



VOLTEC solar

L'avenir a un sens

www.voltec-solar.com



TARKA

126 VSMS



375 W FULL BLACK

IDÉAL POUR LE RÉSIDENTIEL
COMPATIBLE OPTIMISEURS

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Technologie TLS Dicing®



Backsheet sans Fluor

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Cellules haut rendement

* 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
Rendement surfacique	19,62%
Tensions à puissance max. Vpmax	35,67
Intensité à puissance max. Ipmax	10,52
Tension circuit ouvert Voc (V)	42,98
Courant de court-circuit Isc (A)	11,09

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ²

Puissance au NOCT	283
Intensité au NOCT. Ipmax	8,36
Tension au NOCT. Vpmax	33,84

CARACTERISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions	1835 x 1042 x 35 mm ³
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-EVO2
Longueur des câbles	2 x 1,2m
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)	1500
Courant inverse max. IRM (A)	30

1. Standard Test Conditions, 1000W/m², 25°C, AM1,5, 2. Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°

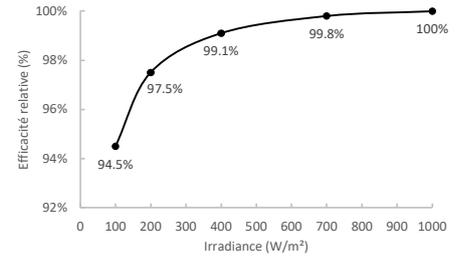
Tolérance sur Pmax : 0/+15W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%

3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

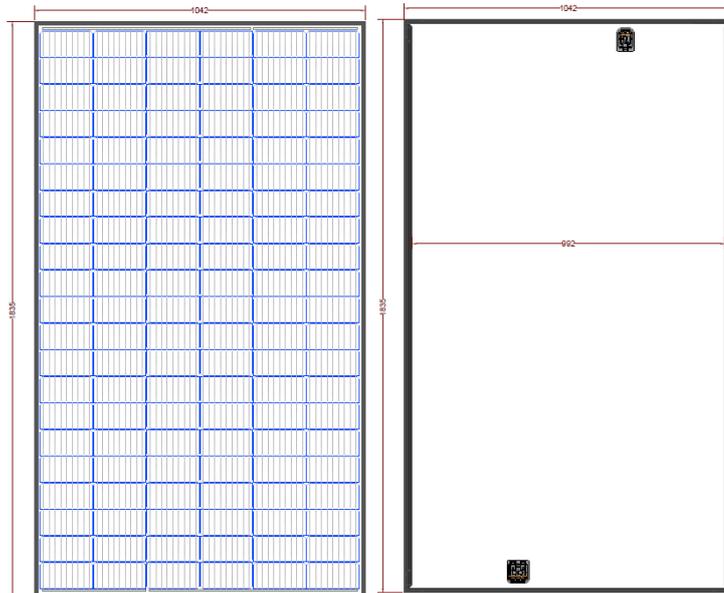
VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C)	-0,366
Coefficient de temp. sur Voc (%/°C)	-0,283
Coefficient de temps. sur Isc (%/°C)	0,044

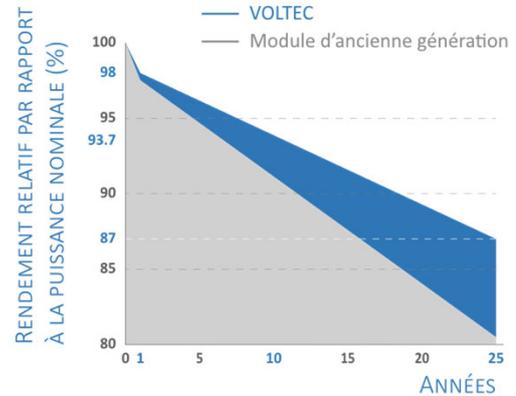
EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE



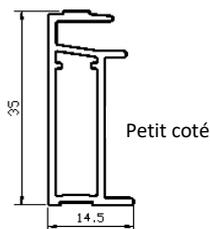
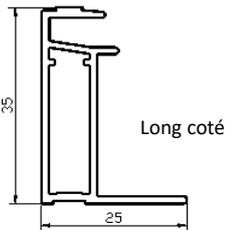
PLANS DU MODULE



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.