



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-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] 06-17-2021
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 6DR-TL-L15-950-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	632
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	46
Total Luminaire Watts	13.8
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	2076	1751	4269
55	1268	1220	3230
65	1291	1169	2606
75	888	676	2028
85	79	79	1024

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-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	483.803	483.803	483.803	483.803	483.803	483.803	483.803	483.803	483.803
0.5	487.811	502.406	495.703	488.626	481.422	475.722	472.027	476.537	452.171
1.0	498.209	510.235	503.909	495.140	482.362	468.707	458.497	458.372	427.743
1.5	505.913	515.747	509.797	501.028	483.740	461.880	442.212	436.825	399.306
2.0	510.987	517.626	514.432	506.352	485.494	453.236	421.479	413.650	367.800
2.5	516.687	521.635	517.000	510.736	487.623	443.527	400.434	389.660	342.182
3.0	520.194	528.024	516.874	514.244	490.129	434.069	380.327	366.360	322.452
3.5	523.514	532.283	518.941	517.376	492.947	424.110	361.098	341.743	301.969
4.0	530.404	536.793	522.950	519.255	496.455	415.091	341.869	318.067	283.680
4.5	538.359	543.495	526.270	520.069	500.151	405.382	324.205	300.466	268.146
5.0	546.940	550.510	528.149	521.322	504.159	395.485	309.674	284.181	252.549
5.5	557.150	556.899	529.965	522.324	508.105	384.712	296.896	268.522	238.018
6.0	566.232	563.476	534.538	523.389	512.051	373.250	284.118	255.368	226.493
6.5	573.184	569.990	540.426	523.451	515.434	362.789	271.340	242.716	214.404
7.0	579.636	574.562	546.188	522.888	519.756	352.705	259.815	230.689	204.883
7.5	585.399	577.506	551.199	522.637	524.955	342.370	249.606	220.668	199.434
8.0	588.092	579.949	556.147	523.201	532.095	332.536	239.458	213.276	196.490
8.5	588.906	580.388	561.284	524.266	541.804	323.704	229.499	205.760	191.542
9.0	587.841	579.198	565.418	526.270	556.085	315.937	219.477	198.995	189.851
9.5	584.960	577.193	567.798	529.151	574.813	308.233	211.460	195.363	188.911
10.0	581.390	574.061	569.176	532.346	593.103	301.343	205.510	193.922	188.222
10.5	577.694	569.990	569.990	534.976	609.514	295.017	200.373	190.853	187.784
11.0	573.999	566.169	569.802	536.668	624.985	287.626	193.045	188.848	187.282
11.5	570.804	562.536	567.986	537.670	638.890	280.297	187.784	187.658	186.844
12.0	567.610	559.091	565.480	538.046	651.417	272.155	183.900	187.095	186.343
12.5	564.979	555.897	562.724	538.233	663.318	264.450	181.019	186.531	186.030
13.0	562.411	553.016	559.467	538.233	674.593	256.809	178.451	186.030	185.529
13.5	560.407	550.448	555.772	538.359	685.867	248.791	176.384	185.403	185.090
14.0	558.716	548.255	552.264	538.860	698.394	240.962	174.943	184.777	184.589
14.5	557.839	546.439	549.007	539.486	704.032	233.257	173.690	184.088	183.837
15.0	558.089	545.437	546.251	540.300	706.537	225.866	172.438	183.274	182.961
15.5	559.780	545.249	543.933	541.052	709.043	219.039	171.185	182.585	182.334
16.0	562.724	546.000	541.866	541.992	710.295	212.901	169.932	181.958	182.084
16.5	567.359	547.504	540.363	542.994	710.295	207.639	168.805	181.269	181.520
17.0	574.249	550.260	538.985	544.309	708.416	202.503	167.489	180.392	181.081
17.5	581.640	554.268	537.732	545.562	704.658	197.805	166.174	179.641	180.768
18.0	590.159	560.281	536.918	547.003	699.021	193.108	164.984	179.014	180.455
18.5	600.744	569.113	536.292	548.130	690.252	188.535	163.982	178.388	180.205
19.0	612.708	581.828	536.166	549.007	680.230	184.589	162.917	177.762	179.829
19.5	626.989	597.613	536.166	549.257	670.208	181.019	161.915	177.198	179.516
20.0	643.274	616.842	536.166	549.007	665.197	178.263	160.975	176.760	179.202
20.5	663.944	638.890	535.979	548.443	663.318	176.509	159.910	176.133	178.827
21.0	688.373	661.439	536.166	547.754	663.318	175.131	159.033	175.632	178.451
21.5	709.669	685.867	536.793	546.940	664.571	174.317	157.969	175.068	178.012
22.0	742.240	712.801	538.108	546.126	665.824	173.565	156.966	174.442	177.511
22.5	779.195	741.613	540.989	545.499	667.703	173.127	156.027	173.690	176.822
23.0	820.535	771.679	545.499	545.123	668.955	173.064	154.962	172.876	176.071
23.5	861.249	801.118	551.199	544.309	670.208	173.440	153.835	171.999	175.319
24.0	900.083	829.931	558.590	542.994	668.955	174.191	152.707	171.060	174.254
24.5	938.918	856.864	567.735	541.553	665.197	175.194	151.517	170.120	173.064
25.0	972.115	883.798	579.072	540.113	658.307	176.446	150.327	169.118	171.874
25.5	1002.180	910.731	593.667	539.110	649.538	178.012	149.137	168.053	170.621
26.0	1027.861	935.159	611.330	538.860	639.516	179.390	147.947	166.988	169.431
26.5	1049.784	958.335	632.626	539.110	628.242	180.580	146.757	165.861	168.304

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	1068.575	980.258	656.428	540.050	616.591	181.457	145.629	164.733	166.988
27.5	1082.355	997.796	680.856	536.730	603.688	181.583	144.502	163.606	165.736
28.0	1093.629	1005.938	694.010	524.641	589.031	181.019	143.500	162.478	164.608
28.5	1101.146	999.048	699.021	506.289	572.308	179.140	142.560	161.351	163.543
29.0	1106.783	980.884	699.021	484.304	552.828	176.446	141.495	160.224	162.291
29.5	1111.167	954.577	691.504	459.625	530.279	172.563	140.556	159.096	161.288
30.0	1111.167	920.127	677.724	432.378	501.278	168.241	139.554	157.969	160.161
30.5	1099.267	875.029	660.186	405.570	469.897	163.731	138.551	156.779	159.096
31.0	1060.432	819.282	637.637	378.010	439.331	159.284	137.612	155.651	157.906
31.5	1000.928	744.119	603.125	348.884	411.270	155.964	136.672	154.336	156.716
32.0	927.017	660.813	556.774	313.244	386.027	153.146	135.545	153.083	155.526
32.5	844.337	573.122	509.922	282.991	362.852	150.014	134.543	151.830	154.148
33.0	754.141	491.382	461.003	254.992	341.743	146.444	133.415	150.452	152.770
33.5	652.044	412.585	410.894	224.300	318.756	142.623	132.350	149.137	151.392
34.0	546.439	334.102	357.528	192.794	294.453	138.176	131.160	147.696	149.826
34.5	436.763	259.502	301.907	161.100	267.269	133.039	130.033	146.318	148.448
35.0	337.547	194.987	250.545	130.972	235.011	127.214	128.905	144.878	146.882
35.5	264.075	146.318	200.687	102.849	198.933	121.452	127.715	143.500	145.379
36.0	208.015	115.940	160.349	80.237	165.109	116.190	126.525	142.059	144.001
36.5	161.852	95.708	131.035	66.394	135.294	111.931	125.398	140.618	142.560
37.0	124.646	80.362	106.168	59.630	111.430	108.611	124.208	139.178	141.057
37.5	99.905	68.086	85.749	54.556	95.771	106.168	123.331	137.862	139.554
38.0	83.619	59.254	69.902	50.735	88.317	103.851	122.141	136.422	138.050
38.5	71.781	52.552	58.815	47.854	82.930	101.909	120.888	134.919	136.422
39.0	63.263	47.541	50.923	45.537	78.734	100.093	119.698	133.478	134.793
39.5	56.748	43.407	45.223	43.595	75.289	98.402	118.383	132.037	133.290
40.0	51.424	39.962	40.964	41.904	72.345	96.836	117.130	130.534	131.724
40.5	47.290	37.143	37.519	40.463	69.839	95.270	115.814	129.156	130.033
41.0	43.720	34.638	34.763	39.085	67.585	93.829	114.499	127.527	128.342
41.5	40.588	32.508	32.446	37.832	65.643	92.388	113.246	126.087	126.713
42.0	37.958	30.629	30.504	36.705	63.826	91.010	112.307	124.584	125.085
42.5	35.577	28.875	28.750	35.640	62.135	89.695	110.991	123.456	123.331
43.0	33.510	27.372	27.184	34.575	60.569	88.380	109.676	121.953	121.640
43.5	31.569	25.994	25.869	33.573	59.129	87.127	108.298	120.450	120.011
44.0	29.877	24.741	24.679	32.633	57.751	85.812	106.920	118.946	118.445
44.5	28.249	23.614	23.551	31.757	56.373	84.559	105.542	117.380	117.380
45.0	26.808	22.612	22.612	30.880	55.120	83.306	104.164	115.877	115.752
45.5	25.493	21.672	21.735	30.065	53.867	82.116	102.786	114.311	114.061
46.0	24.366	20.795	20.921	29.251	52.614	80.863	101.345	112.745	112.307
46.5	23.238	20.044	20.169	28.500	51.362	79.548	99.905	111.430	110.553
47.0	22.236	19.292	19.480	27.748	50.172	78.295	98.402	109.801	108.737
47.5	21.359	18.603	18.854	26.996	48.982	77.043	96.836	108.048	106.795
48.0	20.419	17.977	18.290	26.307	47.854	75.727	95.332	106.294	104.853
48.5	19.730	17.413	17.726	25.618	46.727	74.412	93.704	104.477	102.849
49.0	19.104	16.912	17.162	24.992	45.599	73.097	92.138	102.598	100.907
49.5	18.540	16.348	16.661	24.366	44.534	71.781	90.509	100.719	98.840
50.0	17.914	15.847	16.160	23.739	43.407	70.466	88.944	98.777	96.773
50.5	17.413	15.409	15.722	23.113	42.342	69.088	87.315	96.836	94.643
51.0	16.912	14.970	15.346	22.549	41.340	67.772	85.686	94.831	92.576
51.5	16.411	14.594	14.907	21.985	40.338	66.394	84.058	92.827	90.509
52.0	15.910	14.156	14.532	21.484	39.336	64.954	82.429	90.885	88.442
52.5	15.346	13.843	14.156	20.921	38.333	63.638	80.801	88.881	86.375
53.0	14.907	13.529	13.843	20.419	37.394	62.260	79.110	86.877	84.308
53.5	14.406	13.216	13.529	19.981	36.454	60.882	77.481	84.935	82.304
54.0	14.031	12.966	13.279	19.480	35.515	59.504	75.790	82.993	80.237
54.5	13.655	12.778	12.966	18.979	34.638	58.189	74.161	81.051	78.295

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	13.279	12.527	12.778	18.603	33.824	56.874	72.470	79.110	76.354
55.5	13.028	12.339	12.527	18.227	33.009	55.558	70.779	77.168	74.412
56.0	12.840	12.214	12.277	17.851	32.195	54.243	69.088	75.289	72.533
56.5	12.715	12.089	12.151	17.538	31.443	52.990	67.397	73.472	70.716
57.0	12.527	11.964	11.964	17.225	30.692	51.800	65.768	71.656	68.900
57.5	12.465	11.838	11.838	16.849	29.940	50.610	64.140	69.902	67.146
58.0	12.339	11.713	11.713	16.536	29.251	49.420	62.574	68.148	65.455
58.5	12.214	11.588	11.588	16.223	28.562	48.230	61.070	66.457	63.764
59.0	12.089	11.462	11.462	15.972	27.873	47.102	59.567	64.829	62.135
59.5	11.964	11.275	11.337	15.659	27.184	45.975	58.064	63.200	60.507
60.0	11.838	11.149	11.149	15.346	26.558	44.848	56.623	61.571	59.003
60.5	11.713	10.961	11.024	14.970	25.869	43.783	55.183	60.068	57.500
61.0	11.588	10.836	10.836	14.594	25.242	42.655	53.805	58.502	55.997
61.5	11.400	10.648	10.648	14.218	24.553	41.590	52.427	56.999	54.556
62.0	11.212	10.460	10.460	13.780	23.864	40.526	51.111	55.558	53.116
62.5	11.087	10.210	10.272	13.404	23.238	39.523	49.858	54.118	51.738
63.0	10.899	9.959	10.022	13.028	22.549	38.459	48.606	52.677	50.360
63.5	10.711	9.771	9.771	12.715	21.923	37.456	47.353	51.299	48.982
64.0	10.460	9.521	9.521	12.339	21.296	36.517	46.163	49.984	47.666
64.5	10.210	9.270	9.270	11.964	20.670	35.577	44.973	48.606	46.413
65.0	9.959	8.957	9.020	11.588	20.106	34.638	43.783	47.353	45.098
65.5	9.646	8.644	8.706	11.212	19.480	33.698	42.655	46.100	43.908
66.0	9.333	8.393	8.456	10.836	18.916	32.884	41.590	44.848	42.655
66.5	9.020	8.080	8.143	10.460	18.290	32.007	40.463	43.720	41.528
67.0	8.706	7.830	7.892	10.147	17.789	31.193	39.398	42.530	40.338
67.5	8.393	7.516	7.579	9.771	17.225	30.316	38.396	41.403	39.210
68.0	8.080	7.266	7.328	9.458	16.661	29.564	37.331	40.275	38.083
68.5	7.767	6.953	7.015	9.082	16.160	28.750	36.329	39.148	36.955
69.0	7.454	6.639	6.765	8.769	15.659	27.936	35.327	38.083	35.828
69.5	7.141	6.389	6.452	8.393	15.095	27.122	34.325	36.955	34.763
70.0	6.890	6.076	6.201	8.080	14.594	26.307	33.385	35.891	33.636
70.5	6.577	5.825	5.950	7.767	14.093	25.556	32.383	34.826	32.633
71.0	6.264	5.575	5.700	7.454	13.592	24.741	31.443	33.761	31.569
71.5	6.013	5.324	5.387	7.141	13.154	23.990	30.566	32.759	30.566
72.0	5.763	5.074	5.136	6.827	12.653	23.238	29.627	31.757	29.564
72.5	5.512	4.760	4.886	6.514	12.151	22.486	28.750	30.754	28.625
73.0	5.199	4.510	4.635	6.201	11.650	21.735	27.873	29.752	27.685
73.5	4.948	4.197	4.322	5.825	11.149	20.983	26.996	28.813	26.808
74.0	4.698	3.883	3.946	5.512	10.648	20.294	26.119	27.936	25.931
74.5	4.447	3.508	3.633	5.074	10.147	19.543	25.305	26.996	25.055
75.0	4.197	3.069	3.194	4.635	9.583	18.791	24.428	26.119	24.240
75.5	3.821	2.631	2.819	4.259	9.020	18.039	23.614	25.242	23.363
76.0	3.445	2.255	2.505	3.883	8.519	17.288	22.737	24.366	22.549
76.5	3.007	1.942	2.192	3.570	8.017	16.536	21.923	23.489	21.735
77.0	2.443	1.629	1.879	3.257	7.579	15.784	21.046	22.612	20.858
77.5	1.816	1.315	1.629	2.944	7.141	15.033	20.169	21.797	20.044
78.0	1.190	0.940	1.315	2.631	6.702	14.344	19.355	20.921	19.167
78.5	0.752	0.689	1.065	2.318	6.201	13.592	18.478	20.044	18.290
79.0	0.564	0.501	0.814	2.004	5.763	12.903	17.601	19.229	17.476
79.5	0.438	0.376	0.626	1.754	5.324	12.151	16.787	18.352	16.536
80.0	0.376	0.313	0.501	1.566	4.948	11.462	15.910	17.413	15.659
80.5	0.313	0.251	0.438	1.378	4.572	10.773	15.095	16.536	14.720
81.0	0.251	0.251	0.376	1.190	4.197	10.084	14.218	15.596	13.780
81.5	0.251	0.188	0.313	1.065	3.883	9.458	13.342	14.720	12.840
82.0	0.251	0.188	0.251	0.940	3.570	8.769	12.465	13.717	11.838
82.5	0.188	0.188	0.251	0.877	3.257	8.080	11.588	12.715	10.836

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.188	0.125	0.188	0.752	2.944	7.391	10.648	11.713	9.771
83.5	0.188	0.125	0.188	0.626	2.568	6.702	9.709	10.648	8.706
84.0	0.188	0.125	0.188	0.564	2.255	5.950	8.706	9.583	7.516
84.5	0.125	0.125	0.188	0.501	1.942	5.199	7.642	8.456	6.326
85.0	0.125	0.125	0.125	0.438	1.629	4.385	6.514	7.266	5.011
85.5	0.125	0.125	0.125	0.376	1.378	3.633	5.387	6.013	3.696
86.0	0.125	0.063	0.125	0.313	1.253	3.194	4.447	4.760	2.255
86.5	0.125	0.063	0.125	0.251	1.065	2.819	3.883	3.821	0.814
87.0	0.125	0.063	0.063	0.188	0.940	2.443	3.320	3.194	0.125
87.5	0.063	0.063	0.063	0.188	0.752	2.067	2.756	2.568	0.125
88.0	0.063	0.063	0.063	0.125	0.564	1.629	2.130	1.879	0.125
88.5	0.063	0.063	0.063	0.063	0.376	1.190	1.503	1.127	0.125
89.0	0.063	0.063	0.063	0.063	0.251	0.752	0.814	0.438	0.063
89.5	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.251	0.188	0.125	0.063
90.0	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
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-L15-950-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-L15-950-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-L15-950-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-L15-950-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	157.90	N.A.	25.00
0-30	371.01	N.A.	58.70
0-40	503.26	N.A.	79.60
0-60	589.67	N.A.	93.30
0-80	628.67	N.A.	99.40
0-90	632.16	N.A.	100.00
10-90	591.02	N.A.	93.50
20-40	345.36	N.A.	54.60
20-50	394.52	N.A.	62.40
40-70	111.67	N.A.	17.70
60-80	39.00	N.A.	6.20
70-80	13.75	N.A.	2.20
80-90	3.49	N.A.	0.60
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	632.16	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	41.14
10-20	116.76
20-30	213.11
30-40	132.25
40-50	49.16
50-60	37.25
60-70	25.25
70-80	13.75
80-90	3.49
90-100	0.00
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-L15-950-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

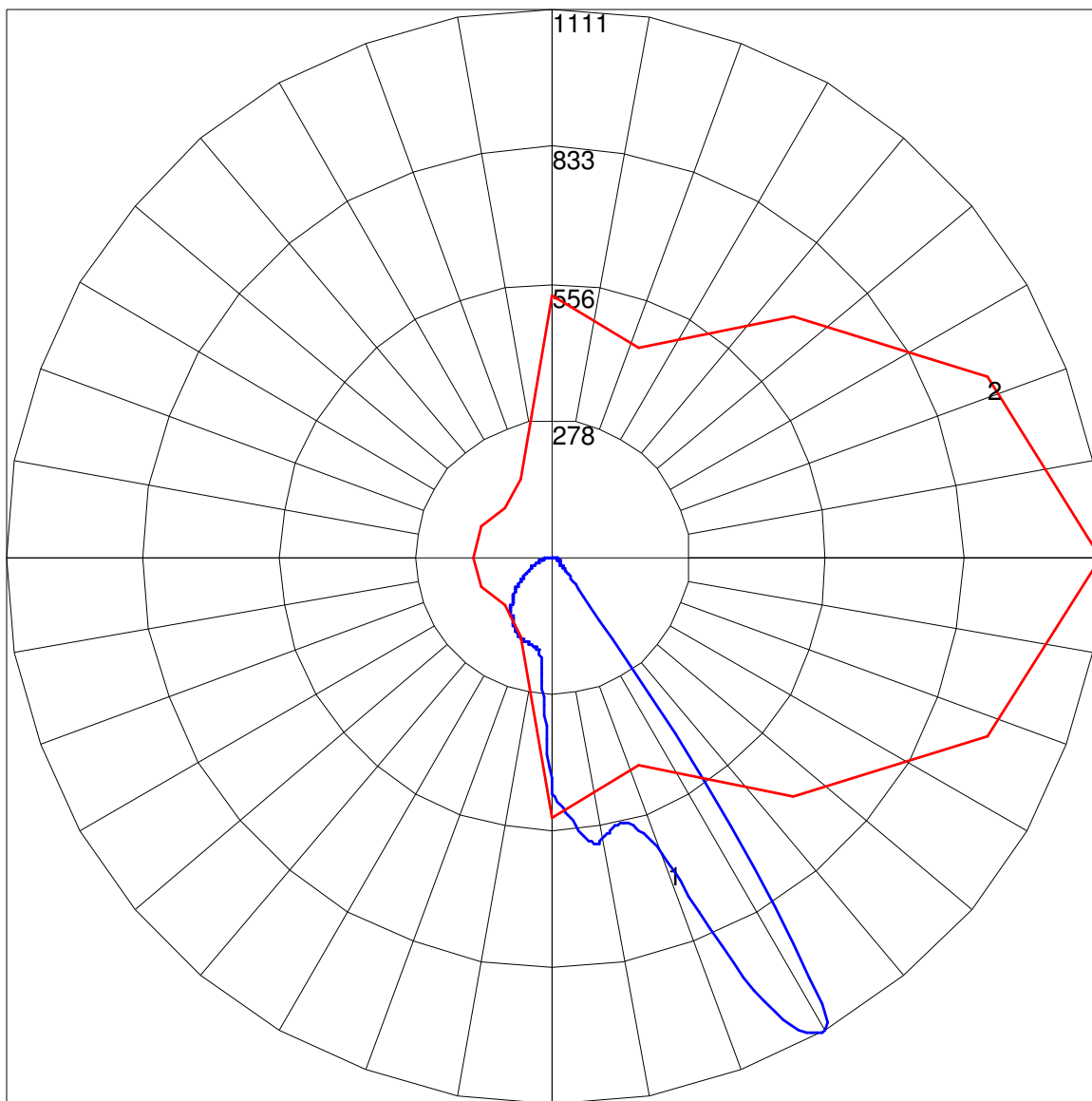
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-950-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

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	5.1	6.2	5.4	6.5	6.9	12.6	13.8	13.0	14.1	14.5
	3H	6.8	7.8	7.2	8.2	8.5	13.9	14.9	14.3	15.3	15.6
	4H	7.2	8.2	7.6	8.6	8.9	14.3	15.3	14.7	15.6	16.0
	6H	7.2	8.1	7.6	8.5	8.9	14.5	15.4	15.0	15.8	16.2
	8H	7.2	8.0	7.6	8.4	8.8	14.6	15.4	15.0	15.8	16.2
	12H	7.1	7.9	7.6	8.3	8.8	14.6	15.4	15.0	15.8	16.2
4H	2H	5.6	6.6	6.0	7.0	7.3	13.5	14.5	13.9	14.8	15.2
	3H	7.5	8.3	7.9	8.7	9.1	15.0	15.8	15.4	16.2	16.6
	4H	7.9	8.6	8.3	9.0	9.5	15.6	16.3	16.0	16.7	17.2
	6H	7.9	8.5	8.4	8.9	9.4	15.9	16.6	16.4	17.0	17.5
	8H	7.8	8.4	8.3	8.8	9.3	16.0	16.6	16.5	17.0	17.5
	12H	7.8	8.3	8.3	8.8	9.2	16.0	16.5	16.5	17.0	17.5
8H	4H	8.0	8.5	8.4	9.0	9.5	16.1	16.6	16.5	17.1	17.6
	6H	8.0	8.4	8.5	8.9	9.4	16.6	17.1	17.1	17.6	18.0
	8H	7.9	8.3	8.4	8.8	9.3	16.7	17.2	17.3	17.7	18.2
	12H	7.9	8.2	8.4	8.7	9.3	16.8	17.2	17.4	17.7	18.3
12H	4H	7.9	8.4	8.4	8.9	9.4	16.1	16.6	16.6	17.1	17.6
	6H	7.9	8.3	8.4	8.8	9.3	16.7	17.1	17.3	17.6	18.2
	8H	7.9	8.2	8.4	8.7	9.3	17.0	17.3	17.5	17.8	18.4

Maximum UGR = 18.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1111.67 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.)