



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] STEPID-XXXXXX NTCLR25070080

[TESTLAB] Dongguan Testing Centre Co. Ltd

[TESTDATE] 07 July 2025

[ISSUEDATE] 2025-07-08 17:56:14

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM

[MANUFAC] TAMCO GROUP

[MORE] TAMLITE CANADA

[LUMCAT] VP8-WS-3CS-WRV

[LUMINAIRE] 8FT VAPOURTITE 35K, 4K,5K

[MORE] 120-347VAc 50/60Hz

[OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
---------	------------	--------	--------	------	-------

[OTHER]	0- 10	403.22	403.22	2.85	2.85
---------	-------	--------	--------	------	------

[OTHER]	10- 20	1177.33	1580.56	11.19	11.19
---------	--------	---------	---------	-------	-------

[OTHER]	20- 30	1808.06	3388.61	23.99	23.99
---------	--------	---------	---------	-------	-------

[OTHER]	30- 40	2207.08	5595.69	39.62	39.62
---------	--------	---------	---------	-------	-------

[OTHER]	40- 50	2304.18	7899.87	55.93	55.93
---------	--------	---------	---------	-------	-------

[OTHER]	50- 60	2104.76	10004.63	70.83	70.83
---------	--------	---------	----------	-------	-------

[OTHER]	60- 70	1666.87	11671.50	82.63	82.63
---------	--------	---------	----------	-------	-------

[OTHER]	70- 80	1095.22	12766.72	90.38	90.38
---------	--------	---------	----------	-------	-------

[OTHER]	80- 90	577.41	13344.13	94.47	94.47
---------	--------	--------	----------	-------	-------

[OTHER]	90-100	313.48	13657.62	96.69	96.69
---------	--------	--------	----------	-------	-------

[OTHER]	100-110	209.81	13867.43	98.18	98.18
---------	---------	--------	----------	-------	-------

[OTHER]	110-120	133.08	14000.51	99.12	99.12
---------	---------	--------	----------	-------	-------

[OTHER]	120-130	70.79	14071.30	99.62	99.62
---------	---------	-------	----------	-------	-------

[OTHER]	130-140	29.41	14100.71	99.83	99.83
---------	---------	-------	----------	-------	-------

[OTHER]	140-150	11.28	14111.98	99.91	99.91
---------	---------	-------	----------	-------	-------

[OTHER]	150-160	6.99	14118.98	99.96	99.96
---------	---------	------	----------	-------	-------

[OTHER]	160-170	4.28	14123.26	99.99	99.99
---------	---------	------	----------	-------	-------

[OTHER]	170-180	1.63	14124.89	100.00	100.00
---------	---------	------	----------	--------	--------

[OTHER]

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	14125
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	150
Total Luminaire Watts	94.1
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.20
Spacing Criterion (90-270)	1.40
Spacing Criterion (Diagonal)	1.44
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	2.50 m
Luminous Width (90-270)	0.13 m
Luminous Height	0.04 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	10381	10890	11717
55	8239	9999	11080
65	6262	8694	9779
75	5059	7148	7875
85	4746	5942	5741

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>45</u>	<u>60</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>105</u>	<u>120</u>	<u>135</u>
0	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600
1	4200.700	4198.400	4198.500	4199.900	4199.200	4196.800	4195.800	4199.100	4201.000	4199.100
2	4199.100	4195.100	4198.200	4201.600	4202.700	4203.000	4206.200	4209.500	4208.700	4199.000
3	4192.200	4190.200	4199.700	4206.600	4209.100	4211.200	4214.800	4217.500	4211.900	4203.700
4	4185.000	4185.800	4200.600	4206.400	4207.800	4214.400	4219.300	4218.700	4215.000	4206.700
5	4179.900	4181.800	4198.400	4203.600	4201.800	4208.500	4214.700	4214.300	4213.300	4208.500
6	4171.100	4176.600	4194.900	4198.800	4194.300	4195.300	4199.600	4206.300	4205.500	4203.300
7	4157.500	4167.700	4190.400	4187.400	4180.900	4182.000	4188.600	4193.100	4191.400	4195.300
8	4141.700	4155.800	4175.400	4171.100	4163.700	4167.600	4172.400	4177.100	4177.000	4185.400
9	4125.200	4141.100	4159.900	4150.700	4145.200	4154.100	4162.800	4168.200	4163.900	4169.600
10	4103.200	4125.300	4144.900	4129.300	4130.600	4148.800	4160.900	4163.600	4151.800	4152.300
11	4081.300	4108.300	4125.700	4109.400	4124.100	4153.100	4165.000	4165.100	4147.000	4138.000
12	4055.900	4090.000	4103.200	4093.100	4123.700	4160.700	4174.400	4172.100	4145.600	4124.800
13	4030.300	4066.300	4078.100	4077.700	4125.200	4167.300	4179.300	4178.600	4149.200	4115.500
14	4004.500	4040.400	4050.800	4067.500	4126.100	4173.900	4185.800	4183.300	4153.200	4107.100
15	3980.300	4011.300	4019.600	4059.000	4125.000	4172.900	4185.500	4181.100	4153.500	4104.000
16	3950.000	3981.800	3991.700	4047.300	4120.600	4167.100	4178.700	4177.000	4154.300	4100.800
17	3917.700	3951.700	3964.200	4031.900	4113.100	4154.800	4164.200	4163.200	4147.800	4095.200
18	3883.100	3919.400	3939.200	4013.600	4096.500	4135.200	4147.100	4143.400	4134.500	4088.600
19	3848.300	3885.700	3914.100	3993.100	4071.500	4114.200	4127.600	4126.400	4118.700	4077.000
20	3809.500	3851.400	3887.400	3969.600	4047.100	4095.200	4110.100	4107.900	4096.200	4060.800
21	3773.800	3814.200	3856.400	3942.200	4024.300	4077.300	4093.500	4091.400	4076.300	4042.600
22	3735.400	3776.800	3826.100	3912.500	3999.100	4059.200	4076.700	4075.400	4055.200	4018.700
23	3694.600	3738.900	3800.200	3881.900	3973.200	4039.200	4058.600	4056.600	4033.300	3991.800
24	3651.300	3696.200	3771.300	3848.100	3946.600	4020.500	4042.600	4038.400	4012.500	3962.200
25	3606.300	3650.100	3737.700	3813.200	3916.700	3999.500	4027.600	4018.600	3991.100	3929.400
26	3562.600	3604.500	3702.400	3778.300	3885.000	3977.800	4011.200	3997.700	3966.200	3900.700
27	3515.000	3561.400	3666.000	3742.700	3852.400	3956.100	3997.300	3978.800	3939.900	3864.400
28	3465.100	3517.900	3625.900	3706.600	3824.400	3937.300	3978.600	3960.800	3913.400	3825.800
29	3411.900	3472.200	3581.800	3669.200	3796.400	3917.700	3958.700	3945.600	3888.600	3788.200
30	3358.100	3423.200	3535.000	3629.300	3764.500	3893.300	3938.400	3923.800	3861.400	3746.800
31	3302.400	3371.500	3487.900	3590.800	3734.500	3868.300	3914.600	3898.000	3833.100	3704.000
32	3243.500	3315.300	3439.700	3552.200	3702.100	3844.000	3890.400	3874.500	3803.200	3659.700
33	3183.300	3257.100	3388.100	3509.100	3669.700	3817.300	3860.300	3851.200	3772.800	3618.800
34	3120.200	3197.200	3333.000	3469.900	3638.800	3786.300	3827.900	3818.800	3741.900	3580.100
35	3054.900	3137.600	3274.100	3419.200	3604.300	3752.800	3796.400	3786.400	3709.500	3540.100
36	2989.100	3076.200	3219.500	3365.600	3571.400	3718.400	3763.200	3751.900	3678.200	3490.300
37	2923.700	3011.500	3162.000	3332.600	3537.100	3679.900	3720.900	3714.600	3641.200	3442.300
38	2854.700	2947.400	3096.900	3287.000	3494.200	3639.100	3680.300	3681.500	3600.900	3398.900
39	2784.500	2880.200	3033.600	3239.400	3451.100	3596.800	3638.100	3637.700	3560.600	3352.800
40	2714.800	2809.200	2966.700	3189.000	3413.000	3553.200	3592.800	3595.400	3514.100	3306.100
41	2642.800	2735.200	2896.300	3133.800	3370.400	3505.600	3546.900	3548.500	3471.200	3255.500
42	2562.400	2658.700	2835.100	3085.100	3325.700	3458.500	3501.700	3502.200	3428.600	3207.200
43	2481.900	2586.100	2771.800	3037.400	3281.900	3412.900	3454.800	3457.500	3387.500	3159.100
44	2408.800	2510.900	2695.000	2988.600	3233.600	3365.700	3404.800	3412.500	3342.100	3106.200
45	2328.800	2432.100	2626.700	2936.400	3183.400	3316.500	3356.900	3362.400	3292.500	3051.100
46	2246.800	2353.200	2560.800	2878.900	3134.100	3265.000	3308.100	3310.600	3240.100	2998.400
47	2165.900	2270.300	2489.100	2829.100	3081.100	3216.300	3259.700	3259.000	3184.000	2946.300
48	2082.100	2188.900	2422.300	2776.900	3027.700	3166.900	3211.200	3207.500	3131.200	2890.600
49	2000.900	2105.900	2352.100	2722.000	2975.000	3114.700	3162.500	3156.000	3084.100	2837.400
50	1915.700	2019.700	2279.800	2662.900	2923.400	3062.800	3112.300	3103.200	3031.800	2782.900
51	1834.900	1937.300	2208.900	2600.300	2869.300	3007.300	3057.700	3049.200	2973.800	2719.200
52	1751.700	1854.500	2135.300	2539.400	2811.200	2950.500	2999.100	2994.200	2915.300	2660.500
53	1670.400	1770.000	2069.800	2481.700	2752.300	2892.300	2944.500	2938.400	2857.900	2598.100

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	1588.300	1691.300	2001.500	2421.800	2691.500	2832.700	2887.900	2879.000	2800.600	2537.200
55	1508.700	1614.100	1931.600	2355.800	2630.000	2769.600	2826.700	2814.400	2739.000	2475.600
56	1435.900	1535.700	1865.100	2295.300	2568.200	2704.500	2759.100	2754.900	2670.600	2414.700
57	1359.700	1459.100	1798.700	2233.800	2502.600	2635.100	2691.100	2691.200	2605.200	2353.100
58	1287.200	1387.100	1729.700	2165.000	2433.500	2567.000	2624.000	2624.400	2537.500	2289.600
59	1216.800	1316.400	1662.500	2098.500	2365.000	2498.100	2551.600	2549.000	2466.300	2221.700
60	1150.000	1247.500	1598.500	2031.800	2294.700	2422.900	2481.200	2485.000	2397.700	2152.300
61	1085.600	1179.500	1536.500	1965.100	2222.900	2352.200	2409.200	2408.700	2323.000	2081.000
62	1023.100	1115.300	1472.500	1898.000	2150.100	2282.300	2335.200	2332.200	2253.500	2011.600
63	964.880	1054.600	1410.800	1829.900	2076.600	2207.900	2261.200	2259.000	2173.700	1944.100
64	906.820	995.650	1350.500	1755.300	2004.600	2136.100	2187.500	2186.400	2094.100	1873.800
65	853.620	942.540	1289.300	1690.100	1931.300	2061.500	2112.300	2110.400	2024.100	1802.500
66	799.420	888.340	1229.000	1624.400	1859.500	1985.200	2035.100	2035.600	1953.000	1731.100
67	750.320	836.510	1169.000	1555.100	1789.700	1911.300	1960.900	1958.300	1877.300	1659.700
68	702.480	787.810	1110.600	1487.400	1720.000	1837.400	1883.400	1884.900	1804.300	1589.900
69	658.150	742.630	1057.700	1421.700	1651.100	1763.100	1808.700	1810.800	1731.200	1519.200
70	616.130	700.490	1004.100	1356.100	1579.800	1687.600	1727.900	1734.200	1659.400	1447.700
71	575.540	660.330	950.810	1292.000	1510.100	1608.600	1648.900	1658.200	1594.800	1381.100
72	537.070	620.650	898.890	1228.000	1441.700	1531.700	1572.200	1582.300	1522.200	1315.600
73	499.490	582.590	850.030	1166.800	1372.100	1455.900	1496.200	1505.500	1449.300	1253.600
74	465.980	548.110	804.520	1110.000	1304.200	1382.100	1416.800	1430.800	1375.300	1187.600
75	431.920	513.020	757.080	1052.800	1238.000	1308.200	1341.100	1355.400	1304.200	1128.100
76	398.300	479.920	710.090	997.420	1170.800	1234.200	1262.500	1280.700	1235.300	1066.600
77	367.430	449.210	669.410	943.300	1105.000	1163.400	1186.800	1205.300	1171.200	1011.900
78	336.660	419.770	631.050	888.920	1042.800	1093.000	1112.500	1133.800	1105.300	956.850
79	307.560	391.520	591.970	836.530	980.280	1024.600	1042.700	1066.500	1041.300	902.770
80	280.260	363.670	554.720	786.940	919.330	958.340	974.940	994.930	976.360	851.290
81	255.080	338.070	521.000	741.460	862.870	895.330	910.440	928.580	913.080	797.820
82	226.960	313.380	487.810	697.070	806.280	836.490	849.320	868.290	855.340	746.750
83	201.930	289.710	454.620	652.210	751.740	779.300	790.700	807.600	797.190	700.910
84	175.930	265.800	423.780	608.300	703.360	725.600	735.750	753.420	747.090	656.980
85	151.190	243.420	394.110	568.620	656.390	676.060	685.690	701.840	694.880	613.150
86	127.660	222.550	366.940	531.870	611.780	632.190	640.560	652.210	646.550	570.480
87	104.080	202.020	340.610	494.960	571.100	591.080	595.880	610.670	602.830	531.570
88	82.143	183.120	315.670	459.920	532.290	550.540	557.080	569.410	561.390	494.650
89	63.149	165.970	293.990	432.120	499.280	516.950	522.940	533.590	526.050	461.620
90	54.684	154.420	276.520	411.100	474.040	489.970	496.090	504.570	494.870	434.230
91	51.679	145.140	263.540	391.880	452.400	469.090	474.860	482.700	472.870	412.330
92	50.711	137.710	253.350	372.710	433.790	449.220	455.510	463.010	452.930	394.590
93	49.771	130.480	243.330	356.020	416.360	432.410	438.000	445.020	435.120	377.370
94	48.317	123.410	232.860	341.270	399.380	416.850	422.850	429.210	418.750	361.240
95	47.365	116.330	223.770	328.360	385.140	402.760	408.870	413.790	403.930	346.120
96	46.234	109.450	213.290	315.120	372.760	389.660	396.330	401.310	388.500	332.330
97	45.387	102.700	204.280	301.320	360.060	377.180	385.300	389.400	374.850	320.110
98	44.796	96.198	195.620	289.360	348.460	365.760	374.530	378.540	363.390	308.050
99	43.736	89.643	186.620	278.830	337.730	355.990	364.020	368.010	351.430	294.580
100	42.751	83.114	177.560	268.300	326.170	347.660	354.460	358.710	339.610	283.190
101	41.713	76.888	169.340	257.640	315.260	338.230	345.390	348.810	327.320	273.020
102	40.778	70.212	161.320	247.620	305.660	328.930	336.530	339.320	317.120	261.560
103	39.743	64.033	153.300	237.340	296.000	320.280	328.870	330.710	307.350	251.690
104	38.654	57.677	145.380	227.430	285.800	311.900	319.920	322.090	297.370	240.870
105	37.725	51.629	137.930	218.440	276.340	303.370	312.260	312.130	288.630	232.120
106	36.569	45.968	130.620	209.450	267.060	295.370	305.380	303.770	279.390	222.760
107	35.699	40.416	123.070	200.500	257.930	287.050	296.730	295.540	270.250	214.020
108	34.851	35.307	115.670	191.620	249.250	278.210	288.560	286.860	260.770	204.220
109	33.549	31.624	108.860	183.550	240.020	269.760	280.330	278.240	251.130	195.480

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	32.777	29.328	102.020	175.170	230.660	260.950	272.530	269.990	242.340	186.740
111	32.246	28.365	95.417	166.620	221.940	253.120	263.770	261.550	232.990	178.820
112	31.307	27.534	89.236	158.440	213.240	244.730	255.820	252.380	224.530	170.110
113	30.632	26.770	82.682	150.700	204.520	235.910	248.640	244.290	215.960	161.690
114	30.089	26.044	76.190	142.950	196.140	227.730	239.460	235.800	206.750	153.650
115	29.546	25.273	70.186	135.190	187.550	219.400	231.460	227.070	197.860	145.660
116	29.149	24.982	64.297	127.800	178.700	210.560	223.160	218.190	189.290	137.950
117	28.391	24.680	58.521	120.470	170.010	201.600	213.990	209.220	180.720	130.240
118	27.767	24.104	52.616	113.510	161.820	193.220	205.070	200.490	172.130	122.790
119	27.489	23.511	46.877	106.540	153.860	184.950	196.150	191.270	163.920	115.580
120	27.047	23.302	41.021	99.152	145.760	176.230	187.470	182.750	155.540	108.400
121	26.380	22.891	35.330	92.233	137.800	167.510	178.950	174.280	147.470	100.880
122	25.924	22.619	29.776	85.417	130.050	159.140	170.460	165.800	139.440	93.802
123	25.295	22.305	25.286	78.785	122.320	150.980	162.090	157.500	131.370	86.815
124	23.924	21.943	22.149	72.302	114.790	142.940	153.690	149.050	123.260	80.155
125	22.717	21.809	20.422	66.300	107.410	135.010	145.510	140.890	115.690	73.572
126	22.028	21.682	19.529	60.322	99.997	127.150	137.280	132.940	107.900	67.097
127	21.614	21.604	18.643	54.206	92.622	119.340	129.490	124.790	100.250	61.210
128	21.253	21.467	18.175	48.221	85.770	111.620	121.660	116.430	92.807	55.214
129	20.892	21.436	17.963	42.442	79.183	104.100	113.730	108.760	85.772	49.267
130	20.536	21.150	17.334	36.660	72.495	96.803	105.930	101.050	78.603	43.216
131	20.313	20.917	16.864	30.952	66.035	89.399	98.115	93.331	71.846	37.241
132	19.999	20.892	16.626	25.554	59.963	82.132	90.420	86.005	65.219	31.446
133	19.906	20.978	16.383	21.328	53.904	75.314	83.227	78.960	59.052	26.537
134	19.771	20.782	16.137	18.455	47.801	68.790	76.209	71.853	52.777	22.785
135	19.726	20.694	15.722	16.827	41.610	62.387	69.575	65.228	46.508	20.446
136	19.593	20.652	15.520	16.031	35.561	56.122	63.173	59.154	40.187	19.394
137	19.415	20.679	15.286	15.466	29.759	49.932	56.959	52.535	34.231	18.680
138	19.359	20.657	15.038	15.086	24.403	43.770	50.506	46.035	28.468	18.247
139	19.302	20.511	14.740	14.800	20.182	37.429	43.920	39.631	23.610	17.999
140	19.246	20.367	14.497	14.448	17.349	31.418	37.545	33.459	20.068	17.561
141	19.190	20.268	14.430	14.074	15.793	25.671	31.275	27.441	18.001	17.294
142	19.133	20.293	14.103	14.009	15.187	20.903	25.402	22.435	17.154	17.118
143	19.077	20.143	14.014	13.965	14.804	17.692	20.648	19.155	16.867	17.047
144	19.020	19.965	13.945	13.691	14.492	16.111	17.432	16.897	16.571	16.775
145	18.964	19.794	13.667	13.545	14.461	15.423	15.531	16.208	16.512	16.566
146	18.908	19.450	13.424	13.544	14.452	15.105	14.934	16.069	16.437	16.484
147	18.851	19.143	13.239	13.442	14.366	14.982	14.701	15.771	16.062	16.186
148	18.795	18.856	12.951	13.275	14.359	14.896	14.435	15.650	16.073	15.841
149	18.520	18.696	12.720	13.301	14.277	14.860	14.440	15.710	15.963	15.628
150	18.471	18.270	12.644	13.066	14.110	14.893	14.435	15.606	15.912	15.562
151	18.204	18.091	12.531	12.850	14.012	14.720	14.393	15.542	15.755	15.432
152	17.844	17.829	12.448	12.738	13.923	14.609	14.302	15.410	15.621	15.390
153	17.622	17.361	12.128	12.569	13.835	14.545	14.389	15.399	15.653	15.349
154	17.309	17.070	11.933	12.479	13.568	14.294	14.177	15.308	15.256	15.068
155	16.814	16.855	11.805	12.277	13.300	14.074	13.900	15.009	15.019	14.830
156	16.414	16.580	11.511	12.029	13.121	13.921	13.841	14.772	14.799	14.515
157	16.187	16.316	11.288	11.936	12.856	13.645	13.614	14.488	14.504	14.275
158	16.424	16.275	11.214	11.742	12.762	13.507	13.280	14.422	14.435	13.996
159	16.661	16.112	11.106	11.689	12.576	13.273	12.970	14.195	14.385	13.928
160	16.898	16.092	11.042	11.556	12.395	12.976	12.809	13.843	14.113	13.884
161	17.135	16.069	11.039	11.417	12.306	12.888	12.775	13.813	13.895	13.653
162	17.372	16.824	11.050	11.412	12.217	12.777	12.631	13.589	13.750	13.692
163	17.609	17.680	11.282	11.416	12.219	12.771	12.634	13.550	13.718	13.638
164	18.734	18.745	11.835	11.424	12.223	12.769	12.642	13.551	13.743	13.929
165	19.667	19.355	12.732	11.525	12.228	12.767	12.650	13.552	13.766	14.222

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	20.569	20.078	13.404	11.781	12.234	12.764	12.660	13.558	13.819	14.504
167	21.716	20.555	13.598	12.012	12.240	12.761	12.671	13.580	13.995	14.981
168	22.445	21.244	13.828	12.271	12.249	12.757	12.684	13.593	14.064	15.168
169	23.114	21.676	14.205	12.681	12.329	12.753	12.707	13.655	14.252	15.516
170	23.571	21.935	14.649	13.066	12.489	12.748	12.753	13.802	14.448	15.821
171	23.804	22.111	14.895	13.235	12.709	12.742	12.791	13.866	14.599	16.339
172	24.248	22.208	14.824	13.254	12.860	12.734	12.892	14.101	14.805	16.682
173	24.648	22.172	14.969	13.365	12.991	12.724	13.049	14.416	14.992	16.908
174	24.745	22.235	14.943	13.348	13.075	12.757	13.102	14.351	14.975	17.038
175	25.015	21.919	14.851	13.521	13.142	12.797	13.223	14.345	15.182	17.547
176	25.239	21.682	14.780	13.592	13.175	12.750	13.410	14.365	15.379	17.861
177	25.151	21.028	14.666	13.446	13.071	12.706	13.741	14.443	15.694	18.337
178	25.370	19.543	14.388	13.290	12.956	12.672	14.271	14.776	16.437	19.167
179	19.171	15.686	12.610	12.221	12.068	12.070	15.573	17.067	19.072	21.409
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>150</u>	<u>165</u>	<u>180</u>	<u>195</u>	<u>210</u>	<u>225</u>	<u>240</u>	<u>255</u>	<u>270</u>	<u>285</u>
0	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600
1	4197.400	4196.800	4195.000	4200.100	4204.300	4207.100	4212.800	4215.700	4216.700	4211.500
2	4197.900	4196.700	4192.400	4200.000	4212.100	4218.500	4230.800	4239.500	4240.700	4233.800
3	4200.400	4194.800	4192.000	4200.900	4219.400	4235.300	4252.900	4267.200	4270.000	4260.900
4	4202.900	4192.800	4188.300	4199.500	4226.700	4255.000	4278.000	4294.400	4301.000	4290.700
5	4205.600	4191.300	4182.600	4199.400	4238.700	4274.400	4304.200	4321.300	4329.100	4318.700
6	4201.000	4187.000	4175.100	4198.600	4249.100	4294.700	4323.400	4341.300	4350.100	4341.500
7	4194.500	4179.600	4166.300	4197.600	4258.200	4308.700	4337.300	4356.000	4362.400	4356.700
8	4185.400	4172.200	4156.600	4194.900	4263.100	4319.300	4348.600	4364.600	4370.400	4364.100
9	4177.500	4164.300	4145.900	4192.600	4269.300	4324.900	4357.100	4370.900	4376.100	4369.200
10	4169.400	4157.000	4132.900	4187.300	4271.700	4324.700	4362.400	4378.300	4382.800	4376.200
11	4156.900	4149.100	4118.700	4180.900	4271.000	4320.400	4362.700	4385.500	4389.700	4381.300
12	4137.600	4140.200	4102.500	4170.700	4265.900	4318.200	4360.800	4389.300	4397.000	4386.100
13	4114.900	4124.500	4083.600	4162.100	4260.500	4317.200	4363.000	4390.400	4398.000	4384.800
14	4094.600	4105.000	4059.200	4149.700	4253.100	4313.300	4357.700	4381.800	4392.800	4381.200
15	4077.800	4080.800	4036.500	4136.500	4242.400	4306.300	4352.000	4373.300	4380.400	4373.200
16	4057.800	4055.700	4010.500	4123.600	4230.800	4299.600	4346.300	4358.500	4362.900	4358.100
17	4033.900	4026.700	3979.900	4106.500	4214.500	4287.100	4329.200	4337.900	4344.100	4340.400
18	4011.600	4000.100	3952.800	4084.300	4192.900	4272.900	4308.300	4315.300	4322.700	4321.500
19	3990.300	3967.900	3920.000	4058.500	4171.400	4252.500	4285.300	4294.400	4302.300	4301.900
20	3974.900	3933.600	3887.000	4032.200	4150.200	4224.600	4259.100	4273.300	4281.900	4277.200
21	3953.500	3902.100	3852.700	4005.700	4127.200	4198.500	4236.700	4252.300	4259.700	4250.000
22	3926.300	3863.200	3814.000	3972.600	4098.500	4167.600	4215.100	4230.600	4236.800	4225.700
23	3897.200	3821.800	3771.900	3935.700	4066.700	4137.800	4186.900	4203.800	4210.800	4203.500
24	3864.000	3783.400	3727.300	3897.600	4034.300	4106.500	4161.300	4182.200	4186.800	4181.200
25	3830.600	3739.200	3684.400	3857.900	3998.500	4071.900	4135.000	4159.400	4164.300	4156.100
26	3800.200	3694.200	3641.300	3817.500	3960.300	4034.100	4107.700	4133.000	4135.500	4127.500
27	3762.700	3647.800	3596.900	3773.500	3917.200	4000.100	4076.200	4104.800	4107.900	4097.000
28	3721.300	3602.700	3548.200	3726.300	3870.900	3962.600	4046.900	4076.200	4076.600	4063.400
29	3680.100	3560.800	3497.300	3677.300	3823.100	3925.400	4017.900	4047.100	4044.300	4031.500
30	3632.000	3513.200	3445.700	3626.900	3774.200	3886.000	3985.900	4018.400	4014.900	4002.200
31	3581.900	3462.600	3392.300	3573.300	3721.000	3846.400	3955.100	3985.800	3984.600	3971.900
32	3537.000	3411.200	3337.500	3517.000	3668.200	3807.000	3921.300	3956.900	3958.700	3944.200
33	3489.200	3354.500	3279.900	3463.600	3618.000	3772.300	3886.400	3935.600	3936.500	3915.500
34	3436.100	3298.600	3219.100	3405.600	3571.000	3733.800	3856.800	3913.400	3914.200	3888.400
35	3379.300	3243.600	3158.600	3344.700	3515.300	3691.500	3827.100	3886.800	3888.400	3859.800
36	3319.300	3184.500	3096.300	3279.600	3459.800	3648.900	3796.900	3861.400	3864.800	3831.700

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	3262.300	3121.400	3031.000	3213.500	3404.000	3606.800	3763.400	3834.700	3842.200	3802.600
38	3206.300	3060.800	2963.900	3143.500	3346.000	3566.200	3727.800	3802.100	3809.000	3771.600
39	3143.300	2994.200	2892.100	3072.100	3288.100	3520.600	3693.600	3767.100	3770.900	3737.300
40	3079.400	2926.200	2819.700	3001.300	3229.100	3476.000	3655.700	3726.600	3723.700	3694.000
41	3014.200	2856.200	2745.700	2926.700	3169.800	3433.400	3613.900	3680.200	3670.500	3644.700
42	2948.500	2783.000	2671.000	2850.200	3112.900	3387.400	3570.400	3627.100	3617.100	3593.300
43	2878.400	2711.800	2594.800	2770.600	3050.500	3340.000	3521.800	3568.500	3560.300	3538.400
44	2810.000	2638.500	2516.000	2691.400	2990.500	3288.500	3467.900	3511.300	3504.600	3480.900
45	2738.000	2557.900	2434.900	2612.900	2931.300	3235.200	3413.800	3452.500	3446.500	3425.400
46	2664.800	2476.100	2354.300	2533.500	2868.600	3181.800	3356.500	3393.700	3391.400	3369.200
47	2592.100	2391.800	2272.200	2452.100	2805.500	3126.700	3295.200	3341.800	3345.100	3318.200
48	2515.000	2305.000	2188.000	2370.000	2739.900	3067.500	3234.800	3295.200	3307.300	3273.200
49	2441.300	2226.300	2102.700	2289.500	2672.800	3008.600	3174.500	3251.200	3269.700	3227.400
50	2370.100	2139.800	2017.100	2206.100	2604.900	2942.800	3118.400	3211.600	3234.000	3185.500
51	2297.800	2055.700	1931.500	2124.600	2537.000	2880.400	3062.200	3176.300	3202.700	3148.300
52	2225.400	1970.500	1845.800	2042.000	2466.400	2816.200	3007.900	3139.900	3173.400	3113.600
53	2149.300	1881.000	1761.000	1957.900	2395.700	2749.200	2957.000	3103.400	3138.800	3078.300
54	2080.400	1795.300	1678.200	1876.200	2323.600	2682.500	2910.400	3064.200	3100.500	3038.100
55	2013.000	1717.400	1596.700	1795.900	2251.100	2618.200	2863.600	3020.100	3057.600	2995.900
56	1939.000	1636.000	1516.000	1716.200	2179.700	2552.900	2814.000	2972.000	3006.900	2949.100
57	1870.000	1554.500	1437.900	1637.500	2107.800	2488.500	2760.700	2921.400	2950.100	2895.600
58	1802.700	1476.100	1361.800	1562.800	2035.800	2423.100	2706.700	2865.500	2890.500	2839.100
59	1736.800	1399.700	1289.200	1489.200	1964.500	2358.900	2651.100	2803.600	2827.500	2773.900
60	1670.200	1327.300	1218.500	1416.100	1894.700	2294.400	2591.700	2735.100	2759.900	2705.100
61	1601.400	1253.800	1150.400	1346.300	1825.100	2230.000	2528.700	2668.300	2689.700	2634.300
62	1536.500	1187.200	1085.300	1279.500	1754.000	2165.400	2464.800	2596.300	2614.900	2559.900
63	1472.300	1122.200	1022.900	1212.800	1685.100	2100.700	2400.800	2521.200	2537.100	2485.100
64	1411.100	1059.300	963.560	1148.200	1617.700	2035.200	2333.100	2442.200	2455.200	2407.600
65	1349.700	1000.200	909.000	1088.900	1550.300	1968.600	2261.500	2360.700	2373.000	2328.400
66	1290.900	942.560	855.720	1032.400	1483.600	1903.200	2186.600	2279.400	2288.300	2248.300
67	1230.100	887.450	804.600	977.770	1417.100	1835.800	2109.400	2192.400	2200.200	2162.700
68	1170.400	837.280	755.780	924.790	1352.900	1768.800	2029.600	2102.500	2105.800	2075.400
69	1115.300	788.870	708.700	873.150	1288.700	1701.800	1947.600	2009.900	2010.200	1983.300
70	1061.500	744.440	664.480	824.360	1226.300	1634.800	1864.100	1916.100	1917.300	1890.100
71	1006.300	702.190	622.140	777.850	1166.700	1566.900	1780.700	1820.400	1822.300	1797.500
72	953.940	662.870	581.270	732.010	1109.400	1498.900	1692.800	1724.000	1722.800	1702.900
73	904.620	623.750	542.120	689.100	1052.700	1432.300	1603.600	1628.600	1626.900	1608.800
74	855.860	584.200	505.130	647.400	998.020	1362.400	1514.800	1533.900	1531.300	1515.200
75	806.870	548.200	469.380	607.240	944.910	1293.200	1425.500	1440.600	1437.900	1422.000
76	758.790	513.930	435.200	570.040	892.090	1223.800	1339.500	1349.700	1347.300	1331.000
77	716.710	481.640	403.130	534.560	841.970	1153.600	1255.000	1262.800	1257.500	1244.300
78	674.460	450.580	371.400	500.710	793.850	1083.300	1171.100	1178.400	1172.700	1159.800
79	633.600	420.250	340.790	467.610	746.040	1014.400	1088.600	1094.400	1091.800	1079.300
80	593.740	392.210	311.250	435.190	700.410	946.640	1011.400	1018.700	1015.500	1005.900
81	556.750	364.970	281.140	404.710	656.310	880.890	941.480	947.270	944.180	935.390
82	521.320	338.390	252.060	374.800	613.160	817.650	872.600	879.150	875.760	866.890
83	486.770	313.620	224.610	346.230	571.240	757.960	808.260	816.270	814.490	804.960
84	453.170	288.980	197.810	319.080	531.660	701.830	750.040	759.690	758.670	750.490
85	421.610	265.370	171.700	292.500	494.200	648.310	695.990	707.750	705.030	698.420
86	393.580	243.080	146.000	267.570	459.200	600.110	645.120	658.940	655.020	648.770
87	365.930	222.250	121.950	244.380	425.160	554.530	597.940	613.130	610.110	603.110
88	338.950	200.800	98.456	221.400	392.250	512.090	554.440	568.430	566.700	560.070
89	314.230	180.920	78.212	200.550	361.870	474.040	514.370	528.030	526.300	522.140
90	293.470	164.090	62.324	183.380	335.750	440.080	479.730	493.640	491.860	489.150
91	277.600	152.920	54.725	171.120	316.430	414.270	452.920	465.820	464.430	461.720
92	266.270	145.270	51.530	162.050	299.520	392.100	430.490	441.470	439.940	438.900

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	256.330	139.120	50.102	153.280	284.020	373.480	411.550	420.940	418.390	419.090
94	246.680	132.320	49.303	145.060	269.760	356.070	393.870	402.270	400.370	400.900
95	236.410	125.220	48.726	137.510	256.380	340.580	377.720	385.950	383.860	384.180
96	226.570	118.560	48.055	129.880	244.320	326.070	363.480	371.450	369.250	369.240
97	217.020	111.580	47.458	122.720	232.210	312.770	350.210	358.360	356.310	356.830
98	207.330	105.570	46.768	115.720	221.280	300.940	338.550	347.160	345.460	346.360
99	197.630	99.315	45.664	109.100	210.900	289.140	328.080	337.220	336.970	336.890
100	189.090	92.921	44.956	102.500	200.980	279.270	318.710	329.270	329.590	329.100
101	180.350	86.383	44.141	95.819	192.180	270.050	310.320	322.310	324.240	322.810
102	172.400	79.844	42.987	88.982	183.280	260.260	303.020	316.460	318.530	317.010
103	164.140	73.609	42.540	82.498	174.760	251.100	295.140	311.380	313.550	310.850
104	156.000	67.514	41.689	76.074	166.460	242.300	287.270	304.860	308.340	303.670
105	148.400	61.330	40.735	69.941	158.020	233.220	279.240	298.000	301.800	296.710
106	141.160	55.388	39.704	64.115	150.200	224.660	270.690	291.520	295.230	290.000
107	133.600	49.754	38.900	58.657	142.330	215.750	263.020	284.810	289.120	283.060
108	126.350	44.350	38.190	53.011	134.430	206.980	255.560	277.820	283.730	276.120
109	119.290	40.129	37.869	47.463	126.660	199.290	248.060	270.850	277.300	269.060
110	112.250	37.389	36.889	42.239	119.330	190.850	240.860	263.630	270.710	262.190
111	105.050	35.803	36.431	37.858	112.270	182.770	233.080	257.040	263.900	255.470
112	98.581	34.670	35.858	35.306	105.620	175.040	224.690	249.750	256.880	248.550
113	91.793	33.777	34.994	33.361	98.940	166.930	216.710	242.760	249.700	241.180
114	85.076	32.858	34.230	32.108	92.421	159.010	208.740	235.170	242.900	233.770
115	78.781	31.835	33.527	30.758	86.001	151.410	200.920	227.580	235.150	225.910
116	72.767	31.069	32.811	29.823	79.635	143.570	193.040	220.060	227.640	217.950
117	66.517	30.514	32.090	29.193	73.410	135.840	184.900	212.440	220.180	210.330
118	60.865	29.785	31.367	28.409	67.225	128.410	176.560	204.420	212.270	202.350
119	54.841	28.905	30.658	27.262	61.703	121.100	168.650	196.500	204.220	193.860
120	48.922	28.012	29.809	26.395	56.062	113.920	160.690	187.910	196.500	185.820
121	42.907	27.316	29.306	26.055	50.451	106.810	152.720	179.580	188.520	177.600
122	37.088	26.671	28.678	25.526	45.140	99.791	144.990	171.680	180.200	169.390
123	32.079	25.691	28.103	24.726	39.896	92.458	137.330	163.360	171.920	161.020
124	28.266	24.875	27.685	24.048	34.669	85.406	129.390	155.160	163.370	152.850
125	25.720	24.161	26.926	23.224	29.861	78.739	121.570	146.770	155.040	144.820
126	24.205	23.550	26.173	22.544	25.995	72.248	114.050	138.640	146.830	136.750
127	23.190	23.011	25.727	22.252	23.248	66.134	105.960	130.660	138.530	128.660
128	22.622	22.728	25.102	21.946	21.534	60.404	98.200	122.800	130.300	120.500
129	21.928	22.267	24.507	21.429	20.336	54.549	90.683	114.780	122.390	112.570
130	21.538	21.731	23.836	20.888	19.490	49.022	83.595	106.770	114.300	104.520
131	21.095	21.323	23.129	20.486	18.934	43.283	76.831	98.857	106.210	96.718
132	20.555	20.946	22.550	20.117	18.402	37.770	70.217	91.062	98.280	89.197
133	20.241	20.595	22.412	19.635	17.816	32.476	63.865	83.761	90.307	82.014
134	19.927	20.498	22.407	19.372	17.313	27.671	57.793	76.857	82.879	75.192
135	19.562	20.100	22.402	19.188	17.043	23.410	51.640	70.185	75.842	68.364
136	19.328	19.707	22.397	19.009	16.842	20.029	45.470	63.637	69.265	62.030
137	19.143	19.477	22.393	18.580	16.526	18.054	39.526	57.494	62.721	55.798
138	18.956	19.160	22.388	18.440	16.292	17.031	33.886	51.080	56.273	49.452
139	18.770	19.079	22.383	18.448	15.847	16.398	28.549	44.774	49.783	43.155
140	18.451	18.808	22.378	18.443	15.460	15.656	23.751	38.593	43.723	37.041
141	18.223	18.591	22.373	18.444	15.123	15.327	19.909	32.785	37.386	31.309
142	18.040	18.408	22.369	18.447	14.894	15.141	17.261	27.301	31.469	25.862
143	17.853	17.973	22.278	18.445	14.596	14.934	16.259	22.543	25.857	21.436
144	17.655	17.851	22.266	18.442	14.396	14.635	15.607	18.698	21.140	18.419
145	17.346	17.815	22.253	18.445	14.357	14.427	15.202	16.544	17.507	16.819
146	16.987	17.696	22.241	18.444	14.362	14.284	14.818	15.478	15.556	16.074
147	16.629	17.274	22.229	18.448	14.368	14.315	14.378	14.929	14.771	15.574
148	16.392	17.113	22.216	18.449	14.370	13.986	14.087	14.552	14.453	15.268

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	16.068	16.873	22.204	18.450	14.371	13.872	13.689	14.153	14.275	14.942
150	15.728	16.514	22.191	18.477	14.364	13.767	13.591	13.793	14.103	14.607
151	15.618	16.286	21.832	18.706	14.259	13.802	13.467	13.744	13.910	14.462
152	15.459	15.845	21.563	18.956	14.246	13.480	13.375	13.387	13.734	14.172
153	15.156	15.585	21.115	19.230	14.381	13.502	13.107	13.263	13.444	14.042
154	14.921	15.254	20.846	19.617	14.450	13.395	12.932	12.967	12.898	14.072
155	14.728	15.059	20.802	20.045	14.619	13.249	12.901	12.784	12.547	14.002
156	14.416	14.733	20.800	20.509	14.925	13.236	12.900	12.649	12.381	13.514
157	14.198	14.558	20.666	21.031	15.080	13.248	12.901	12.638	12.277	13.045
158	14.160	14.462	20.483	21.515	15.349	13.284	12.903	12.639	12.298	12.714
159	14.258	14.382	20.485	21.787	15.498	13.398	12.912	12.640	12.340	12.285
160	14.069	14.305	20.486	21.926	15.881	13.377	12.911	12.642	12.371	12.010
161	14.086	14.348	20.488	21.905	16.151	13.612	12.931	12.643	12.391	11.842
162	14.024	14.478	20.490	22.182	16.354	13.731	12.943	12.644	12.408	11.744
163	14.080	15.186	20.491	22.351	16.579	13.993	12.972	12.646	12.412	11.747
164	14.902	16.196	20.493	22.447	17.039	14.126	13.008	12.652	12.417	11.751
165	15.874	17.404	20.896	22.715	17.710	14.319	13.145	12.670	12.423	11.757
166	16.689	18.649	21.393	23.596	18.332	14.442	13.183	12.677	12.429	11.763
167	17.446	19.896	22.067	24.093	18.908	14.699	13.241	12.719	12.430	11.831
168	17.904	21.261	22.780	24.634	19.483	15.175	13.448	12.862	12.416	11.933
169	18.550	22.332	23.233	24.967	20.159	15.525	13.632	12.904	12.414	12.005
170	18.971	23.011	23.988	25.382	20.677	15.783	13.704	12.949	12.519	12.063
171	19.644	23.996	24.622	25.447	21.389	15.997	13.780	13.136	12.882	12.100
172	20.199	24.969	25.422	25.560	21.906	16.193	14.045	13.427	12.881	12.143
173	20.451	25.309	25.430	25.512	22.521	16.464	14.243	13.547	12.932	12.156
174	20.865	25.731	25.439	25.569	23.240	16.861	14.385	13.670	12.960	12.383
175	21.378	25.842	25.447	25.489	23.513	17.239	14.390	13.617	13.105	12.559
176	21.657	26.102	25.456	25.455	23.643	17.754	14.523	13.705	13.277	12.639
177	22.342	25.980	25.464	25.372	23.766	18.603	14.620	13.750	13.440	12.924
178	23.144	26.286	25.464	25.438	23.968	20.105	15.428	13.930	13.129	13.064
179	23.800	24.845	25.464	25.020	24.267	21.926	18.803	16.197	12.099	12.263
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles				
	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600	4199.600
1	4205.700	4202.000	4199.200	4199.000	4200.700
2	4221.100	4209.800	4201.300	4197.200	4199.100
3	4243.100	4223.500	4205.400	4193.100	4192.200
4	4267.700	4240.300	4209.700	4187.500	4185.000
5	4290.800	4255.900	4213.100	4178.300	4179.900
6	4314.500	4270.300	4217.900	4172.900	4171.100
7	4333.900	4281.200	4222.200	4164.400	4157.500
8	4344.200	4291.900	4224.300	4154.400	4141.700
9	4348.100	4298.700	4226.200	4141.500	4125.200
10	4348.800	4297.800	4223.600	4126.800	4103.200
11	4349.600	4293.300	4217.200	4106.400	4081.300
12	4350.700	4285.900	4208.000	4089.400	4055.900
13	4346.500	4275.500	4197.200	4070.200	4030.300
14	4339.000	4265.600	4182.700	4052.900	4004.500
15	4331.400	4253.500	4162.200	4030.700	3980.300
16	4321.200	4238.200	4137.900	4006.700	3950.000
17	4304.900	4222.100	4113.700	3982.700	3917.700
18	4282.700	4205.600	4089.300	3958.100	3883.100
19	4258.800	4185.200	4064.500	3929.600	3848.300

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	4232.100	4158.600	4036.200	3899.100	3809.500
21	4203.800	4126.100	4007.100	3864.900	3773.800
22	4175.500	4093.200	3976.600	3830.400	3735.400
23	4146.600	4058.000	3942.800	3793.700	3694.600
24	4117.700	4020.000	3908.800	3756.900	3651.300
25	4087.900	3981.300	3869.000	3716.500	3606.300
26	4053.800	3940.100	3826.800	3670.900	3562.600
27	4017.900	3898.700	3782.500	3622.400	3515.000
28	3983.200	3859.500	3736.800	3572.300	3465.100
29	3949.700	3817.700	3689.400	3520.800	3411.900
30	3917.400	3775.200	3636.300	3467.000	3358.100
31	3882.300	3732.600	3580.000	3411.900	3302.400
32	3845.900	3690.200	3524.200	3353.200	3243.500
33	3812.400	3647.100	3466.800	3291.500	3183.300
34	3778.200	3604.800	3410.000	3229.400	3120.200
35	3741.700	3562.800	3354.400	3163.400	3054.900
36	3703.100	3519.300	3296.600	3096.300	2989.100
37	3666.700	3475.400	3235.000	3028.000	2923.700
38	3633.300	3430.500	3171.900	2959.700	2854.700
39	3597.700	3386.000	3110.300	2887.900	2784.500
40	3558.900	3338.800	3048.800	2816.500	2714.800
41	3517.900	3289.500	2987.200	2742.800	2642.800
42	3475.300	3242.500	2925.600	2666.500	2562.400
43	3427.000	3193.200	2862.500	2587.300	2481.900
44	3373.300	3141.800	2799.100	2506.100	2408.800
45	3318.000	3089.700	2735.200	2427.200	2328.800
46	3259.000	3035.900	2668.400	2347.000	2246.800
47	3198.000	2980.900	2600.500	2265.300	2165.900
48	3139.800	2922.300	2533.100	2186.200	2082.100
49	3082.600	2862.500	2464.000	2104.200	2000.900
50	3027.400	2802.700	2394.500	2021.800	1915.700
51	2975.900	2742.300	2324.100	1942.200	1834.900
52	2924.300	2679.200	2254.200	1861.100	1751.700
53	2874.700	2614.500	2185.000	1779.700	1670.400
54	2826.200	2550.700	2116.300	1702.900	1588.300
55	2777.600	2486.800	2047.600	1625.400	1508.700
56	2729.000	2422.600	1979.300	1548.200	1435.900
57	2677.400	2359.700	1910.500	1476.200	1359.700
58	2623.500	2298.400	1842.200	1404.000	1287.200
59	2566.700	2237.700	1774.000	1331.800	1216.800
60	2508.500	2175.100	1707.500	1263.000	1150.000
61	2446.800	2112.500	1640.900	1199.100	1085.600
62	2382.100	2048.900	1576.200	1136.800	1023.100
63	2316.000	1983.700	1510.800	1075.600	964.880
64	2248.100	1920.000	1446.500	1016.100	906.820
65	2179.200	1857.200	1384.300	962.350	853.620
66	2106.400	1792.100	1324.300	909.630	799.420
67	2031.200	1727.100	1264.500	856.900	750.320
68	1953.900	1662.900	1206.100	805.960	702.480
69	1874.600	1597.200	1148.900	759.390	658.150
70	1794.300	1531.800	1093.300	715.970	616.130
71	1713.800	1467.800	1038.300	673.380	575.540
72	1630.800	1403.000	984.580	632.590	537.070
73	1546.300	1337.200	933.140	594.890	499.490
74	1461.200	1272.600	882.350	558.400	465.980
75	1375.800	1207.400	832.710	523.150	431.920

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	1291.500	1142.000	784.850	490.100	398.300
77	1209.100	1076.000	739.910	457.420	367.430
78	1130.100	1011.600	696.310	426.560	336.660
79	1054.500	948.980	654.300	397.500	307.560
80	982.400	886.830	614.120	368.730	280.260
81	912.830	827.820	575.990	341.310	255.080
82	846.180	771.660	538.860	315.290	226.960
83	784.540	717.140	503.120	289.980	201.930
84	727.990	664.930	467.550	265.210	175.930
85	675.200	614.780	433.780	241.380	151.190
86	626.280	568.170	402.240	218.740	127.660
87	580.270	525.410	371.340	196.590	104.080
88	538.150	486.210	342.890	177.030	82.143
89	500.930	451.360	318.390	160.320	63.149
90	470.200	422.870	299.010	148.490	54.684
91	445.530	399.320	282.900	139.030	51.679
92	424.810	379.460	268.630	131.290	50.711
93	406.540	361.100	255.080	123.470	49.771
94	389.170	344.580	242.660	115.920	48.317
95	373.680	329.650	230.860	108.890	47.365
96	360.030	315.360	218.790	102.090	46.234
97	347.360	302.310	207.550	95.208	45.387
98	335.790	290.030	197.280	88.705	44.796
99	325.040	279.150	187.870	82.266	43.736
100	316.070	269.640	179.450	75.690	42.751
101	308.070	259.860	170.810	69.476	41.713
102	300.040	249.970	162.230	63.723	40.778
103	292.000	240.570	153.550	57.834	39.743
104	283.150	230.990	145.230	51.752	38.654
105	274.560	222.080	137.370	46.156	37.725
106	266.510	213.490	129.470	41.292	36.569
107	258.650	205.150	121.960	36.834	35.699
108	250.850	196.210	114.560	33.529	34.851
109	243.400	187.760	107.640	31.740	33.549
110	235.580	179.780	101.130	30.688	32.777
111	227.140	171.960	94.650	30.002	32.246
112	218.890	163.570	88.200	29.637	31.307
113	210.810	155.180	81.805	28.946	30.632
114	203.100	147.450	75.334	28.245	30.089
115	195.230	139.830	69.372	27.669	29.546
116	186.900	132.520	63.711	27.548	29.149
117	178.890	125.280	58.138	27.531	28.391
118	170.840	118.150	52.636	27.312	27.767
119	162.780	110.980	47.332	26.978	27.489
120	155.000	103.660	41.813	26.820	27.047
121	146.970	96.510	36.809	26.631	26.380
122	138.910	89.355	31.806	26.506	25.924
123	131.200	82.632	27.852	26.463	25.295
124	123.450	76.036	25.339	26.416	23.924
125	115.800	69.494	23.742	26.269	22.717
126	108.070	63.435	22.794	26.120	22.028
127	100.090	57.628	22.248	25.894	21.614
128	92.516	51.635	21.730	25.823	21.253
129	85.399	45.871	21.404	25.614	20.892
130	78.595	40.251	20.983	25.464	20.536
131	71.908	34.858	20.423	25.321	20.313

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	65.620	29.793	20.179	25.333	19.999
133	59.408	25.261	19.996	25.256	19.906
134	53.127	21.986	19.861	24.884	19.771
135	46.944	20.165	19.723	24.762	19.726
136	40.988	19.086	19.748	24.447	19.593
137	35.203	18.370	19.565	24.269	19.415
138	29.570	17.975	19.313	24.192	19.359
139	24.622	17.470	19.009	24.041	19.302
140	20.856	17.137	18.999	24.043	19.246
141	18.621	16.978	18.695	23.967	19.190
142	17.557	16.770	18.402	23.888	19.133
143	16.942	16.584	18.326	23.809	19.077
144	16.660	16.485	18.198	23.919	19.020
145	16.246	16.161	17.907	23.858	18.964
146	15.777	15.719	17.751	23.511	18.908
147	15.403	15.556	17.521	23.461	18.851
148	15.115	15.332	17.273	23.250	18.795
149	14.751	14.961	16.964	23.139	18.520
150	14.481	14.707	16.728	22.996	18.471
151	14.388	14.419	16.756	22.802	18.204
152	14.366	14.282	16.684	22.671	17.844
153	14.353	14.275	16.393	22.650	17.622
154	14.093	14.162	16.038	22.634	17.309
155	13.574	14.049	15.790	22.369	16.814
156	13.200	13.833	15.491	22.366	16.414
157	13.079	13.681	15.364	21.980	16.187
158	12.964	13.674	15.255	21.489	16.424
159	12.928	13.673	15.187	20.528	16.661
160	12.903	13.670	15.181	19.825	16.898
161	12.881	13.668	15.177	19.408	17.135
162	12.866	13.664	15.189	19.322	17.372
163	12.859	13.661	15.387	19.443	17.609
164	12.850	13.657	15.391	19.490	18.734
165	12.840	13.651	15.448	19.633	19.667
166	12.829	13.646	15.608	19.896	20.569
167	12.827	13.640	15.758	19.907	21.716
168	12.827	13.633	15.903	19.935	22.445
169	12.826	13.625	15.853	19.903	23.114
170	12.809	13.619	15.969	19.910	23.571
171	12.791	13.695	16.072	19.893	23.804
172	12.900	13.955	16.171	19.878	24.248
173	13.002	14.171	16.220	19.864	24.648
174	13.083	14.291	16.193	19.797	24.745
175	13.159	14.269	16.088	19.756	25.015
176	13.107	14.212	15.946	19.616	25.239
177	13.118	14.087	15.694	19.447	25.151
178	13.113	13.781	15.173	18.929	25.370
179	12.326	12.550	13.018	15.923	19.171
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1580.56	N.A.	11.20
0-30	3388.61	N.A.	24.00
0-40	5595.69	N.A.	39.60
0-60	10004.63	N.A.	70.80
0-80	12766.72	N.A.	90.40
0-90	13344.13	N.A.	94.50
10-90	12940.91	N.A.	91.60
20-40	4015.13	N.A.	28.40
20-50	6319.31	N.A.	44.70
40-70	6075.81	N.A.	43.00
60-80	2762.09	N.A.	19.60
70-80	1095.22	N.A.	7.80
80-90	577.41	N.A.	4.10
90-110	523.30	N.A.	3.70
90-120	656.38	N.A.	4.60
90-130	727.17	N.A.	5.10
90-150	767.85	N.A.	5.40
90-180	780.76	N.A.	5.50
110-180	257.46	N.A.	1.80
0-180	14124.89	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	403.22
10-20	1177.33
20-30	1808.06
30-40	2207.08
40-50	2304.18
50-60	2104.76
60-70	1666.87
70-80	1095.22
80-90	577.41
90-100	313.48
100-110	209.81
110-120	133.08
120-130	70.79
130-140	29.41
140-150	11.28
150-160	6.99
160-170	4.28
170-180	1.63

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	118	118	118	118	114	114	114	114	108	108	108	102	102	102	97	97	97	94
1	106	101	96	92	103	98	94	90	93	89	86	88	85	83	84	81	79	77
2	96	88	80	74	93	85	79	73	81	75	70	77	72	68	73	69	66	63
3	88	77	68	61	85	75	67	60	71	64	59	67	62	57	64	59	55	53
4	80	68	59	52	77	66	58	51	63	55	50	60	53	48	57	52	47	45
5	73	60	51	44	71	59	50	44	56	49	43	53	47	42	51	45	41	39
6	68	54	45	39	65	53	44	38	51	43	37	48	42	37	46	40	36	34
7	63	49	40	34	61	48	40	34	46	38	33	44	37	32	42	36	32	30
8	58	45	36	30	56	44	36	30	42	35	29	40	34	29	39	33	28	26
9	55	41	33	27	53	40	32	27	39	31	26	37	31	26	36	30	26	24
10	51	38	30	24	50	37	29	24	36	29	24	34	28	24	33	27	23	21

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VP8-WS-3CS-WRV-250911-1524.IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	16.8	18.3	17.2	18.7	19.2	21.3	22.8	21.7	23.3	23.7
	3H	17.8	19.2	18.3	19.6	20.1	23.5	24.8	23.9	25.3	25.8
	4H	18.1	19.5	18.6	19.9	20.4	24.4	25.7	24.9	26.1	26.7
	6H	18.4	19.6	18.9	20.1	20.6	25.2	26.4	25.7	26.9	27.4
	8H	18.5	19.6	19.0	20.1	20.7	25.6	26.7	26.1	27.2	27.8
	12H	18.5	19.6	19.0	20.1	20.7	25.9	27.1	26.5	27.6	28.1

UGR Viewed Endwise

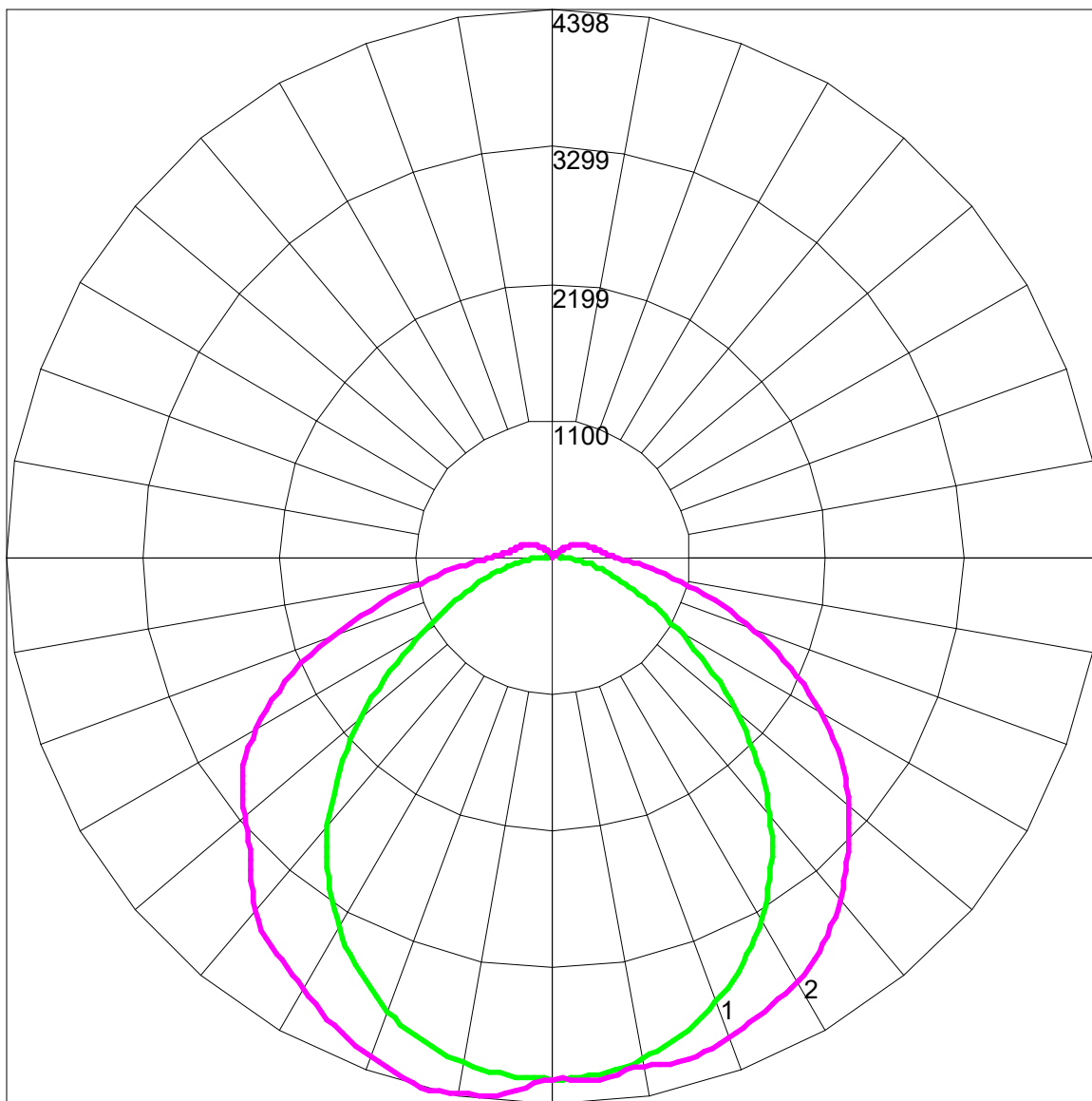
4H	2H	18.3	19.6	18.8	20.1	20.6	21.6	23.0	22.1	23.4	23.9
	3H	19.6	20.7	20.1	21.2	21.8	24.0	25.2	24.5	25.7	26.2
	4H	20.0	21.1	20.6	21.6	22.2	25.1	26.1	25.6	26.7	27.2
	6H	20.4	21.3	20.9	21.8	22.4	26.1	27.0	26.7	27.6	28.1
	8H	20.4	21.3	21.0	21.8	22.4	26.6	27.4	27.1	28.0	28.6
	12H	20.5	21.3	21.1	21.9	22.5	27.0	27.8	27.6	28.4	29.0

8H	4H	21.0	21.9	21.6	22.4	23.0	25.3	26.1	25.8	26.7	27.3
	6H	21.6	22.3	22.1	22.8	23.5	26.4	27.1	27.0	27.7	28.3
	8H	21.7	22.4	22.3	23.0	23.6	27.0	27.6	27.6	28.2	28.9
	12H	21.8	22.4	22.4	23.0	23.7	27.6	28.2	28.2	28.8	29.5

12H	4H	21.3	22.0	21.8	22.6	23.2	25.3	26.0	25.8	26.6	27.2
	6H	21.9	22.5	22.5	23.1	23.8	26.5	27.1	27.1	27.7	28.3
	8H	22.2	22.7	22.8	23.3	24.0	27.1	27.7	27.7	28.2	28.9

Maximum UGR = 29.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 4398 Located At Horizontal Angle = 270, Vertical Angle = 13
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)