



GK3002
Großflächenkollektor
GK3502
GK3102

PRODUKTVORTEILE

- Bei minimalen Druckverlusten bis zu 10 Kollektoren parallel oder seriell verschaltbar (Low Flow / Tichelmann)
- Selbstentleerender Mäander-Absorber mit ausgezeichnetem Stillstandsverhalten
- Zeitsparende Kollektormontage ermöglicht minimalen Kraneinsatz und reduziert Montagezeit im Systembau
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis dank intelligentem Produktdesign auf hohem Qualitätsniveau
- Al-Rahmenkollektor mit hoher Langzeitstabilität erfüllt alle erforderlichen statischen Anforderungen
- Leichte Servicierbarkeit durch einfachen Glastausch
- Hochleistungsvariante mit Anti-Reflexglas lieferbar

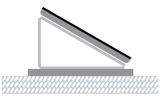


GK3002 Großflächenkollektor

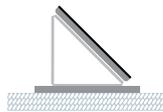
GK3502 | GK3102

MÖGLICHKEITEN DER KOLLEKTORMONTAGE

Freiaufständerung **30°**



Freiaufständerung **45°**



Freiaufständerung **60°**

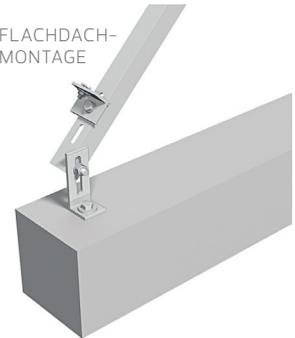


BEFESTIGUNG

FLACHDACH-
MONTAGE



FLACHDACH-
MONTAGE



STOCKSCHRAUBEN-
MONTAGE



TECHNISCHE DATEN

	GK3102	GK3502
Kollektorart	Großflächenkollektor	
Bruttofläche [m ²]	10,05	5,04
Nettofläche [m ²]	9,26	4,63
Aperturfläche [m ²]	9,28	4,64
L x B x H [mm]	4867 x 2064 x 114	2440 x 2064 x 114
Gewicht leer [kg]	170	90
Inhalt [l]	8,8	4,4
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen	
Oberfläche	Al-Natur	
Rückwand	Al-Blech	
Absorber	Al, hochselektiv vakuumbeschichtet	
Absorbtion [%]	95	
Emission [%]	5	
Ø Sammelleitung [mm]	28	
Ø Registerrohr [mm]	8	
Anschlüsse	1 1/4" Außengewinde (inklusive Verdrehsicherung)	
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas	
Transmission [%]	91	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwolleplatte	
Max. Stillstandstemperatur	212 °C unter Normbedingungen	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 25°, max. 75°	
Standardverpackung	LKW 6 Stück stehend / Container 5 Stück stehend	



GREENoneTEC **1**
SOLAR INDUSTRY

- Weltweit größter Hersteller von thermischen Solarkollektoren
- Vollautomatisierte Produktion auf 28.000 m²

- Mehr als 250 größtenteils patentierte F&E Projekte
- Hochregallager mit Platz für 150.000 m² Kollektorfläche
- Umfangreiche Produktgarantien
- Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Solarbranche
- Jährliche Produktionskapazität von 1,6 Mio. m² Kollektoren