



Panneaux monocristallins– VSMS

Panneaux polycristallins– VSPS

Disponible en version tropicalisée



Fabriqué en France - Alsace

* Garanties selon conditions générales et particulières de vente

TARKA 72

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC (Standard Test Conditions, 1000W/m, 25°C, AM 1,5)

	VSPTS						VSMS					
	300	305	310	315	320	325	315	320	325	330	335	340
Gamme de puissance (Wc)												
Rendement surfacique	15,2%	15,4%	15,7%	15,9%	16,2%	16,4%	15,9%	16,2%	16,4%	16,7%	17,0%	17,2%
Tension à puissance max , Vpmax (V)	36,2	36,5	36,6	36,8	37,0	37,2	37,1	37,2	37,3	37,4	37,5	37,8
Intensité à puissance max, Ipmax (A)	8,37	8,43	8,51	8,59	8,67	8,75	8,53	8,65	8,78	8,89	9,00	9,05
Tension circuit ouvert Voc (V)	45,2	45,6	45,8	46,0	46,2	46,4	45,8	46,0	46,2	46,2	46,1	46,1
Courant de court-circuit Isc (A)	8,95	9,01	9,09	9,17	9,25	9,33	9,20	9,28	9,39	9,45	9,52	9,60

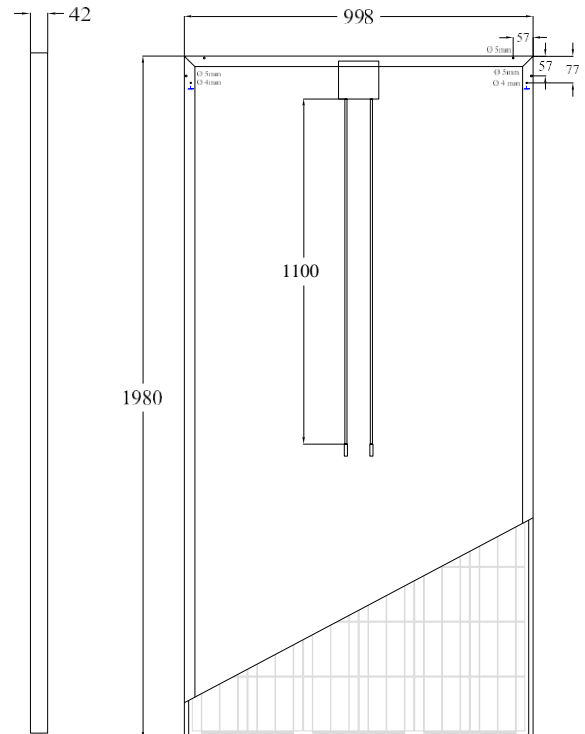
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT (Normal Operating Cell Temperature, 800W/m2, 45°C, AM 1,5)

Puissance au NOCT	222,2	226,4	229,4	232,4	235,4	238,4	235,5	237,8	240,2	242,6	244,9	247,3
Intensité à puissance max , Ipmax(A)	6,72	6,77	6,83	6,9	7,0	7,0	6,96	7,01	7,1	7,1	7,2	7,2
Tension circuit ouvert Vpmax (V)	33,08	33,38	33,57	33,8	34,0	34,1	32,50	33,40	34,3	35,2	36,1	37,0

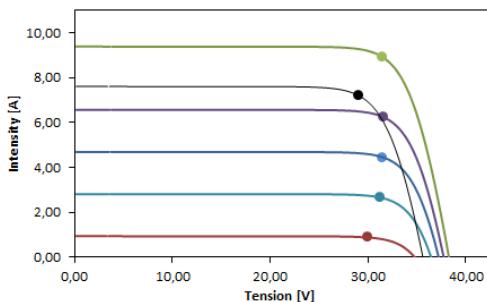
COEFFICIENTS DE TEMPERATURE	VSPTS			VSMS		
	Puissance	Voc	Isc	Puissance	Voc	Isc
	-0.409%/°C	-0.332%/°C	0.052%/°C	-0.395%/°C	-0.293%/°C	0.027%/°C

CARACTERISTIQUES STANDARDS DES PANNEAUX

Dimension et masse d'un panneau	1980 x 998 x 42 mm (± 1 mm) / 26 kg
Type de cellules	Polycristallin or Monocristallin
Dimension et quantité / panneau	156 x 156 mm / 72 cellules
Verre Solaire	Verre trempé, épaisseur : 4 mm
Connecteurs et câblage	MC4 – Longueur câble : 2 x 1,10 m
Cadre	Aluminium anodisé
Couleur du Backsheet	Blanc
Tolérance en puissance	0 à +5 Wc
Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Charge maximum par vent / neige	2400 Pa / 5400 Pa
Sécurité électrique	Classe II
Tension maximale du système (V)	1000 V
Courant inverse max. IRM (A)	15 A

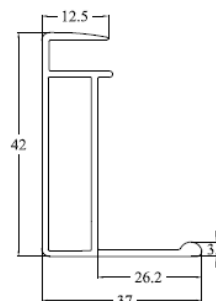


— 1000 W/m² — 700 W/m² — 500 W/m² — 300 W/m² — 100 W/m² — NOCT



AVANTAGES DE LA VERSION TROPICALISEE

Verre à haute résistance à l'abrasion
Polymères de protection à haute résistance contre le rayonnement UV
Haute résistance contre l'humidité (validité à 10 000 h en chaleur humide)
Boîte de jonction IP67



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