

AUO

SunForte PM096B00

Module Photovoltaïque Monocristallin



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



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 : éclairement 1000 W/m², 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/m², AM 1.5, température de l'air 20°C, vitesse du vent 1m/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 ² (0.04 x 0.16 in ²)

* 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	1000 V
Calibre des fusibles de série	20 A
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% ^{*1} pendant 5 ans, et garantie de puissance linéaire de 87% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directives IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703, ICIM, MCS, JET, NREC, VPC ^{*2}

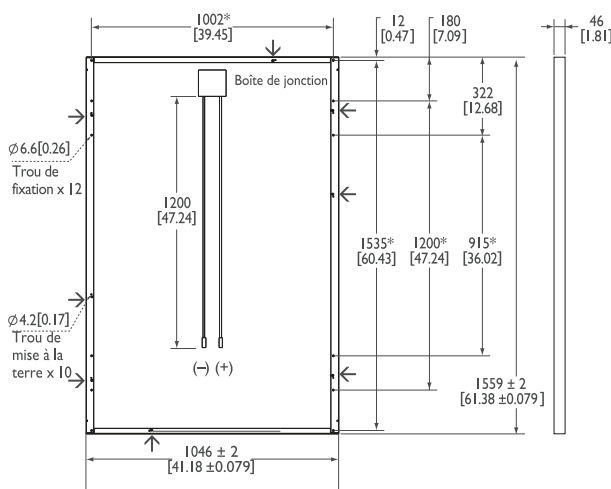
*1: La garantie de performance avec une puissance de sortie de 97% ou 98% pour 5 ans est optionnelle.

*2: Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

Conditionnement

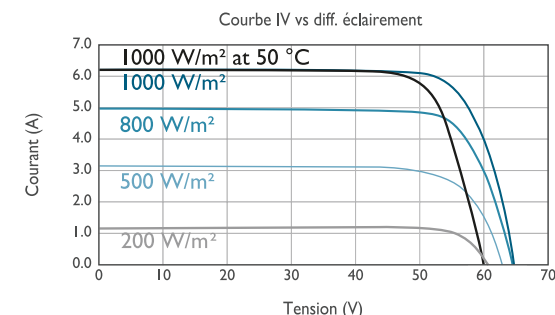
Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	22	22	22
Palettes par conteneur	6	14	28
Pièces par conteneur	132	308	616

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 octobre 2017 AU Optronics Corp. Tous droits réservés. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Cette fiche est imprimée avec de l'encre de soja