



CLASSIC & DESIGN SOLARKOLLEKTOR

DATENBLATT

- Optimale Lösung durch größtmögliche Flexibilität
- Zählt zu den leistungsstärksten Kollektoren Europas
- Vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt
- Am Dach, an der Fassade oder am Balkon einsetzbar
- Variabel in Größe, Form und Farbe

CLASSIC & DESIGN

CLASSIC UND DESIGN

Die CLASSIC & DESIGN Baureihe umfasst Kollektoren für Großflächen (als Kran- bzw. Halbfertigmodule), für Fassaden, Balkone und für Sonderformen. Durch höchste Flexibilität hinsichtlich Größe, Farbe, Form und Position eröffnen sich unseren Kunden vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Je nach Wunsch lässt sich der CLASSIC & DESIGN Kollektor dezent ins Gebäude integrieren oder ganz bewusst als architektonisches Stilelement einsetzen. CLASSIC & DESIGN Kollektoren sind in allen RAL Farben und in 3 verschiedenen Absorberfarben erhältlich. Ausgezeichnet mit dem Solar Keymark Zertifikat garantiert unser Großflächenkollektor höchste Wirkungsgrade bei extrem langer Lebensdauer.

CLASSIC

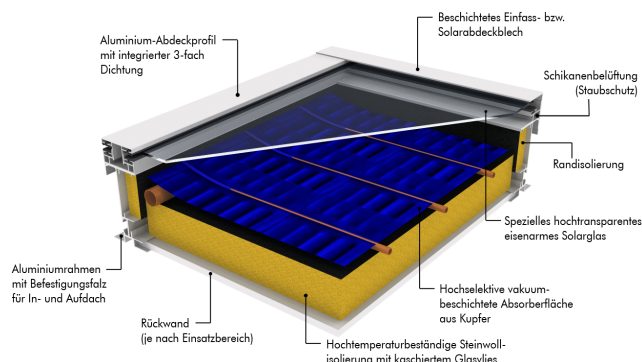
DESIGN RASTERMASS

HÖHE	BREITE								
	2130	3170	4200	5240	6280	7320	8350	9390	10430
6070	12,9 m ²	19,2 m ²	25,4 m ²	31,8 m ²	38,1 m ²	44,4 m ²	50,6 m ²	56,9 m ²	63,3 m ²
	11,84 m ²	17,76 m ²	23,68 m ²	29,60 m ²	35,52 m ²	41,44 m ²	47,36 m ²	53,28 m ²	59,20 m ²
5010	10,6 m ²	15,8 m ²	21 m ²	26,2 m ²	31,4 m ²	36,6 m ²	41,8 m ²	47 m ²	52,2 m ²
	9,76 m ²	14,64 m ²	19,52 m ²	24,40 m ²	29,28 m ²	34,16 m ²	39,04 m ²	43,92 m ²	48,80 m ²
4040	8,6 m ²	12,8 m ²	16,9 m ²	21,1 m ²	25,3 m ²	29,5 m ²	33,7 m ²	37,9 m ²	42,1 m ²
	7,86 m ²	11,79 m ²	15,72 m ²	19,65 m ²	23,58 m ²	27,51 m ²	31,44 m ²	35,37 m ²	39,30 m ²
3000	6,3 m ²	9,5 m ²	12,6 m ²	15,7 m ²	18,8 m ²	22 m ²	25 m ²	28,1 m ²	31,2 m ²
	5,88 m ²	8,82 m ²	11,76 m ²	14,70 m ²	17,64 m ²	20,58 m ²	23,52 m ²	26,46 m ²	29,40 m ²
2020	4,3 m ²	6,4 m ²	8,4 m ²	10,5 m ²	12,6 m ²	14,7 m ²	16,8 m ²	18,9 m ²	21,0 m ²
	3,88 m ²	5,82 m ²	7,76 m ²	9,70 m ²	11,64 m ²	13,58 m ²	15,52 m ²	17,46 m ²	19,40 m ²
1560	3,3 m ²	4,9 m ²	6,5 m ²	8,1 m ²	9,7 m ²	11,4 m ²	13,0 m ²	14,6 m ²	16,2 m ²
	2,98 m ²	4,47 m ²	5,96 m ²	7,45 m ²	8,94 m ²	10,43 m ²	11,92 m ²	13,41 m ²	14,90 m ²
1092		3,4 m ²	4,5 m ²	5,7 m ²	6,8 m ²	7,9 m ²	9,1 m ²	10,2 m ²	11,3 m ²
		3,09 m ²	4,12 m ²	5,15 m ²	6,18 m ²	7,21 m ²	8,24 m ²	9,27 m ²	10,30 m ²

Bruttofläche Aperturfläche Kollektormaße in mm

TECHNISCHE DATEN

TYPE	CLASSIC KOLLEKTOR	DESIGN KOLLEKTOR
Abmessungen Breite	2130 - 7320 mm	variabel
Abmessungen Höhe	1092 - 3000 mm	variabel
Abmessungen Tiefe	135 mm	135 mm
Gewicht Kollektor	25 kg/m ²	
Bruttokollektorfläche	von 0,5 m ² bis ca. 250 m ² möglich	
Aperturfläche	(Beispiel für 3,3 m ² Kollektorfläche) 2,89 m ²	
Absorbermaterial	hochselektiver Vollflächenabsorber aus Kupfer	
Wirkungsgrad	$n_0\alpha = 0,769$	$\alpha_{10} = 3,190 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$ $\alpha_{20} = 0,015 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$
Winkelkorrekturfaktor	0,93	
Isolierung	aus Steinwolle (foggingarm) 50 mm stark	
Rahmenmaterial	pulverbeschichteter Aluminiumrahmen	
Rahmenfarbe	Standard: RAL 8019 oder Alu-natur; optional alle Farben möglich	
Rückwand	extrem stabile und schlagfeste Rückwand aus einer Aluminium-Verbundplatte	
Glasabdeckung	prismiertes Solarglas mit extrem hoher Lichtdurchlässigkeit	
Dichtung	foggingarme Qualität	
Kollektoranschlüsse	16 Standardanschlüsse bzw. optional Positionen frei wählbar, Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse bezeichnet als „OUT“ (VL) und „IN“ (RL)	
Zertifizierung	Solar Keymark Certificate (Reg.-Nr. 011-7S776 F), Austria Solar Gütesiegel	



EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Montage am Dach, an der Fassade oder am Balkon
- Vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt
- Spezielle Formgebungen (z.B. Schwünge, Dreiecksformen) können berücksichtigt werden
- Balkone und Fassaden bieten ideale Position für Gewinnung von Solarenergie
- Dadurch beste Ausnutzung des niedrigen Sonnenstandes im Winter
- Und Verhinderung von Überhitzung im Sommer
- Kollektoren können andere Bausegmente ersetzen
- In allen RAL Farben erhältlich



Druck und Satzfehler vorbehalten