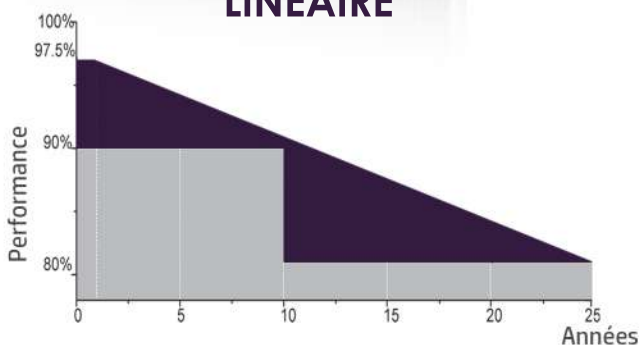


144 CELLULES

9 BUSBAR

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE



10
ANS

Garantie produit de 10 ans

25
ANS

Garantie de performance linéaire de 25 ans



PLASMA

TS460PR-144 M6

MODULE MONO-PERCHALF CUT

440-460W_c 440 | 445 | 450 | 455 | 460

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 TS460PR-144 (440-460 W)



⚡ Caractéristiques électriques

Type de module	TS440PR-144		TS445PR-144		TS450PR-144		TS455PR-144		TS460PR-144	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance Pmax	440 W	328.6 W	445 W	332.3 W	450 W	336.1 W	455 W	339.8 W	460W	343.6W
Tension à vide Voc	49.60 V	45.8 V	49.79V	46.0 V	49.98 V	46.2 V	50.17 V	46.4 V	50.36 V	46.6 V
Courant de court-circuit Isc	11.42 A	9.27 A	11.48 A	9.33 A	11.54 A	9.38A	11.60 A	9.43 A	11.66 A	9.48 A
Tension à puissance max Vmp	41.01 V	38.3 V	41.20 V	38.5 V	41.40 V	38.6 V	41.59 V	38.9 V	41.78 V	39.1 V
Courant à puissance max Imp	10.73 A	8.59 A	10.80 A	8.64 A	10.87 A	8.7A	10.94 A	8.74 A	11.01 A	8.79 A
Effacité du module	20.21 %		20.44 %		20.67 %		20.90 %		21.13 %	

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 / 1200 mm
Connecteurs	Compatible MC4

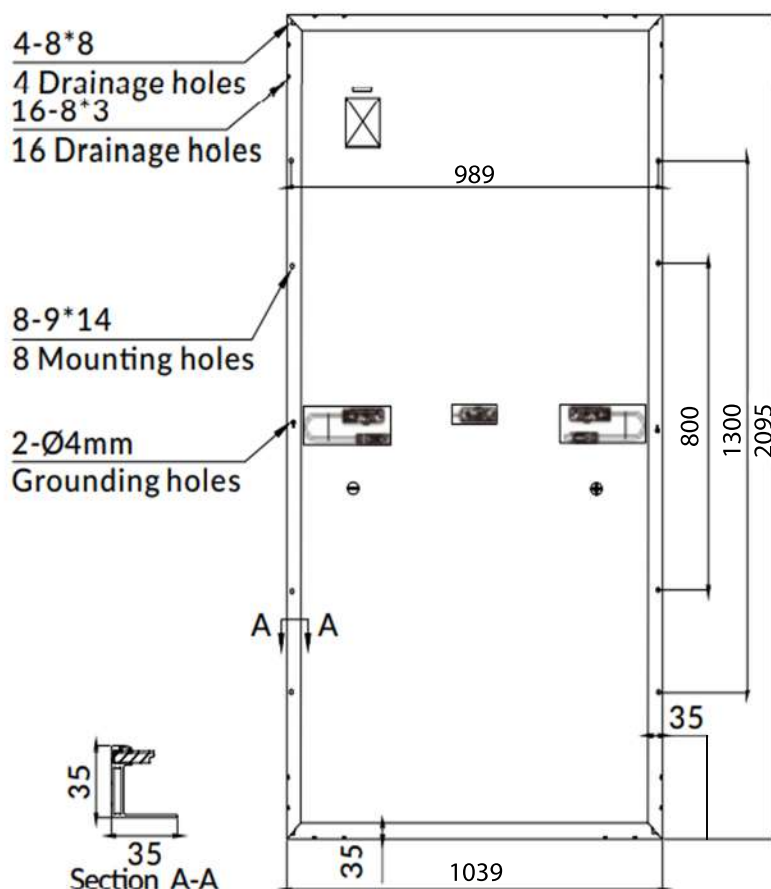
🌡️ Coefficients de température

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

📐 Dimensions et emballage



Détail d'emballage

	Conteneur 20 pieds	Conteneur 40 pieds
Pcs/Palette	31	Pcs/Palette 31
Palettes/Conteneur	10	Palettes/Conteneur 22
Pcs/Conteneur	310	Pcs/Conteneur 682

Nos partenaires

