

# RST SOL 6 - PV Kombisystem

## Solarwärme & Solarstrom aus einer Anlage



Verwandeln Sie Ihr Dach in ein Solar-Kombikraftwerk:

Nutzen Sie nicht nur Solarwärme für Warmwasser & Heizung, sondern produzieren Sie gleichzeitig Solarstrom zur Einspeisung und für Ihren Eigenbedarf. Alles auf einer Dachfläche ohne störende Ecken und Kanten. Dies ist endlich möglich durch das von RST neu entwickelte designorientierte Montagesystem für höchste optische Ansprüche.

Individuell angepasst auf Ihre Bedürfnisse

- **SOL 6 NiOX Hochleistungskollektor von REINHARD SOLARTECHNIK**  
2,43 m<sup>2</sup> Hochleistungskollektor mit Al-Cu Verbundabsorber und doppelt eingeklebtem Solar-Glas
- **RST-Photovoltaikmodul 170- 240Wp aus deutscher/europäischer Fertigung**
- **Design Montagegestell Alu natur-eloxiert**

Wechselrichter, Solar-Speicher, Regeltechnik und Zubehör nach individueller Zusammensetzung und höchstem Qualitätsniveau aus einer Hand von Reinhard Solartechnik



# RST SOL 6 NiOX

## Technische Daten:

Länge	1620 mm	Rückwand	0,8mm Aluminium
Breite	1500 mm	Rückwandabdichtung	Genietet und verklebt
Höhe	100 mm	Isolierung Rückwand	60mm mit Glasvliesabdeckung
Gewicht	42,38 kg	Isolierung Seitenwand	20mm mit Glasvliesabdeckung
Fläche (brutto)	2,43 m <sup>2</sup>	Betriebsdruck	3,5 bar
Fläche (Apertur)	2,194 m <sup>2</sup>	Max. Betriebsüberdruck	6 bar
Fläche (Absorber)	2,129 m <sup>2</sup>	Prüfdruck	16 bar
Flüssigkeitsinhalt	1,78 Ltr.	Absorbermaterial	Al-Cu Verbund mit NiOX
Solarglas	4mm SSGD-T-Solarglas	Absorberverschaltung	Harfe, leerdrückend
Glasabdichtung	2-fach verklebt	Kollektoranschlüsse	4x22mm Schneidringverschraubung
Rahmen	Seewasserbeständiges Aluminium, eloxiert	Kollektorbefestigung	Einschub in Design- Montagesystem oder RST- Halfenschrauben
Rahmenabdichtung	Geschraubt und verklebt	Montagevarianten	Überdach, Flachdach, Wandmontage und Freifläche

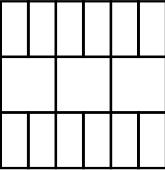
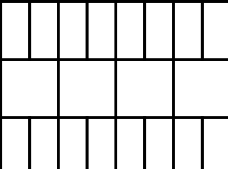
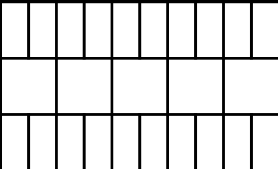
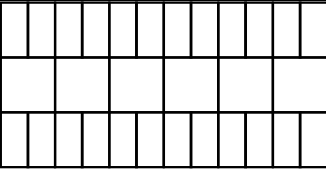
## Leistungsdaten:

Wirkungsgrad $\eta_0$	0,783 (78,3%)
Wirkungsgrad-Koeffizient a1	3,4583
Wirkungsgrad-Koeffizient a2	0,0144
Einstrahlwinkel Korrekturfaktor bei 50°	0,904 (90,4%)
Kollektorleistung bei 1000W/m <sup>2</sup>	1,667 kW
Stagnationstemperatur	167°C

## Zertifizierungen:

Solar Keymark
RAL UZ-73 (Blauer Engel)
CE (EU Konformitätserklärung)

## RST SOL 6 – PV Kombinationsbeispiele:

 <p>Maße(BxH): 4, 90 x 4,90m</p>	<p><b>SOL 6 – PV 3-12</b> Solarthermie : 7,29 m<sup>2</sup> Solarstrom 2,10 kWp</p>	<p>bestehend aus: 3 x RST SOL 6 NiOX Solarkollektor 12 x 175 Wp Photovoltaik-Module 1 x Oelmaier PAC 2 Wechselrichter 1 x Garantieverlängerung PAC 2 1 x Design-Montagesystem Überdach 1 x Kollektor Verbindungs- &amp; Anschlussset</p>
 <p>Maße(BxH): 6, 50 x 4,90m</p>	<p><b>SOL 6 – PV 4-16</b> Solarthermie : 9,72 m<sup>2</sup> Solarstrom 2,80 kWp</p>	<p>bestehend aus: 4 x RST SOL 6 NiOX Solarkollektor 16 x 175 Wp Photovoltaik-Module 1 x Oelmaier PAC 3S Wechselrichter 1 x Garantieverlängerung PAC 3S 1 x Design-Montagesystem Überdach 1 x Kollektor Verbindungs- &amp; anschlussset</p>
 <p>Maße(BxH): 8, 20 x 4,90m</p>	<p><b>SOL 6 – PV 5-20</b> Solarthermie : 12,15 m<sup>2</sup> Solarstrom 3,50 kWp</p>	<p>bestehend aus: 5 x RST SOL 6 NiOX Solarkollektor 20 x 175 Wp Photovoltaik-Module 1 x Oelmaier PAC 3S Wechselrichter 1 x Garantieverlängerung PAC 3S 1 x Design-Montagesystem Überdach 1 x Kollektor Verbindungs- &amp; anschlussset</p>
 <p>Maße(BxH): 9, 80 x 4,90m</p>	<p><b>SOL 6 – PV 6-24</b> Solarthermie : 14,58 m<sup>2</sup> Solarstrom 4,20 kWp</p>	<p>bestehend aus: 6 x RST SOL 6 NiOX Solarkollektor 24 x 175 Wp Photovoltaik-Module 1 x Oelmaier PAC 4 Wechselrichter 1 x Garantieverlängerung PAC 4 1 x Design-Montagesystem Überdach 1 x Kollektor Verbindungs- &amp; anschlussset</p>

**Individuelle Kombinationsmöglichkeiten möglich. Wir planen für Sie eine an Ihr Dach und Ihre Bedürfnisse angepasste Anlage.**

Daten der PV-Module entnehmen Sie bitte dem Datenblatt der vorgesehenen Module!