

SunForte

PM096B00

Module Photovoltaïque
Monocristallin



20%
EFF.

315W₂
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 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 W/m^2 , 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 ² (0.4 x 0.16 pouces ²), 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

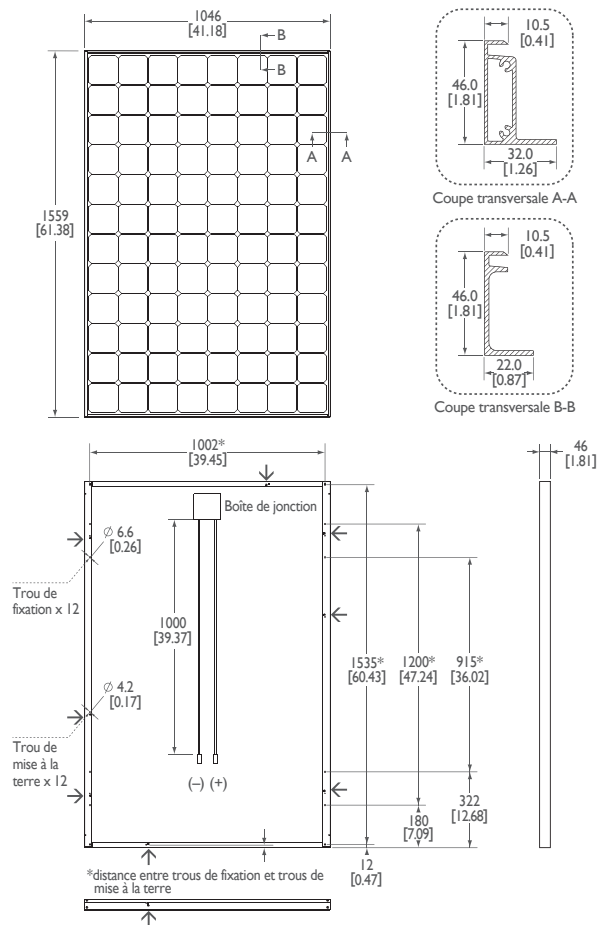
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Performance: 90% pendant 10 ans et 80% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directrices* IEC 61215, IEC 61730, UL 1703

* Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

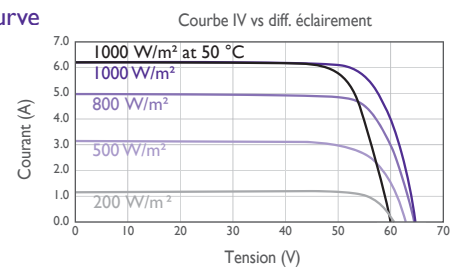
Conditionnement

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

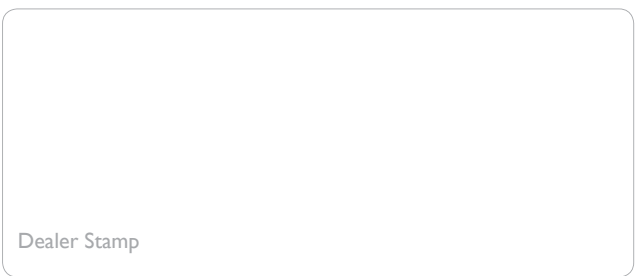
Dessin Unité : mm (pouce)



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