

Vergelijkend onderzoek naar collector rendementen

	ATON		ATON		Itho		AWB		HR solar		Generysys		Wagner		ATAG		Heliomax	
	C22	C2.6	SR 2.02	2.5 AR	2.5 AR	Generysys 1200	Euro C20 HTF	ATAG	Heliomax									
n0	0,7652	0,693	0,791	0,851	0,773	0,763	0,733											
a1	2,5337	3,307	3,78	3,872	4,443	3,56	3,606											
a2	0,0137	0,012	0,0155	0,0064	0,0086	0,0137	0,012											
T*	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078									
G (W/m ²)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000									
a1·T*	0,1976286	0,257946	0,29484	0,302016	0,346554	0,27768	0,281268											
a2·G·T*·T*	0,0833508	0,073008	0,094302	0,0389376	0,0523224	0,0833508	0,073008											
n	0,4842206	0,362046	0,401858	0,5100464	0,3741236	0,4019692	0,378724											
Ap	2,23	2,65	2,015	2,28	1,779	2,37	2,37											
Gj (GJ/jaar·m ²)	4	4	4	4	4	4	4											
Opbrengst (GJ)	4,3	3,8	3,2	4,7	2,7	3,8	3,6											

Vergelijking collector rendementen,

$G = 1000 \text{ W/m}^2$

