



PRISMA PVT 3.0

Electricité et chaleur grâce à un capteur hybride

Rendement solaire total optimisé de 75%.
20% de rendement PV et 55% de rendement thermique.
Rendement énergétique solaire plus de 3 fois supérieur
à celui des installations PV classiques. 5-10% de
production d'électricité en plus en moyenne annuelle
par rapport aux modules PV non refroidis.



PRISMA PVT HORIZON - La solution écologique durable pour les :

- Maisons individuelles et bâtiments collectifs
- Quartiers
- Hôtels et restaurants
- Campings
- Laqueurs
- Stations de lavage de voitures
- Usines de transformation de la viande
- Boulangeries
- Edifices publics
- Ecoles
- Universités
- Salles de sport, centres sportifs
- Hôpitaux
- Maisons de retraite
- Blanchisseries
- Chauffage de piscine

Module		Prisma PVT Horizon
Dimensions	(mm)	1724 x1134 x 35
Surface de captage	(m ²)	1,95
Poids à vide	(kg)	33

Module photovoltaïque		Prisma PVT Horizon
Conditions		STC
Tolérance	(%)	0~+3
Rendement des modules	(%)	20,97
Puissance maximale Pmax	(W)	410
Tension à vide	Voc (V)	37,45
Intensité de court-circuit	Isc (A)	13,85
Tension à puissance maximale	Vm (V)	31,46
Intensité de courant à puissance maximale	Im (A)	13,04
Type de cellules		Panneau monokristallin
Nombre de cellules	(Pc)	120 (6x20)
Connectiques		Connecteur MC4 4 mm ²
Résistance à la neige	(Pa)	5400
Résistance au vent	(Pa)	2400
Garantie de rendement sur 25 ans		10 ans 91%, 25 ans 80,7 %

Module thermique		Prisma PVT Horizon
Construction		recouvert à l'arrière, isolé
Isolation	(mm)	Laine de roche 20 mm
Puissance calorifique max.	(Wp)	1059
Puissance calorifique moyenne (Wurtzbourg)	(kWh/m ² /an)	409,5
Puissance thermique moyenne (Wurtzbourg)	(kWh/an)	798,5
Entrée / sortie hydraulique	(mm)	Tube en cuivre 22 mm
Produit utilisé		Liquide caloporteur solaire
Volume	(litre)	2,378
Cadre		Aluminium
Echangeur thermique / diamètre intérieur	(mm)	Tube en cuivre 8 mm
Garantie produit et main d'oeuvre		10 ans