



VOLTEC solar

L'avenir a un sens

www.voltec-solar.com



TARKA

138 VSMD



420 - 430 W

Panneau photovoltaïque monocristallin

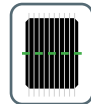
IDÉAL POUR LES CENTRALES
AU SOL
TECHNOLOGIE **DUALPV**



Bas carbone



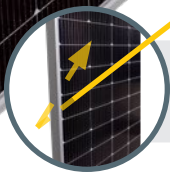
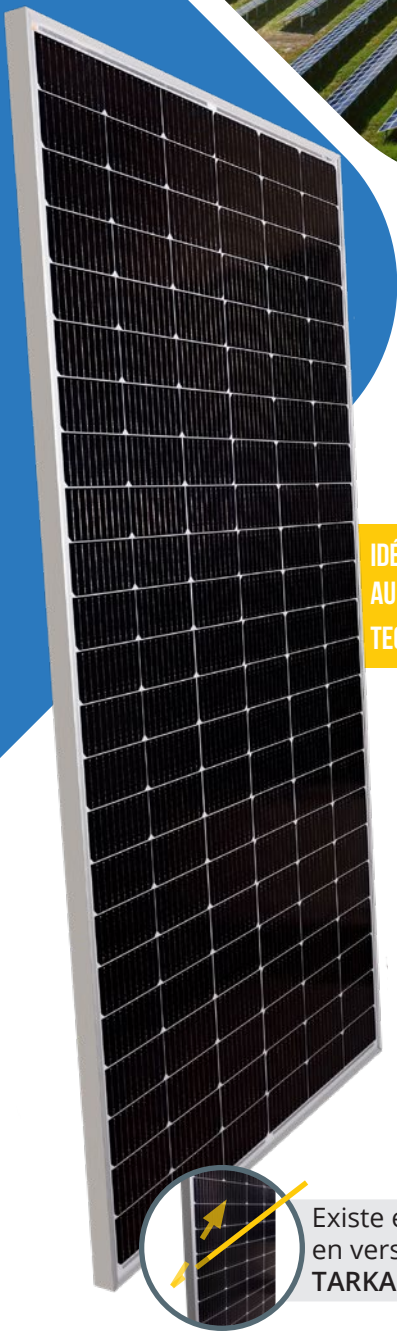
+50% de modules par chaîne



Technologie TLS Dicing®

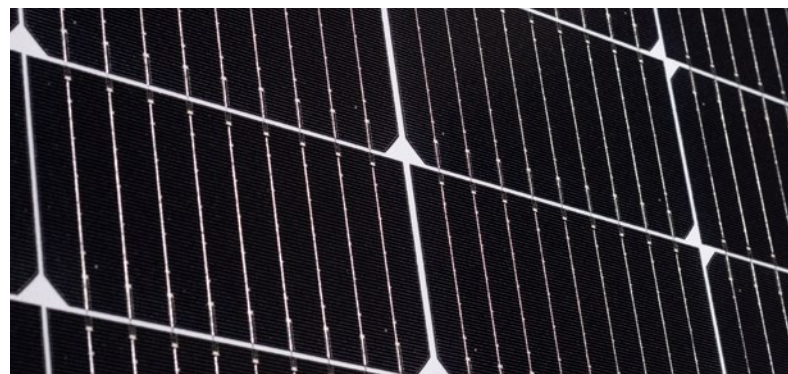


Backsheet sans Fluor



Existe également
en version **bifaciale**
TARKA 138 VSBD

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 138 VSMD - Monofacial

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC ¹

Gamme de puissance (Wc)	420	425	430
Rendement surfacique	20,10%	20,34%	20,58%
Tensions à puissance max. Vpmax	26,50	26,72	26,95
Intensité à puissance max. Ipmax	15,89	15,92	15,95
Tension circuit ouvert Voc (V)	31,64	31,80	31,96
Courant de court-circuit Isc (A)	16,70	16,76	16,82

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ²

Puissance au NOCT	316	319	322
Intensité au NOCT. Ipstc	12,67	12,73	12,79
Tension au NOCT. Vpmax	24,93	25,07	25,21

CARACTERISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions	2005 x 1042 x 35 mm ³
Poids	23,2 kg
Type de cellules	Monocristallin M6-9BB
Quantité par panneau	138 demi-cellules
Verre solaire (anti-reflet)	Verre trempé 3,2mm
Connecteurs	Staubli MC4-EVO2
Longueur des câbles	2 x 1,2m
Cadre	Aluminium
Couleur de backsheet	Blanche
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Charge maximum vent/neige	2400 Pa
Sécurité électrique	Classe II
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°

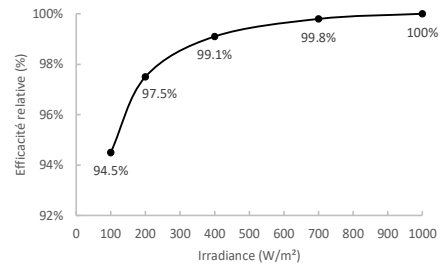
Tolérance sur Pmax : 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%

3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

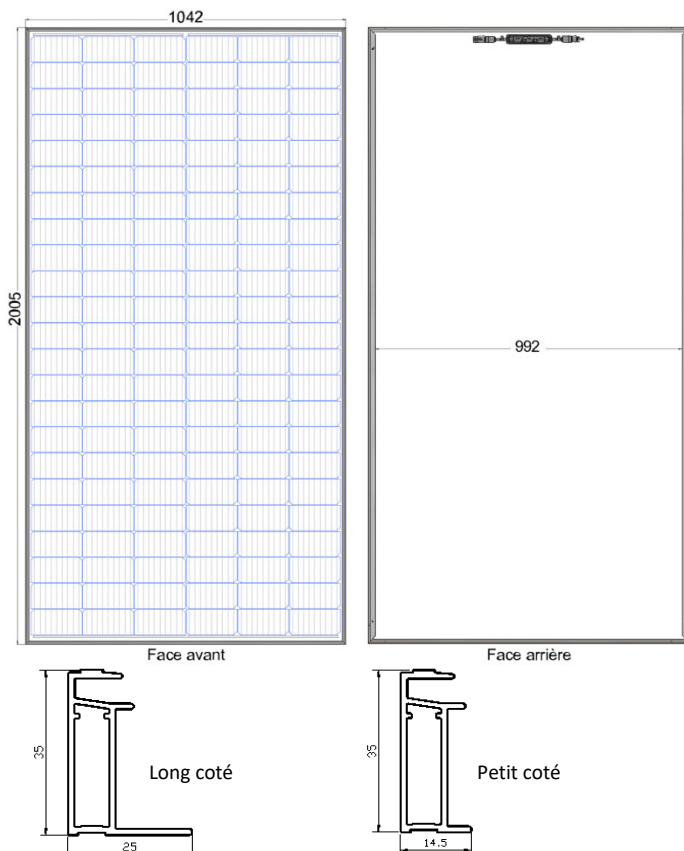
VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NC)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C)	-0,353
Coefficient de temp. sur Voc (%/°C)	-0,280
Coefficient de temps. sur Isc (%/°C)	0,044

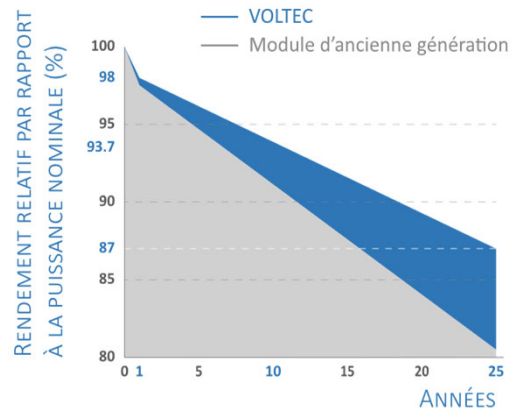
EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE



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	2020 x 1060 x 1271 mm
Modules par palette	32
Palettes par camion	26
Poids de la palette	776 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.