



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-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] 02-11-2022  
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR  
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.  
 [LUMCAT] 6DR-TL-L30-835-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	2818
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	105
Total Luminaire Watts	26.9
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	9255	7807	19030
55	5652	5438	14396
65	5753	5210	11614
75	3958	3013	9039
85	351	351	4562

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-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	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474	2156.474
0.5	2174.342	2239.393	2209.520	2177.971	2145.864	2120.458	2103.986	2124.087	2015.482
1.0	2220.688	2274.292	2246.094	2207.007	2150.052	2089.189	2043.680	2043.122	1906.597
1.5	2255.028	2298.861	2272.338	2233.251	2156.194	2058.757	1971.091	1947.080	1779.845
2.0	2277.643	2307.237	2292.998	2256.982	2164.012	2020.228	1878.678	1843.779	1639.411
2.5	2303.049	2325.105	2304.445	2276.526	2173.504	1976.954	1784.870	1736.849	1525.222
3.0	2318.684	2353.583	2303.887	2292.161	2184.672	1934.796	1695.250	1632.990	1437.277
3.5	2333.481	2372.568	2313.100	2306.120	2197.236	1890.404	1609.538	1523.268	1345.981
4.0	2364.192	2392.669	2330.968	2314.496	2212.870	1850.201	1523.826	1417.733	1264.457
4.5	2399.649	2422.543	2345.765	2318.125	2229.343	1806.926	1445.094	1339.281	1195.218
5.0	2437.898	2453.812	2354.141	2323.709	2247.211	1762.814	1380.322	1266.691	1125.699
5.5	2483.407	2482.290	2362.238	2328.176	2264.800	1714.793	1323.367	1196.893	1060.927
6.0	2523.889	2511.605	2382.619	2332.923	2282.389	1663.701	1266.412	1138.263	1009.556
6.5	2554.880	2540.641	2408.863	2333.202	2297.465	1617.076	1209.457	1081.866	955.672
7.0	2583.636	2561.022	2434.548	2330.689	2316.729	1572.126	1158.086	1028.262	913.235
7.5	2609.322	2574.144	2456.883	2329.572	2339.902	1526.060	1112.577	983.591	888.945
8.0	2621.327	2585.032	2478.940	2332.085	2371.730	1482.227	1067.348	950.646	875.823
8.5	2624.957	2586.987	2501.833	2336.831	2415.005	1442.861	1022.957	917.143	853.767
9.0	2620.210	2581.682	2520.260	2345.765	2478.660	1408.241	978.286	886.991	846.229
9.5	2607.368	2572.748	2530.869	2358.608	2562.139	1373.900	942.550	870.798	842.041
10.0	2591.454	2558.788	2537.011	2372.847	2643.662	1343.189	916.027	864.376	838.970
10.5	2574.981	2540.641	2540.641	2384.573	2716.811	1314.991	893.133	850.696	837.016
11.0	2558.509	2523.610	2539.803	2392.111	2785.771	1282.046	860.468	841.762	834.782
11.5	2544.270	2507.417	2531.707	2396.578	2847.751	1249.381	837.016	836.457	832.828
12.0	2530.032	2492.062	2520.539	2398.253	2903.590	1213.086	819.706	833.944	830.594
12.5	2518.306	2477.823	2508.255	2399.091	2956.636	1178.746	806.863	831.432	829.198
13.0	2506.859	2464.980	2493.737	2399.091	3006.890	1144.684	795.416	829.198	826.965
13.5	2497.925	2453.533	2477.264	2399.649	3057.145	1108.948	786.203	826.406	825.010
14.0	2490.386	2443.761	2461.630	2401.883	3112.983	1074.049	779.781	823.614	822.777
14.5	2486.478	2435.665	2447.112	2404.675	3138.110	1039.708	774.197	820.543	819.426
15.0	2487.595	2431.198	2434.827	2408.304	3149.278	1006.764	768.614	816.914	815.518
15.5	2495.133	2430.360	2424.497	2411.654	3160.446	976.332	763.030	813.843	812.726
16.0	2508.255	2433.711	2415.284	2415.842	3166.029	948.971	757.446	811.051	811.609
16.5	2528.915	2440.411	2408.583	2420.309	3166.029	925.519	752.421	807.980	809.096
17.0	2559.626	2452.696	2402.441	2426.172	3157.654	902.625	746.558	804.071	807.142
17.5	2592.570	2470.564	2396.857	2431.756	3140.902	881.686	740.695	800.721	805.746
18.0	2630.540	2497.366	2393.228	2438.178	3115.775	860.747	735.390	797.929	804.350
18.5	2677.724	2536.732	2390.436	2443.203	3076.688	840.366	730.923	795.137	803.233
19.0	2731.049	2593.408	2389.878	2447.112	3032.018	822.777	726.177	792.345	801.558
19.5	2794.705	2663.764	2389.878	2448.229	2987.347	806.863	721.710	789.832	800.162
20.0	2867.295	2749.476	2389.878	2447.112	2965.012	794.578	717.522	787.878	798.766
20.5	2959.428	2847.751	2389.040	2444.599	2956.636	786.761	712.775	785.086	797.091
21.0	3068.312	2948.260	2389.878	2441.528	2956.636	780.619	708.867	782.852	795.416
21.5	3163.237	3057.145	2392.669	2437.898	2962.220	776.989	704.120	780.340	793.462
22.0	3308.417	3177.197	2398.532	2434.269	2967.804	773.639	699.653	777.548	791.228
22.5	3473.140	3305.625	2411.375	2431.477	2976.179	771.685	695.466	774.197	788.157
23.0	3657.406	3439.637	2431.477	2429.802	2981.763	771.406	690.719	770.568	784.807
23.5	3838.880	3570.857	2456.883	2426.172	2987.347	773.081	685.694	766.659	781.456
24.0	4011.979	3699.285	2489.828	2420.309	2981.763	776.431	680.668	762.471	776.710
24.5	4185.078	3819.337	2530.590	2413.888	2965.012	780.898	675.364	758.284	771.406
25.0	4333.049	3939.389	2581.124	2407.467	2934.301	786.482	670.059	753.817	766.101
25.5	4467.061	4059.442	2646.175	2403.000	2895.214	793.462	664.754	749.070	760.517
26.0	4581.529	4168.326	2724.907	2401.883	2850.543	799.604	659.450	744.324	755.212
26.5	4679.246	4271.627	2819.832	2403.000	2800.289	804.909	654.145	739.299	750.187

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	4763.004	4369.344	2925.925	2407.187	2748.359	808.817	649.120	734.273	744.324
27.5	4824.426	4447.517	3034.809	2392.390	2690.846	809.376	644.094	729.248	738.740
28.0	4874.680	4483.812	3093.440	2338.506	2625.515	806.863	639.627	724.222	733.715
28.5	4908.183	4453.101	3115.775	2256.703	2550.971	798.487	635.439	719.197	728.968
29.0	4933.310	4372.136	3115.775	2158.707	2464.142	786.482	630.693	714.171	723.385
29.5	4952.854	4254.875	3082.272	2048.706	2363.634	769.172	626.505	709.146	718.918
30.0	4952.854	4101.320	3020.850	1927.258	2234.368	749.908	622.038	704.120	713.892
30.5	4899.807	3900.303	2942.676	1807.764	2094.493	729.806	617.571	698.816	709.146
31.0	4726.709	3651.822	2842.167	1684.920	1958.248	709.983	613.383	693.790	703.841
31.5	4461.477	3316.793	2688.333	1555.096	1833.170	695.186	609.195	687.927	698.537
32.0	4132.031	2945.468	2481.731	1396.236	1720.656	682.623	604.170	682.344	693.232
32.5	3763.499	2554.600	2272.896	1261.386	1617.355	668.663	599.703	676.760	687.090
33.0	3361.463	2190.256	2054.848	1136.588	1523.268	652.749	594.677	670.618	680.948
33.5	2906.381	1839.033	1831.495	999.784	1420.805	635.719	589.931	664.754	674.805
34.0	2435.665	1489.206	1593.624	859.351	1312.478	615.896	584.627	658.333	667.826
34.5	1946.801	1156.690	1345.702	718.080	1191.309	593.002	579.601	652.191	661.683
35.0	1504.562	869.123	1116.765	583.789	1047.526	567.038	574.576	645.769	654.704
35.5	1177.071	652.191	894.529	458.432	886.712	541.352	569.271	639.627	648.003
36.0	927.194	516.783	714.730	357.644	735.948	517.900	563.966	633.206	641.861
36.5	721.430	426.604	584.068	295.943	603.053	498.915	558.941	626.784	635.439
37.0	555.591	358.202	473.229	265.790	496.681	484.118	553.636	620.363	628.739
37.5	445.310	303.481	382.213	243.176	426.884	473.229	549.728	614.500	622.038
38.0	372.720	264.115	311.577	226.145	393.660	462.899	544.423	608.079	615.338
38.5	319.953	234.242	262.161	213.302	369.649	454.244	538.839	601.378	608.079
39.0	281.983	211.906	226.983	202.972	350.943	446.148	533.535	594.957	600.820
39.5	252.947	193.480	201.576	194.317	335.588	438.610	527.672	588.535	594.119
40.0	229.216	178.124	182.591	186.779	322.466	431.630	522.088	581.835	587.139
40.5	210.789	165.560	167.236	180.358	311.298	424.650	516.225	575.692	579.601
41.0	194.876	154.393	154.951	174.215	301.247	418.229	510.362	568.433	572.063
41.5	180.916	144.900	144.621	168.632	292.592	411.807	504.778	562.012	564.804
42.0	169.190	136.525	135.966	163.606	284.496	405.665	500.590	555.312	557.545
42.5	158.581	128.707	128.149	158.860	276.958	399.802	494.727	550.286	549.728
43.0	149.367	122.007	121.169	154.114	269.978	393.939	488.864	543.585	542.190
43.5	140.712	115.864	115.306	149.647	263.557	388.355	482.722	536.885	534.931
44.0	133.174	110.281	110.001	145.459	257.414	382.492	476.580	530.184	527.951
44.5	125.915	105.255	104.976	141.550	251.272	376.908	470.437	523.205	523.205
45.0	119.494	100.788	100.788	137.641	245.688	371.324	464.295	516.504	515.946
45.5	113.631	96.600	96.879	134.012	240.105	366.020	458.153	509.524	508.407
46.0	108.605	92.692	93.250	130.382	234.521	360.436	451.732	502.544	500.590
46.5	103.580	89.341	89.900	127.032	228.937	354.573	445.310	496.681	492.773
47.0	99.113	85.991	86.828	123.682	223.632	348.989	438.610	489.422	484.676
47.5	95.204	82.920	84.037	120.331	218.328	343.405	431.630	481.605	476.021
48.0	91.016	80.128	81.524	117.260	213.302	337.542	424.929	473.788	467.366
48.5	87.945	77.615	79.011	114.189	208.277	331.679	417.670	465.691	458.432
49.0	85.153	75.382	76.498	111.397	203.251	325.816	410.690	457.315	449.777
49.5	82.641	72.869	74.265	108.605	198.505	319.953	403.431	448.940	440.564
50.0	79.849	70.635	72.031	105.814	193.480	314.090	396.452	440.285	431.351
50.5	77.615	68.681	70.077	103.022	188.733	307.948	389.193	431.630	421.858
51.0	75.382	66.727	68.402	100.509	184.266	302.085	381.934	422.696	412.645
51.5	73.148	65.052	66.448	97.996	179.799	295.943	374.675	413.762	403.431
52.0	70.915	63.097	64.772	95.763	175.332	289.521	367.416	405.107	394.218
52.5	68.402	61.701	63.097	93.250	170.865	283.658	360.157	396.172	385.005
53.0	66.448	60.305	61.701	91.016	166.677	277.516	352.619	387.238	375.791
53.5	64.214	58.909	60.305	89.062	162.489	271.374	345.360	378.583	366.857
54.0	62.539	57.793	59.189	86.828	158.301	265.232	337.821	369.928	357.644
54.5	60.864	56.955	57.793	84.595	154.393	259.369	330.563	361.274	348.989

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	59.189	55.838	56.955	82.920	150.763	253.506	323.024	352.619	340.334
55.5	58.072	55.001	55.838	81.245	147.134	247.643	315.486	343.964	331.679
56.0	57.234	54.442	54.721	79.570	143.504	241.780	307.948	335.588	323.304
56.5	56.676	53.884	54.163	78.174	140.154	236.196	300.410	327.491	315.207
57.0	55.838	53.326	53.326	76.778	136.804	230.891	293.151	319.395	307.110
57.5	55.559	52.767	52.767	75.102	133.453	225.587	285.892	311.577	299.293
58.0	55.001	52.209	52.209	73.707	130.382	220.282	278.912	303.760	291.755
58.5	54.442	51.650	51.650	72.311	127.311	214.977	272.212	296.222	284.217
59.0	53.884	51.092	51.092	71.194	124.240	209.952	265.511	288.963	276.958
59.5	53.326	50.254	50.534	69.798	121.169	204.926	258.810	281.704	269.699
60.0	52.767	49.696	49.696	68.402	118.377	199.901	252.389	274.445	262.998
60.5	52.209	48.858	49.138	66.727	115.306	195.155	245.968	267.744	256.298
61.0	51.650	48.300	48.300	65.052	112.514	190.129	239.825	260.765	249.597
61.5	50.813	47.463	47.463	63.376	109.443	185.383	233.683	254.064	243.176
62.0	49.975	46.625	46.625	61.422	106.372	180.637	227.820	247.643	236.754
62.5	49.417	45.508	45.787	59.747	103.580	176.170	222.236	241.221	230.612
63.0	48.579	44.391	44.671	58.072	100.509	171.423	216.652	234.800	224.470
63.5	47.742	43.554	43.554	56.676	97.717	166.956	211.069	228.658	218.328
64.0	46.625	42.437	42.437	55.001	94.925	162.769	205.764	222.795	212.465
64.5	45.508	41.320	41.320	53.326	92.133	158.581	200.459	216.652	206.881
65.0	44.391	39.924	40.204	51.650	89.620	154.393	195.155	211.069	201.018
65.5	42.995	38.528	38.808	49.975	86.828	150.205	190.129	205.485	195.713
66.0	41.600	37.412	37.691	48.300	84.316	146.575	185.383	199.901	190.129
66.5	40.204	36.016	36.295	46.625	81.524	142.667	180.358	194.876	185.104
67.0	38.808	34.899	35.178	45.229	79.290	139.037	175.611	189.571	179.799
67.5	37.412	33.503	33.782	43.554	76.778	135.129	171.144	184.545	174.774
68.0	36.016	32.386	32.665	42.158	74.265	131.778	166.398	179.520	169.748
68.5	34.620	30.990	31.269	40.483	72.031	128.149	161.931	174.495	164.723
69.0	33.224	29.594	30.153	39.087	69.798	124.519	157.464	169.748	159.697
69.5	31.828	28.478	28.757	37.412	67.285	120.890	152.997	164.723	154.951
70.0	30.711	27.082	27.640	36.016	65.052	117.260	148.809	159.977	149.926
70.5	29.315	25.965	26.523	34.620	62.818	113.910	144.342	155.230	145.459
71.0	27.919	24.848	25.406	33.224	60.585	110.281	140.154	150.484	140.712
71.5	26.802	23.731	24.010	31.828	58.630	106.930	136.245	146.017	136.245
72.0	25.686	22.614	22.894	30.432	56.397	103.580	132.057	141.550	131.778
72.5	24.569	21.219	21.777	29.036	54.163	100.230	128.149	137.083	127.590
73.0	23.173	20.102	20.660	27.640	51.930	96.879	124.240	132.616	123.403
73.5	22.056	18.706	19.264	25.965	49.696	93.529	120.331	128.428	119.494
74.0	20.939	17.310	17.589	24.569	47.463	90.458	116.423	124.519	115.585
74.5	19.823	15.635	16.193	22.614	45.229	87.108	112.793	120.331	111.677
75.0	18.706	13.680	14.239	20.660	42.716	83.757	108.885	116.423	108.047
75.5	17.031	11.726	12.564	18.985	40.204	80.407	105.255	112.514	104.138
76.0	15.356	10.051	11.168	17.310	37.970	77.057	101.346	108.605	100.509
76.5	13.401	8.655	9.772	15.914	35.736	73.707	97.717	104.697	96.879
77.0	10.888	7.259	8.376	14.518	33.782	70.356	93.808	100.788	92.971
77.5	8.097	5.863	7.259	13.122	31.828	67.006	89.900	97.159	89.341
78.0	5.305	4.188	5.863	11.726	29.873	63.935	86.270	93.250	85.433
78.5	3.350	3.071	4.746	10.330	27.640	60.585	82.361	89.341	81.524
79.0	2.513	2.234	3.629	8.934	25.686	57.513	78.453	85.712	77.894
79.5	1.954	1.675	2.792	7.817	23.731	54.163	74.823	81.803	73.707
80.0	1.675	1.396	2.234	6.980	22.056	51.092	70.915	77.615	69.798
80.5	1.396	1.117	1.954	6.142	20.381	48.021	67.285	73.707	65.610
81.0	1.117	1.117	1.675	5.305	18.706	44.950	63.376	69.519	61.422
81.5	1.117	0.838	1.396	4.746	17.310	42.158	59.468	65.610	57.234
82.0	1.117	0.838	1.117	4.188	15.914	39.087	55.559	61.143	52.767
82.5	0.838	0.838	1.117	3.909	14.518	36.016	51.650	56.676	48.300

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	0.838	0.558	0.838	3.350	13.122	32.945	47.463	52.209	43.554
83.5	0.838	0.558	0.838	2.792	11.447	29.873	43.275	47.463	38.808
84.0	0.838	0.558	0.838	2.513	10.051	26.523	38.808	42.716	33.503
84.5	0.558	0.558	0.838	2.234	8.655	23.173	34.061	37.691	28.198
85.0	0.558	0.558	0.558	1.954	7.259	19.543	29.036	32.386	22.335
85.5	0.558	0.558	0.558	1.675	6.142	16.193	24.010	26.802	16.472
86.0	0.558	0.279	0.558	1.396	5.584	14.239	19.823	21.219	10.051
86.5	0.558	0.279	0.558	1.117	4.746	12.564	17.310	17.031	3.629
87.0	0.558	0.279	0.279	0.838	4.188	10.888	14.797	14.239	0.558
87.5	0.279	0.279	0.279	0.838	3.350	9.213	12.284	11.447	0.558
88.0	0.279	0.279	0.279	0.558	2.513	7.259	9.493	8.376	0.558
88.5	0.279	0.279	0.279	0.279	1.675	5.305	6.701	5.025	0.558
89.0	0.279	0.279	0.279	0.279	1.117	3.350	3.629	1.954	0.279
89.5	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	1.117	0.838	0.558	0.279
90.0	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279
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-L30-835-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-L30-835-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-L30-835-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-L30-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS\_.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	703.81	N.A.	25.00
0-30	1653.72	N.A.	58.70
0-40	2243.2	N.A.	79.60
0-60	2628.37	N.A.	93.30
0-80	2802.21	N.A.	99.40
0-90	2817.76	N.A.	100.00
10-90	2634.4	N.A.	93.50
20-40	1539.39	N.A.	54.60
20-50	1758.51	N.A.	62.40
40-70	497.74	N.A.	17.70
60-80	173.84	N.A.	6.20
70-80	61.28	N.A.	2.20
80-90	15.55	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	2817.77	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	183.36
10-20	520.45
20-30	949.91
30-40	589.48
40-50	219.12
50-60	166.05
60-70	112.56
70-80	61.28
80-90	15.55
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

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	98	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	69	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	46	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

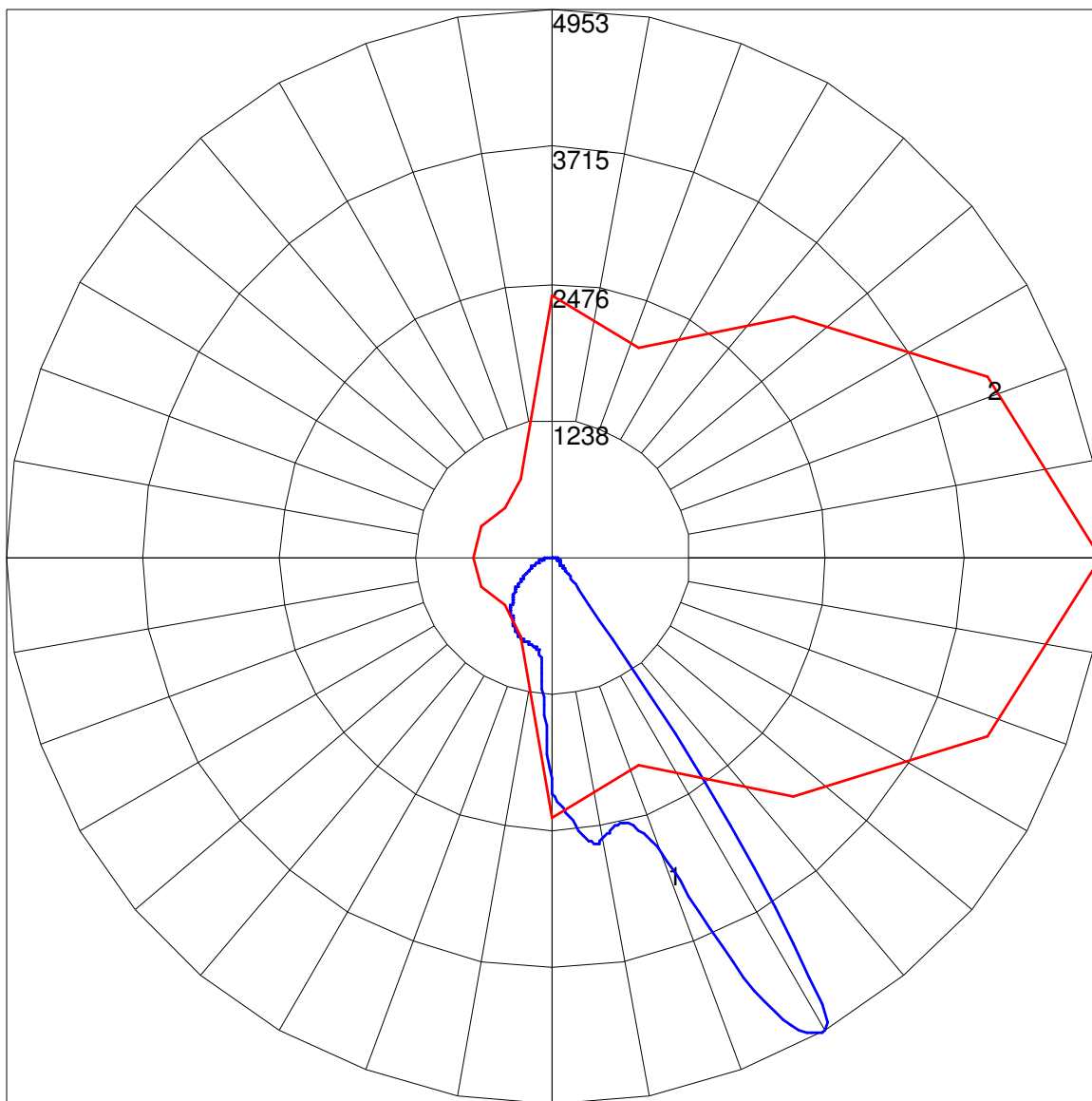
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L30-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS\_.IES**

**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					UGR Viewed Endwise				
X=2H	Y=2H	10.2	11.4	10.6	11.7	12.1	17.8	19.0	18.2	19.3	19.6
	3H	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7	19.1	20.1	19.5	20.5	20.8
	4H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2
	6H	12.4	13.3	12.8	13.7	14.1	19.7	20.6	20.1	21.0	21.4
	8H	12.4	13.2	12.8	13.6	14.0	19.8	20.6	20.2	21.0	21.4
	12H	12.3	13.1	12.8	13.5	13.9	19.8	20.6	20.2	21.0	21.4
4H	2H	10.8	11.8	11.2	12.2	12.5	18.7	19.7	19.1	20.0	20.4
	3H	12.6	13.5	13.1	13.9	14.3	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8
	4H	13.1	13.8	13.5	14.2	14.7	20.8	21.5	21.2	21.9	22.4
	6H	13.1	13.7	13.6	14.1	14.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.7
	8H	13.0	13.6	13.5	14.0	14.5	21.2	21.8	21.7	22.2	22.7
	12H	13.0	13.5	13.5	14.0	14.4	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7
8H	4H	13.2	13.7	13.6	14.2	14.7	21.3	21.8	21.7	22.3	22.8
	6H	13.2	13.6	13.7	14.1	14.6	21.8	22.3	22.3	22.8	23.2
	8H	13.1	13.5	13.6	14.0	14.5	21.9	22.4	22.5	22.9	23.4
	12H	13.0	13.4	13.6	13.9	14.5	22.0	22.4	22.5	22.9	23.5
12H	4H	13.1	13.6	13.6	14.1	14.6	21.3	21.8	21.8	22.3	22.8
	6H	13.1	13.5	13.6	14.0	14.5	21.9	22.3	22.5	22.8	23.4
	8H	13.1	13.4	13.6	13.9	14.5	22.2	22.5	22.7	23.0	23.6

Maximum UGR = 23.6

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 4952.854 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.)