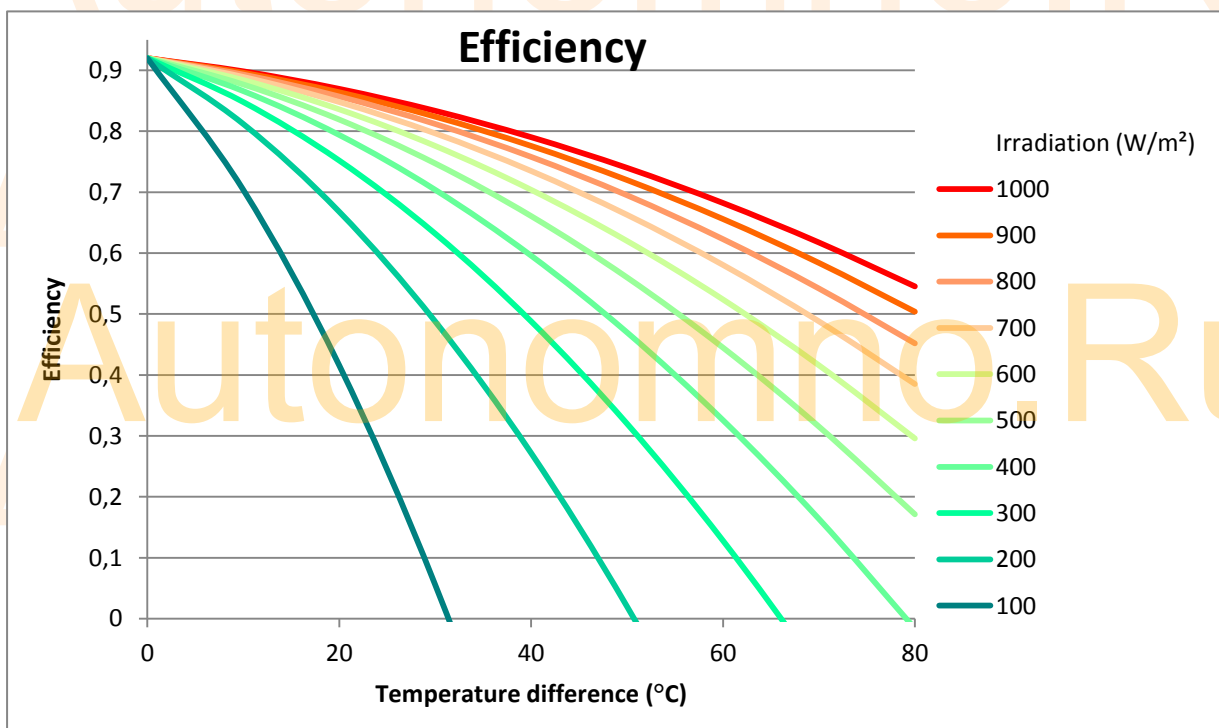


Gross area: 2,2 m²
Aperture area: 2,0 m²
Absorber area: 2,0 m²
Efficiency η_0 : 0,92
a1: 1,80 W/m² * K
a2: 0,036 W/m² * K²

Tested by: Solar Simulator Finland

Solar irradiation (W/m ²)	Efficiency Curves								
	Temperature difference between ambient air and absorber (°C)								
	0	10	20	30	40	50	60	70	80
100	0,92	0,70	0,42	0,06					
200	0,92	0,81	0,67	0,49	0,27	0,02			
300	0,92	0,85	0,75	0,63	0,49	0,32	0,13		
400	0,92	0,87	0,79	0,70	0,60	0,47	0,33	0,16	
500	0,92	0,88	0,82	0,75	0,66	0,56	0,44	0,32	0,17
600	0,92	0,88	0,84	0,78	0,70	0,62	0,52	0,42	0,30
700	0,92	0,89	0,85	0,80	0,73	0,66	0,58	0,49	0,39
800	0,92	0,89	0,86	0,81	0,76	0,70	0,62	0,54	0,45
900	0,92	0,90	0,86	0,82	0,78	0,72	0,66	0,58	0,50
1000	0,92	0,90	0,87	0,83	0,79	0,74	0,68	0,62	0,55



SF 100-03-DS

Solar irradiation (W/m ²)	Power per square meter									
	Temperature difference between ambient air and absorber (°C)									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
100	92	70	42	6						
200	184	162	134	98	54	4		18	19	
300	276	254	226	190	146	96	38	26	95	
400	368	346	318	282	238	188	130	66		
500	460	438	410	374	330	280	222	158	86	
600	552	530	502	466	422	372	314	250	178	
700	644	622	594	558	514	464	406	342	270	
800	736	714	686	650	606	556	498	434	362	
900	828	806	778	742	698	648	590	526	454	
1000	920	898	870	834	790	740	682	618	546	

