



VOLTEC solar

L'avenir a un sens



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 VSPS 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 67 • 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 μ m • 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 \varnothing avec une vitesse d'impact de 83 km/h
Sécurité électrique	Classe II

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Gamme de puissance (Wc)*	VSPS					VSMS				
	250	255	260	265	270	260	265	270	275	280
Tolérances (W)	0 à +4,99					0 à +4,99				
Rendement (%) ¹	15,30 %	15,61 %	15,92 %	16,22 %	16,53 %	15,92 %	16,22 %	16,53 %	16,84 %	17,15 %
Tension à puissance max. Vpmax (V) ¹	30,6	30,8	31,1	31,4	31,7	31,3	31,5	31,7	31,7	31,9
Intensité à puissance max. Ipmx (A) ¹	8,20	8,28	8,36	8,45	8,61	8,32	8,41	8,68	8,72	8,77
Tension circuit ouvert Voc (V) ¹	37,7,6	37,8	38,0	38,1	38,3	38,5	38,6	38,7	39,3	39,5
Courant de court-circuit Isc (A) ¹	8,64	8,70	8,77	8,85	8,94	8,69	8,78	9,29	9,35	9,40
Tension maximale du système (V)	1000					1000				
Courant inverse max. I _{RM} (A)	16					16				

¹Valeurs moyennes des modules de la gamme. * Autres puissances disponibles sur demande.

Suivant conditions d'essai standard (STC) : ensoleillement : 1000 W/m² - répartition spectrale AM : 1,5 - température des cellules : 25 °C selon Norme EN 60904-3.

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

Panneaux VSMS également disponibles avec cellules BOSCH. • Calibration par l'ISE Fraunhofer Freiburg sous STC-Classe simulateur AAA.

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

	VSPS 250/255/260	VSPS 265/270	VSMS 260/265/270	VSMS 275/280
Puissance	- 0.409 %/K	- 0.372 %/K	- 0.410 %/K	- 0.395 %/K
Voc	- 107 mV/K	- 115 mV/K	- 128 mV/K	- 116 mV/K
Isc	4.40 mA/K	4.38 mA/K	3.90 mA/K	2.54 mA/K



Certifié TUV production européenne, en conformité avec le GSE Conto Energia Italie



Assuré par Munich RE

IEC 61215,
IEC 61730-1 et 2.



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