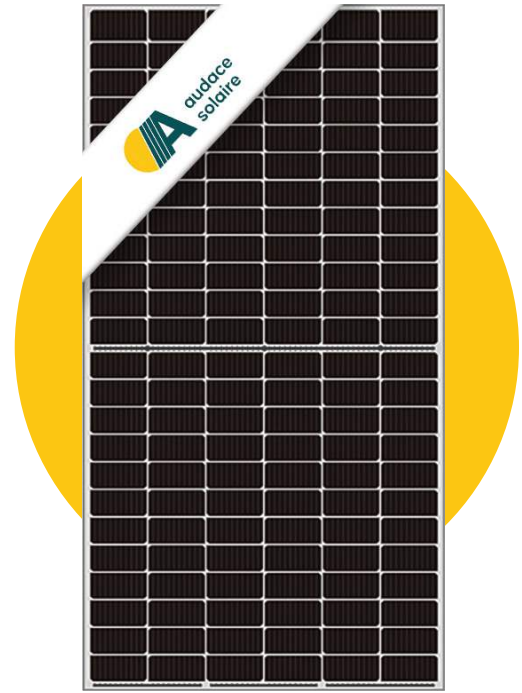







Audace solaire est un fabricant de panneaux solaires photovoltaïques haut gamme de très grande qualité et distribue désormais ses modules photovoltaïques dans le Moyen-Orient & l'Afrique du Nord.

Les modules solaires P-ADS PLUS sont fabriqués uniquement avec des cellules de grade A pour une production d'énergie maximale, un LCOE le plus bas et une durée de vie de plus de 25 ans, avec les garanties les plus longues du marché...



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Technologie des cellules PERC
-  Réduction du LCOE et BOS
-  Moins d'effets d'ombrage des points chauds
-  Protection anti PID/Low LID
-  Coefficient de température inférieur



Module qualité Allemande

25 ans

GARANTIE DE PERFORMANCE

12 ans

GARANTIE DE PRODUIT

● **144 -Cellule**

MODULE MONOCRISTALLIN

● **20.81%**

EFFICACITÉ MAXIMALE

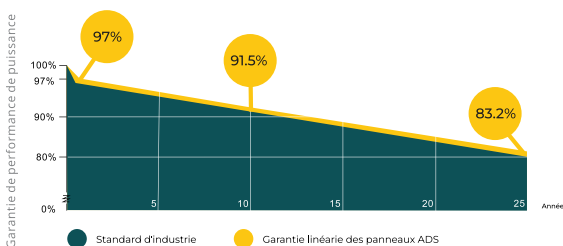
● **0~+5W**

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE

● **GRADE A**

CELLULES GARANTIES

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Audace solaire Tous droits réservés.

E-mail: contact@audacesolaire.ma

CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701/ UL 61730

ISO 9001 : Systèmes de gestion de la qualité

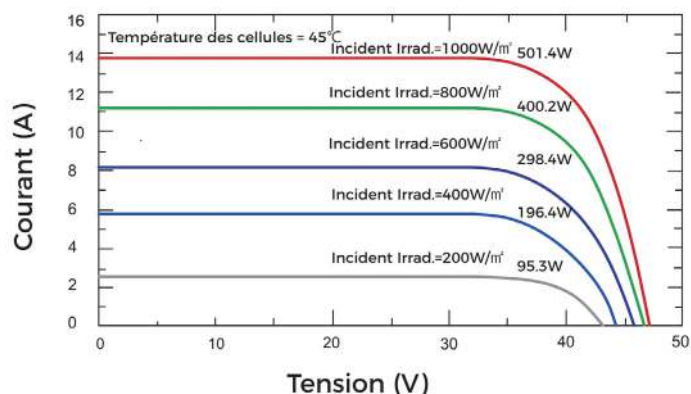


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC*

Puissance maximale (Pmax)	550 W
Tolérance de puissance	0~+5 W
Rendement module (%)	21.28 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	40.98 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.42 A
Tension circuit ouvert (Voc)	49.68 V
Intensité de court-circuit (Isc)	14.01 A

*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m² · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

MODULE PV : ADS-550W-144M(A10)

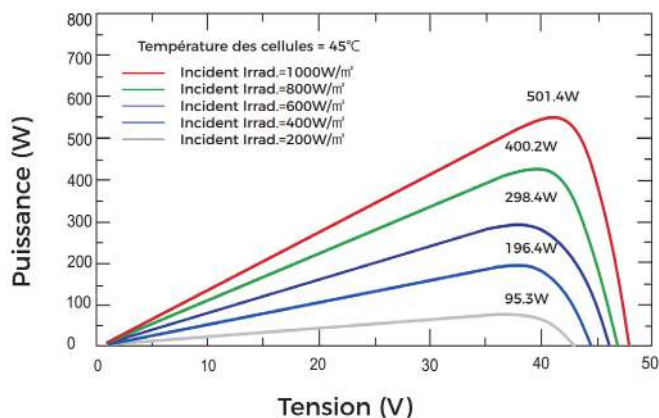


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	410.10 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	38.42 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	10.66 A
Tension circuit ouvert (Voc)	46.07 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.39 A

*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m² ·
Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du vent : 1 m/s

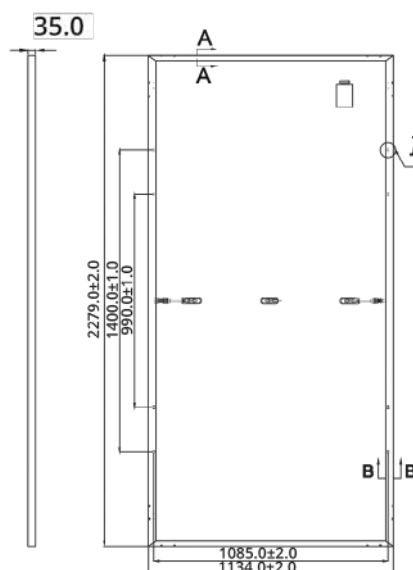
MODULE PV : ADS-450W-144M(A10)



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	144
Dimensions	2279x1134x35mm (Espace de cellule de 1,5 mm)
Poids	29 kg
Verre	Verre trempé de 3,2 mm, transmission élevée (>94%), revêtement antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Indice IP68 (3 diodes by-pass)
Câbles de sortie	4.0 mm ² , 300/1300mm ; La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: snow)	5400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2400 Pa

Dimension du module PV (mm)



CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

NMOT	45°C ±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.28%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.048%/°C

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1500 DC (IEC) - 1500 DC (UL)
Calibrage maximal des fusibles séries	25 A

EMBALLAGE (2102x1040x35mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	31 pièces	940 kg
Conteneurs 40HQ	620 pièces (20 palettes)	18.80 t

