





# TARKA 126 VSMD

375-400W

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Verre mat durable et résistant



Recyclable en France



Elégant et performant











# Spécifications techniques du module **TARKA 126 VSMD Monofacial**

### CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX Dimensions<sup>1</sup> 1835 x 1042 x 35 mm Poids $20,6 \text{ kg} \pm 3\%$ Type de cellules Monocristallin Type P M6-9BB Quantité par panneau 126 demi-cellules Epaisseur du verre solaire Verre trempé 3,2 mm ±0,2mm Staubli MC4-EV02 Connecteurs 4mm<sup>2</sup> • 2 x 1,2m Dimensions des câbles Cadre Aluminium anodisé noir Structure Verre/Encapsulants/Feuille arrière -40 °C à +85 °C Températures d'utilisation Charge maximum 3600/2400 Pa pression/aspiration Sécurité électrique Classe II, IP 68 Tension maximale du système (V) 1000 Courant inverse max IRM (A) 30 Grêlon | ø4cm | 97km/h Résistance à l'impact

# PLAN DU MODULE 1042 4x Trous de fixation de 14mm

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

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC3 ET NOCT4 STC NOCT NOCT STC Gamme de puissance (Wc) 375 277 380 280 385 284 390 288 395 291 400 295 Rendement surfacique 19,61% 19,87% 20,14% 20,40% 20,66% 20,92% Tensions à puissance max. $V_{\tiny pmax}$ 21,84 22,64 23,9 24,08 24,26 22,16 24,44 22,33 24,63 22,49 24,82 Intensité à puissance max. I 12,66 15,96 16,14 15,69 15,78 12,74 15,87 Tension circuit ouvert V<sub>cc</sub> (V) 28.72 26.88 28.84 26.99 28.96 29.08 27.22 29.25 27.38 29.42 27.54 Courant de court-circuit $I_{sr}$ (A) 16,6 13.40 16,66 13,45 16,72 16,78 13,54 16,84 13,59 16,90

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE	
Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur $P_{max}$ (%/°C)	-0,345
Coefficient de temp. $sur V_{oc} (\%/^{\circ}C)$	-0,273
Coefficient de temp. sur $I_{sc}$ (%/°C)	0,044

## CONDITIONNEMENT

Nombre de modules par palette

32

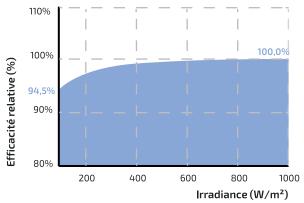
Di de







# **EFFICACITÉ À BASSE IRRADIANCE**



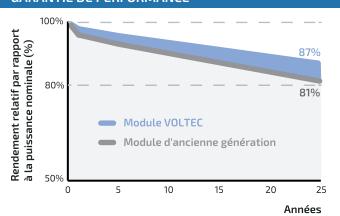
FABRIQUÉ EN FRANCE







# 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.

# 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.





IEC : 61215 et 61730 IEC : 61701