



VOLTEC
solar



TARKA

126 VSMS

400W DIAMANT

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Verre brillant effet miroir



Recyclable en France



Coloris élégant - Noir et argent



FABRIQUÉ
EN FRANCE

*Garanties selon conditions générales et particulières de vente



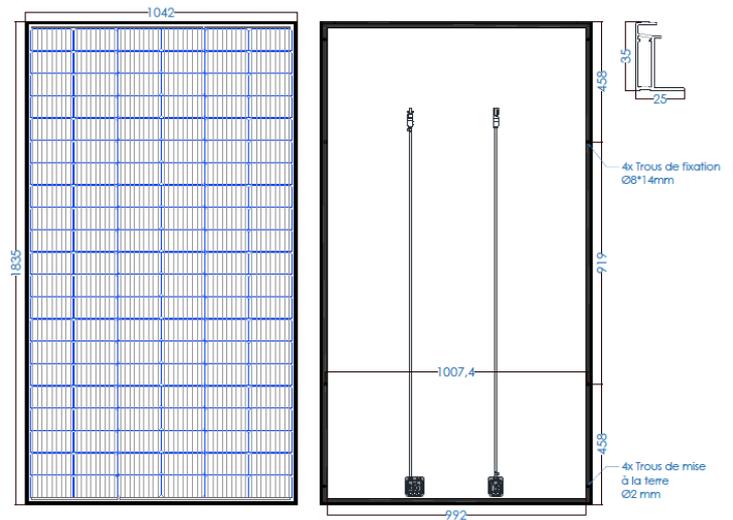
Cellules haut rendement



CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Dimensions ¹ | 1835 x 1042 x 35 mm |
| Poids ² | 20,6 kg |
| Type de cellules | Monocristallin Type P M6-9BB |
| Quantité par panneau | 126 demi-cellules |
| Verre solaire (anti-reflet) | Verre trempé 3 mm |
| Connecteurs | Staubli MC4 |
| Longueur des câbles | 2 x 1,4m |
| Cadre | Aluminium anodisé noir |
| Couleur de backsheet | Noire |
| Températures d'utilisation | -40 °C à +85 °C |
| Charge maximum vent/neige | 2400 Pa |
| Sécurité électrique | Classe II, IP 68 |
| Tension maximale du système (V) | 1000 |
| Courant inverse max IRM (A) | 25 |

PLAN DU MODULE



¹Tolérance de 2mm sur longueur et largeur; ²Tolérance de ±0,7kg sur le poids du module; ³Standard Test Conditions, 1000W/m², 25°C, AM1,5; ⁴Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC³

| | |
|--|--------|
| Gamme de puissance (Wc) | 400 |
| Rendement surfacique | 20,92% |
| Tensions à puissance max. V _{pmax} | 37,44 |
| Intensité à puissance max. I _{pmax} | 10,72 |
| Tension circuit ouvert V _{oc} (V) | 43,91 |
| Courant de court-circuit I _{sc} (A) | 11,3 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT⁴

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Puissance au NOCT | 301 |
| Intensité au NOCT. I _{pmax} | 8,55 |
| Tension au NOCT. V _{pmax} | 35,16 |

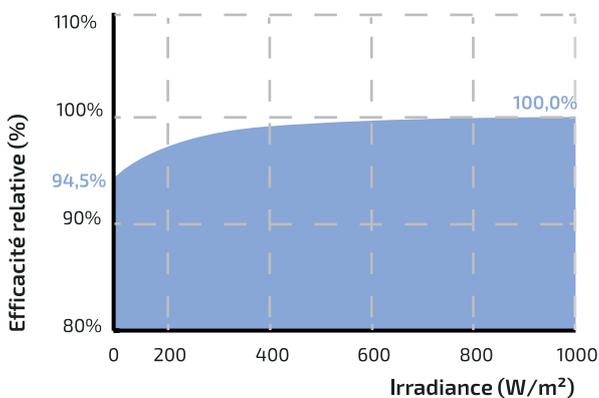
VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

| | |
|--|--------|
| Température nominale cellule (NOCT) | 45°C |
| Coefficient de temp. sur P _{max} (%/°C) | -0,345 |
| Coefficient de temp. sur V _{oc} (%/°C) | -0,273 |
| Coefficient de temp. sur I _{sc} (%/°C) | 0,044 |

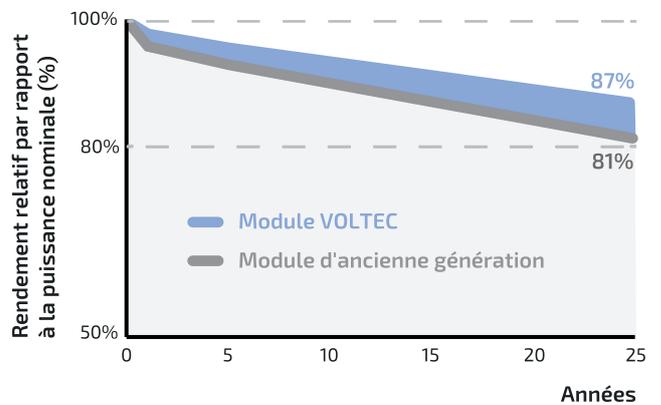
CONDITIONNEMENT

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Dimension de la palette | 1860 x 1060 x 1271 mm |
| Modules par palette | 32 |
| Palettes par camion | 28 |
| Poids de la palette | 713 kg |

EFFICACITÉ À BASSE IRRADIANCE



GARANTIE DE PERFORMANCE



Dégradation de la puissance nominale de 0.5 % par an au maximum. La performance des modules est ainsi d'au moins 98 % de la puissance nominale la première année, d'au moins 93.7 % après 10 ans et d'au moins 87 % après 25 ans.

FABRIQUÉ EN FRANCE



DÉCLARATION

Au fur et à mesure de l'évolution des technologies, il peut exister un écart entre les paramètres techniques des futurs produits de Voltec Solar et les paramètres techniques dans ces spécifications, Voltec Solar se réserve le droit d'ajuster les paramètres techniques à tout moment sans notifications préalables, Voltec Solar se réserve le droit final d'interprétation des données fournies.

CERTIFICATIONS



IEC : 61215 et 61730
IEC : 61701