



2025-02

## **PRISMA<sup>®</sup> PVT 4.0**

*Electricité et chaleur grâce à un capteur hybride*

Rendement solaire total optimisé de 73%.  
À savoir 23% de rendement PV et 50% de rendement thermique. Rendement énergétique solaire plus de 3 fois supérieur à celui des installations PV classiques.  
En moyenne 5-10% de production annuelle d'électricité en plus par rapport aux modules PV non refroidis.



# PRISMA® PVT 4.0 – La solution écologique durable pour :

- Habitations individuelles et collectives
- Quartiers
- Hôtels et restaurants
- Campings
- Laqueurs
- Stations de lavage de voitures
- Production agro-alimentaire
- Industrie
- Edifices publics
- Ecoles
- Universités
- Salles de sport, centres sportifs
- Hôpitaux
- Maisons de retraite
- Blanchisseries
- Chauffage de piscines

Module		PRISMA® PVT 4.0
Dimensions	(mm)	1762 x 1134 x 37
Type de module		Verre-verre 2 x 1,6 mm
Poids à vide	(kg)	33

Module PV		PRISMA® PVT 4.0
Conditions		STC
Tolérance	(%)	0~+5
Rendement des modules	(%)	22,5
Puissance maximale Pmax	(W)	450
Tension à vide	Voc (V)	52,9
Intensité de court-circuit	Isc (A)	10,74
Tension à puissance maximale	Vm (V)	44,6
Intensité de courant à puissance maximale	Im (A)	10,09
Type de cellules		TOPCon monocristallines
Nombre de cellules	(pcs)	144
Câble de raccordement		Connecteur MC4 4 mm <sup>2</sup>
Résistance à la neige	(Pa)	5400
Résistance au vent	(Pa)	4000
Garantie de rendement sur 25 ans		87 %
Tension maximale du système	(V)	1500

Module thermique		PRISMA® PVT 4.0
Puissance calorifique	(Wp)	960
Puissance calorifique moyenne (Würzburg)	(kWh/m <sup>2</sup> /an)	400
Puissance thermique moyenne (Würzburg)	(kWh/an)	800
Entrée / sortie hydraulique	(mm)	Tube cuivre Ø 18 mm
Produit utilisé		Fluide caloporteur solaire
Volume	(L)	1,34
Cadre		Aluminium
Echangeur thermique / diamètre intérieur	(mm)	Tube cuivre Ø 8 mm
Isolation	(mm)	Laine de roche 20 mm
Garantie sur la fabrication et la partie thermique		10 ans