

Typ: Sunda		Seido 1-8	Seido 1-16
<b>Bauart</b>		Heatpipe	
<b>Bruttofläche</b> (Für die Beantragung von Fördermitteln erforderlich)	m <sup>2</sup>	2,03	4,09
<b>Aperturfläche</b> (für EnEV-Berechnungen)	m <sup>2</sup>	1,45	2,90
<b>Einbauwinkel / Kollektorneigung</b>	Grad°	25° - 75°	
<b>Abmessung Kollektor</b>			
	Länge	mm	2162
	Höhe	mm	151
	Breite	mm	940 1892
<b>Kollektor Vor- und Rücklauf</b>		22 mm Kupferrohr, halbhart	
<b>Kollektoranschluss</b>		Klemmringverschraubung	
<b>Gewicht</b>	kg	50	100
<b>Flüssigkeitsinhalt</b>	ml	510	1020
<b>Anzahl der Röhren</b>	Stück	8	16
<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)
	Druck	mbar	10 <sup>-5</sup>
<b>Vakuum Reinhaltung</b>		Getter	
<b>Gettermaterialien</b>		Barium	
		Zr-Fe	
<b>Sammlergehäuse</b>			
<b>Werkstoff Gehäuse</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 1-8	Seido 1-16
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	1,45	2,90
Kollektor Wirkungsgrad $\eta_0$		0,535	
linearer Wärmedurchgangskoeffizient (a1)	W/(m <sup>2</sup> K)	1,41	
quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient (a2)	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,011	
Winkelkorrekturfaktor	IAM	1,01	
Jährlicher Kollektorsertrag (Würzburg / 50°C)	Kwh/Modul	862	1736
Solar KEYMARK-Zertifikat	Nummer	011-7S3059 R	
Unverbindliche Preisempfehlung	€ zzgl. MwSt	1520 Euro	2820 Euro