



Wavelength	Energy corresponding to given wavelength	Energy transformed into heat	Conversion efficiency	Irradiance (radiation intensity)		Normalized irradiance		Supplement of given wavelength		Effective spectral density of the radiation intensity	
				Spectrum A	Spectrum B	Spectrum A	Spectrum B	Spectrum A	Spectrum B	Spectrum A	Spectrum B
[nm]	[eV]	[eV]	[-]	[count]	[count]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	3,10	2,00	0,355	0	2	0,00	0,44	0,00	0,16	0,00	3,16
420	2,95	1,85	0,373	0	2,5	0,00	0,56	0,00	0,21	0,00	3,65
450	2,75	1,65	0,399	2100	3	1,00	0,67	0,40	0,27	5,99	7,10
475	2,61	1,51	0,421	1500	3,7	0,71	0,82	0,30	0,35	8,75	7,66
490	2,53	1,43	0,435	800	3,8	0,38	0,84	0,17	0,37	3,50	5,35
520	2,38	1,28	0,461	1250	4	0,60	0,89	0,27	0,41	6,60	11,66
550	2,25	1,15	0,488	1700	4,2	0,81	0,93	0,40	0,46	10,05	12,98
575	2,16	1,06	0,510	1200	4,3	0,57	0,96	0,29	0,49	8,58	11,79
600	2,07	0,97	0,532	1100	4,2	0,52	0,93	0,28	0,50	7,13	12,31
650	1,91	0,81	0,577	750	4,5	0,36	1,00	0,21	0,58	12,12	26,84
700	1,77	0,67	0,621	100	4,3	0,05	0,96	0,03	0,59	5,89	29,26
800	1,55	0,45	0,710	0	4	0,00	0,89	0,00	0,63	1,48	61,23
1000	1,24	0,14	0,887	0	3,5	0,00	0,78	0,00	0,69	0,00	132,12
suma										70,10	325,10
effective spectral density of the radiation intensity											

h 4,135E-15 eVs
 c 299792458,00 m/s
 E_{wg} 1,1 eV