



Panneaux Monocristallins - VSMS

Panneaux Polycristallins - VSPS

# TARKA



**Gamme “All Black” et “Transparent” :**  
disponible sur demande

Panneaux Monocristallins - VSMS  
Panneaux Polycristallins - VSPS



**Fabriqué en France - Alsace**

\* Garanties selon conditions générales et particulières de vente.

# TARKA

## CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX VSPTS ET VSMS

Dimensions et masse d'un panneau	1650 x 990 x 42 mm (± 1 mm) / 18 kg
Type de cellules	Polycristallin ou monocristallin
Dimensions et quantité/panneau	156 x 156 mm / 60 cellules (6 x 10)
Verre solaire*	Haute transparence, verre trempé, épaisseur : 3,2 mm
Boîtier de jonction	Multi Contact - IP 65 • 3 diodes by-pass
Connecteurs et câblage	MC4 Plus certifié TÜV - IP68 - Longueur de câble : 2 x 1 m Connexion rapide et sécurisée avec détrompeur
Encapsulation	Film EVA haute transparence
Cadre	Aluminium anodisé anti-corrosion 15 µm • Trous de mise à la terre et de drainage
Coloris du cadre	Gris alu (option : noir)
Couleur du Backsheet	Blanc (option : noir ou transparent)
Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Charge maximum par vent	2400 Pa
Charge maximum par neige	5400 Pa
Résistance à l'impact	Grêle : 25 mm de Ø avec une vitesse d'impact de 83 km/h
Sécurité électrique	Classe II

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VSPTS					VSMS						
	245	250	255	260	265	250	255	260	265	270	275	280
Gamme de puissance (Wc)*												
Tolérances (W)	0 à +4,99					0 à +4,99						
Rendement % <sup>1</sup>	15,00	15,30	15,61	15,92	16,22	15,30	15,61	15,92	16,22	16,53	16,84	17,15
Tension à puissance max. V <sub>pmax</sub> (V) <sup>1</sup>	30,2	30,6	30,8	31,1	31,4	31,0	31,1	31,3	31,5	31,7	31,7	31,9
Intensité à puissance max. I <sub>pmax</sub> (A) <sup>1</sup>	8,14	8,20	8,28	8,36	8,45	8,13	8,21	8,32	8,41	8,68	8,72	8,77
Tension circuit ouvert Voc (V) <sup>1</sup>	37,5	37,6	37,8	38,0	38,1	38,1	38,3	38,5	38,6	38,7	39,3	39,5
Courant de court-circuit I <sub>sc</sub> (A) <sup>1</sup>	8,60	8,64	8,70	8,77	8,85	8,50	8,57	8,69	8,78	9,29	9,35	9,40
Tension maximale du système (V)	1000					1000						
Courant inverse max. I <sub>RM</sub> (A)	16					16						

<sup>1</sup>Valeurs moyennes des modules de la gamme. \* Autres puissances disponibles sur demande.

Suivant conditions d'essai standard (STC) : ensoleillement : 1000 W/m<sup>2</sup> - répartition spectrale AM : 1,5 - température des cellules : 25 °C selon Norme EN 60904-3.

**Gamme "All Black" et "Transparent" disponible sur demande.**

Avec l'option cellules européennes, éligibles à la bonification de 10 % du tarif d'achat de l'électricité.

Calibration par l'ISE Fraunhofer Freiburg sous STC-Classe simulateur AAA.

## COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

	VSPTS 245/250/255/260	VSPTS 265	VSMS 250/255/260/265/270	VSMS 275/280
Puissance	-0.408%/°C	-0.389%/°C	-0.408%/°C	-0.395%/°C
Voc	-0.318%/°C	-0.320%/°C	-0.325%/°C	-0.293%/°C
Isc	0.053%/°C	0.052%/°C	0.048%/°C	0.027%/°C



IEC 61215,  
IEC 61730-1 et 2.

Certifié TÜV production européenne, en conformité avec le Conto Energia du GSE italien



**Voltec Solar SAS**  
1 rue des Prés • 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE • FRANCE  
Tél : +33 (0)3 88 49 49 84 • Fax : +33 (0)3 88 49 49 85  
info@voltec-solar.com • [www.voltec-solar.com](http://www.voltec-solar.com)