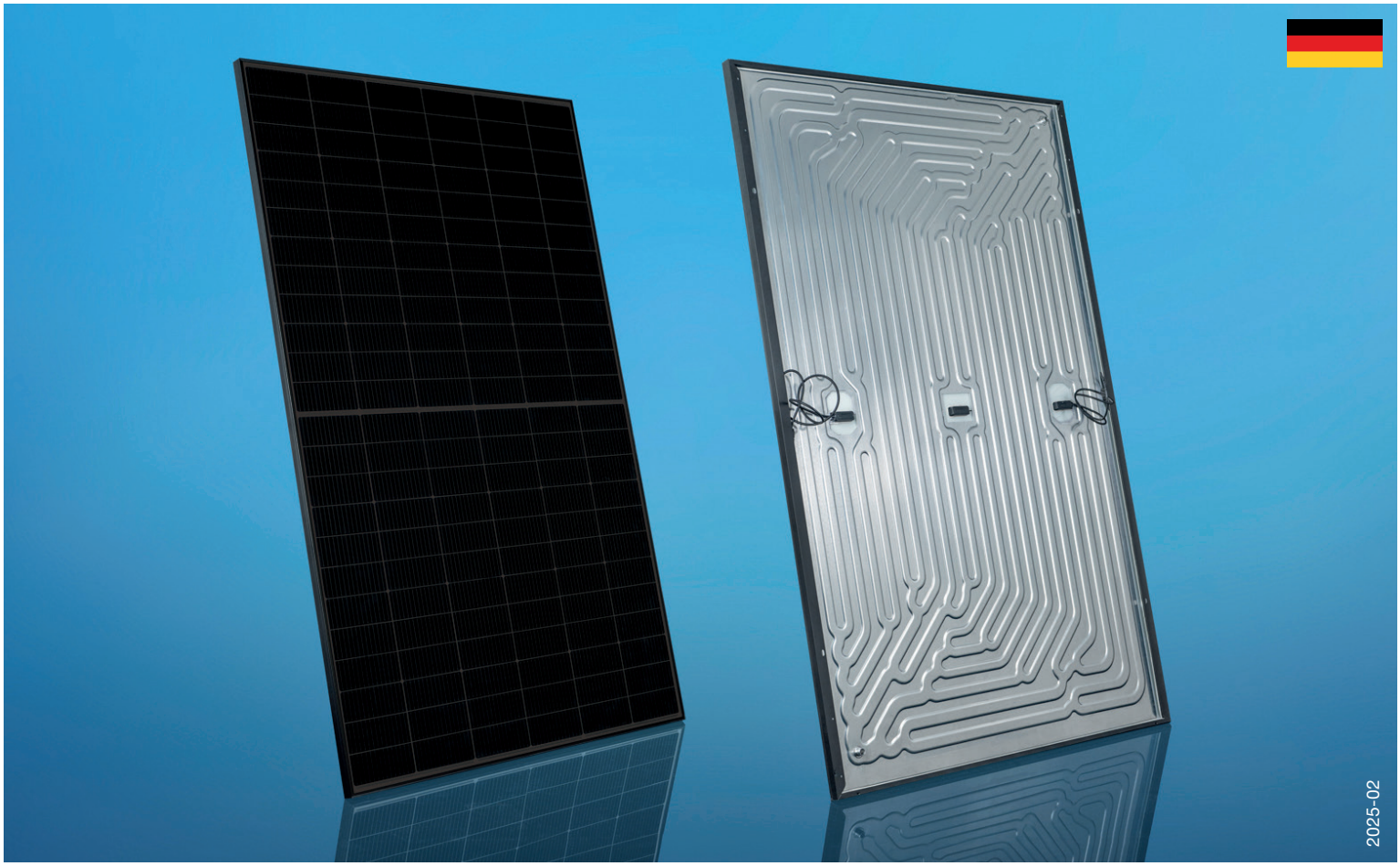


PRISMA® PVT RBX

PV-Strom und Solarthermie aus einem Hybridkollektor
Höchste energetische Effizienz auf begrenzten Dach- und Freiflächen

- Optimiert für Wärmepumpen und geothermische Regeneration.
- Mehr als 3-facher solarer Energieertrag im Vergleich zu reinen PV-Anlagen.
- 5-10% mehr Stromertrag im Jahresmittel als bei ungekühlten PV-Modulen.
- Einfache Montage mittels hydraulischer Schnellkupplung.

Made by: Mubea

Exklusivvertrieb DACH-Region: TWL

PRISMA® PVT RBX - Die nachhaltig ökologische Lösung für:

- **Ein-und Mehrfamilienhäuser**
- **Quartierslösungen**
- **Hotels-und Restaurants**
- **Campingplätze**
- **Lackierereien**
- **Autowaschanlagen**
- **Lebensmittelindustrie**
- **Industriebetriebe**
- **Kommunale Wärmeversorgung**
- **Öffentliche Gebäude**
- **Schulen**
- **Universitätsgebäude**
- **Sportstätten, Fitnesscenter**
- **Krankenhäuser**
- **Altenheime**
- **Schwimmbadheizung**

Modul		PRISMA® PVT RBX
Abmessungen	(mm)	1762 x 1134 x 30
Modultyp		Doppelglas WISC PVT
Leergewicht	(kg)	33

Photovoltaik Eigenschaften		PRISMA® PVT RBX
Testbedingungen		STC
Toleranz	(%)	0~+5
Wirkungsgrad der Module	(%)	22,5
Nominelle PV Leistung	(W)	450
Leerlaufspannung	Voc (V)	52,9
Kurzschlussstrom	Isc (A)	10,74
Spannung bei Maximalleistung	Vm (V)	44,6
Stromstärke bei Maximalleistung	Im (A)	10,09
Zellentyp		monokristalline Topcon Zellen
Anzahl der Zellen	(Stk.)	144
Anschlusskabel		4 mm^2 MC4-Stecker
Schneelast	(Pa)	5400
Windlast	(Pa)	4000
25 Jahre Leistungsgarantie		87 %
Maximale Systemspannung	(V)	1500

Wärmetauscher		PRISMA® PVT RBX
Thermische Maximalleistung	(W)	1100
Wärmeträgermedium		Solarflüssigkeit
Volumen Wärmeträgermedium	(l)	1,75
Druckverlust	(mbar bei 144l/h)	17
Hydraulikanschlüsse		PlugIn Schnellverbinder
Betriebsdruck	(bar)	1-3
Durchflussmenge	(l/h)	40-150
Stagnationstemperatur	(C°)	80

TWL-Technologie GmbH
Bahnhofstraße 3
D-24340 Eckernförde
www.twl-technologie.de

Christian Holst
Produktmanager PVT
Tel.: + 49 4351 88915 - 64
christian.holst@twl-technologie.de

www.prisma-pvt.com