

# 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**



**Verre avec traitement anti-reflet**  
Le traitement anti-reflet améliore la production d'énergie



BenQ  
Solar

# SunForte PM096B00 (320~330 Wp)

## Données électriques

	320 W	325 W	327 W	330 W
Puissance nominale $P_N$	320 W	325 W	327 W	330 W
Rendement du module	19.6%	19.9%	20.1%	20.3%
Tension nominale $V_{mp}$ (V)	54.7	54.7	54.7	54.7
Courant nominal $I_{mp}$ (A)	5.86	5.94	5.98	6.04
Tension de circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	64.8	64.9	64.9	64.9
Courant de court circuit $I_{sc}$ (A)	6.27	6.39	6.46	6.52
Tolérance maximum de $P_N$	0 / +3%			

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives 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
- 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  $P_N$ . Le classement est effectué selon la  $P_N$ .

## Coefficient de température

NOCT	45 ± 2 °C
Coefficient de température de $P_N$	-0.38 % / K
Coefficient de température de $V_{oc}$	-0.27 % / K
Coefficient de température d' $I_{sc}$	0.06 % / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules), les conditions de mesure: éclairage 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/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" x 5")
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-67 avec 3 diodes de dérivation
Type de connecteur & Câbles	TE Connectivity PV4: 1x4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pouces <sup>2</sup> ), longueur : 1.0 m chacun (39.37 pouces)

## 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

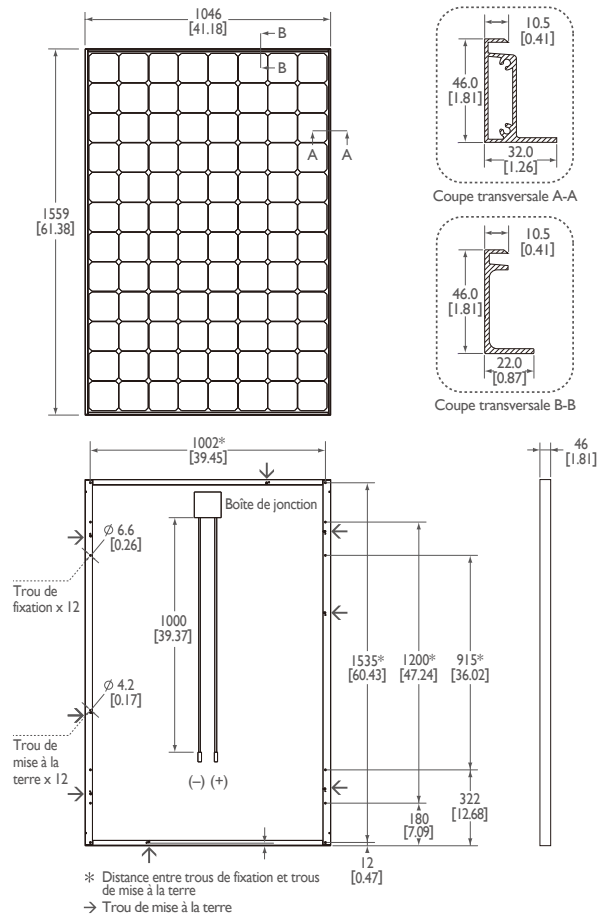
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Garantie de performance de 95% pendant 5 ans, et garantie de puissance linéaire de 87% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directives* IEC/EN 61215, IEC/EN 61730

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

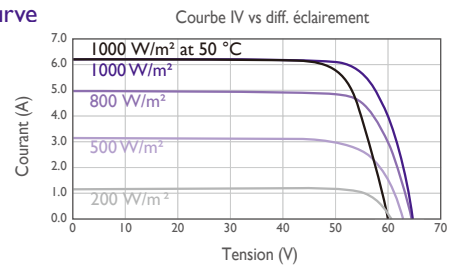
## Conditionnement

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'éclairement et de la température du module.

Dealer Stamp



AU Optronics Corporation

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



BenQ Solar est une division d'AU Optronics Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja  
©Copyright Janvier 2014 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.



BenQ  
Solar