



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

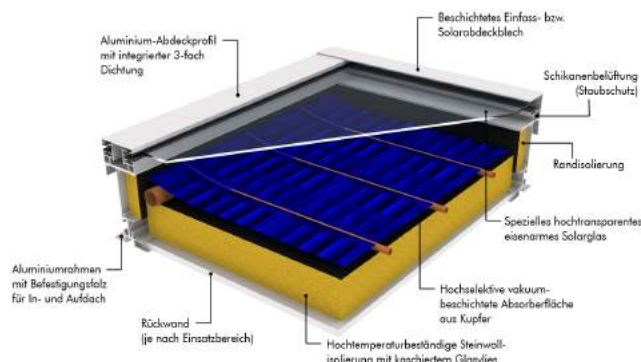
# DESIGN RASTERMASS

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

Bruttofläche    Bruttofläche  
Aperturfläche    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 <sup>2</sup>	
Bruttokollektorfläche	von 0,5 m <sup>2</sup> bis ca. 250 m <sup>2</sup> möglich	
Aperturfläche	(Beispiel für 3,3 m <sup>2</sup> Kollektorfläche) 2,89 m <sup>2</sup>	
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