

# SOLrose | Deluxe ECO

Von der Natur inspiriert – von SOLution technisch vollendet.



	Kollektor m <sup>2</sup>	Breite mm	Höhe mm	Anschlüsse	Bruttofl. m <sup>2</sup>	Aperturfl. m <sup>2</sup>	Absorber m <sup>2</sup>	Gewicht kg	Inhalt l	Preis in Euro inkl. MwSt.
SOLrose 20 ECO	2,03	(1170 x 1732)		↔ □	2,026	1,92	1,84	35,0	1,4	680,00
SOLrose 20 ECO-L	2,03	(1732 x 1170)		↔ □	2,026	1,92	1,84	35,0	1,4	680,00
SOLrose 26	2,60	(1265 x 2050)		↑↑ □	2,590	2,47	2,45	47,5	1,6	875,00
SOLrose 26L	2,60	(2050 x 1265)		↑↑ □	2,590	2,47	2,45	47,5	1,6	875,00
SOLrose 52	5,20	(2530 x 2050)		↑↑ □□	5,180	4,94	4,90	95,0	3,2	1.695,00
SOLrose 78	7,80	(3795 x 2050)		↑↑ □□□	7,770	7,41	7,35	142,5	4,8	2.545,00
SOLrose 104	10,40	(5060 x 2050)		↑↑ □□□□	10,360	9,88	9,80	190,0	6,4	3.395,00

erhältlich ab 1. Juni 2010

Abstand zwischen den Modulen

übereinander = 50 mm  
nebeneinander = 0 mm

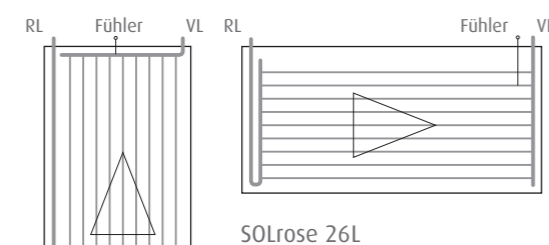
## SOLrose Kollektor Befestigung

SOLution SOLrose Kollektor Befestigung Aufdach. ALU-Befestigungssystem für alle Montagearten, leicht montierbar für sämtliche Dacharten.

Preise für Befestigungen lt. Preisliste 2009 Seite 44:

- Stockschraubenbefestigung für Schindel- und Welleternitdächer
- Dachbügelbefestigung für Ziegeldächer Typ DBB
- Falzklemmenbefestigung für Blechdächer Typ FKB
- Trägerplattenbefestigung für Blechdächer Typ TPB

## Verschaltung SOLrose Deluxe



SOLrose 26

geprüfte Qualität

arsenal  
research

AS/C



## Maximale Serienschaltung Low Flow 20 l/m<sup>2</sup>h:

	RGP 1862, ST 15/6 ECO		RGP 2272, ST 15/7		SLE 30 und 50, ST 15/8 ECO3	
	Stk	Cu	Stk	Cu	Stk	Cu
SOLrose 20 ECO	9	18,3	9	18,3	8	20,3
SOLrose 20 ECO-L	10	20,3	11	22,3	12	24,3
SOLrose 26	7	18,2	8	20,8	8	20,8
SOLrose 26L	7	18,2	8	20,8	8	20,8

Preise in Euro inkl. MwSt, es gelten die AGB's von SOLution Solartechnik GmbH

Die bessere Zukunft.

SOLution  
Solartechnik

# SOLrose | Deluxe

Der **BESTE** seiner Gattung.

- bionisch designter Kollektor für die Aufdachmontage
- als Großflächen-Kranmodul lieferbar
- besonders homogene Optik durch fugenlose Montage
- auch in der Fassade einsetzbar

Konversionsfaktor von 81%

Wirkungsgrad bezogen auf die Aperturfläche	$\eta_0$ [-]	$a_1$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	$a_2$ [(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )/W]
	0,81	3,587	0,014

# SOLrose | ECO

Der vielseitigste und preiswerteste seiner Gattung.

- Universalkollektor zur Warmwasserbereitung
- Handlichkeit durch montagefreundliche Kollektoren
- perfekte Aufdachmontage
- beliebte & beliebige Kombination der 2 m<sup>2</sup> großen Einheiten



Vertrieb über die SOLution Partnerbetriebe



genmatto.com

# SOLrose

Eine NEUE Kollektor-generation blüht auf.

SOLution Bestpreis

SOLution Qualität

SOLution Service



SOLution Solartechnik  
A-4642 Sattledt  
Gewerbestraße 15  
Gewerbegebiet Nord II  
Tel: (+43) 07244-20 280  
Fax: (+43) 07244-20 380-18  
office@sol-ution.com  
www.sol-ution.com  
www.sol-rose.com

SOLution  
Solartechnik

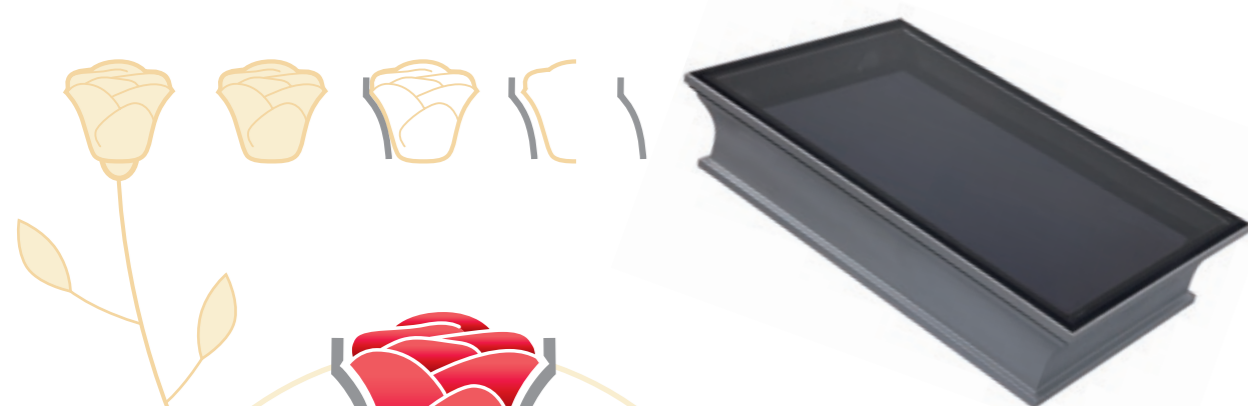
Die bessere Zukunft.

Die bessere Zukunft.

SOLution  
Solartechnik

# SOLution Solartechnik stellt die gesamte Solarbranche auf's Dach.

Und wieder eine SOLution Innovation. Und diesmal ist es eine echte Augenweide. SOLrose – der Solarkollektor neuester Generation hat das Licht der Sonne erblickt und die gesamte Solarbranche zum Staunen gebracht. Jetzt ist es aus mit dem Image der Solarkollektoren als Fremdkörper auf Dächern und Fassaden.

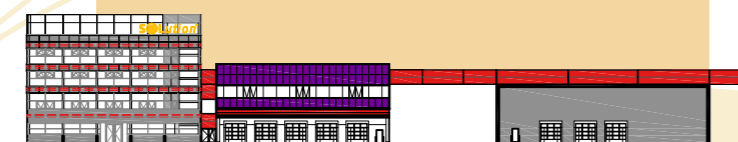


Von der Natur inspiriert – von SOLution technisch vollendet.

Bionik als Vorbild einer neuen Kollektoren-generation.

## Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

hoher Konversionsfaktor  $\eta_0$  von 81% + optimierte Fertigungstechnologien = **bis zu 30% besseres Preis-Leistungsverhältnis im Vergleich zu herkömmlichen Kollektoren**



SOLrose wird an einem eigenen neuen Produktionsstandort gefertigt

# SOLrose



## Bionisches Design

- das Rosenblatt als Vorbild der Formgebung für größeren Sonneneinfall und mehr Ertrag
- perfekt angepasstes, verjüngendes Profil
- verdecktes Montagesystem
- der Kollektor als Design-Element



## Revolutionäres Montagesystem

- Konische Spezialprofile für ein einheitliches Montagesystem für Kran- und Handmontage
- optimierte Montagezeit
  - stufenloses Einstellen des Neigungswinkels
  - erhöhte statische Tragkraft durch konischen Formschluss
  - neuartiges Klemmsystem und Befestigungsdorn zur vereinfachten Montage



## Technik und Design patentiert



## Homogene, stufenlose Glasfläche

- homogene Glasfläche durch Wegfall der umlaufenden Rahmenabdeckung
- bessere Selbstreinigung von Laub/Schnee
- Dichtung und Kraftübertragung durch neue Klebetechnik in Einem
- höhere Festigkeit durch verschweißte Rahmenprofile im Kollektor
- optimierte Haltbarkeit – keine Weichmacher, keine EPDM-Dichtungen



# SOLrose | Deluxe ECO

## Technische Daten

	SOLrose Deluxe	SOLrose ECO
Optimiert Glas	längere Haltbarkeit – keine Weichmacher, keine EPDM-Dichtung homogene Glasfläche und hagelfestes Solarsicherheitsglas durch neue Klebetechnik fest mit dem Rahmen verbunden	
Absorber	ALU-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuumbeschichtung Sammler durch den Absorber vollständig abgedeckt	
Anschlüsse	18 mm Klemmringverschraubungen	
Rahmen Vor-/Rücklauf Montage Abstand Verschaltung	ALU eloxiert oben-oben (↑↑) fugenloses (nebeneinander) 70 mm (SOLrose26/L übereinander) keine Dehnschleife erford.	ALU blank links/rechts seitlich (←→) 50 mm Abstand (nebeneinander) 70 mm (SOLrose 20 ECO/L übereinander) Dehnschleife erforderlich ab 6 bei SOLrose 20 ECO, ab 4 bei SOLrose 20 ECO-L
Neigung Kranmodul Ausleitungsrohr für optimales Wärme-dehnungsverhalten	15° – 90° montierbar lieferbar ja	15° – 75° montierbar nicht lieferbar nein
Konversionsfaktor	<b>80,9%</b> (bezogen auf Absorberfläche)	<b>80,2%</b> (bezogen auf Absorberfläche) SOLrose 20 ECO <b>79,4%</b> (bezogen auf Absorberfläche) SOLrose 20 ECO-L

