

# SunForte

## PM096B00

Module Photovoltaïque  
Monocristallin



20%  
EFF.

315W<sub>2</sub>  
327W

### Plage de puissance

315 ~ 327Wp



### Caracteristiques mécaniques élevées

Module conforme aux essais de chargement extrêmes à 5400 Pa



### Résistance à la corrosion et à l'humidité

Module conforme à IEC 61701 : Essai de corrosion au brouillard salin



### Contact arrière

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



### Boîte de jonction IP67

Niveau avancé d'étanchéité à l'eau et à la poussière



### Sans mise à la terre

Valide la compatibilité avec les onduleurs sans transformateurs pour des systèmes à fort voltage.



### Sans effet PID



BenQ  
Solar

# SunForte PM096B00 (315~327Wp)

## Données électriques

Puissance nominale $P_N$	315 W	320 W	325 W	327 W
Rendement du module	19.3%	19.6%	19.9%	20.1%
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	5.76	5.86	5.94	5.98
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	64.6	64.8	64.9	64.9
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	6.14	6.27	6.39	6.46
Tolérance maximum de $P_N$	0 / +3%			

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives dans des conditions de test standard (STC)
- STC : éclairement  $1000 \text{ W/m}^2$ , AM 1.5, température  $25 \pm 2^\circ \text{C}$ , conformément à la norme EN 60904-3
- Les données électriques indiquées sont des valeurs nominales qui représentent des mesures de base et des tolérances de fabrication de  $\pm 10\%$  à l'exception de  $P_N$ . Le classement est effectué selon la  $P_N$ .

## Coefficient de température

NOCT	$45 \pm 2^\circ \text{C}$
Coefficient de température de $P_N$	$-0.38\% / \text{K}$
Coefficient de température de $V_{oc}$	$-0.27\% / \text{K}$
Coefficient de température d' $I_{sc}$	$0.06\% / \text{K}$

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairement  $800 \text{ W/m}^2$ , AM 1.5, température de l'air  $20^\circ \text{C}$ , vitesse du vent  $1 \text{ m/s}$

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1559 x 1046 x 46 mm (61.38 x 41.18 x 1.81 in)
Poids	18.6 kg (41.0 lbs)
Façade en verre	Verre Anti Reflet trempé à haute transmission 3.2 mm (0.13 pouces)
Cellule	96 cellules de contact arrière à haute efficacité. 125mm x 125 mm (5"x5")
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-67 avec 3 diodes de dérivation
Câbles	1x4 mm <sup>2</sup> (0.4 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), longueur : 1.0m chacun(39.37 pouces)
Type de connecteur	Compatible MC4

## Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	$-40 \sim +80^\circ \text{C}$
Plage de température ambiante	$-40 \sim +45^\circ \text{C}$
Tension max du système IEC	1000 V
Calibre des fusibles de série	20A
Capacité de charge maximale	Testé jusqu'à 5400 Pa selon la norme IEC 61215 (test avancé)

## Garanties et certifications

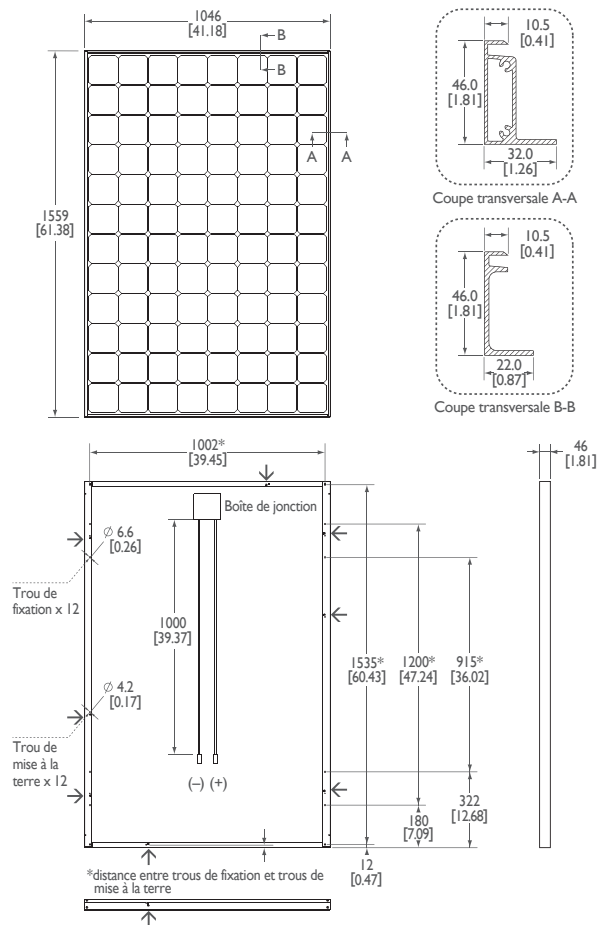
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Performance: 90% pendant 10 ans et 80% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directrices* IEC 61215, IEC 61730, UL 1703

\* Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

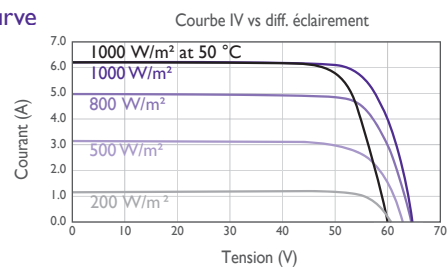
## Conditionnement

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

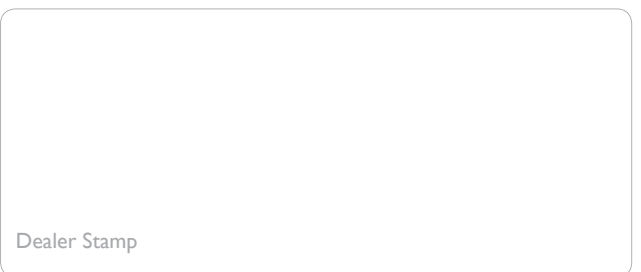
## Dessin Unité : mm (pouce)



## I-V Curve



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



AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
Tél : +886-3-500-8899 E-mail : BenQSolar@auo.com www.BenQSolar.com



BenQ Solar est une division d'AU Optronics Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja  
©Copyright mai 2013 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.



BenQ  
Solar