



BIVA 60



MODULES BIVERRES

polycristallins – VSPB

monocristallins - VSMB

- ➔ Cadre noir et fond transparent
- ➔ Puissance et esthétique

- ➔ Plus robustes et plus durables.



Fabriqué en France – Alsace

*Garanties selon conditions générales et particulières de vente et de garanties

BIVA 60

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

	VSPB			VSMB						
	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305
Gamme de puissance (Wc)										
Rendement surfacique	15,7%	16,0%	16,3%	16,4%	16,7%	17,0%	17,3%	17,6%	17,9%	18,2%
Tension à puissance max, Vpmax (V)	30,9	31,1	31,2	31,8	32,0	32,2	32,8	33,1	33,4	33,6
Intensité à puissance max, Ipmax (I)	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,1
Tension circuit ouvert Voc (V)	37,9	38,1	38,3	38,3	38,5	38,7	39,8	40,1	40,4	40,5
Courant de court-circuit Isc (I)	9,1	9,2	9,3	9,3	9,3	9,4	9,4	9,5	9,5	9,6

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

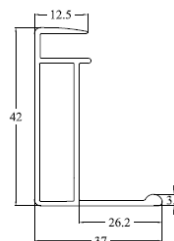
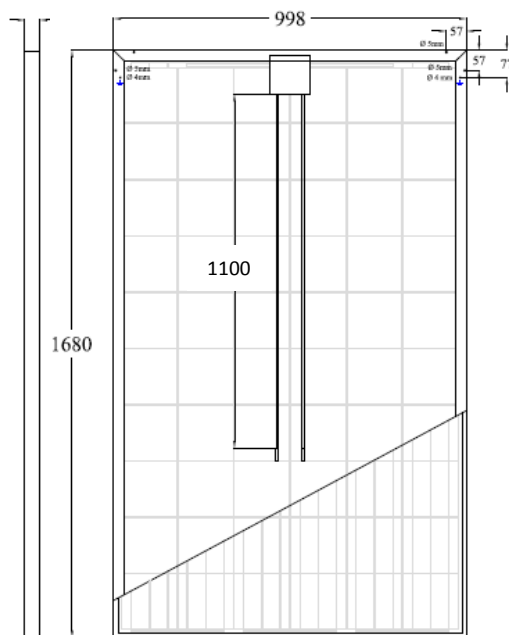
	VSPB			VSMB						
	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305
Puissance au NOCT	195,9	199,5	202,5	207,6	210,1	212,6	217,8	221,0	224,2	228,1
Tension à puissance max, Vpmax (V)	28,7	28,9	29,0	29,5	29,7	29,9	30,4	30,7	31,0	31,2
Intensité à puissance max, Ipmax (I)	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

	VSPB	VSMB
Température nominale cellule (NOCT)	45 °C	45 °C
Coefficient de temp. de Pmax	-0.409% /°C	-0.395% /°C
Coefficient de temp. de Voc	-0.332% /°C	-0.293% /°C
Coefficient de temp. de Isc	0.052% /°C	0.027% /°C

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS DES PANNEAUX

Dimensions	1680 x 998 x 42 mm (+/-1 mm)
Poids	21,2 kg
Type de cellules	Poly ou Mono
Dimensions et quantité/panneau	156 x 156mm / 60 cellules
Verre solaire	Verre trempé 2 x 2 mm
Connecteurs	MC4 ou Compatible
Longueur des câbles	2 x 1,1 m
Cadre	Noir
Couleur du Fond	Transparent
Transparence	8,50%
Tolérance en puissance	de +0 à +5Wc
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



IEC 61215,
IEC 61730-1 et 2.