

# AUO

## SunForte PM096B00

Module Photovoltaïque Monocristallin

20+  
EFF.



325W  
335W

Plage de puissance  
325 ~ 335 Wp



Forte résistance au vent  
Charge dynamique mécanique 4 fois  
supérieure aux exigences IEC



Résistance renforcée à la corrosion et  
à l'humidité

12 fois plus résistant au brouillard salin et  
40% de plus d'exclusion d'humidité



All-Back  
Contact

Contact arrière

L'absence de contacts à l'avant augmente  
l'espace de conversion de lumière



Boîte de jonction siliconée IP-68

Meilleure protection des composants électriques  
à l'humidité et aux fortes températures

PID  
RESISTANCE

Résistance PID (jusqu'au niveau Diamant)

Résistance PID élevée et certifiée



Performances supérieures à fortes températures

Moins de perte de puissance par temps

chaud en raison du faible coefficient de température



# SunForte PM096B00 (325 ~ 335 Wp)

## Données électriques (STC)

Puissance nominale $P_N$	325W	327W	330W	335W
Rendement du module	19.6%	20.1%	20.3%	20.6%
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	5.86	5.98	6.04	6.13
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	6.27	6.46	6.52	6.62
Tolérance maximum de $P_N$	0 / +3%			

\* Les données ci-dessus représentent les mesures effectuées dans des conditions de test standard (STC)  
 \* STC : éclairage 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température 25 ± 2° C, conformément à la norme EN 60904-3

## Données électriques (NOCT)

Puissance nominale $P_N$	234W	235W	237W	241W
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	49.4	49.4	49.4	49.4
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	4.74	4.77	4.81	4.89
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	60.2	60.2	60.2	60.2
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	5.23	5.26	5.3	5.39

\* Ci-dessus sont montrées les mesures effectuées aux conditions nominales de température de fonctionnement des cellules (NOCT)  
 \* NOCT : irradiance 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1 m/s

## Coefficient de température

NOCT	45 ± 2 °C
Coefficient de température de $P_N$	-0.33% / K
Coefficient de température de $V_{oc}$	-0.26% / K
Coefficient de température de $I_{sc}$	0.05% / K

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 pouces) *
Poids	18.6 kg (41.0 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempé), 3.2 mm (0.13 pouces)
Cellule	96 cellules de contact arrière à haute efficacité
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-68 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> )

\* Dimensions du module (L x l) Tolérance : ± 2 mm (0.079 in)

## Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-40 ~ +85 °C
Plage de température ambiante	-40 ~ +45 °C
Tension max du système	1000V
Calibre des fusibles de série	20A
Charge de neige / vent	5400 Pa / 2400 Pa
Charge mécanique dynamique	4000 Pa

## Garanties et certifications

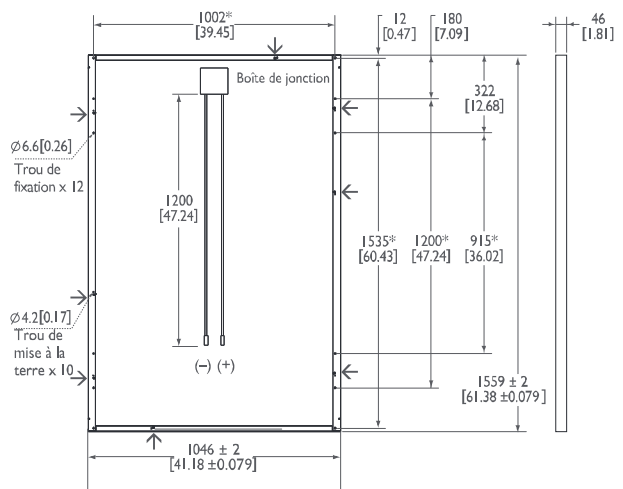
Garantie du produit	Un maximum de 25 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Garantie de performance de 95% <sup>*1</sup> pendant 5 ans, et garantie de puissance linéaire de 87% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directives IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, ICIM, MCS, NREC, VPC <sup>*2</sup>

\*1: La garantie de performance avec une puissance de sortie de 97% ou 98% pour 5 ans est optionnelle.  
 \*2: Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

## Conditionnement

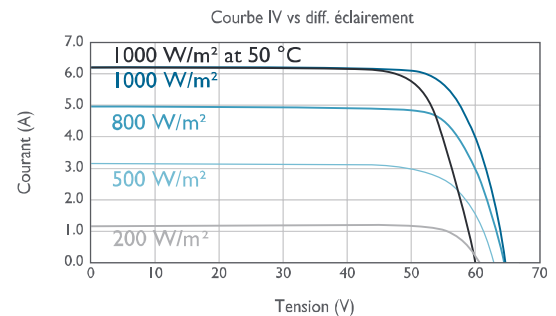
Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	22	22	22
Palettes par conteneur	6	14	28
Pièces par conteneur	132	308	616

## Dessin Unité : mm (pouce)



\* Distance entre les trous de fixation et les trous de mise à la terre  
 → Trou de mise à la terre

## Courbe IV



Caractéristiques courant/tension en fonction de l'éclairement et de la température du module.



## A Propos de AU Optronics

AU Optronics (AUO) est un des leaders mondiaux dans la conception et fabrication d'écrans TFT-LCD. AUO s'engage à fournir des solutions écologiques durables et respectueuses de l'environnement à ses clients du monde entier. En complément de sa capacité à innover sur le plan technologique et sur les produits, AUO souligne son engagement pour l'environnement et utilise son savoir faire de premier ordre afin de développer ses solutions haut rendement pour le marché résidentiel, commercial et de production d'énergie.



AU Optronics Corporation  
 No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
 Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright mars 2018 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja