



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]GEN FROM 12326812.06
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUEDATE] 09-22-2022
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 6DR-TL-L40-935--(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS
 [LUMINAIRE] Black formed aluminum housing, semi- specular reflector wi
 [MORE] th black baffle, no lens enclosure
 [LAMP] One white LED
 [_SEARCH_SOURCETYPE] LED
 [_SEARCH_APPLICATION] Indoor, Architectural, Classroom, Commercial, Healthcare, Office, Downlight
 [_SEARCH_MOUNTING] Recessed

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2913
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	81
Total Luminaire Watts	36
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.38
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	0.98
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	9570	8072	19676
55	5844	5623	14885
65	5948	5387	12009
75	4093	3115	9346
85	363	363	4717

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>
0.0	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717	2229.717
0.5	2248.192	2315.453	2284.565	2251.945	2218.748	2192.478	2175.447	2196.231	2083.937
1.0	2296.112	2351.538	2322.382	2281.967	2223.078	2160.147	2113.093	2112.516	1971.354
1.5	2331.619	2376.941	2349.517	2309.103	2229.429	2128.681	2038.038	2013.212	1840.296
2.0	2355.002	2385.601	2370.879	2333.640	2237.511	2088.844	1942.487	1906.402	1695.093
2.5	2381.271	2404.076	2382.714	2353.847	2247.326	2044.100	1845.492	1795.840	1577.026
3.0	2397.437	2433.521	2382.137	2370.013	2258.873	2000.510	1752.828	1688.454	1486.093
3.5	2412.736	2453.151	2391.663	2384.446	2271.864	1954.611	1664.205	1575.005	1391.697
4.0	2444.491	2473.935	2410.138	2393.107	2288.029	1913.042	1575.582	1465.886	1307.404
4.5	2481.152	2504.823	2425.438	2396.859	2305.061	1868.297	1494.176	1384.769	1235.813
5.0	2520.701	2537.155	2434.098	2402.633	2323.536	1822.687	1427.204	1309.713	1163.933
5.5	2567.754	2566.600	2442.470	2407.252	2341.723	1773.035	1368.314	1237.545	1096.961
6.0	2609.612	2596.910	2463.543	2412.159	2359.909	1720.208	1309.425	1176.923	1043.845
6.5	2641.655	2626.933	2490.678	2412.448	2375.498	1671.999	1250.535	1118.611	988.131
7.0	2671.388	2648.006	2517.236	2409.850	2395.416	1625.523	1197.419	1063.186	944.252
7.5	2697.946	2661.573	2540.330	2408.695	2419.376	1577.892	1150.365	1016.998	919.138
8.0	2710.359	2672.832	2563.136	2411.293	2452.285	1532.570	1103.600	982.935	905.570
8.5	2714.112	2674.852	2586.807	2416.201	2497.029	1491.867	1057.701	948.294	882.765
9.0	2709.205	2669.368	2605.859	2425.438	2562.847	1456.071	1011.513	917.117	874.971
9.5	2695.926	2660.130	2616.829	2438.717	2649.160	1420.564	974.563	900.374	870.640
10.0	2679.471	2645.696	2623.180	2453.439	2733.453	1388.810	947.139	893.734	867.465
10.5	2662.439	2626.933	2626.933	2465.564	2809.086	1359.654	923.468	879.589	865.444
11.0	2645.408	2609.323	2626.066	2473.358	2880.388	1325.591	889.693	870.352	863.135
11.5	2630.685	2592.580	2617.695	2477.977	2944.474	1291.816	865.444	864.867	861.114
12.0	2615.963	2576.703	2606.148	2479.709	3002.209	1254.288	847.547	862.269	858.805
12.5	2603.839	2561.981	2593.446	2480.575	3057.057	1218.781	834.268	859.671	857.361
13.0	2592.003	2548.702	2578.435	2480.575	3109.018	1183.563	822.432	857.361	855.052
13.5	2582.765	2536.866	2561.404	2481.152	3160.979	1146.613	812.906	854.475	853.031
14.0	2574.971	2526.763	2545.238	2483.462	3218.714	1110.528	806.266	851.588	850.722
14.5	2570.930	2518.391	2530.227	2486.348	3244.695	1075.022	800.493	848.413	847.258
15.0	2572.084	2513.772	2517.525	2490.101	3256.242	1040.958	794.719	844.660	843.216
15.5	2579.879	2512.906	2506.844	2493.565	3267.789	1009.493	788.946	841.484	840.330
16.0	2593.446	2516.370	2497.318	2497.895	3273.562	981.203	783.172	838.598	839.175
16.5	2614.808	2523.299	2490.390	2502.514	3273.562	956.954	777.976	835.422	836.577
17.0	2646.562	2536.000	2484.039	2508.576	3264.902	933.283	771.914	831.381	834.556
17.5	2680.626	2554.475	2478.265	2514.350	3247.581	911.632	765.852	827.917	833.113
18.0	2719.886	2582.188	2474.513	2520.989	3221.601	889.982	760.367	825.030	831.670
18.5	2768.671	2622.891	2471.626	2526.185	3181.186	868.908	755.748	822.143	830.515
19.0	2823.808	2681.492	2471.049	2530.227	3134.999	850.722	750.841	819.257	828.783
19.5	2889.626	2754.238	2471.049	2531.381	3088.811	834.268	746.222	816.658	827.339
20.0	2964.681	2842.861	2471.049	2530.227	3065.717	821.566	741.892	814.638	825.896
20.5	3059.943	2944.474	2470.183	2527.629	3057.057	813.483	736.984	811.751	824.164
21.0	3172.526	3048.396	2471.049	2524.453	3057.057	807.132	732.943	809.442	822.432
21.5	3270.675	3160.979	2473.935	2520.701	3062.830	803.379	728.036	806.844	820.411
22.0	3420.786	3285.109	2479.997	2516.948	3068.604	799.915	723.417	803.957	818.102
22.5	3591.103	3417.899	2493.276	2514.061	3077.264	797.895	719.087	800.493	814.926
23.0	3781.628	3556.462	2514.061	2512.329	3083.037	797.606	714.179	796.740	811.462
23.5	3969.266	3692.139	2540.330	2508.576	3088.811	799.338	708.983	792.699	807.998
24.0	4148.244	3824.929	2574.394	2502.514	3083.037	802.802	703.787	788.368	803.091
24.5	4327.222	3949.059	2616.540	2495.875	3065.717	807.421	698.302	784.038	797.606
25.0	4480.219	4073.189	2668.790	2489.235	3033.963	813.194	692.817	779.420	792.121
25.5	4618.782	4197.319	2736.051	2484.616	2993.548	820.411	687.333	774.512	786.348
26.0	4737.139	4309.901	2817.457	2483.462	2947.361	826.762	681.848	769.605	780.863
26.5	4838.175	4416.711	2915.606	2484.616	2895.399	832.247	676.363	764.408	775.667

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	4924.777	4517.747	3025.302	2488.946	2841.706	836.288	671.167	759.212	769.605
27.5	4988.285	4598.575	3137.885	2473.647	2782.239	836.866	665.971	754.016	763.831
28.0	5040.246	4636.103	3198.507	2417.933	2714.689	834.268	661.352	748.820	758.635
28.5	5074.887	4604.349	3221.601	2333.351	2637.613	825.607	657.022	743.624	753.728
29.0	5100.868	4520.633	3221.601	2232.027	2547.836	813.194	652.114	738.428	747.954
29.5	5121.075	4399.390	3186.960	2118.289	2443.913	795.297	647.784	733.232	743.335
30.0	5121.075	4240.620	3123.452	1992.716	2310.257	775.378	643.165	728.036	738.139
30.5	5066.227	4032.774	3042.623	1869.164	2165.632	754.594	638.547	722.551	733.232
31.0	4887.249	3775.855	2938.700	1742.147	2024.759	734.098	634.217	717.355	727.747
31.5	4613.009	3429.446	2779.641	1607.914	1895.433	718.798	629.886	711.292	722.262
32.0	4272.374	3045.510	2566.022	1443.658	1779.097	705.808	624.690	705.519	716.777
32.5	3891.324	2641.366	2350.094	1304.229	1672.288	691.374	620.072	699.746	710.426
33.0	3475.634	2264.647	2124.640	1175.191	1575.005	674.920	614.875	693.395	704.076
33.5	3005.095	1901.495	1893.701	1033.741	1469.061	657.310	609.968	687.333	697.725
34.0	2518.391	1539.787	1647.751	888.538	1357.056	636.815	604.483	680.693	690.508
34.5	2012.923	1195.976	1391.408	742.469	1231.772	613.143	599.287	674.342	684.157
35.0	1555.664	898.642	1154.696	603.617	1083.104	586.297	594.091	667.703	676.940
35.5	1217.049	674.342	924.911	474.003	916.828	559.739	588.606	661.352	670.012
36.0	958.686	534.335	739.005	369.791	760.944	535.490	583.121	654.712	663.661
36.5	745.933	441.094	603.906	305.994	623.536	515.860	577.925	648.073	657.022
37.0	574.461	370.369	489.302	274.818	513.551	500.561	572.440	641.433	650.094
37.5	460.435	313.789	395.195	251.435	441.382	489.302	568.399	635.371	643.165
38.0	385.380	273.086	322.160	233.826	407.030	478.621	562.914	628.732	636.237
38.5	330.820	242.197	271.065	220.547	382.204	469.672	557.141	621.804	628.732
39.0	291.561	219.103	234.692	209.866	362.863	461.301	551.656	615.164	621.226
39.5	261.539	200.051	208.423	200.917	346.986	453.507	545.594	608.525	614.298
40.0	237.001	184.174	188.793	193.123	333.418	446.290	539.820	601.596	607.081
40.5	217.949	171.184	172.916	186.483	321.871	439.073	533.758	595.246	599.287
41.0	201.494	159.637	160.214	180.133	311.479	432.434	527.696	587.740	591.493
41.5	187.061	149.822	149.533	174.359	302.530	425.794	521.922	581.101	583.987
42.0	174.936	141.162	140.584	169.163	294.159	419.443	517.592	574.172	576.482
42.5	163.967	133.079	132.501	164.255	286.365	413.381	511.530	568.976	568.399
43.0	154.441	126.150	125.284	159.348	279.148	407.319	505.468	562.048	560.605
43.5	145.492	119.800	119.222	154.729	272.508	401.545	499.117	555.120	553.099
44.0	137.697	114.026	113.738	150.399	266.157	395.483	492.766	548.192	545.882
44.5	130.192	108.830	108.541	146.358	259.807	389.710	486.416	540.975	540.975
45.0	123.552	104.211	104.211	142.316	254.033	383.936	480.065	534.047	533.469
45.5	117.490	99.881	100.170	138.563	248.260	378.451	473.714	526.830	525.675
46.0	112.294	95.840	96.417	134.811	242.486	372.678	467.074	519.613	517.592
46.5	107.098	92.376	92.953	131.347	236.713	366.616	460.435	513.551	509.509
47.0	102.479	88.912	89.778	127.883	231.228	360.842	453.507	506.045	501.138
47.5	98.438	85.736	86.891	124.418	225.743	355.069	446.290	497.962	492.189
48.0	94.108	82.849	84.293	121.243	220.547	349.007	439.362	489.880	483.240
48.5	90.932	80.251	81.695	118.068	215.351	342.945	431.856	481.508	474.003
49.0	88.046	77.942	79.097	115.181	210.155	336.882	424.639	472.848	465.054
49.5	85.447	75.344	76.787	112.294	205.247	330.820	417.134	464.188	455.527
50.0	82.561	73.034	74.478	109.407	200.051	324.758	409.917	455.239	446.001
50.5	80.251	71.014	72.457	106.521	195.144	318.407	402.411	446.290	436.186
51.0	77.942	68.993	70.725	103.923	190.525	312.345	394.906	437.052	426.660
51.5	75.633	67.261	68.704	101.325	185.906	305.994	387.400	427.815	417.134
52.0	73.323	65.240	66.972	99.015	181.287	299.355	379.895	418.866	407.608
52.5	70.725	63.797	65.240	96.417	176.668	293.293	372.389	409.628	398.081
53.0	68.704	62.354	63.797	94.108	172.338	286.942	364.595	400.391	388.555
53.5	66.395	60.910	62.354	92.087	168.008	280.591	357.090	391.442	379.318
54.0	64.663	59.755	61.199	89.778	163.678	274.240	349.295	382.493	369.791
54.5	62.931	58.889	59.755	87.468	159.637	268.178	341.790	373.544	360.842

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	61.199	57.735	58.889	85.736	155.884	262.116	333.996	364.595	351.893
55.5	60.044	56.869	57.735	84.004	152.131	256.054	326.202	355.646	342.945
56.0	59.178	56.291	56.580	82.272	148.378	249.992	318.407	346.986	334.284
56.5	58.601	55.714	56.003	80.829	144.914	244.218	310.613	338.614	325.913
57.0	57.735	55.137	55.137	79.385	141.450	238.733	303.108	330.243	317.541
57.5	57.446	54.559	54.559	77.653	137.986	233.249	295.602	322.160	309.458
58.0	56.869	53.982	53.982	76.210	134.811	227.764	288.385	314.077	301.664
58.5	56.291	53.405	53.405	74.767	131.635	222.279	281.457	306.283	293.870
59.0	55.714	52.827	52.827	73.612	128.460	217.083	274.529	298.777	286.365
59.5	55.137	51.961	52.250	72.168	125.284	211.887	267.601	291.272	278.859
60.0	54.559	51.384	51.384	70.725	122.398	206.691	260.961	283.766	271.931
60.5	53.982	50.518	50.807	68.993	119.222	201.783	254.322	276.838	265.003
61.0	53.405	49.941	49.941	67.261	116.336	196.587	247.971	269.621	258.074
61.5	52.539	49.075	49.075	65.529	113.160	191.679	241.620	262.693	251.435
62.0	51.673	48.209	48.209	63.508	109.985	186.772	235.558	256.054	244.795
62.5	51.095	47.054	47.343	61.776	107.098	182.153	229.784	249.414	238.445
63.0	50.229	45.899	46.188	60.044	103.923	177.246	224.011	242.775	232.094
63.5	49.363	45.033	45.033	58.601	101.036	172.627	218.237	236.424	225.743
64.0	48.209	43.878	43.878	56.869	98.149	168.297	212.753	230.362	219.681
64.5	47.054	42.724	42.724	55.137	95.262	163.967	207.268	224.011	213.907
65.0	45.899	41.280	41.569	53.405	92.664	159.637	201.783	218.237	207.845
65.5	44.456	39.837	40.126	51.673	89.778	155.307	196.587	212.464	202.360
66.0	43.012	38.682	38.971	49.941	87.180	151.554	191.679	206.691	196.587
66.5	41.569	37.239	37.528	48.209	84.293	147.512	186.483	201.494	191.391
67.0	40.126	36.084	36.373	46.765	81.983	143.760	181.576	196.010	185.906
67.5	38.682	34.641	34.930	45.033	79.385	139.718	176.957	190.813	180.710
68.0	37.239	33.486	33.775	43.590	76.787	136.254	172.050	185.617	175.514
68.5	35.796	32.043	32.331	41.858	74.478	132.501	167.431	180.421	170.318
69.0	34.352	30.599	31.177	40.414	72.168	128.749	162.812	175.514	165.121
69.5	32.909	29.445	29.733	38.682	69.570	124.996	158.193	170.318	160.214
70.0	31.754	28.001	28.579	37.239	67.261	121.243	153.863	165.410	155.018
70.5	30.311	26.847	27.424	35.796	64.952	117.779	149.244	160.503	150.399
71.0	28.867	25.692	26.269	34.352	62.642	114.026	144.914	155.595	145.492
71.5	27.713	24.537	24.826	32.909	60.622	110.562	140.873	150.976	140.873
72.0	26.558	23.383	23.671	31.465	58.312	107.098	136.543	146.358	136.254
72.5	25.403	21.939	22.517	30.022	56.003	103.634	132.501	141.739	131.924
73.0	23.960	20.785	21.362	28.579	53.693	100.170	128.460	137.120	127.594
73.5	22.805	19.341	19.918	26.847	51.384	96.706	124.418	132.790	123.552
74.0	21.651	17.898	18.186	25.403	49.075	93.530	120.377	128.749	119.511
74.5	20.496	16.166	16.743	23.383	46.765	90.066	116.624	124.418	115.470
75.0	19.341	14.145	14.722	21.362	44.167	86.602	112.583	120.377	111.717
75.5	17.609	12.124	12.990	19.630	41.569	83.138	108.830	116.336	107.675
76.0	15.877	10.392	11.547	17.898	39.260	79.674	104.789	112.294	103.923
76.5	13.856	8.949	10.104	16.454	36.950	76.210	101.036	108.253	100.170
77.0	11.258	7.506	8.660	15.011	34.930	72.746	96.994	104.211	96.128
77.5	8.372	6.062	7.506	13.568	32.909	69.282	92.953	100.459	92.376
78.0	5.485	4.330	6.062	12.124	30.888	66.106	89.200	96.417	88.334
78.5	3.464	3.175	4.907	10.681	28.579	62.642	85.159	92.376	84.293
79.0	2.598	2.309	3.753	9.238	26.558	59.467	81.117	88.623	80.540
79.5	2.021	1.732	2.887	8.083	24.537	56.003	77.365	84.581	76.210
80.0	1.732	1.443	2.309	7.217	22.805	52.827	73.323	80.251	72.168
80.5	1.443	1.155	2.021	6.351	21.073	49.652	69.570	76.210	67.838
81.0	1.155	1.155	1.732	5.485	19.341	46.476	65.529	71.880	63.508
81.5	1.155	0.866	1.443	4.907	17.898	43.590	61.488	67.838	59.178
82.0	1.155	0.866	1.155	4.330	16.454	40.414	57.446	63.220	54.559
82.5	0.866	0.866	1.155	4.041	15.011	37.239	53.405	58.601	49.941

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.866	0.577	0.866	3.464	13.568	34.064	49.075	53.982	45.033
83.5	0.866	0.577	0.866	2.887	11.836	30.888	44.744	49.075	40.126
84.0	0.866	0.577	0.866	2.598	10.392	27.424	40.126	44.167	34.641
84.5	0.577	0.577	0.866	2.309	8.949	23.960	35.218	38.971	29.156
85.0	0.577	0.577	0.577	2.021	7.506	20.207	30.022	33.486	23.094
85.5	0.577	0.577	0.577	1.732	6.351	16.743	24.826	27.713	17.032
86.0	0.577	0.289	0.577	1.443	5.773	14.722	20.496	21.939	10.392
86.5	0.577	0.289	0.577	1.155	4.907	12.990	17.898	17.609	3.753
87.0	0.577	0.289	0.289	0.866	4.330	11.258	15.300	14.722	0.577
87.5	0.289	0.289	0.289	0.866	3.464	9.526	12.702	11.836	0.577
88.0	0.289	0.289	0.289	0.577	2.598	7.506	9.815	8.660	0.577
88.5	0.289	0.289	0.289	0.289	1.732	5.485	6.928	5.196	0.577
89.0	0.289	0.289	0.289	0.289	1.155	3.464	3.753	2.021	0.289
89.5	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	1.155	0.866	0.577	0.289
90.0	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	727.71	N.A.	25.00
0-30	1709.88	N.A.	58.70
0-40	2319.39	N.A.	79.60
0-60	2717.64	N.A.	93.30
0-80	2897.39	N.A.	99.40
0-90	2913.46	N.A.	100.00
10-90	2723.88	N.A.	93.50
20-40	1591.67	N.A.	54.60
20-50	1818.24	N.A.	62.40
40-70	514.64	N.A.	17.70
60-80	179.75	N.A.	6.20
70-80	63.36	N.A.	2.20
80-90	16.07	N.A.	0.60
90-110	0.01	N.A.	0.00
90-120	0.01	N.A.	0.00
90-130	0.01	N.A.	0.00
90-150	0.01	N.A.	0.00
90-180	0.01	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2913.47	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	189.59
10-20	538.13
20-30	982.17
30-40	609.50
40-50	226.56
50-60	171.69
60-70	116.39
70-80	63.36
80-90	16.07
90-100	0.01
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	112	109	106	103	109	106	104	101	102	100	98	99	97	95	95	94	92	90
2	105	99	94	90	103	97	93	89	94	90	87	91	88	85	88	85	83	81
3	98	91	85	80	96	89	84	79	86	82	78	84	80	77	82	78	75	74
4	92	83	77	72	90	82	76	71	80	75	70	78	73	70	76	72	69	67
5	87	77	70	65	85	76	70	65	74	68	64	72	67	63	71	66	63	61
6	82	71	64	59	80	70	64	59	69	63	59	67	62	58	66	61	58	56
7	77	66	59	54	76	66	59	54	64	58	54	63	58	54	62	57	53	52
8	73	62	55	50	71	61	55	50	60	54	50	59	54	50	58	53	49	48
9	69	58	51	47	68	57	51	46	56	50	46	55	50	46	54	49	46	44
10	65	54	48	43	64	54	47	43	53	47	43	52	47	43	51	46	43	41

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L40-935-(L38)-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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

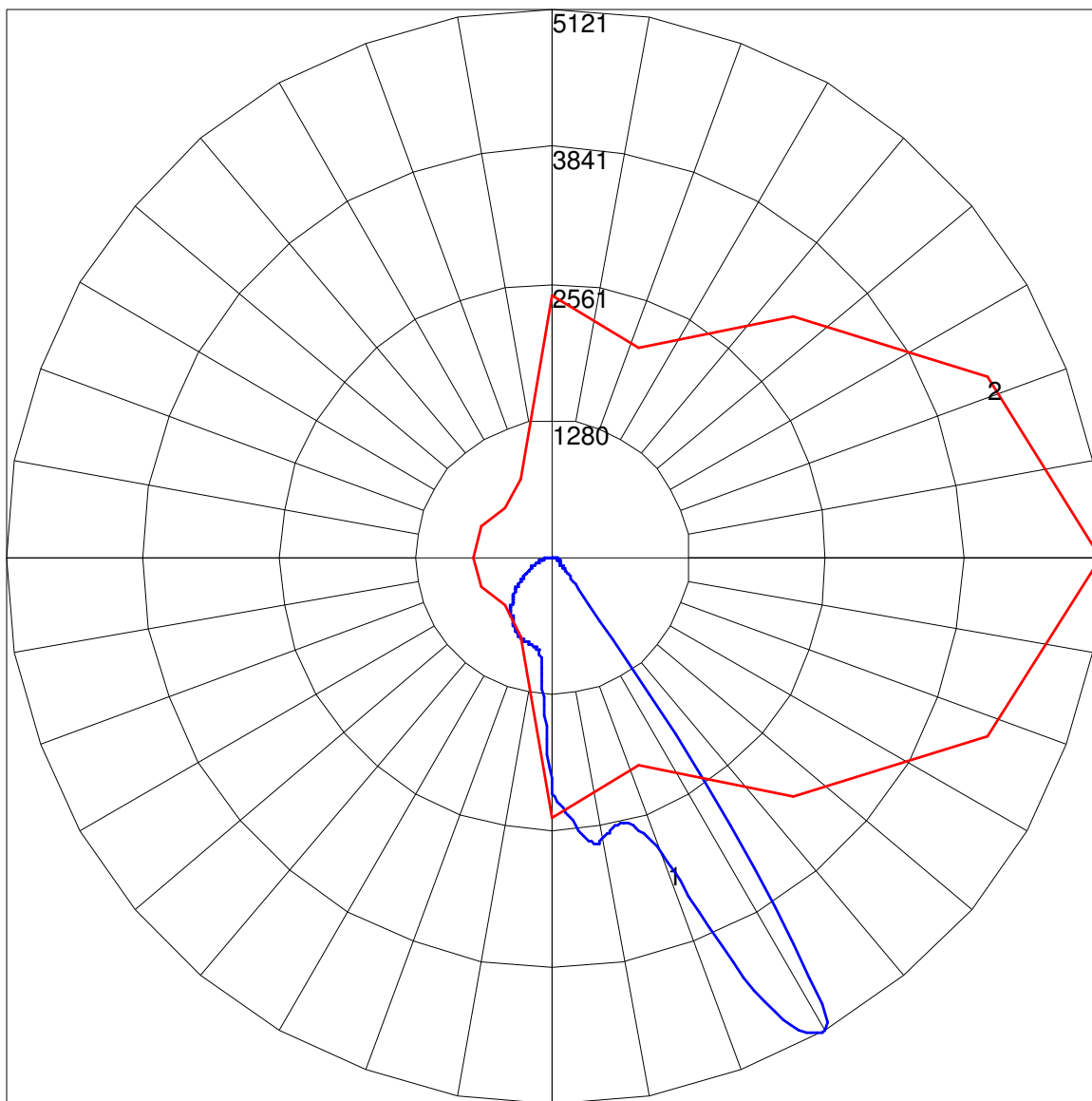
X=2H	Y=2H	10.3	11.5	10.7	11.8	12.2	17.9	19.1	18.3	19.4	19.8
	3H	12.1	13.1	12.5	13.5	13.8	19.2	20.2	19.6	20.6	20.9
	4H	12.5	13.5	12.9	13.9	14.2	19.6	20.6	20.0	20.9	21.3
	6H	12.5	13.4	12.9	13.8	14.2	19.8	20.7	20.2	21.1	21.5
	8H	12.5	13.3	12.9	13.7	14.1	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5
	12H	12.4	13.2	12.9	13.6	14.0	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5

UGR Viewed Endwise

4H	2H	10.9	11.9	11.3	12.3	12.6	18.8	19.8	19.2	20.1	20.5
	3H	12.8	13.6	13.2	14.0	14.4	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9
	4H	13.2	13.9	13.6	14.3	14.8	20.9	21.6	21.3	22.0	22.5
	6H	13.2	13.8	13.7	14.2	14.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.8
	8H	13.1	13.7	13.6	14.1	14.6	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8
	12H	13.1	13.6	13.6	14.1	14.5	21.3	21.8	21.8	22.3	22.8
8H	4H	13.3	13.8	13.7	14.3	14.8	21.4	21.9	21.8	22.4	22.9
	6H	13.3	13.7	13.8	14.2	14.7	21.9	22.4	22.4	22.9	23.3
	8H	13.2	13.6	13.7	14.1	14.6	22.0	22.5	22.6	23.0	23.5
	12H	13.1	13.5	13.7	14.0	14.6	22.1	22.5	22.7	23.0	23.6
12H	4H	13.2	13.7	13.7	14.2	14.7	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9
	6H	13.2	13.6	13.7	14.1	14.6	22.0	22.4	22.6	22.9	23.5
	8H	13.2	13.5	13.7	14.0	14.6	22.3	22.6	22.8	23.1	23.7

Maximum UGR = 23.7

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 5121.075 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 29.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (29.5) (Through Max. Cd.)