



**VOLTEC**  
solar



# TARKA

## 126 VSMS

### 355W RUBIS NOIR

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Module coloré haute puissance



Recyclable en France



Créé en collaboration  
avec les ABF



FABRIQUÉ  
EN FRANCE

\*Garanties selon conditions générales et particulières de vente

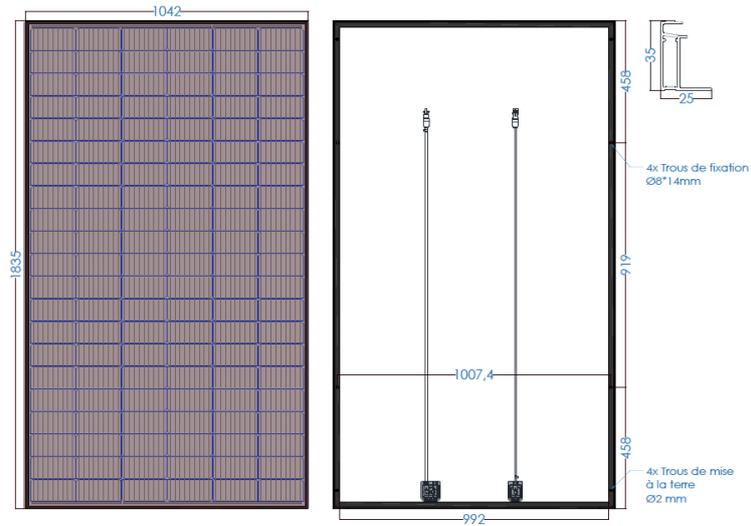


Cellules haut rendement

### CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions <sup>1</sup>	1835 x 1042 x 35 mm
Poids <sup>2</sup>	20,6 kg
Type de cellules	Monocristallin Type P M6-9BB
Quantité par panneau	126 demi-cellules
Verre solaire	Verre trempé 3,2mm Anti-éblouissement (Lv*10) <20 000 cd/m²
Connecteurs	Staubli MC4
Longueur des câbles	2 x 1,4m
Cadre	Aluminium thermolaqué RAL3007
Couleur de l'encapsulant avant	RAL3007
Couleur de backsheet	Noire
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)	1000
Courant inverse max IRM (A)	25

### 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,800W/m²,45°;Tolérance sur Pmax : 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC<sup>3</sup>

	340	345	350	355	360
Gamme de puissance (Wc)	340	345	350	355	360
Rendement surfacique	17,78%	18,04%	18,30%	18,57%	18,83%
Tensions à puissance max. $V_{pmax}$	35,48	35,79	36,1	36,41	36,86
Intensité à puissance max. $I_{pmax}$	9,64	9,68	9,72	9,76	9,79
Tension circuit ouvert $V_{oc}$ (V)	42,63	42,87	43,11	43,35	43,62
Courant de court-circuit $I_{sc}$ (A)	10,16	10,19	10,22	10,25	10,30

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT<sup>4</sup>

	256	259	262	265	269
Puissance au NOCT	256	259	262	265	269
Intensité au NOCT. $I_{pmax}$	7,38	7,43	7,48	7,53	7,56
Tension au NOCT. $V_{pmax}$	34,64	34,85	35,06	35,27	35,63

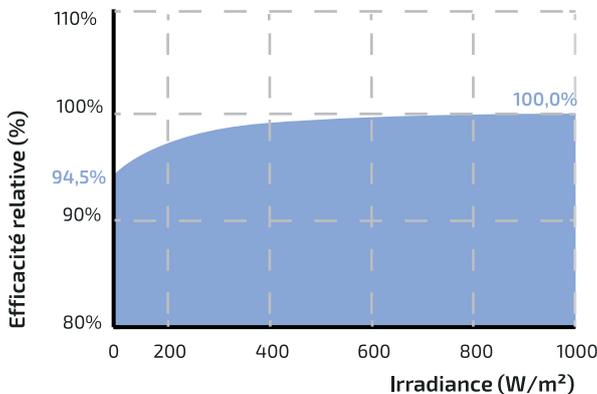
### VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

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

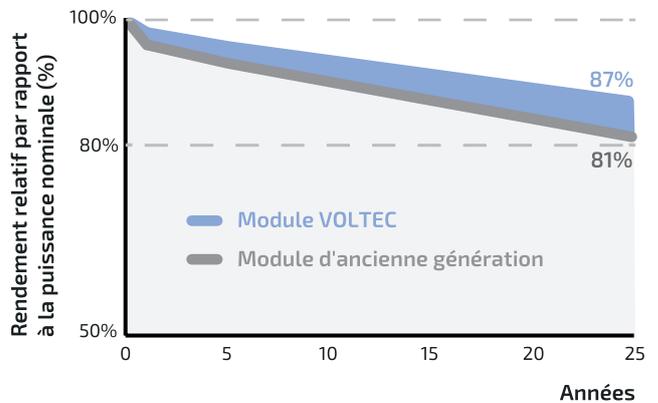
### CONDITIONNEMENT

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