %		21.09 %		21.28 %	

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)	2279 x 1134 x 35mm
Poids	27.5kgs
Face avant	Verre trempé 3.2 mm
Boîte de jonction	IP 68
Câble	4 mm ² / 300 mm
Connecteurs	Compatible MC4

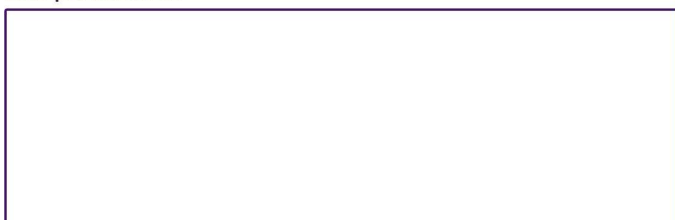
🌡️ Coefficients de température

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

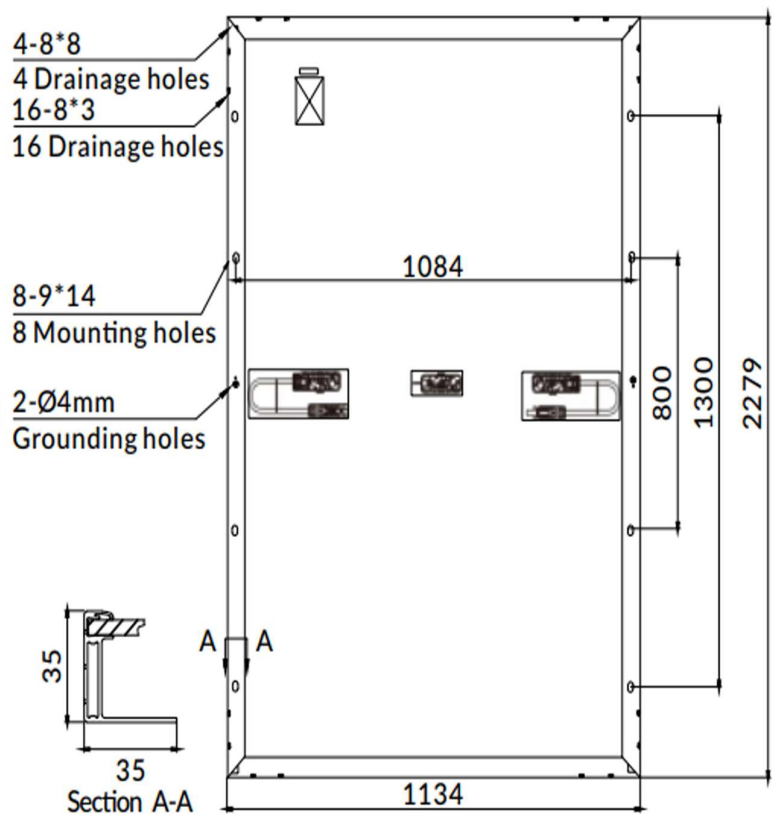
🌐 Caractéristiques du système

Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Courant de retour admissible	25 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 20
Pcs/Conteneur	155	Pcs/Conteneur 620