

Typ: Sunda		Seido 2-6	Seido 2-8	Seido 2-12	
<b>Bauart</b>		Direkt durchflossen			
<b>Bruttofläche</b> (Für die Beantragung von Fördermitteln erforderlich)	m <sup>2</sup>	1,52	2,05	3,10	
<b>Aperturfläche</b> (für EnEV-Berechnungen)	m <sup>2</sup>	1,09	1,45	2,18	
<b>Einbauwinkel / Kollektorneigung</b>	Grad°	3° - 90°			
<b>Abmessung Kollektor</b>					
	Länge	mm	2192		
	Höhe	mm	126		
	Breite	mm	695	935	1415
<b>Kollektor Vor- und Rücklauf</b>		22 mm Kupferrohr, halbhart			
<b>Kollektoranschluss</b>		Klemmringverschraubung			
<b>Gewicht</b>	kg	38	50	75	
<b>Flüssigkeitsinhalt</b>	ml	1330	1780	2660	
<b>Anzahl der Röhren</b>	Stück	6	8	12	
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	bar	6			
<b>Kollektorröhren</b>					
<b>Bauart</b>		Glasröhre			
<b>Röhrentyp</b>		Vollvakuum			
<b>Röhrenwerkstoff</b>		Borosilikatglas 3.3			
<b>Abmessung Röhre</b>					
	Durchmesser	mm	100		
	Länge	mm	1965		
	Wandstärke	mm	3		
<b>Röhrendämmung</b>					
	Dämmungsart		Vakuum		
	Druckbereich		Hochvakuum (HV)		
	Unterdruckruck	mbar	10 <sup>-5</sup>		
<b>Vakuum Reinhaltung</b>			Getter		
<b>Gettermaterialien</b>			Barium		
			Zr-Fe		
<b>Sammlergehäuse</b>					
<b>Gehäusewerkstoff</b>		Aluminium			
<b>Sammlerdämmung</b>		Polyurethan Hartschaum			
<b>Herstellergarantie</b>	Jahre	10			
<b>Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label)</b>					
Typ	Sunda	Seido 2-6	Seido 2-8	Seido 2-12	
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	1,09	1,45	2,18	
Kollektor Wirkungsgrad $\eta_0$	%	75			
optischer Wirkungsgrad		0,82			
linearer Wärmedurchgangskoeffizient (a1)	W/(m <sup>2</sup> K)	1,439			
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient (a2)	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,012			
Winkelkorrekturfaktor	IAM	1,05			
Jährlicher Kollektorsertrag (Würzburg / 50°C)	Kwh/Modul	737	981	1474	
Solar KEYMARK-Zertifikat	Nummer	SP SC0021-16			