



Design-Wannenkollektor

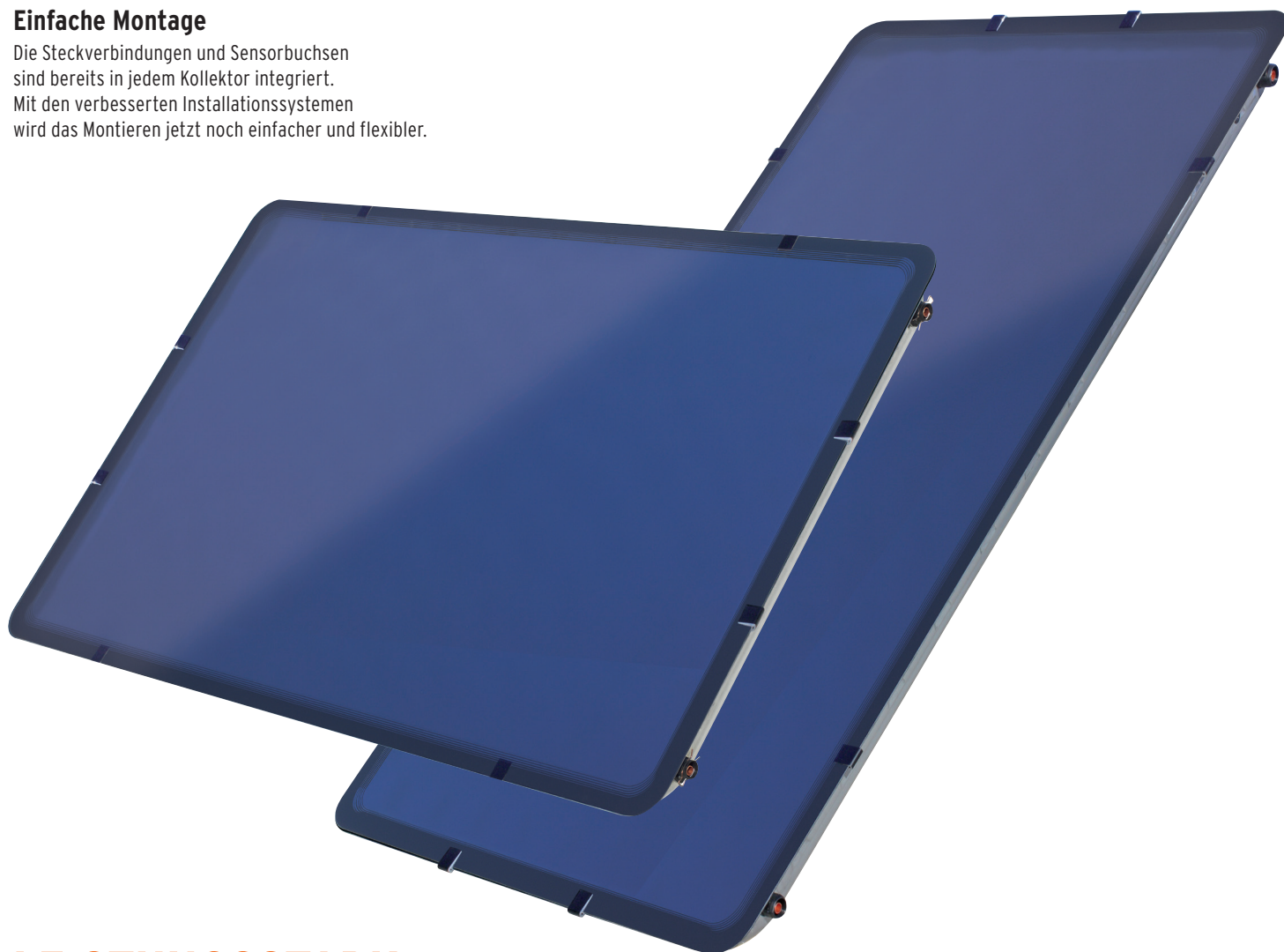
SKR500

Design-Kollektor

Der rahmenlose Flachkollektor ist ein echter Hingucker an jedem Gebäude.

Einfache Montage

Die Steckverbindungen und Sensorbuchsen sind bereits in jedem Kollektor integriert. Mit den verbesserten Installationssystemen wird das Montieren jetzt noch einfacher und flexibler.



LEISTUNGSSTARK:
82 % Wirkungsgrad



Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung

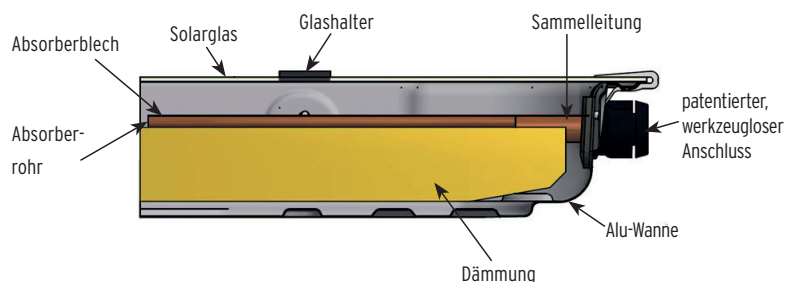


E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

		SKR500	SKR500L
Kollektorart		Flachkollektor	Flachkollektor
Montageart		Aufdach	Aufdach
Bruttofläche	m ²	2,57	2,57
Aperturfläche	m ²	2,26	2,26
Absorberfläche	m ²	2,30	2,30
Höhe	mm	2079	1240
Breite (inkl. Verschraubung)	mm	1240	2079
Tiefe	mm	95	95
Gewicht (leer)	kg	38	38,5
Kollektordinhalt	l	1,45	1,72
max. Betriebsdruck	bar	10	10
Stillstandstemperatur	° C	174	174
empfohlener Durchsatz	l/m ² h	10 - 35	10 - 35
Modulverschaltung		max. 12 Stk. parallel	max. 10 Stk. parallel
min. Kollektorneigung	°	15	15
max. Kollektorneigung	°	75	75
Anschlüsse		18 mm Kupfer blank	18 mm Kupfer blank
Absorber		Aluminium-Vollflächenabsorber; hochselektive Vakuumbeschichtung	Aluminium-Vollflächenabsorber; hochselektive Vakuumbeschichtung
hydraulische Verschaltung		Mäander	Mäander
Absorption (α) / Emission (ε)		0,95 / 0,05	0,95 / 0,05
Gehäuse		tiefgezogene Aluminiumwanne	tiefgezogene Aluminiumwanne
Wärmedämmung		50 mm Mineralwolle	50 mm Mineralwolle
Kollektorverglasung		3,2 mm gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas	3,2 mm gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
Wirkungsgrad/ Konversionsfaktor (Apertur/ Absorber) η_{0a} / η_{0A}		0,820 / 0,806	0,794 / 0,781
Wärmedurchgangskoeffizient a_{le} / a_{lA}	W/(m ² K)	3,821 / 3,758	3,514 / 3,456
temperaturabhängiger Wärmedurchgangskoeffizient a_{ze} / a_{zA}	W/(m ² K ²)	0,0108 / 0,0106	0,0147 / 0,0145
Winkelkorrekturfaktor K_{θ} (50°)		0,96	
Solar Keymark Reg.Nr.		011-7S1277F	011-7S1284F
Kollektorwirkungsgrad gem. ErP Lot1 dT 40K@1000W/m ²	%	65	63
max. Leistung bei 1.000 W/m ² für T _m - T _a = 0 K	W	1794	1853

Jährlicher Kollektorsertrag in kWh/Kollektor bei mittlerer Fluid-Temperatur 50°C,
basierend auf ISO 9806:2013, für Standort Würzburg: SKR500 = 1208 W, SKR500L = 1177

QUERSCHNITT



DACHANBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Dachhaken 0°



Stockschraube 0°



Stockschraube 20 - 50°

