



VOLTEC solar

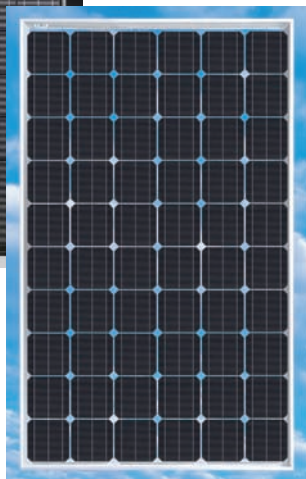
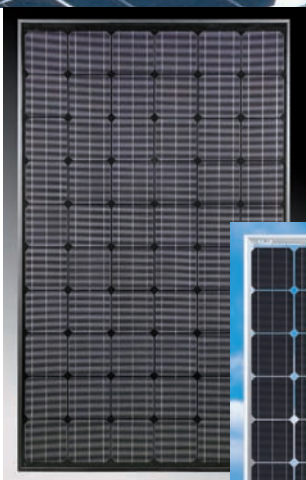
L'avenir a un sens



Panneaux All Black - VSMS

Panneaux Transparent - VSPS • VSMS

GAMME TARIKA



“All Black” et “Transparent” :

Panneaux All Black - VSMS

Panneaux Transparent - VSPS • VSMS



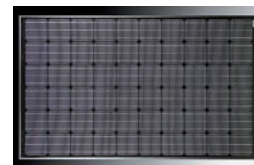
Fabriqué en France - Alsace

* Garanties selon conditions générales et particulières de vente.

GAMME TARKA

CARACTÉRISTIQUES DES PANNEAUX ALL BLACK ET TRANSPARENT

Dimensions et masse d'un panneau	1665 x 1001 x 42 mm (± 1 mm) / 22 kg
Type de cellules	Polycristallin ou monocristallin
Dimensions et quantité/panneau	156 x 156 mm / 60 cellules (6 x 10)
Verre solaire	Verre anti reflet, trempé, épaisseur : 4 mm
Boîtier de jonction	TYCO classé IP 65 (option : KOSTAL) • 3 diodes by-pass
Connecteurs et câblage	TYCO (Option : MC4) - Longueur de câble : 2 x 1 m Connecteurs mâle + femelle Connexion rapide et sécurisée avec détrompeur
Encapsulation	Film EVA haute transparence
Cadre	Aluminium anodisé anti-corrosion 20 µm • Trous de mise à la terre et de drainage
Coloris du cadre	Gris (Transparent) • Noir (All Black)
Couleur du Backsheet	Transparent ou noir
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

	VSPS Transparent		VSMS Transparent			VSMS All Black		
	245	250	250	255	260	250	255	260
Gamme de puissance (Wc)	245		250			250		
Tolérances (W)	0 à + 4,99		0 à + 4,99			0 à + 4,99		
Rendement (%) ¹	14,7 %	15,0 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,0 %	15,3 %	15,6 %
Tension à puissance max. Vpmax (V) ¹	30,62	30,70	31,10	31,40	31,50	31,10	31,40	31,50
Intensité à puissance max. Ipmax (A) ¹	8,00	8,12	8,05	8,16	8,26	8,05	8,16	8,26
Tension circuit ouvert Voc (V) ¹	37,62	37,32	38,30	38,50	38,50	38,30	38,50	38,50
Courant de court-circuit Isc (A) ¹	8,44	8,54	8,57	8,69	8,80	8,57	8,69	8,80
Tension maximale du système (V)	1000		1000			1000		

¹Valeurs moyennes des modules de la gamme.

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 également disponible avec cellules BOSCH.

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

	VSPS Transparent	VSMS Transparent	VSMS All Black
Puissance	- 0.409 %/K	- 0.409 %/K	- 0.410 %/K
Voc	- 107 mV/K	- 107 mV/K	- 128 mV/K
Isc	4.4 mA/K	4.4 mA/K	3.9 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