

ANNEXE 1

Valeurs des efficacités lumineuses relatives spectrales en vision photopique [$V(\lambda)$]

Les tableaux ci-après reproduisent les valeurs de $V(\lambda)$ [$= \bar{y}(\lambda)$] qui ont été adoptées par la Commission Internationale de l'Éclairage (C.I.E.) en 1971 ⁽¹⁾ et dont l'emploi est recommandé par le C.I.P.M. (Recommandation 1 (CI-1972); elles sont un perfectionnement des valeurs de 10 en 10 nm adoptées en 1933 par le C.I.P.M. et antérieurement en 1924 par la C.I.E.

(1) Publications CIE N° 18 (1970), p. 43, et N° 15 (1971), p. 93.

λ (en nm)	$V(\lambda)$
360	0.000 003 917 000
61	0.000 004 393 581
62	0.000 004 929 604
63	0.000 005 532 136
64	0.000 006 208 245
365	0.000 006 965 000
66	0.000 007 813 219
67	0.000 008 767 336
68	0.000 009 839 844
69	0.000 011 043 23
370	0.000 012 390 00
71	0.000 013 886 41
72	0.000 015 557 28
73	0.000 017 442 96
74	0.000 019 583 75
375	0.000 022 020 00
76	0.000 024 839 65
77	0.000 028 041 26
78	0.000 031 531 04
79	0.000 035 215 21
380	0.000 039 000 00
81	0.000 042 826 40
82	0.000 046 914 60
83	0.000 051 589 60
84	0.000 057 176 40
385	0.000 064 000 00
86	0.000 072 344 21
87	0.000 082 212 24
88	0.000 093 508 16
89	0.000 106 136 1
390	0.000 120 000 0
91	0.000 134 984 0
92	0.000 151 492 0
93	0.000 170 208 0
94	0.000 191 816 0
395	0.000 217 000 0
96	0.000 246 906 7
97	0.000 281 240 0
98	0.000 318 520 0
99	0.000 357 266 7
400	0.000 396 000 0
01	0.000 433 714 7
02	0.000 473 024 0
03	0.000 517 876 0
04	0.000 572 218 7
405	0.000 640 000 0
06	0.000 724 560 0
07	0.000 825 500 0
08	0.000 941 160 0
09	0.001 069 880

λ (en nm)	$V(\lambda)$
410	0.001 210 000
11	0.001 362 091
12	0.001 530 752
13	0.001 720 368
14	0.001 935 323
415	0.002 180 000
16	0.002 454 800
17	0.002 764 000
18	0.003 117 800
19	0.003 526 400
420	0.004 000 000
21	0.004 546 240
22	0.005 159 320
23	0.005 829 280
24	0.006 546 160
425	0.007 300 000
26	0.008 086 507
27	0.008 908 720
28	0.009 767 680
29	0.010 664 43
430	0.011 600 00
31	0.012 573 17
32	0.013 582 72
33	0.014 629 68
34	0.015 715 09
435	0.016 840 00
36	0.018 007 36
37	0.019 214 48
38	0.020 453 92
39	0.021 718 24
440	0.023 000 00
41	0.024 294 61
42	0.025 610 24
43	0.026 958 57
44	0.028 351 25
445	0.029 800 00
46	0.031 310 83
47	0.032 883 68
48	0.034 521 12
49	0.036 225 71
450	0.038 000 00
51	0.039 846 67
52	0.041 768 00
53	0.043 766 00
54	0.045 842 67
455	0.048 000 00
56	0.050 243 68
57	0.052 573 04
58	0.054 980 56
59	0.057 458 72

λ (en nm)	$V(\lambda)$
460	0.060 000 00
61	0.062 601 97
62	0.065 277 52
63	0.068 042 08
64	0.070 911 09
465	0.073 900 00
66	0.077 016 00
67	0.080 266 40
68	0.083 666 80
69	0.087 232 80
470	0.090 980 00
71	0.094 917 55
72	0.099 045 84
73	0.103 367 4
74	0.107 884 6
475	0.112 600 0
76	0.117 532 0
77	0.122 674 4
78	0.127 992 8
79	0.133 452 8
480	0.139 020 0
81	0.144 676 4
82	0.150 469 3
83	0.156 461 9
84	0.162 717 7
485	0.169 300 0
86	0.176 243 1
87	0.183 558 1
88	0.191 273 5
89	0.199 418 0
490	0.208 020 0
91	0.217 119 9
92	0.226 734 5
93	0.236 857 1
94	0.247 481 2
495	0.258 600 0
96	0.270 184 9
97	0.282 293 9
98	0.295 050 5
99	0.308 578 0
500	0.323 000 0
01	0.338 402 1
02	0.354 685 8
03	0.371 698 6
04	0.389 287 5
505	0.407 300 0
06	0.425 629 9
07	0.444 309 6
08	0.463 394 4
09	0.482 939 5

λ (en nm)	$V(\lambda)$
510	0.503 000 0
11	0.523 569 3
12	0.544 512 0
13	0.565 690 0
14	0.586 965 3
515	0.608 200 0
16	0.629 345 6
17	0.650 306 8
18	0.670 875 2
19	0.690 842 4
520	0.710 000 0
21	0.728 185 2
22	0.745 463 6
23	0.761 969 4
24	0.777 836 8
525	0.793 200 0
26	0.808 110 4
27	0.822 496 2
28	0.836 306 8
29	0.849 491 6
530	0.862 000 0
31	0.873 810 8
32	0.884 962 4
33	0.895 493 6
34	0.905 443 2
535	0.914 850 1
36	0.923 734 8
37	0.932 092 4
38	0.939 922 6
39	0.947 225 2
540	0.954 000 0
41	0.960 256 1
42	0.966 007 4
43	0.971 260 6
44	0.976 022 5
545	0.980 300 0
46	0.984 092 4
47	0.987 418 2
48	0.990 312 8
49	0.992 811 6
550	0.994 950 1
51	0.996 710 8
52	0.998 098 3
53	0.999 112 0
54	0.999 748 2
555	1.000 000 0
56	0.999 856 7
57	0.999 304 6
58	0.998 325 5
59	0.996 898 7

λ (en nm)	$V(\lambda)$
560	0.995 000 0
61	0.992 600 5
62	0.989 742 6
63	0.986 444 4
64	0.982 724 1
565	0.978 600 0
66	0.974 083 7
67	0.969 171 2
68	0.963 856 8
69	0.958 134 9
570	0.952 000 0
71	0.945 450 4
72	0.938 499 2
73	0.931 162 8
74	0.923 457 6
575	0.915 400 0
76	0.907 006 4
77	0.898 277 2
78	0.889 204 8
79	0.879 781 6
580	0.870 000 0
81	0.859 861 3
82	0.849 392 0
83	0.838 622 0
84	0.827 581 3
585	0.816 300 0
86	0.804 794 7
87	0.793 082 0
88	0.781 192 0
89	0.769 154 7
590	0.757 000 0
91	0.744 754 1
92	0.732 422 4
93	0.720 003 6
94	0.707 496 5
595	0.694 900 0
96	0.682 219 2
97	0.669 471 6
98	0.656 674 4
99	0.643 844 8
600	0.631 000 0
01	0.618 155 5
02	0.605 314 4
03	0.592 475 6
04	0.579 637 9
605	0.566 800 0
06	0.553 961 1
07	0.541 137 2
08	0.528 352 8
09	0.515 632 3

λ (en nm)	$V(\lambda)$
610	0.503 000 0
11	0.490 468 8
12	0.478 030 4
13	0.465 677 6
14	0.453 403 2
615	0.441 200 0
16	0.429 080 0
17	0.417 036 0
18	0.405 032 0
19	0.393 032 0
620	0.381 000 0
21	0.368 918 4
22	0.356 827 2
23	0.344 776 8
24	0.332 817 6
625	0.321 000 0
26	0.309 338 1
27	0.297 850 4
28	0.286 593 6
29	0.275 624 5
630	0.265 000 0
31	0.254 763 2
32	0.244 889 6
33	0.235 334 4
34	0.226 052 8
635	0.217 000 0
36	0.208 161 6
37	0.199 548 8
38	0.191 155 2
39	0.182 974 4
640	0.175 000 0
41	0.167 223 5
42	0.159 646 4
43	0.152 277 6
44	0.145 125 9
645	0.138 200 0
46	0.131 500 3
47	0.125 024 8
48	0.118 779 2
49	0.112 769 1
650	0.107 000 0
51	0.101 476 2
52	0.096 188 64
53	0.091 122 96
54	0.086 264 85

λ (en nm)	$V(\lambda)$
655	0.081 600 00
56	0.077 120 64
57	0.072 825 52
58	0.068 710 08
59	0.064 769 76
660	0.061 000 00
61	0.057 396 21
62	0.053 955 04
63	0.050 673 76
64	0.047 549 65
665	0.044 580 00
66	0.041 758 72
67	0.039 084 96
68	0.036 563 84
69	0.034 200 48
670	0.032 000 00
71	0.029 962 61
72	0.028 076 64
73	0.026 329 36
74	0.024 708 05
675	0.023 200 00
76	0.021 800 77
77	0.020 501 12
78	0.019 281 08
79	0.018 120 69
680	0.017 000 00
81	0.015 903 79
82	0.014 837 18
83	0.013 810 68
84	0.012 834 78
685	0.011 920 00
86	0.011 068 31
87	0.010 273 39
88	0.009 533 311
89	0.008 846 157
690	0.008 210 000
91	0.007 623 781
92	0.007 085 424
93	0.006 591 476
94	0.006 138 485
695	0.005 723 000
96	0.005 343 059
97	0.004 995 796
98	0.004 676 404
99	0.004 380 075
700	0.004 102 000
01	0.003 838 453
02	0.003 589 099
03	0.003 354 219
04	0.003 134 093

λ (en nm)	$V(\lambda)$
705	0.002 929 000
06	0.002 738 139
07	0.002 559 876
08	0.002 393 244
09	0.002 237 275
710	0.002 091 000
11	0.001 953 587
12	0.001 824 580
13	0.001 703 580
14	0.001 590 187
715	0.001 484 000
16	0.001 384 496
17	0.001 291 268
18	0.001 204 092
19	0.001 122 744
720	0.001 047 000
21	0.000 976 589 6
22	0.000 911 108 8
23	0.000 850 133 2
24	0.000 793 238 4
725	0.000 740 000 0
26	0.000 690 082 7
27	0.000 643 310 0
28	0.000 599 496 0
29	0.000 558 454 7
730	0.000 520 000 0
31	0.000 483 913 6
32	0.000 450 052 8
33	0.000 418 345 2
34	0.000 388 718 4
735	0.000 361 100 0
36	0.000 335 383 5
37	0.000 311 440 4
38	0.000 289 165 6
39	0.000 268 453 9
740	0.000 249 200 0
41	0.000 231 301 9
42	0.000 214 685 6
43	0.000 199 288 4
44	0.000 185 047 5
745	0.000 171 900 0
46	0.000 159 778 1
47	0.000 148 604 4
48	0.000 138 301 6
49	0.000 128 792 5
750	0.000 120 000 0
51	0.000 111 859 5
52	0.000 104 322 4
53	0.000 097 335 60
54	0.000 090 845 87

λ (en nm)	$V(\lambda)$
755	0.000 084 800 00
56	0.000 079 146 67
57	0.000 073 858 00
58	0.000 068 916 00
59	0.000 064 302 67
760	0.000 060 000 00
61	0.000 055 981 87
62	0.000 052 225 60
63	0.000 048 718 40
64	0.000 045 447 47
765	0.000 042 400 00
66	0.000 039 561 04
67	0.000 036 915 12
68	0.000 034 448 68
69	0.000 032 148 16
770	0.000 030 000 00
71	0.000 027 991 25
72	0.000 026 113 56
73	0.000 024 360 24
74	0.000 022 724 61
775	0.000 021 200 00
76	0.000 019 778 55
77	0.000 018 452 85
78	0.000 017 216 87
79	0.000 016 064 59
780	0.000 014 990 00
81	0.000 013 987 28
82	0.000 013 051 55
83	0.000 012 178 18
84	0.000 011 362 54
785	0.000 010 600 00
86	0.000 009 885 877
87	0.000 009 217 304
88	0.000 008 592 362
89	0.000 008 009 133
790	0.000 007 465 700
91	0.000 006 959 567
92	0.000 006 487 995
93	0.000 006 048 699
94	0.000 005 639 396
795	0.000 005 257 800
96	0.000 004 901 771
97	0.000 004 569 720
98	0.000 004 260 194
99	0.000 003 971 739
800	0.000 003 702 900
01	0.000 003 452 163
02	0.000 003 218 302
03	0.000 003 000 300
04	0.000 002 797 139

λ (en nm)	$V(\lambda)$
805	0.000 002 607 800
06	0.000 002 431 220
07	0.000 002 266 531
08	0.000 002 113 013
09	0.000 001 969 943
810	0.000 001 836 600
11	0.000 001 712 230
12	0.000 001 596 228
13	0.000 001 488 090
14	0.000 001 387 314
815	0.000 001 293 400
16	0.000 001 205 820
17	0.000 001 124 143
18	0.000 001 048 009
19	0.000 000 977 057 8
820	0.000 000 910 930 0
21	0.000 000 849 251 3
22	0.000 000 791 721 2
23	0.000 000 738 090 4
24	0.000 000 688 109 8
825	0.000 000 641 530 0
26	0.000 000 598 089 5
27	0.000 000 557 574 6
28	0.000 000 519 808 0
29	0.000 000 484 612 3
830	0.000 000 451 810 0