

Typical Spectral Radiance

Wavelength	OL 345	OL 454/455/462-4	OL 454/455/462-6	OL 454/455/462-8	OL 454/455/462-12	OL 454/455/462-18	Wavelength
nm	W/sr cm ² nm	W/sr cm ² nm	W/sr cm ² nm	W/sr cm ² nm	W/sr cm ² nm	W/sr cm ² nm	nm
350	4.06E-09	7.11E-06	3.78E-06	2.36E-06	1.38E-06	2.53E-07	350
360	5.73E-09	9.40E-06	5.10E-06	3.16E-06	1.83E-06	3.47E-07	360
370	7.66E-09	1.22E-05	6.69E-06	4.16E-06	2.34E-06	4.61E-07	370
380	9.80E-09	1.55E-05	8.63E-06	5.35E-06	3.00E-06	6.26E-07	380
390	1.24E-08	1.93E-05	1.09E-05	6.73E-06	3.77E-06	8.08E-07	390
400	1.54E-08	2.39E-05	1.36E-05	8.38E-06	4.72E-06	1.02E-06	400
410	1.89E-08	2.92E-05	1.69E-05	1.02E-05	5.87E-06	1.26E-06	410
420	2.28E-08	3.50E-05	2.05E-05	1.23E-05	7.14E-06	1.54E-06	420
430	2.72E-08	4.13E-05	2.45E-05	1.45E-05	8.47E-06	1.86E-06	430
440	3.20E-08	4.82E-05	2.88E-05	1.70E-05	9.92E-06	2.21E-06	440
450	3.74E-08	5.56E-05	3.35E-05	1.96E-05	1.15E-05	2.59E-06	450
460	4.34E-08	6.35E-05	3.84E-05	2.25E-05	1.33E-05	3.02E-06	460
470	4.99E-08	7.18E-05	4.35E-05	2.55E-05	1.51E-05	3.45E-06	470
480	5.68E-08	8.05E-05	4.89E-05	2.87E-05	1.69E-05	3.88E-06	480
490	6.42E-08	8.95E-05	5.44E-05	3.20E-05	1.88E-05	4.34E-06	490
500	7.20E-08	9.88E-05	6.01E-05	3.54E-05	2.08E-05	4.81E-06	500
510	8.01E-08	1.08E-04	6.58E-05	3.88E-05	2.28E-05	5.30E-06	510
520	8.87E-08	1.18E-04	7.17E-05	4.23E-05	2.48E-05	5.81E-06	520
530	9.75E-08	1.28E-04	7.76E-05	4.58E-05	2.68E-05	6.33E-06	530
540	1.07E-07	1.38E-04	8.36E-05	4.94E-05	2.89E-05	6.86E-06	540
550	1.16E-07	1.48E-04	8.96E-05	5.30E-05	3.09E-05	7.32E-06	550
560	1.26E-07	1.58E-04	9.58E-05	5.65E-05	3.30E-05	7.83E-06	560
570	1.36E-07	1.68E-04	1.02E-04	6.01E-05	3.51E-05	8.35E-06	570
580	1.47E-07	1.78E-04	1.08E-04	6.37E-05	3.72E-05	8.82E-06	580
590	1.57E-07	1.87E-04	1.14E-04	6.72E-05	3.93E-05	9.27E-06	590
600	1.68E-07	1.97E-04	1.20E-04	7.07E-05	4.15E-05	9.77E-06	600
610	1.78E-07	2.06E-04	1.26E-04	7.41E-05	4.33E-05	1.02E-05	610
620	1.88E-07	2.16E-04	1.31E-04	7.73E-05	4.51E-05	1.06E-05	620
630	1.99E-07	2.24E-04	1.37E-04	8.05E-05	4.68E-05	1.10E-05	630
640	2.10E-07	2.33E-04	1.42E-04	8.36E-05	4.86E-05	1.14E-05	640
650	2.21E-07	2.42E-04	1.47E-04	8.66E-05	5.03E-05	1.17E-05	650
660	2.32E-07	2.50E-04	1.52E-04	8.95E-05	5.20E-05	1.21E-05	660
670	2.44E-07	2.58E-04	1.56E-04	9.23E-05	5.38E-05	1.24E-05	670
680	2.56E-07	2.66E-04	1.61E-04	9.49E-05	5.54E-05	1.26E-05	680
690	2.68E-07	2.74E-04	1.65E-04	9.75E-05	5.69E-05	1.29E-05	690
700	2.81E-07	2.81E-04	1.69E-04	1.00E-04	5.82E-05	1.31E-05	700
710	2.93E-07	2.88E-04	1.73E-04	1.02E-04	5.95E-05	1.33E-05	710
720	3.06E-07	2.94E-04	1.77E-04	1.05E-04	6.06E-05	1.35E-05	720
730	3.19E-07	3.00E-04	1.81E-04	1.07E-04	6.16E-05	1.36E-05	730
740	3.33E-07	3.06E-04	1.84E-04	1.09E-04	6.25E-05	1.37E-05	740
750	3.46E-07	3.11E-04	1.87E-04	1.11E-04	6.33E-05	1.39E-05	750
760	3.59E-07	3.15E-04	1.90E-04	1.13E-04	6.38E-05	1.40E-05	760
770	3.73E-07	3.19E-04	1.92E-04	1.14E-04	6.45E-05	1.41E-05	770
780	3.86E-07	3.22E-04	1.94E-04	1.16E-04	6.51E-05	1.42E-05	780
790	3.99E-07	3.26E-04	1.96E-04	1.17E-04	6.56E-05	1.42E-05	790
800	4.12E-07	3.28E-04	1.98E-04	1.19E-04	6.61E-05	1.42E-05	800
810	4.23E-07	3.31E-04	1.99E-04	1.20E-04	6.66E-05	1.43E-05	810
820	4.34E-07	3.33E-04	2.00E-04	1.21E-04	6.69E-05	1.42E-05	820
830	4.45E-07	3.35E-04	2.01E-04	1.22E-04	6.73E-05	1.42E-05	830
840	4.55E-07	3.37E-04	2.02E-04	1.23E-04	6.77E-05	1.42E-05	840
850	4.67E-07	3.39E-04	2.03E-04	1.23E-04	6.81E-05	1.41E-05	850
860	4.78E-07	3.40E-04	2.04E-04	1.24E-04	6.86E-05	1.41E-05	860
870	4.90E-07	3.41E-04	2.05E-04	1.25E-04	6.91E-05	1.39E-05	870
880	5.02E-07	3.43E-04	2.05E-04	1.26E-04	6.96E-05	1.36E-05	880
890	5.15E-07	3.44E-04	2.06E-04	1.26E-04	7.01E-05	1.33E-05	890
900	5.28E-07	3.45E-04	2.06E-04	1.27E-04	7.05E-05	1.33E-05	900
910	5.44E-07	3.47E-04	2.08E-04	1.27E-04	7.10E-05	1.36E-05	910

920	5.61E-07	3.50E-04	2.09E-04	1.28E-04	7.14E-05	1.39E-05	920
930	5.79E-07	3.52E-04	2.10E-04	1.29E-04	7.17E-05	1.39E-05	930
940	5.98E-07	3.54E-04	2.12E-04	1.29E-04	7.20E-05	1.40E-05	940
950	6.18E-07	3.56E-04	2.13E-04	1.30E-04	7.22E-05	1.38E-05	950
960	6.38E-07	3.58E-04	2.14E-04	1.30E-04	7.25E-05	1.36E-05	960
970	6.60E-07	3.59E-04	2.15E-04	1.31E-04	7.27E-05	1.33E-05	970
980	6.82E-07	3.60E-04	2.15E-04	1.31E-04	7.27E-05	1.31E-05	980
990	7.06E-07	3.61E-04	2.16E-04	1.31E-04	7.27E-05	1.29E-05	990
1000	7.31E-07	3.62E-04	2.16E-04	1.31E-04	7.27E-05	1.28E-05	1000
1010	7.56E-07	3.62E-04	2.16E-04	1.32E-04	7.27E-05	1.28E-05	1010
1020	7.83E-07	3.61E-04	2.15E-04	1.32E-04	7.27E-05	1.29E-05	1020
1030	8.11E-07	3.61E-04	2.15E-04	1.32E-04	7.24E-05	1.30E-05	1030
1040	8.39E-07	3.60E-04	2.14E-04	1.31E-04	7.20E-05	1.30E-05	1040
1050	8.69E-07	3.58E-04	2.13E-04	1.31E-04	7.18E-05	1.31E-05	1050
1060	9.00E-07	3.57E-04	2.12E-04	1.31E-04	7.15E-05	1.30E-05	1060
1070	9.32E-07	3.55E-04	2.11E-04	1.30E-04	7.12E-05	1.30E-05	1070
1080	9.65E-07	3.52E-04	2.09E-04	1.29E-04	7.07E-05	1.28E-05	1080
1090	1.00E-06	3.50E-04	2.08E-04	1.29E-04	7.02E-05	1.26E-05	1090
1100	1.04E-06	3.47E-04	2.06E-04	1.28E-04	6.95E-05	1.21E-05	1100
1110		3.44E-04	2.05E-04	1.27E-04	6.86E-05	1.13E-05	1110
1120		3.42E-04	2.03E-04	1.25E-04	6.72E-05	1.02E-05	1120
1130		3.38E-04	2.01E-04	1.24E-04	6.65E-05	9.14E-06	1130
1140		3.35E-04	1.98E-04	1.22E-04	6.62E-05	8.16E-06	1140
1150		3.32E-04	1.96E-04	1.21E-04	6.60E-05	7.33E-06	1150
1160		3.29E-04	1.94E-04	1.18E-04	6.54E-05	6.64E-06	1160
1170		3.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	6.51E-05	6.37E-06	1170
1180		3.23E-04	1.89E-04	1.13E-04	6.57E-05	6.57E-06	1180
1190		3.20E-04	1.87E-04	1.11E-04	6.47E-05	7.05E-06	1190
1200		3.17E-04	1.85E-04	1.08E-04	6.18E-05	7.54E-06	1200
1210		3.14E-04	1.83E-04	1.07E-04	6.08E-05	8.04E-06	1210
1220		3.11E-04	1.81E-04	1.06E-04	6.02E-05	8.41E-06	1220
1230		3.08E-04	1.80E-04	1.06E-04	5.96E-05	8.63E-06	1230
1240		3.05E-04	1.78E-04	1.06E-04	5.92E-05	8.75E-06	1240
1250		3.02E-04	1.76E-04	1.05E-04	5.88E-05	8.81E-06	1250
1260		2.98E-04	1.74E-04	1.05E-04	5.84E-05	8.80E-06	1260
1270		2.95E-04	1.73E-04	1.05E-04	5.81E-05	8.73E-06	1270
1280		2.92E-04	1.71E-04	1.05E-04	5.76E-05	8.62E-06	1280
1290		2.89E-04	1.69E-04	1.05E-04	5.72E-05	8.44E-06	1290
1300		2.85E-04	1.67E-04	1.05E-04	5.66E-05	8.16E-06	1300
1310		2.81E-04	1.64E-04	1.03E-04	5.54E-05	7.69E-06	1310
1320		2.77E-04	1.61E-04	1.01E-04	5.42E-05	6.97E-06	1320
1330		2.73E-04	1.58E-04	9.83E-05	5.29E-05	6.01E-06	1330
1340		2.69E-04	1.55E-04	9.59E-05	5.14E-05	5.03E-06	1340
1350		2.65E-04	1.52E-04	9.35E-05	4.90E-05	4.32E-06	1350
1360		2.61E-04	1.49E-04	9.11E-05	4.67E-05	3.89E-06	1360
1370		2.57E-04	1.46E-04	8.87E-05	4.69E-05	3.60E-06	1370
1380		2.52E-04	1.43E-04	8.63E-05	4.70E-05	3.33E-06	1380
1390		2.48E-04	1.40E-04	8.40E-05	4.63E-05	3.03E-06	1390
1400		2.44E-04	1.37E-04	8.18E-05	4.50E-05	2.68E-06	1400
1410		2.40E-04	1.35E-04	8.06E-05	4.39E-05	2.39E-06	1410
1420		2.36E-04	1.33E-04	7.95E-05	4.28E-05	2.17E-06	1420
1430		2.33E-04	1.31E-04	7.85E-05	4.22E-05	2.07E-06	1430
1440		2.29E-04	1.29E-04	7.76E-05	4.15E-05	2.04E-06	1440
1450		2.25E-04	1.27E-04	7.68E-05	4.10E-05	2.06E-06	1450
1460		2.22E-04	1.25E-04	7.60E-05	4.08E-05	2.12E-06	1460
1470		2.18E-04	1.24E-04	7.52E-05	4.03E-05	2.20E-06	1470
1480		2.15E-04	1.22E-04	7.44E-05	4.00E-05	2.33E-06	1480
1490		2.12E-04	1.20E-04	7.35E-05	4.00E-05	2.48E-06	1490
1500		2.09E-04	1.19E-04	7.27E-05	3.99E-05	2.64E-06	1500
1510		2.06E-04	1.17E-04	7.16E-05	3.97E-05	2.79E-06	1510
1520		2.04E-04	1.16E-04	7.05E-05	3.94E-05	2.91E-06	1520

1530		2.01E-04	1.14E-04	6.94E-05	3.91E-05	3.03E-06	1530
1540		1.99E-04	1.13E-04	6.84E-05	3.86E-05	3.10E-06	1540
1550		1.96E-04	1.11E-04	6.76E-05	3.81E-05	3.15E-06	1550
1560		1.94E-04	1.10E-04	6.68E-05	3.75E-05	3.16E-06	1560
1570		1.92E-04	1.09E-04	6.60E-05	3.68E-05	3.15E-06	1570
1580		1.90E-04	1.07E-04	6.52E-05	3.62E-05	3.12E-06	1580
1590		1.87E-04	1.06E-04	6.45E-05	3.57E-05	3.06E-06	1590
1600		1.85E-04	1.04E-04	6.37E-05	3.52E-05	2.98E-06	1600
1610		1.82E-04	1.02E-04	6.24E-05	3.47E-05	2.86E-06	1610
1620		1.79E-04	1.00E-04	6.11E-05	3.41E-05	2.71E-06	1620
1630		1.76E-04	9.85E-05	5.97E-05	3.36E-05	2.53E-06	1630
1640		1.74E-04	9.66E-05	5.82E-05	3.31E-05	2.26E-06	1640
1650		1.71E-04	9.47E-05	5.67E-05	3.26E-05	1.83E-06	1650
1660		1.68E-04	9.27E-05	5.52E-05	3.19E-05	1.37E-06	1660
1670		1.65E-04	9.08E-05	5.36E-05	3.11E-05	1.07E-06	1670
1680		1.62E-04	8.88E-05	5.20E-05	3.11E-05	9.78E-07	1680
1690		1.59E-04	8.69E-05	5.04E-05	3.14E-05	9.97E-07	1690
1700		1.56E-04	8.50E-05	4.89E-05	3.05E-05	1.00E-06	1700
1710		1.53E-04	8.34E-05	4.75E-05	2.89E-05	9.77E-07	1710
1720		1.51E-04	8.19E-05	4.61E-05	2.79E-05	9.76E-07	1720
1730		1.48E-04	8.04E-05	4.48E-05	2.82E-05	1.02E-06	1730
1740		1.46E-04	7.89E-05	4.36E-05	2.85E-05	1.10E-06	1740
1750		1.44E-04	7.74E-05	4.24E-05	2.81E-05	1.16E-06	1750
1760		1.41E-04	7.59E-05	4.12E-05	2.68E-05	1.18E-06	1760
1770		1.39E-04	7.45E-05	4.01E-05	2.59E-05	1.17E-06	1770
1780		1.36E-04	7.30E-05	3.91E-05	2.55E-05	1.15E-06	1780
1790		1.34E-04	7.15E-05	3.81E-05	2.47E-05	1.15E-06	1790
1800		1.32E-04	7.01E-05	3.72E-05	2.34E-05	1.17E-06	1800
1810		1.29E-04	6.84E-05	3.66E-05	2.23E-05	1.19E-06	1810
1820		1.26E-04	6.67E-05	3.61E-05	2.15E-05	1.20E-06	1820
1830		1.23E-04	6.51E-05	3.56E-05	2.10E-05	1.19E-06	1830
1840		1.20E-04	6.34E-05	3.52E-05	2.02E-05	1.15E-06	1840
1850		1.17E-04	6.17E-05	3.48E-05	1.98E-05	1.08E-06	1850
1860		1.15E-04	6.01E-05	3.44E-05	1.90E-05	9.64E-07	1860
1870		1.12E-04	5.85E-05	3.41E-05	1.79E-05	8.10E-07	1870
1880		1.09E-04	5.69E-05	3.38E-05	1.77E-05	6.25E-07	1880
1890		1.06E-04	5.54E-05	3.35E-05	1.73E-05	4.66E-07	1890
1900		1.04E-04	5.40E-05	3.31E-05	1.65E-05	3.47E-07	1900
1910		1.02E-04	5.29E-05	3.27E-05	1.61E-05	2.85E-07	1910
1920		9.96E-05	5.18E-05	3.22E-05	1.59E-05	2.65E-07	1920
1930		9.76E-05	5.08E-05	3.17E-05	1.58E-05	2.58E-07	1930
1940		9.56E-05	4.97E-05	3.12E-05	1.57E-05	2.58E-07	1940
1950		9.37E-05	4.88E-05	3.06E-05	1.55E-05	2.65E-07	1950
1960		9.17E-05	4.78E-05	3.01E-05	1.53E-05	2.88E-07	1960
1970		8.97E-05	4.67E-05	2.95E-05	1.51E-05	3.17E-07	1970
1980		8.77E-05	4.57E-05	2.88E-05	1.47E-05	3.49E-07	1980
1990		8.56E-05	4.47E-05	2.82E-05	1.43E-05	3.82E-07	1990
2000		8.34E-05	4.35E-05	2.75E-05	1.38E-05	4.15E-07	2000
2010		8.04E-05	4.19E-05	2.66E-05	1.32E-05	4.46E-07	2010
2020		7.73E-05	4.02E-05	2.57E-05	1.25E-05	4.75E-07	2020
2030		7.41E-05	3.85E-05	2.48E-05	1.19E-05	4.96E-07	2030
2040		7.10E-05	3.68E-05	2.38E-05	1.13E-05	5.11E-07	2040
2050		6.79E-05	3.51E-05	2.29E-05	1.07E-05	5.19E-07	2050
2060		6.48E-05	3.34E-05	2.19E-05	1.01E-05	5.21E-07	2060
2070		6.19E-05	3.18E-05	2.10E-05	9.65E-06	5.15E-07	2070
2080		5.90E-05	3.02E-05	2.01E-05	9.16E-06	4.97E-07	2080
2090		5.63E-05	2.87E-05	1.93E-05	8.74E-06	4.63E-07	2090
2100		5.38E-05	2.74E-05	1.85E-05	8.33E-06	4.20E-07	2100
2110		5.21E-05	2.66E-05	1.79E-05	8.05E-06	3.91E-07	2110
2120		5.07E-05	2.59E-05	1.74E-05	7.79E-06	3.70E-07	2120
2130		4.94E-05	2.54E-05	1.70E-05	7.58E-06	3.54E-07	2130

2140		4.83E-05	2.49E-05	1.66E-05	7.47E-06	3.55E-07	2140
2150		4.74E-05	2.45E-05	1.62E-05	7.46E-06	3.61E-07	2150
2160		4.66E-05	2.42E-05	1.59E-05	7.50E-06	3.52E-07	2160
2170		4.60E-05	2.39E-05	1.55E-05	7.64E-06	3.25E-07	2170
2180		4.55E-05	2.37E-05	1.52E-05	7.85E-06	2.91E-07	2180
2190		4.50E-05	2.36E-05	1.49E-05	8.18E-06	2.60E-07	2190
2200		4.47E-05	2.35E-05	1.46E-05	8.78E-06	2.23E-07	2200
2210		4.48E-05	2.34E-05	1.43E-05	9.25E-06	1.72E-07	2210
2220		4.48E-05	2.33E-05	1.39E-05	9.17E-06	1.16E-07	2220
2230		4.50E-05	2.32E-05	1.35E-05	8.91E-06	7.14E-08	2230
2240		4.51E-05	2.32E-05	1.32E-05	8.67E-06	4.52E-08	2240
2250		4.52E-05	2.31E-05	1.28E-05	8.48E-06	3.51E-08	2250
2260		4.53E-05	2.30E-05	1.25E-05	8.23E-06	3.58E-08	2260
2270		4.53E-05	2.29E-05	1.21E-05	7.96E-06	4.00E-08	2270
2280		4.53E-05	2.27E-05	1.18E-05	7.66E-06	4.41E-08	2280
2290		4.51E-05	2.25E-05	1.15E-05	7.43E-06	5.03E-08	2290
2300		4.49E-05	2.23E-05	1.11E-05	7.08E-06	6.04E-08	2300
2310		4.36E-05	2.16E-05	1.08E-05	6.51E-06	7.03E-08	2310
2320		4.22E-05	2.09E-05	1.04E-05	6.11E-06	7.51E-08	2320
2330		4.07E-05	2.01E-05	1.01E-05	5.82E-06	7.35E-08	2330
2340		3.91E-05	1.93E-05	9.76E-06	5.56E-06	6.88E-08	2340
2350		3.74E-05	1.85E-05	9.44E-06	5.37E-06	6.30E-08	2350
2360		3.58E-05	1.77E-05	9.13E-06	5.23E-06	5.64E-08	2360
2370		3.41E-05	1.69E-05	8.83E-06	5.13E-06	5.02E-08	2370
2380		3.24E-05	1.61E-05	8.54E-06	4.92E-06	4.66E-08	2380
2390		3.08E-05	1.53E-05	8.27E-06	4.72E-06	4.44E-08	2390
2400		2.92E-05	1.45E-05	8.01E-06	4.59E-06	4.31E-08	2400
2410		2.78E-05	1.38E-05	7.77E-06	4.45E-06	4.30E-08	2410
2420		2.64E-05	1.32E-05	7.55E-06	4.28E-06	4.40E-08	2420
2430		2.53E-05	1.26E-05	7.35E-06	4.16E-06	4.38E-08	2430
2440		2.43E-05	1.21E-05	7.17E-06	4.07E-06	4.37E-08	2440
2450		2.34E-05	1.17E-05	7.01E-06	3.99E-06	4.50E-08	2450
2460		2.28E-05	1.14E-05	6.87E-06	3.92E-06	4.66E-08	2460
2470		2.25E-05	1.13E-05	6.76E-06	3.83E-06	4.73E-08	2470
2480		2.24E-05	1.12E-05	6.67E-06	3.73E-06	4.73E-08	2480
2490		2.27E-05	1.13E-05	6.62E-06	3.63E-06	4.72E-08	2490
2500		2.32E-05	1.15E-05	6.59E-06	3.55E-06	4.84E-08	2500