



VOLTEC
solar



©Sovtec Energie

TARKA

126 VSBD

380-390W BIFACIAL

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Gain de puissance jusqu'à 30%



Recyclable en France



Verre résistant et durable



FABRIQUÉ
EN FRANCE

*Garanties selon conditions générales et particulières de vente. Suggestions de présentation. Photos non contractuelles.

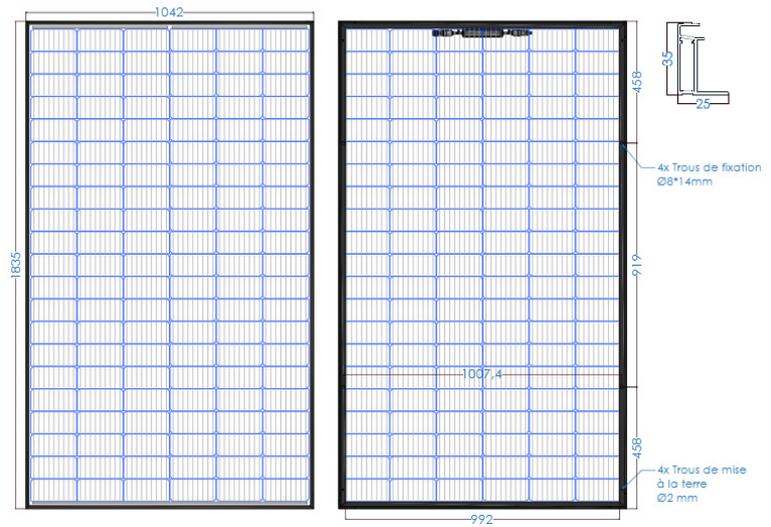


Cellules haut rendement

CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

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

PLAN DU MODULE



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 P_{max}: 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC²

	380	385	390	418	423	428
Gamme de puissance (Wc)	380	385	390	418	423	428
Rendement surfacique	19,87%	20,14%	20,40%	21,86%	22,12%	22,38%
Tensions à puissance max. V _{pmax}	24,26	24,43	24,6	23,97	24,23	24,49
Intensité à puissance max. I _{pmax}	15,67	15,76	15,86	17,42	17,47	17,52
Tension circuit ouvert V _{oc} (V)	28,92	29,06	29,25	29,05	29,19	29,33
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	16,5	16,56	16,62	18,36	18,38	18,4

SI GAIN BIFACIAL DE 10% SUR P_{MAX}

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT³

	285	289	293	314	318	322
Puissance au NOCT	285	289	293	314	318	322
Intensité au NOCT. I _{pmax}	12,51	12,56	12,61	13,84	13,88	13,92
Tension au NOCT. V _{pmax}	22,79	22,99	23,19	22,67	22,88	23,09

SI GAIN BIFACIAL DE 10% SUR P_{MAX}

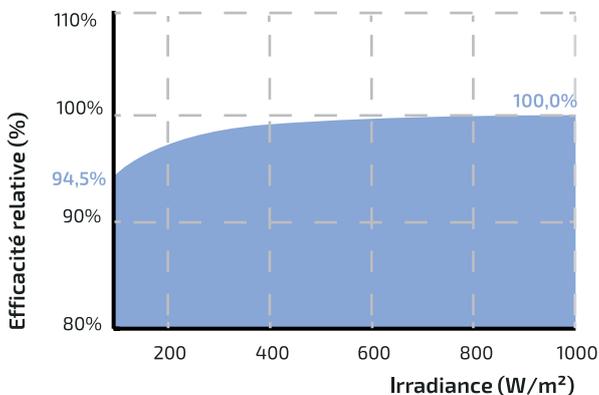
VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur P _{max} (%/°C)	-0,345
Coefficient de temp. sur V _{oc} (%/°C)	-0,273
Coefficient de temp. sur I _{sc} (%/°C)	0,044

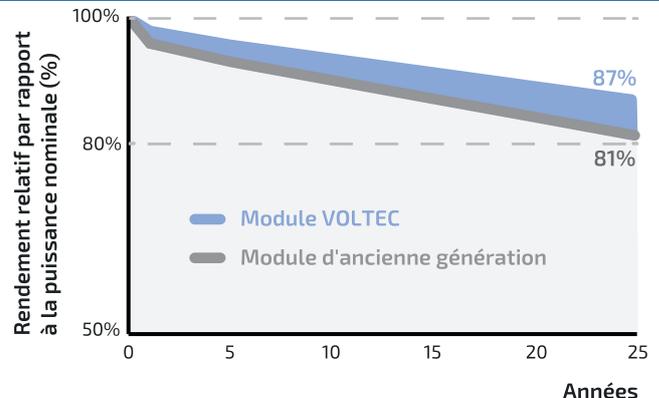
CONDITIONNEMENT

Dimension de la palette	1860 x 1060 x 1271 mm
Modules par palette	32
Palettes par camion	28
Poids de la palette	713 kg

EFFICACITÉ À BASSE IRRADIANCE



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.

FABRIQUÉ EN FRANCE



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.

CERTIFICATIONS



IEC : 61215 et 61730
IEC : 61701