

Typ: Sunda		Seido 1-8	Seido 1-16
Bauart		Heatpipe	
Bruttofläche (Für die Beantragung von Fördermitteln erforderlich)	m ²	2,03	4,09
Aperturfläche (für EnEV-Berechnungen)	m ²	1,45	2,90
Einbauwinkel / Kollektorneigung	Grad°	25° - 75°	
Abmessung Kollektor			
	Länge	mm	2162
	Höhe	mm	125
	Breite	mm	940 1892
Kollektor Vor- und Rücklauf		22 mm Kupferrohr, halbhart	
Kollektoranschluss		Klemmringverschraubung	
Gewicht	kg	50	100
Flüssigkeitsinhalt	ml	510	1020
Anzahl der Röhren	Stück	8	16
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	
Kollektorröhren			
Bauart		Glasröhre	
Röhrentyp		Vollvakuum	
Röhrenwerkstoff		Borosilikatglas 3.3	
Abmessung Röhre			
	Durchmesser	mm	100
	Länge	mm	1965
	Wandstärke	mm	3
Röhrendämmung			
	Dämmungsart		Vakuum
	Druckbereich		Hochvakuum (HV)
	Druck	mbar	10 ⁻⁵
Vakuum Reinhaltung		Getter	
Gettermaterialien		Barium	
		Zr-Fe	
Sammlergehäuse			
Werkstoff Gehäuse		Aluminium	
Sammlerdämmung		Polyurethan Hartschaum	
Herstellergarantie	Jahre	10	
Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label)			
Typ	Sunda	Seido 1-8	Seido 1-16
Aperturfläche	m ²	1,45	2,90
Kollektor Wirkungsgrad η_0	%	74	
optischer Wirkungsgrad		0,80	
linearer Wärmedurchgangskoeffizient (a1)	W/(m ² K)	1,976	
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient (a2)	W/(m ² K ²)	0,016	
Winkelkorrekturfaktor	IAM	1,04	
Jährlicher Kollektorertrag (Würzburg / 50°C)	Kwh/Modul	862	1723
Solar KEYMARK-Zertifikat	Nummer	SP SC0020-16	