

# SunForte

## PM096B00

Module Photovoltaïque  
Monocristallin



20%  
EFF.

320W  
330W

**Plage de puissance**  
320 ~ 330 Wp



**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 (320~330 W<sub>p</sub>)

## Données électriques

Puissance nominale P <sub>N</sub>	320 W	325 W	327 W	330 W
Rendement du module	19.6%	19.9%	20.1%	20.3%
Tension nominale V <sub>mp</sub> (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Courant nominal I <sub>mp</sub> (A)	5.86	5.94	5.98	6.04
Tension de circuit ouvert V <sub>oc</sub> (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Courant de court circuit I <sub>sc</sub> (A)	6.27	6.39	6.46	6.52
Tolérance maximum de P <sub>N</sub>	0 / +3%			

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectuées dans des conditions de test standard (STC)
- STC : éclairement 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température 25 ± 2 °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 ±10% à l'exception de P<sub>N</sub>. Le classement est effectué selon la P<sub>N</sub>.

## Coefficient de température

NOCT	45 ± 2 °C
Coefficient de température de P <sub>N</sub>	-0.38 % / K
Coefficient de température de V <sub>oc</sub>	-0.27 % / K
Coefficient de température d'I <sub>sc</sub>	0.06 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairement 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1 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 ~ +80 °C
Plage de température ambiante	-40 ~ +45 °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

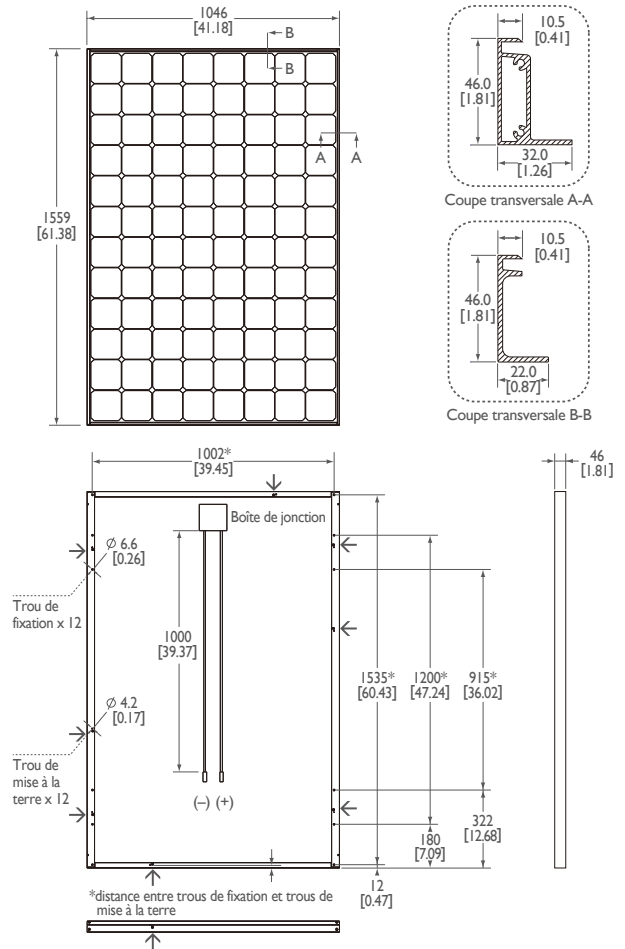
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Garantie de performance de 95% pendant 5 ans, et garantie de puissance linéaire de 87% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directrices* IEC 61215, IEC 61730, UL 1703

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

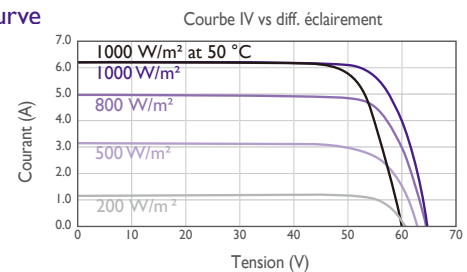
## Conditionnement

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

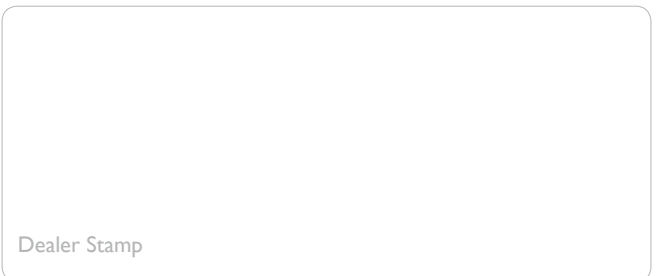
## Dessin Unité : mm (pouce)



## 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