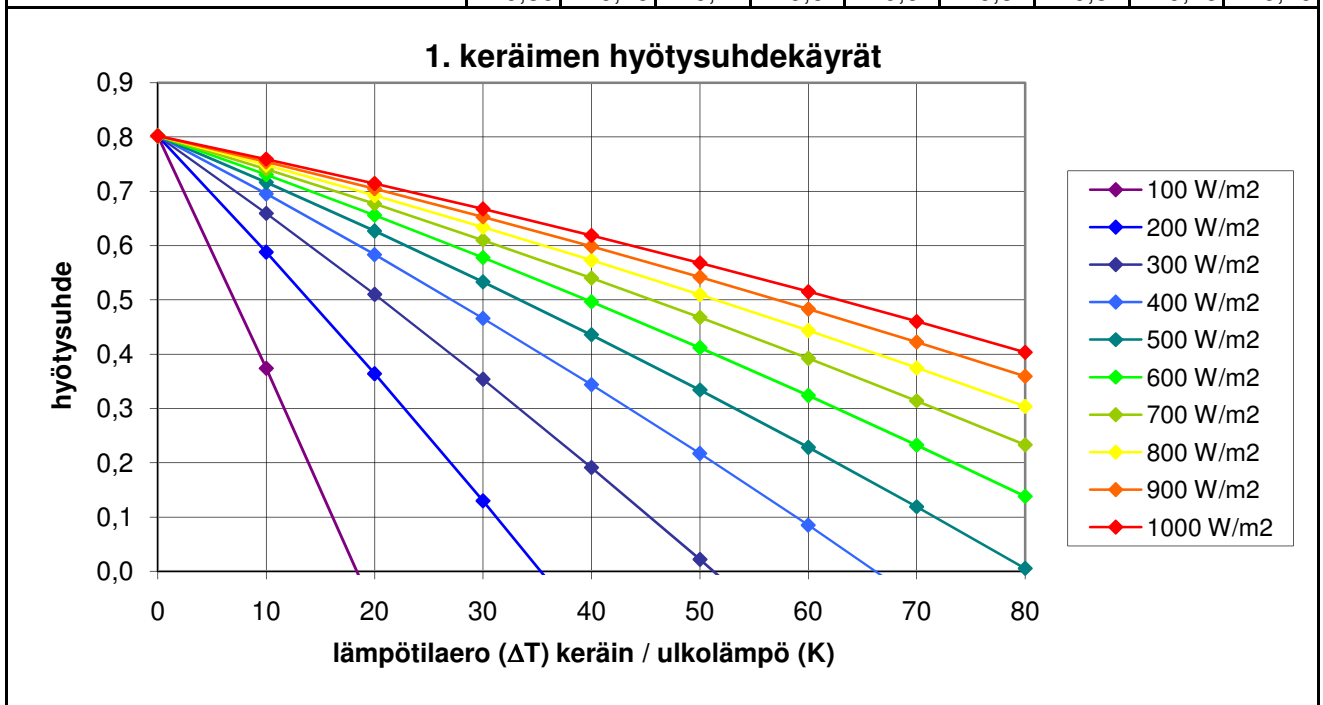
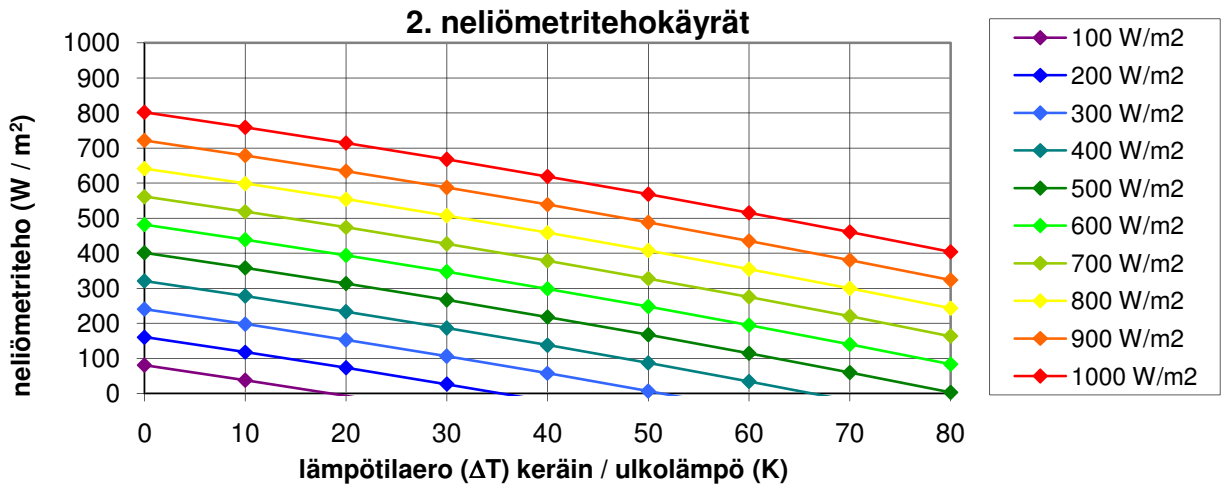


keräin: Dietrisol Pro 2,3		1. hyötysuhdekaava
valmistaja: DeDietrich (Ranska)		$\eta = \eta_0 - k_1 \frac{\Delta T}{E_e} - k_2 \frac{\Delta T^2}{E_e}$
keräintyyppi: tasokeräin		2. neliömetritehokaava
bruttopinta-ala:	2,32 m ²	$P = \eta * E_e$
apertuuripinta-ala:	2,13 m ²	
absorbaattoripinta-ala:	- m ²	
hyötysuhde η_0 :	0,802	3. moduulitehokaava
k_1 :	4,181 W/m ² * K	$P = \eta * E_e * m^2$ (apertuuripinta-ala)
k_2 :	0,0100 W/m ² * K ²	
kulmakorjauskerroin: K (50°)	= 916%	
lämpökapasiteetti:	8,0 kJ/(m ² K)	
testi-instituutti:	TZS Stuttgart	
testinumero:	07COL570; 011-7S184 F	
maahantuojat:	0,000	
lisätiedot:	0,000	

Dietrisol Pro 2,3		hyötysuhde η (kohdepinta-ala apertuuri)								
		lämpötilaero keräin (keräimen keskilämpötila) / ulkolämpö K								
intensiteetti (E _e) \ ΔT	0 K	10 K	20 K	30 K	40 K	50 K	60 K	70 K	80 K	
100 W/m ²	0,80	0,37								
200 W/m ²	0,80	0,59	0,36	0,13						
300 W/m ²	0,80	0,66	0,51	0,35	0,19	0,02				
400 W/m ²	0,80	0,69	0,58	0,47	0,34	0,22	0,08			
500 W/m ²	0,80	0,72	0,63	0,53	0,44	0,33	0,23	0,12	0,01	
600 W/m ²	0,80	0,73	0,66	0,58	0,50	0,41	0,32	0,23	0,14	
700 W/m ²	0,80	0,74	0,68	0,61	0,54	0,47	0,39	0,31	0,23	
800 W/m ²	0,80	0,75	0,69	0,63	0,57	0,51	0,44	0,37	0,30	
900 W/m ²	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,54	0,48	0,42	0,36	
1000 W/m ²	0,80	0,76	0,71	0,67	0,62	0,57	0,52	0,46	0,40	



Dietrisol Pro 2,3		neliömetriteho P (W/m²)								
intensiteetti (E _e) \ ΔT		0 K	10 K	20 K	30 K	40 K	50 K	60 K	70 K	80 K
100 W/m ²		80	37							
200 W/m ²		160	118	73	26					
300 W/m ²		241	198	153	106	57	7			
400 W/m ²		321	278	233	186	138	87	34		
500 W/m ²		401	358	313	267	218	167	114	59	3
600 W/m ²		481	438	394	347	298	247	194	140	83
700 W/m ²		561	519	474	427	378	327	275	220	163
800 W/m ²		642	599	554	507	458	408	355	300	243
900 W/m ²		722	679	634	587	539	488	435	380	323
1000 W/m ²		802	759	714	668	619	568	515	460	404



Dietrisol Pro 2,3		keräinmoduuliteho P (W / 2,130 m²)								
intensiteetti (E _e) \ ΔT		0 K	10 K	20 K	30 K	40 K	50 K	60 K	70 K	80 K
100 W/m ²		171	80							
200 W/m ²		342	250	155	55					
300 W/m ²		512	421	326	226	122	14			
400 W/m ²		683	592	497	397	293	185	72		
500 W/m ²		854	763	667	568	464	356	243	126	5
600 W/m ²		1025	934	838	739	635	526	414	297	176
700 W/m ²		1196	1105	1009	909	805	697	585	468	347
800 W/m ²		1367	1275	1180	1080	976	868	756	639	518
900 W/m ²		1537	1446	1351	1251	1147	1039	926	810	689
1000 W/m ²		1708	1617	1522	1422	1318	1210	1097	981	859

