

Wavelength (nm)	Distribution coefficients for the stimuli of the same energy (color-matching functions)		
	$\bar{P}$	$\bar{R}$	$\bar{B}$
380	0.00003	-0.00001	0.00117
385	0.00005	-0.00002	0.00189
390	0.00010	-0.00004	0.00359
395	0.00017	-0.00007	0.00647
400	0.00030	-0.00014	0.01214
405	0.00047	-0.00022	0.01969
410	0.00084	-0.00041	0.03707
415	0.00139	-0.00070	0.06637
420	0.00211	-0.00110	0.11541
425	0.00266	-0.00143	0.18575
430	0.00218	-0.00119	0.24769
435	0.00036	-0.00021	0.29012
440	-0.00261	0.00149	0.31228
445	-0.00673	0.00379	0.31860
450	-0.01213	0.00678	0.31670
455	-0.01874	0.01046	0.31166
460	-0.02608	0.01485	0.29821
465	-0.03324	0.01977	0.27295
470	-0.03933	0.02538	0.22991
475	-0.04471	0.03183	0.18592
480	-0.04939	0.03914	0.14494
485	-0.05364	0.04713	0.10968
490	-0.05814	0.05689	0.08257
495	-0.06414	0.06948	0.06246
500	-0.07173	0.08536	0.04776
505	-0.08120	0.10593	0.03688
510	-0.08901	0.12860	0.02698
515	-0.09356	0.15262	0.01842
520	-0.09264	0.17468	0.01221
525	-0.08473	0.19113	0.00830
530	-0.07101	0.20317	0.00549
535	-0.05316	0.21083	0.00320
540	-0.03132	0.21466	0.00146
545	-0.00613	0.21487	0.00023
550	0.02279	0.21178	-0.00058
555	0.05514	0.20588	-0.00105
560	0.09060	0.19702	-0.00130
565	0.12840	0.18522	-0.00138
570	0.16768	0.17087	-0.00135
575	0.20715	0.15429	-0.00123
580	0.24526	0.13610	-0.00108
4	5	6	7

Wavelength (nm)	Distribution coefficients for the stimuli of the same energy (color-matching functions)		
	$\bar{r}$	$\bar{g}$	$\bar{b}$
580	0.24526	0.13610	-0.00108
585	0.27989	0.11686	-0.00093
590	0.30928	0.09754	-0.00079
595	0.33184	0.07909	-0.00063
600	0.34429	0.06246	-0.00049
605	0.34756	0.04776	-0.00038
610	0.33971	0.03557	-0.00030
615	0.32265	0.02583	-0.00022
620	0.29708	0.01828	-0.00015
625	0.26348	0.01253	-0.00011
630	0.22677	0.00833	-0.00008
635	0.19233	0.00537	-0.00005
640	0.15968	0.00334	-0.00003
645	0.12905	0.00199	-0.00002
650	0.10167	0.00116	-0.00001
655	0.07857	0.00066	-0.00001
660	0.05932	0.00037	0.00000
665	0.04366	0.00021	0.00000
670	0.03149	0.00011	0.00000
675	0.02294	0.00006	0.00000
680	0.01687	0.00003	0.00000
685	0.01187	0.00001	0.00000
690	0.00819	0.00000	0.00000
695	0.00572	0.00000	0.00000
700	0.00410	0.00000	0.00000
705	0.00291	0.00000	0.00000
710	0.00210	0.00000	0.00000
715	0.00148	0.00000	0.00000
720	0.00105	0.00000	0.00000
725	0.00074	0.00000	0.00000
730	0.00052	0.00000	0.00000
735	0.00036	0.00000	0.00000
740	0.00025	0.00000	0.00000
745	0.00017	0.00000	0.00000
750	0.00012	0.00000	0.00000
755	0.00008	0.00000	0.00000
760	0.00006	0.00000	0.00000
765	0.00004	0.00000	0.00000
770	0.00003	0.00000	0.00000
775	0.00001	0.00000	0.00000
780	0.00000	0.00000	0.00000
4	5	6	7