



TARKA

126 VSBD



380 - 390 W

Panneau photovoltaïque monocristallin

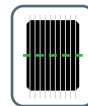
IDÉAL POUR GRANDES TOITURES
TECHNOLOGIE **DUALLPV**



Bas carbone



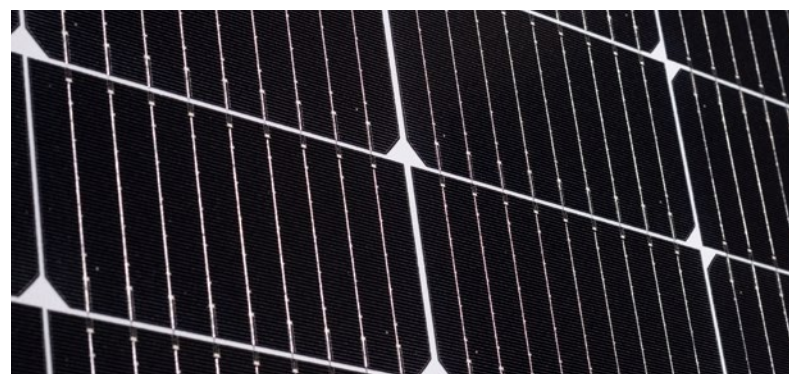
+50% de modules par chaîne



Technologie TLS Dicing®



Gain de puissance jusqu'à 30%



Cellules bifaciales haut rendement

Spécifications techniques du module TARKA 126 VSBD - Bifacial

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC ¹

Gamme de puissance (Wc)	380	385	390
Rendement surfacique	19,87%	20,14%	20,40%
Tensions à puissance max. Vpmax	24,26	24,43	24,6
Intensité à puissance max. Ipmax	15,67	15,76	15,86
Tension circuit ouvert Voc (V)	28,92	29,06	29,2
Courant de court-circuit Isc (A)	16,5	16,56	16,62

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ²

Puissance au NOCT	285	289	293
Intensité au NOCT. Ipmax	12,51	12,56	12,61
Tension au NOCT. Vpmax	22,79	22,99	23,19

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	Transparente
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°C
Tolérance sur Pmax : 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%
3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

SI GAIN BIFACIAL DE 10% SUR PMAX

418	423	428
21,86%	22,12%	22,38%
23,97	24,23	24,49
17,42	17,47	17,52
29,05	29,19	29,33
18,36	18,38	18,4

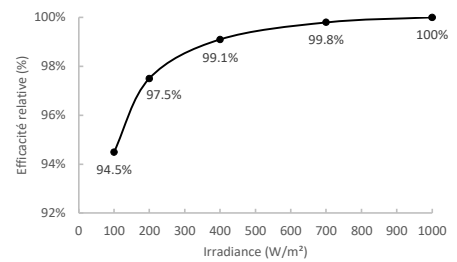
AUX CONDITIONS NOCT

314	318	322
13,84	13,88	13,92
22,67	22,88	23,09

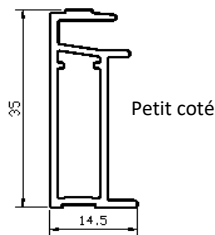
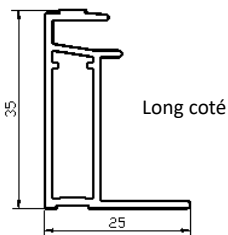
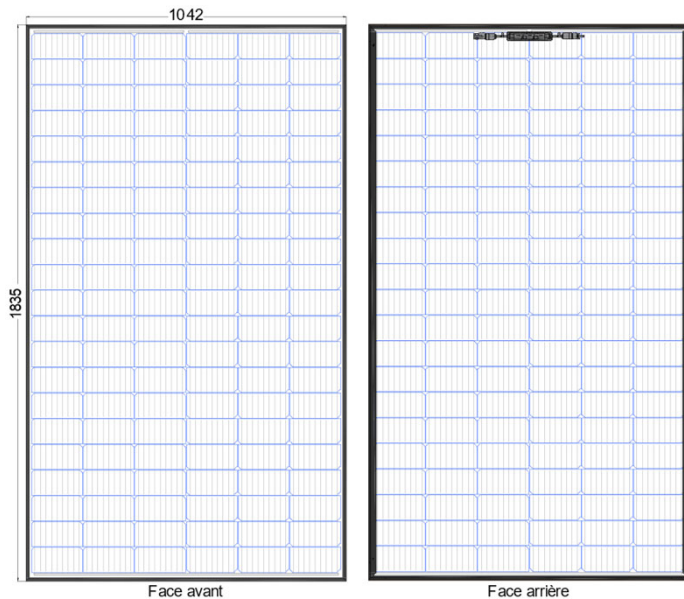
VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

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

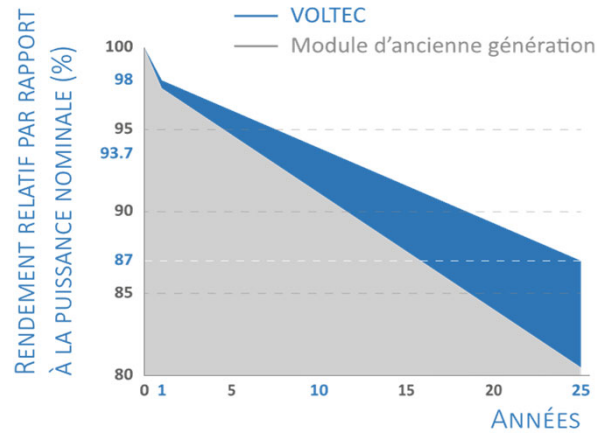
EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE



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.