



2025-02

PRISMA[®] PVT RBX

*Energie photovoltaïque et solaire thermique dans un panneau hybride
Efficacité énergétique maximale pour toits et réseaux de chaleur urbains*

- Optimisé pour PAC et régénération géothermique
- Plus de 3 x plus de récolte énergétique solaire globale qu'un simple PV
- 5-10 % plus d'électricité qu'un simple PV
- Raccordement rapide grâce à coupleurs hydrauliques push-pull

Made by:
Mubea



PRISMA® PVT RBX – 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 RBX
Dimensions	(mm)	1762 x 1134 x 30
Type de module		Verre-verre et WISC
Poids à vide	(kg)	33

Données techniques PV		PRISMA® PVT RBX
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	(Stk.)	144
Câble de raccordement		Connecteur MC4 4 mm ²
Résistance à la neige	(Pa)	5400
Résistance au vent	(Pa)	4000
Garantie de rendement sur 25 ans		87 %
Tension maximale du système	(V)	1500

Échangeur thermique		PRISMA® PVT RBX
Puissance thermique maximale	(W)	1100
Fluide caloporteur		Eau glycolée
Volume fluide caloporteur	(L)	1,75
Pertes de charge	(mbar bei 144l/h)	17
Raccords		Coupleurs push-pull
Pression de service	(bar)	1-3
Débit	(L/h)	40-150
Température de stagnation	(C°)	80