VOLTEC solar
L'avenir a un sens
www.voltec-solar.com



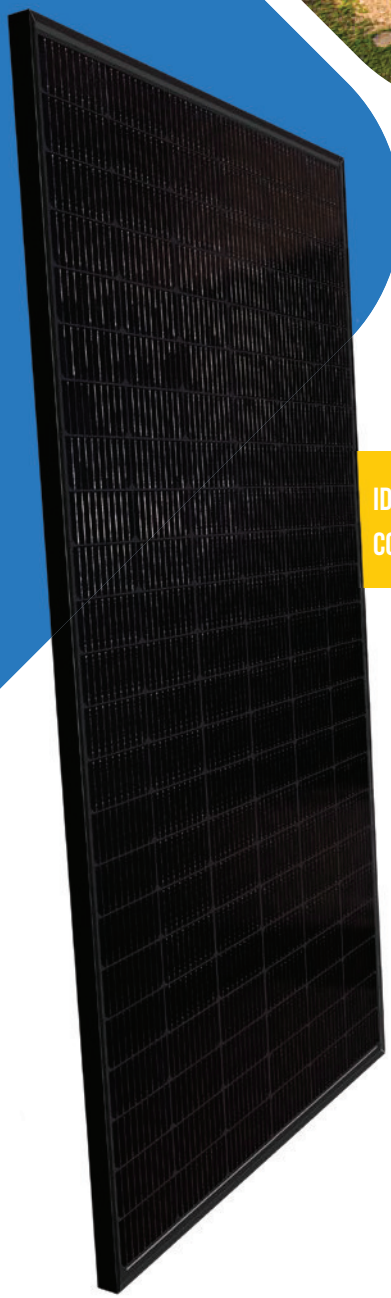
VOLTEC solar Garanties*
PRODUIT 20 ANS
ET RENDEMENT 25 ANS

# TARKA

## 126 VSMS

MADE IN FRANCE

375 W **FULL BLACK**



IDÉAL POUR LE RÉSIDENTIEL
COMPATIBLE OPTIMISEURS

Panneau photovoltaïque monocristallin

- Faible impact environnemental
- Technologie TLS Dicing®
- Backsheet sans Fluor



**Cellules haut rendement**

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS Certification

Label EcoVadis

* Garanties selon conditions générales et particulières de vente

# Spécifications techniques du module **TARKA 126 VSMS** - Monofacial

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC [1]

| Gamme de puissance (Wc) | **375** | **385** |
|---|---|---|
| Rendement surfacique | 19,62% | 20,14% |
| Tensions à puissance max. Vpmax | 35,67 | 36,24 |
| Intensité à puissance max. Ipmax | 10,52 | 10,63 |
| Tension circuit ouvert Voc (V) | 42,98 | 43,27 |
| Courant de court-circuit Isc (A) | 11,09 | 11,18 |

## VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

| | |
|---|---|
| Température nominale cellule (NOCT) | 45°C |
| Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C) | -0,345 |
| Coefficient de temp. sur Voc (%/°C) | -0,273 |
| Coefficient de temps. sur Isc (%/°C) | 0,044 |

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT [2]

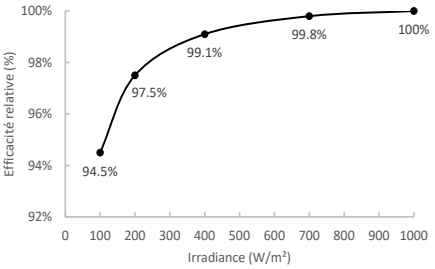
| Puissance au NOCT | 283 | 289 |
|---|---|---|
| Intensité au NOCT. Ipmax | 8,36 | 8,43 |
| Tension au NOCT. Vpmax | 33,84 | 34,85 |

## CARACTERISTIQUES DES PANNEAUX

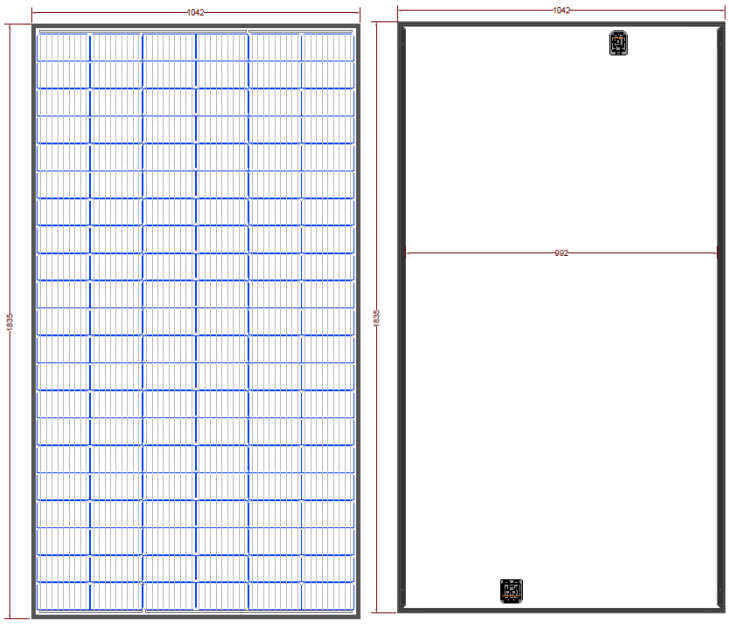
| Dimensions[3] | 1835 x 1042 x 35 mm |
|---|---|
| Poids | 21,2 kg |
| Type de cellules | Monocristallin Type P M6-9BB |
| Quantité par panneau | 126 demi-cellules |
| Verre solaire (anti-reflet) | Verre trempé 3,2mm |
| Connecteurs | Staubli MC4 ou MC4 EVO2 |
| Longueur des câbles | 2 x 1,2m |
| Cadre | Aluminium anodisé noir |
| Couleur de backsheet (PET) | 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 |

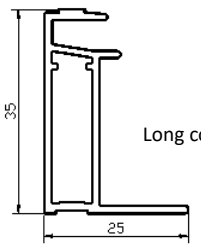
1. Standard Test Conditions,1000W/m²,25°C, AM1,5, 2. Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°
Tolérance sur Pmax : 0/+15W sur 375W ; 0/+5W sur 385W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%
3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

## EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE

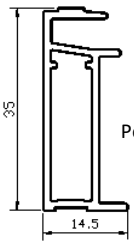



## PLANS DU MODULE



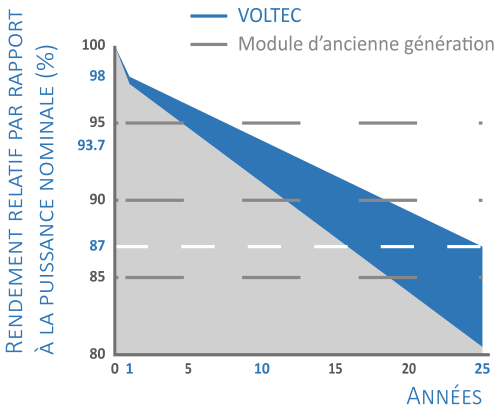




Long coté




Petit coté

## 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.

## 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 |

## CERTIFICATIONS

IEC : 61215 et 61730
IEC : 61701

## DECLARATION

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.