



BIVA



Panneaux bi-verre Monocristallins – VSMB

Panneaux bi-verre Polycristallins – VSPB

Haute résistance contre l'humidité, le rayonnement UV, les microfissures et l'abrasion.

➔ **Plus robuste et plus durable.**



Fabriqué en France - Alsace

* Garanties selon conditions générales et particulières de vente

BI-VERRE TRANSPARENT

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC (Standard Test Conditions, 1000W/m², 25°C, AM 1,5)

	VSPS				VSMS			
	250	255	260	265	265	270	275	280
Gamme de puissance (Wc)	250	255	260	265	265	270	275	280
Rendement surfacique	15,1%	15,4%	15,7%	16,0%	16,0%	16,3%	16,6%	16,9%
Tension à puissance max , Vpmax (V)	30,1	30,3	30,5	30,7	30,6	31,0	31,3	31,6
Intensité à puissance max, Ipmax (A)	8,41	8,47	8,58	8,69	8,71	8,80	8,88	8,95
Tension circuit ouvert Voc (V)	37,3	37,5	37,8	38,1	38,1	38,5	38,8	39,2
Courant de court-circuit Isc (A)	8,9	8,98	9,07	9,19	9,16	9,26	9,34	9,415

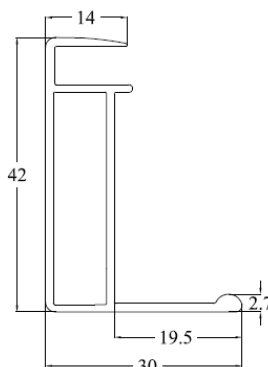
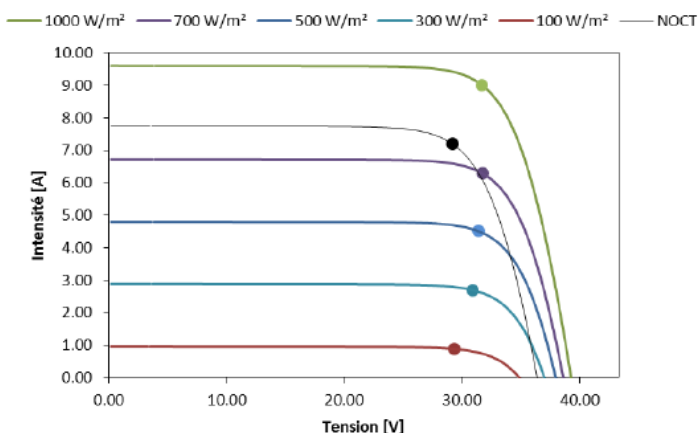
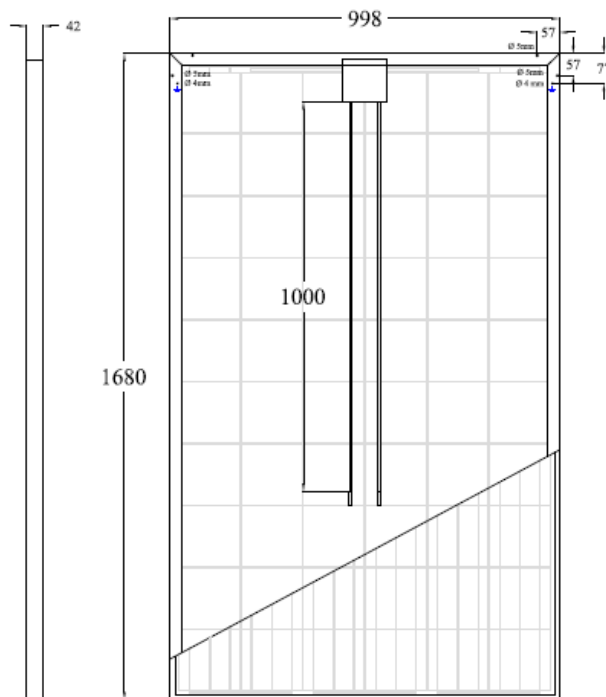
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT (Normal Operating Cell Temperature, 800W/m², 45°C, AM 1,5)

Puissance au NOCT	183,1	187,8	191,8	194,4	196,7	200,8	203,1	206,6
Intensité à puissance max , Ipmax(A)	6.67	6.77	6.85	6.92	6.97	7.05	7.10	7.19
Tension circuit ouvert Vpmax (V)	27,43	27,73	27,99	28,09	28,21	28,47	28,62	28,79

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE	VSPS			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	1680 x 998 x 42 mm (± 1 mm) / 22 kg
Type de cellules	Polycristallin ou Monocristallin
Dimension et quantité / panneau	156 x 156 mm / 60 cellules
Verre Solaire	Verre trempé, épaisseur : 2 x 2 mm
Connecteurs et câblage	MC4 – Longueur câbles : 2 x 1,00 m
Cadre	Aluminium anodisé (option: noir)
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
Boite de jonction	IP65



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