







TARKA 88 VSMP

435-450W **18A**

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Fort courant



Recyclable en France



Elégant et performant



Cellules haut rendement



Spécifications techniques du module **TARKA 88 18A**Monofacial

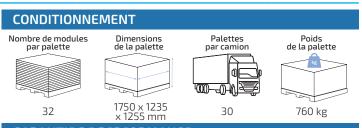
CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX 1730 x 1227 x 35 mm Dimensions1 Poids 23,3 kg G12-12BB PERC Type de cellules 88 demi-cellules Quantité par panneau Verre trempé 3,2 mm Epaisseur du verre solaire Stäubli MC4-Evo2 Connecteurs Longueur des câbles $4 \text{mm}^2 \cdot 7 \times 1.7 \text{m}$ Cadre Aluminium anodisé noir Verre/Encapsulants/Feuille arrière Structure Températures d'utilisation -40 °C à +85 °C Charge maximum vent/neige 3600/2000 Pa Sécurité électrique Classe II, IP 68 Tension maximale du système (V) 1500 Courant inverse max IRM (A) 25

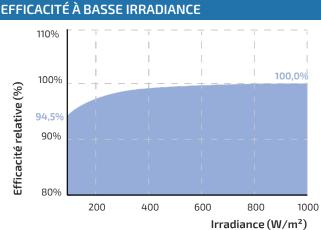
PLAN DU MODULE 1227 12

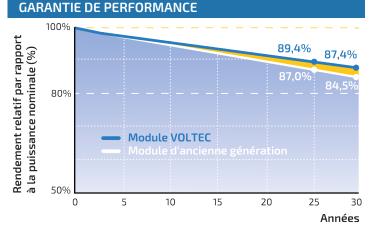
1.Tolérance de 2mm sur longueur et largeur; 2.Standard Test Conditions;1000W/m².25°C,AM1,5; 3.Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°, Tolérance sur Pmax: 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS STC ²					
Gamme de puissance (Wc)	435	440	445	450	
Rendement surfacique	20,49%	20,73%	20,96%	21,20%	
Tensions à puissance max. V _{pmax}	25,34	25,47	25,61	27,78	
Intensité à puissance max. I _{pmax}	17,28	17,30	17,38	16,18	
Tension circuit ouvert $V_{oc}(V)$	30,44	30,50	30,58	32,78	
Courant de court-circuit $I_{sc}(A)$	18,14	18,18	18,27	16,99	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ³					
Puissance au NOCT	329	333	334	340	
Intensité au NOCT. I _{pmax}	13,30	13,35	13,43	12,54	
Tension au NOCT. V _{pmax}	24,70	24,91	24,87	27,08	

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE			
Température nominale cellule (NOCT)	45°C		
Coefficient de temp. sur P_{max} (%/°C)	-0,33		
Coefficient de temp. sur $V_{oc}(\%/^{\circ}C)$	-0,27		
Coefficient de temp. sur I_{sc} (%/°C)	0,044		







FABRIQUÉ EN FRANCE







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.

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.





IEC: 61215 et 61730