

BIPV PERC MONOCRISTALLIN 80-64-48PMKB12

- ◆ TT400-80PMKB12-250 ◆ TT240-48PMKB12-175
- ◆ TT320-64PMKB12-200 ◆ TT240-48PMKB12-150



Haute efficacité de conversion

Haute efficacité des panneaux pour garantir une puissance de sortie élevée



Verre autonettoyant et antireflet

Le revêtement du verre pour l'autonettoyage réduit la poussière de surface



Verre exceptionnel à faible irradiation

Performances exceptionnelles des panneaux, même dans des conditions de faible luminosité



Excellente durabilité

Charge de vent jusqu'à 2400 Pa, Charge de neige jusqu'à 5400 Pa



0 ~ + 5W 0 ~ + 5W tolérance de puissance positive

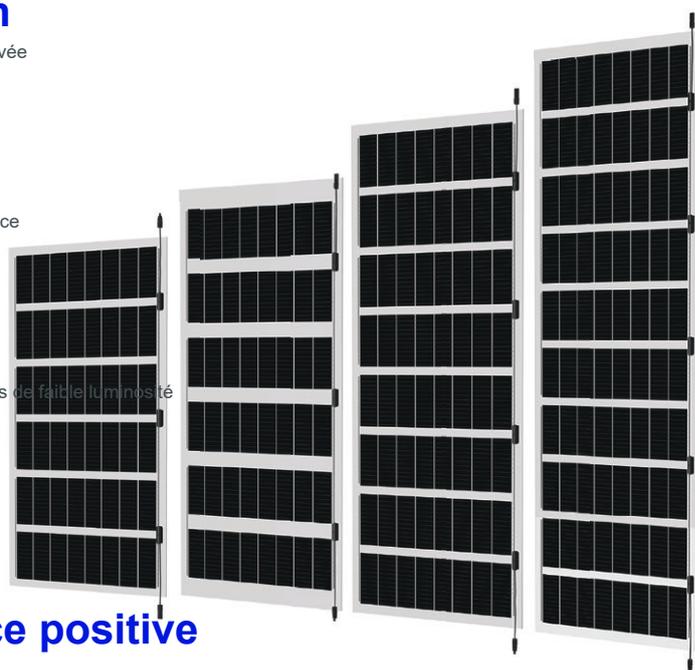


Installation facile



Double verre feuilleté deux fois EVA

Les modules solaires intégrés (BIPV) de PRODEFFI ENERGIE sont conçus avec la dernière génération de cellules à haut rendement, offrant une solution énergétique intelligente et respectueuse de l'environnement qui est également esthétique. Conçus en 4 tailles principales, les modules solaires sont préférés dans de nombreux domaines tels que les restaurants, les cafés, les maisons, les bureaux, les lieux de travail, les hôtels, les piscines, les vérandas et les terrasses de maisons. Le système est équipé d'une infrastructure en aluminium et fournit à la fois une isolation thermique et une étanchéité. Le système, qui peut être conçu comme un système d'énergie solaire hors réseau, raccordé au réseau ou hybride, attire également l'attention.



TT240Wc

TT240Wc

TT320Wc

TT400Wc



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



| Type de modèle | 48PMKB12-150 | 48PMKB12-175 | 64PMKB12-200 | 80PMKB12-250 |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Puissance de crête (Pmax) | 240 Wc | 240 Wc | 320 Wc | 400 Wc |
| Efficacité du module | 16.33 | 14 | 16.33 | 16.33 |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 27.70 | 27.70 | 36.93 | 46.16 |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 8.67 | 8.67 | 8.67 | 8.67 |
| Tension en circuit ouvert (Voc) Courant de court-circuit (ISC) | 32.50 | 32.50 | 43.33 | 54.16 |
| Dimensions de la cellule (mm) | 9.11 | 9.11 | 9.11 | 9.11 |
| Cellules par module | 48(6x8) | 48(6x8) | 64(8x8) | 80(10x8) |
| Dimensions du panneau (mm) | 210x105 | 210x105 | 210x105 | 210x105 |
| Poids (kg) | 1500x980x7.6 | 1750x980x7.6 | 2000x980x7.6 | 2500x980x7.6 |
| Zone transparente (%) | 29.13 | 33.66 | 38.44 | 48.10 |
| Épaisseur du verre avant / arrière (mm) | 27 | 38 | 27 | 27 |
| Tolérance de puissance | 3.2 / 4.0 | | | |
| Tension maximale du système | 0 ~ + 5W | | | |
| Température nominale de la cellule de fonctionnement. | 1500V DC | | | |
| Classe de sécurité-incendie | -40 ~ +85°C | | | |
| Puissance maximale des fusibles série | C | | | |
| Charge maximale de vent/neige (Pa) | 20A | | | |
| Boîte de jonction | 2400 / 2400 | | | |
| Longueur du connecteur (cm) | IP68 | | | |
| | 120 | | | |

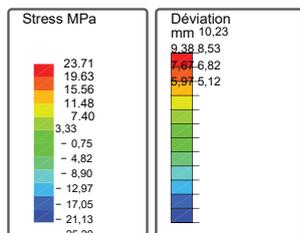
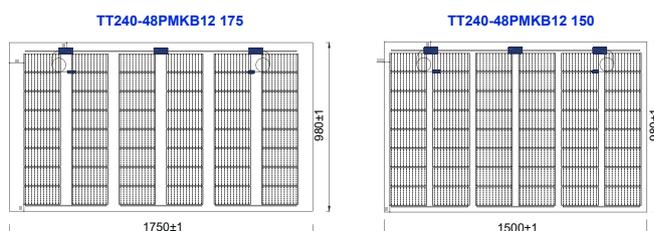
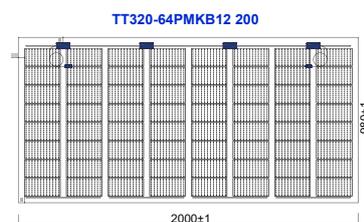
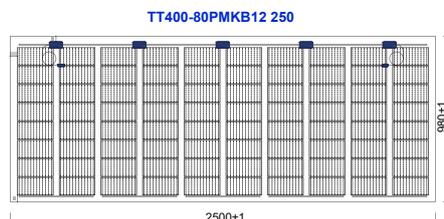
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | |
|-----------------------|------------|
| Temp. Coeff. de l'ISC | 0,041 %/°C |
| Temp. Coeff. de COV | -0,280%/°C |
| Temp. Coeff. de Pmax | -0,360%/°C |

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

| Modèle de module | 48PMKB12 | 48PMKB12 | 64PMKB12 | 80PMKB12 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Conteneur | GP 20' / GP 40' |
| Pièces par palette | 16 | 15 | 16 | 15 |
| Pièces par conteneur | 160 / 368 | 135 / 300 | 112 / 240 | 90 / 180 |
| Palette par conteneur | 10 / 23 | 9 / 20 | 7 / 15 | 6 / 12 |
| Poids de la palette (kg) | 470 | 510 | 615 | 715 |



3.2 + 4.0mm
Deux fois
EVA double
verre feuilleté

*Résultats de simulation sous pression de 2400Pa

* Les spécifications sont obtenues dans les conditions d'essai standard: irradiance solaire 1000W/m², 1,5 masse d'air et température de la cellule de 25°C. L'incertitude de mesure pour tous les panneaux est de 6%. Les transactions réelles seront soumises aux contrats. Ces paramètres sont fournis à titre indicatif uniquement et ne font pas partie des contrats. Les spécifications techniques contenues dans le présent document peuvent varier. Pour plus d'informations, reportez-vous au « Manuel d'installation ».

* Pour les toits, les façades et les installations sur des surfaces similaires, les panneaux solaires doivent être montés sur un revêtement résistant au feu adapté à cette application, avec une ventilation adéquate entre l'arrière des panneaux solaires et la surface de montage. Les installations inadéquates sont dangereuses et peuvent déclencher un incendie. Les panneaux solaires ne doivent pas être montés sur des structures et des toits constitués de matériaux non résistants au feu tels qu'une couche de plastique, du plastique transparent, du PVC ou des matériaux similaires sans couche de protection contre l'incendie. L'utilisation et l'installation non conformes aux directives décrites dans le manuel d'installation mettront fin à la garantie. Veuillez consulter le manuel d'installation et les documents de garantie pour plus de détails.