



Technische Daten		ZWSOL	
Typ		senkrecht	waagrecht
Abmessung [mm]		1.175 x 2.017 x 87	2.017 x 1.175 x 87
Brutto-Kollektorfläche $A_G$ [m <sup>2</sup> ]		2,37	2,37
Aperturfläche [m <sup>2</sup> ]		2,25	2,25
Absorberfläche [m <sup>2</sup> ]		2,18	2,18
Inhalt $V_f$ [l]		0,94	1,35
Gewicht [kg]		40	40
Beschichtung		hochselektiv (PVD*)	
	Absorption [%]	95 ± 2	
	Emission [%]	5 ± 2	
$\eta_0$ [%]		77	77
$\alpha^1$ [W/m <sup>2</sup> k]		3,216	3,871
$\alpha^2$ [%]		0,015	0,012
Stagnationstemperatur $t_{stg.}$ [°C]		199	194
Max. Betriebsdruck $p_{max}$ [bar]		6	6
Nenn-Volumenstrom [l/h]		50	50

\*Physical Vapour Deposition, blaue Schicht