

GreenTriplex PM250M01

Module Photovoltaïque
Monocristallin



250W
275W

Plage de puissance
250 ~ 275 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



BenQ
Solar

GreenTriplex PM250M01 (250~275 Wp)

Données électriques

Puissance nominale PN	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W	275 W
Rendement du module	15.6%	15.8%	16.1%	16.4%	16.8%	17.1%
Tension nominale Vmp (V)	30.0	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3
Courant nominal Imp (A)	8.39	8.42	8.45	8.48	8.50	8.52
Tension de circuit ouvert VOC (V)	37.6	37.8	38.0	38.2	38.5	38.7
Courant de court circuit ISC (A)	8.94	8.96	8.97	8.98	9.03	9.04
Tolérance maximum de PN	0 / +3%					

- Les données ci-dessus représentent les mesures effectives dans des conditions de test standard (STC)
- STC : éclairage 1000 W/m², 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 PN. Le classement est effectué selon la PN
- Le backsheet noir est utilisé pour la plage de puissance de 250 à 270W; le backsheet blanc pour 250 à 275W

Coefficient de température

NOCT	46 ± 2 °C
Coefficient de température de PN	-0.44% / K
Coefficient de température de VOC	-0.30% / K
Coefficient de température d'ISC	0.06% / K

- NOCT: Normal Operation Cell Temperature (Température normale de fonctionnement des cellules). les conditions de mesure: éclairage 800 W/m², AM 1.5, température de l'air 20 °C, vitesse du vent 1m/s

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P x H)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 in)
Poids	18.5kg (40.79 lbs)
Façade en verre	Verre solaire haute transparence (trempé), 3,2 mm
Cellule	60 cellules solaires monocristallines, 156 mm x 156 mm (6" x 6")
Encapsulation des cellules	EVA
Backsheet	Film composite
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP-65 avec 3 diodes de dérivation
Câbles	1x4 mm ² (0,04x0,16 pouces ²), longueur : 1,0m chacun (39,37 pouces)
Type de connecteur	Compatible MC4

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-40 ~ +85 °C
Plage de température ambiante	-40 ~ +45 °C
Tension max du système IEC/UL	1000 V / 600 V
Calibre des fusibles de série	15 A
Capacité de charge maximale	Testé jusqu'à 5400 Pa selon la norme IEC 61215 (test avancé)

Garanties et certifications

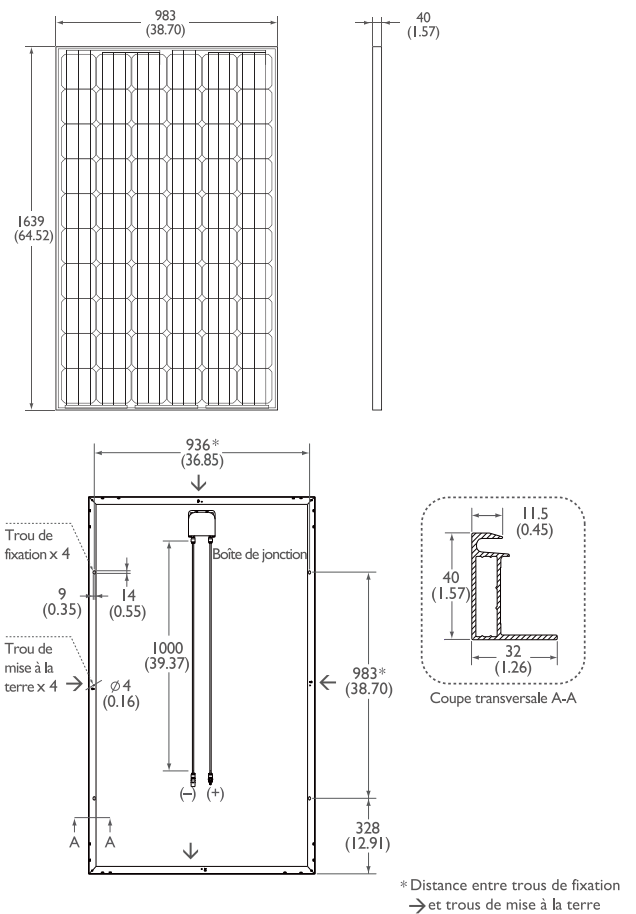
Garantie du produit	Un maximum de 10 ans en matériel et main d'œuvre
Garantie de performance	Performance: 90% pendant 10 ans et 80% pendant 25 ans
Certificats	Selon les directrices* IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703

* Veuillez confirmer d'autres certifications avec les revendeurs officiels

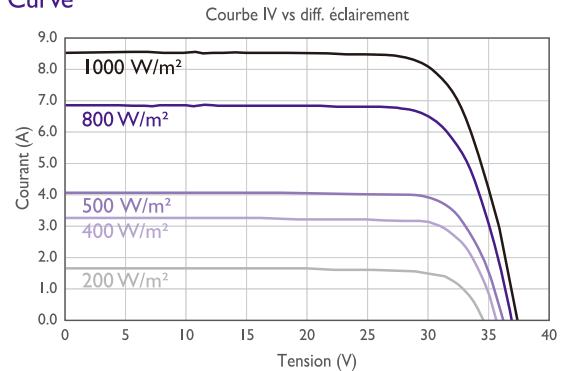
Conditionnement

Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Pièces par palette	26	26	26
Palettes par conteneur	7	14	28
Pièces par conteneur	182	364	728

Dessin Unité : mm (pouce)



I-V Curve



Caractéristiques courant/tension en fonction de l'éclairage 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 E-mail : BenQSolar@auo.com www.BenQSolar.com



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



BenQ
Solar