



VOLTEC
solar



TARKA

126 VSMS

350-375W **RUBIS**

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Module coloré haute puissance



Recyclable en France



Intégration harmonieuse sur
toiture à tuiles rouges et ocre



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

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

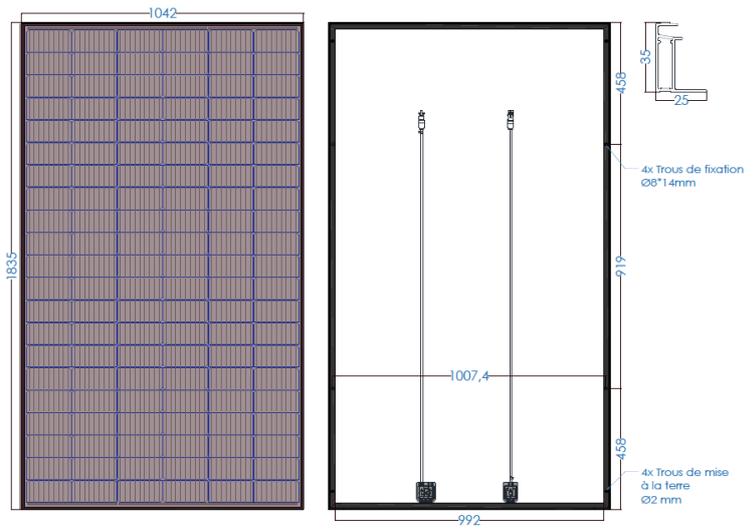


Cellules haut rendement

CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions ¹	1835 x 1042 x 35 mm
Poids ²	20,6 kg
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
Dimensions des câbles	4mm ² • 2 x 1,4m
Cadre	Aluminium thermolaqué
Coloris disponibles	RAL8007 • RAL3007
Structure	Verre/Encapsulants/Feuille arrière
Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Charge maximum vent/neige	3600/2400 Pa
Sécurité électrique	Classe II, IP 68
Tension maximale du système	1000V
Courant inverse max IRM (A)	25
Résistance à l'impact	Grêlon ø4cm 97km/h

PLAN DU MODULE



1.Tolérance de 2mm sur longueur et largeur; 2.Tolérance de ±0,7kg sur le poids du module; 3.Standard Test Conditions,1000W/m²,25°C,AM1,5; 4.Normal operating cell temperature, 800 W/m²,45°; Tolérance sur Pmax: ±3%. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques: ±3%

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC² ET NOCT³

	STC	NOCT										
Gamme de puissance (Wc)	350	258	355	262	360	265	365	269	370	273	375	277
Rendement surfacique	18,30%		18,57%		18,83%		19,09%		19,35%		19,61%	
Tensions à puissance max. V _{pmax} (V)	36,79	33,70	36,76	33,58	36,74	33,56	36,72	33,55	36,7	33,54	36,68	33,49
Intensité à puissance max. I _{pmax} (A)	9,49	7,66	9,66	7,80	9,8	7,91	9,94	8,02	10,08	8,13	10,23	8,26
Tension circuit ouvert V _{oc} (V)	43,59	40,80	43,63	40,84	43,66	40,86	43,69	40,89	43,72	40,92	43,75	40,95
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	9,97	8,05	10,13	8,18	10,29	8,30	10,44	8,43	10,6	8,55	10,75	8,68

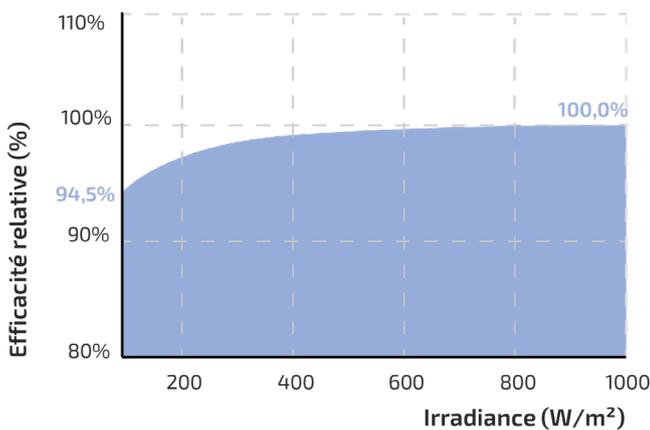
VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

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

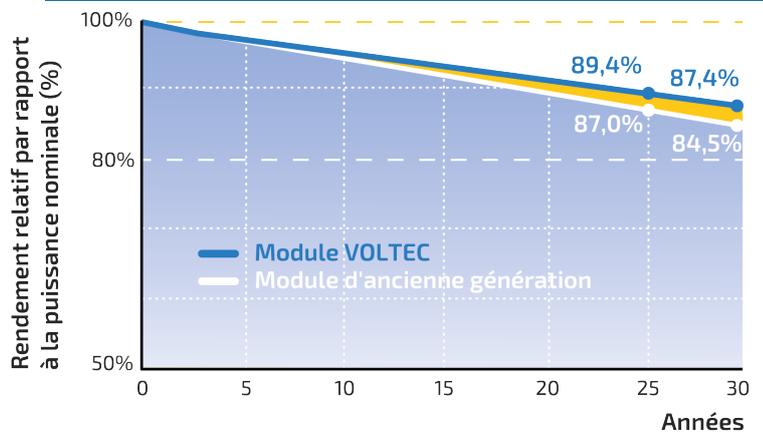
CONDITIONNEMENT

Nombre de modules par palette	Dimensions de la palette	Palettes par camion	Poids de la palette
32	1860 x 1060 x 1271 mm	28	713 kg

EFFICACITÉ À BASSE IRRADIANCE



GARANTIE DE PERFORMANCE



Dégradation de la puissance nominale de 0,4 % par an au maximum. La performance des modules est ainsi d'au moins 99 % de la puissance nominale la première année, d'au moins 95 % après 10 ans et d'au moins 87 % après 30 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.

CERTIFICATIONS



IEC : 61215 et 61730
IEC : 61701