

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 4373
[TESTLAB] TUV SUD America
[ISSUEDATE] 1/26/2023 10:53:47 AM
[MANUFAC] BEGHELLI
[LUMCAT] OUTDOOR LUMINAIRE
[OTHER] FLOOD
[LUMINAIRE] BL736HTLO22KTV_P
[_AMBIENT] 24.4 deg C
[_POWERFACTOR] 0.9988
[_ATHD] 1.41%
[_CURRENT] 1.90
[_VOLTAGE] 120.14
[_STABILIZATION] 25:19.2 Stable
[_POWER VARIATION] 0.16%
[_LIGHT VARIATION] 0.49%

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	16988
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	113
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.58
Spacing Criterion (90-270)	1.54
Spacing Criterion (Diagonal)	1.58
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	0.96 ft
Luminous Width (90-270)	0.96 ft
Luminous Height	0.33 ft

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	53311	72378	63008
55	30687	24890	28951
65	4153	2689	4125
75	994	702	884
85	212	129	194

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0.0	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932
2.5	6312.167	6308.756	6308.521	6315.621	6318.742	6306.493	6303.777	6305.297	6310.719	6307.269
5.0	6303.318	6284.882	6290.102	6295.387	6299.792	6292.791	6291.364	6293.780	6307.051	6299.689
7.5	6283.012	6254.541	6273.458	6274.125	6279.099	6272.239	6274.152	6272.272	6287.336	6286.357
10.0	6255.022	6228.683	6244.244	6243.375	6253.076	6242.374	6247.501	6263.975	6284.215	6288.085
12.5	6173.494	6157.097	6174.013	6196.511	6210.842	6223.342	6252.519	6313.785	6354.795	6371.772
15.0	6079.630	6065.534	6087.085	6105.735	6149.756	6235.116	6331.013	6398.264	6444.030	6453.666
17.5	6118.530	6113.261	6073.126	6042.528	6114.327	6275.486	6392.520	6448.905	6492.205	6518.331
20.0	6628.057	6584.391	6373.772	6149.866	6164.858	6285.959	6419.275	6601.472	6708.175	6768.545
22.5	6997.819	6973.725	6837.906	6630.348	6369.115	6331.106	6576.285	6857.331	6980.022	7014.467
25.0	7122.045	7111.770	7079.456	7058.352	6801.815	6615.907	6811.779	6981.924	7056.275	7059.233
27.5	7148.948	7108.802	7146.537	7309.222	7237.740	7144.067	6919.434	6964.587	7002.432	7001.716
30.0	7175.725	7121.084	7204.158	7359.999	7617.651	7579.516	6997.010	6896.548	6901.347	6897.013
32.5	7226.245	7211.187	7349.537	7510.161	7817.093	7786.736	7160.186	6798.437	6743.659	6718.577
35.0	7109.556	7099.297	7428.578	7776.416	7925.862	7828.926	7283.287	6653.932	6520.966	6482.722
37.5	6589.327	6622.028	7214.221	7842.929	7949.212	7726.005	7296.568	6512.773	6286.751	6257.968
40.0	5852.422	5896.509	6683.913	7582.211	7791.950	7524.192	7207.530	6459.640	6065.053	6015.276
42.5	5049.141	5150.171	6083.850	6878.757	7285.107	7199.785	6978.858	6393.006	5777.880	5660.234
45.0	4335.373	4447.406	5423.095	6054.526	6422.243	6607.566	6533.942	6095.410	5331.182	5123.979
47.5	3681.188	3817.199	4685.359	5061.740	5397.509	5630.205	5795.397	5481.940	4694.679	4403.346
50.0	3211.523	3355.268	4007.688	4097.638	4271.522	4363.539	4767.106	4595.786	3922.935	3600.278
52.5	2857.897	2992.426	3412.047	3308.175	3220.252	3011.978	3544.631	3572.594	3103.388	2818.811
55.0	2247.870	2359.995	2671.508	2541.219	2298.762	1848.675	2342.177	2580.852	2354.551	2120.725
57.5	1487.452	1565.793	1786.753	1661.685	1480.319	1029.144	1393.249	1674.098	1638.690	1460.511
60.0	908.908	951.257	1068.498	952.350	836.213	541.622	747.443	952.071	979.192	873.200
62.5	511.806	532.035	589.924	525.482	445.211	282.259	380.485	503.324	534.397	477.651
65.0	261.451	270.765	302.084	263.927	235.685	162.700	200.130	262.484	289.846	259.680
67.5	146.429	149.009	158.771	130.480	124.850	104.736	115.350	137.115	153.294	142.231
70.0	98.078	97.723	98.078	81.943	78.855	73.717	76.860	81.943	88.316	85.332
72.5	70.033	68.399	68.459	61.157	58.850	55.461	58.009	58.757	60.769	59.654
75.0	50.460	48.995	49.640	46.897	45.383	42.524	44.530	44.612	45.393	44.874
77.5	36.747	35.025	35.872	34.850	33.888	31.570	33.068	33.123	33.762	33.440
80.0	25.279	23.782	24.432	24.071	23.421	21.737	22.907	22.945	23.667	23.421
82.5	15.572	14.386	14.982	14.698	14.452	13.041	13.971	14.064	14.659	14.484
85.0	7.849	6.559	7.160	6.974	6.789	5.958	6.608	6.728	7.171	7.160
87.5	2.339	1.547	1.973	1.793	1.738	1.421	1.793	1.820	2.028	2.110
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000
170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	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>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>130</u>	<u>140</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>170</u>	<u>180</u>	<u>190</u>
0.0	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932
2.5	6310.418	6310.948	6307.161	6308.450	6310.139	6306.947	6300.875	6298.350	6292.938	6298.350
5.0	6298.972	6295.999	6289.172	6299.623	6309.391	6293.009	6286.111	6278.585	6266.298	6278.585
7.5	6286.298	6270.354	6275.918	6281.602	6285.740	6272.512	6259.477	6260.100	6226.545	6260.100
10.0	6289.304	6261.794	6248.152	6250.786	6248.316	6240.822	6237.936	6231.486	6193.909	6231.486
12.5	6370.230	6313.205	6263.959	6226.562	6210.870	6208.120	6197.888	6187.891	6149.051	6187.891
15.0	6442.422	6403.189	6349.274	6257.607	6190.045	6168.072	6157.703	6136.463	6136.584	6136.463
17.5	6501.338	6454.387	6391.000	6335.386	6219.177	6145.159	6241.789	6295.742	6367.306	6295.742
20.0	6758.925	6615.546	6459.240	6362.179	6304.723	6353.811	6578.892	6732.902	6813.993	6732.902
22.5	6999.087	6865.371	6700.343	6421.778	6508.307	6794.791	6971.271	7087.928	7120.526	7087.928
25.0	7045.305	6997.311	6932.098	6713.149	6865.371	7178.819	7207.733	7230.132	7227.082	7230.132
27.5	6988.931	6995.069	7039.310	7121.116	7302.695	7385.300	7280.275	7211.078	7188.220	7211.078
30.0	6885.709	6933.207	7108.288	7494.316	7683.235	7440.084	7303.362	7199.938	7187.548	7199.938
32.5	6718.953	6846.908	7188.362	7733.280	7909.339	7580.446	7382.272	7210.613	7165.536	7210.613
35.0	6491.582	6720.490	7248.950	7823.755	7963.314	7753.859	7372.680	7029.630	6896.007	7029.630
37.5	6268.495	6599.149	7223.540	7765.370	7897.806	7774.432	7128.779	6574.460	6340.983	6574.460
40.0	6046.508	6533.138	7134.671	7555.369	7676.452	7472.955	6667.067	5918.089	5615.884	5918.089
42.5	5727.255	6432.502	6976.672	7221.080	7170.286	6851.144	6127.942	5203.588	4873.799	5203.588
45.0	5244.439	6166.028	6627.303	6691.270	6412.153	6070.393	5542.156	4581.072	4264.307	4581.072
47.5	4595.551	5618.754	5954.900	5855.183	5487.908	5185.545	4868.529	4068.118	3763.153	4068.118
50.0	3847.529	4781.552	4932.386	4714.552	4446.028	4251.818	4180.719	3614.506	3322.479	3614.506
52.5	3062.509	3757.775	3707.134	3412.768	3412.577	3361.876	3434.823	3116.047	2796.248	3116.047
55.0	2332.459	2730.194	2485.796	2190.490	2397.540	2434.281	2517.263	2347.380	1989.272	2347.380
57.5	1617.712	1802.577	1509.462	1276.800	1485.079	1529.041	1642.002	1550.920	1279.073	1550.920
60.0	964.200	1047.498	841.143	695.966	847.352	906.311	1014.900	987.599	817.913	987.599
62.5	527.400	559.873	446.250	366.291	470.059	530.478	600.265	598.024	482.308	598.024
65.0	285.708	294.798	239.233	199.791	257.084	285.315	332.594	334.529	262.817	334.529
67.5	153.496	154.239	133.699	121.450	141.165	146.341	182.869	180.120	142.428	180.120
70.0	89.382	88.776	84.086	82.730	86.977	87.119	107.829	105.911	91.241	105.911
72.5	60.567	61.496	61.113	61.310	62.715	62.649	70.820	70.973	65.376	70.973
75.0	45.109	46.536	46.886	47.339	47.886	47.886	50.673	51.488	48.099	51.488
77.5	33.587	34.866	35.265	35.927	35.921	35.987	37.025	37.583	35.249	37.583
80.0	23.590	24.684	25.055	25.782	25.531	25.416	25.881	26.460	24.454	26.460

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	14.703	15.703	16.020	16.693	16.075	16.113	16.348	16.753	15.162	16.753
85.0	7.330	8.111	8.324	8.937	8.242	8.270	8.412	8.712	7.526	8.712
87.5	2.110	2.547	2.624	3.121	2.585	2.542	2.749	2.613	2.077	2.613
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000
135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000
170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	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>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>280</u>	<u>290</u>
0.0	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932
2.5	6300.875	6306.947	6310.139	6308.450	6307.161	6310.948	6310.418	6307.269	6310.719	6305.297
5.0	6286.111	6293.009	6309.391	6299.623	6289.172	6295.999	6298.972	6299.689	6307.051	6293.780
7.5	6259.477	6272.512	6285.740	6281.602	6275.918	6270.354	6286.298	6286.357	6287.336	6272.272
10.0	6237.936	6240.822	6248.316	6250.786	6248.152	6261.794	6289.304	6288.085	6284.215	6263.975
12.5	6197.888	6208.120	6210.870	6226.562	6263.959	6313.205	6370.230	6371.772	6354.795	6313.785
15.0	6157.703	6168.072	6190.045	6257.607	6349.274	6403.189	6442.422	6453.666	6444.030	6398.264
17.5	6241.789	6145.159	6219.177	6335.386	6391.000	6454.387	6501.338	6518.331	6492.205	6448.905
20.0	6578.892	6353.811	6304.723	6362.179	6459.240	6615.546	6758.925	6768.545	6708.175	6601.472
22.5	6971.271	6794.791	6508.307	6421.778	6700.343	6865.371	6999.087	7014.467	6980.022	6857.331
25.0	7207.733	7178.819	6865.371	6713.149	6932.098	6997.311	7045.305	7059.233	7056.275	6981.924
27.5	7280.275	7385.300	7302.695	7121.116	7039.310	6995.069	6988.931	7001.716	7002.432	6964.587

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	7303.362	7440.084	7683.235	7494.316	7108.288	6933.207	6885.709	6897.013	6901.347	6896.548
32.5	7382.272	7580.446	7909.339	7733.280	7188.362	6846.908	6718.953	6718.577	6743.659	6798.437
35.0	7372.680	7753.859	7963.314	7823.755	7248.950	6720.490	6491.582	6482.722	6520.966	6653.932
37.5	7128.779	7774.432	7897.806	7765.370	7223.540	6599.149	6268.495	6257.968	6286.751	6512.773
40.0	6667.067	7472.955	7676.452	7555.369	7134.671	6533.138	6046.508	6015.276	6065.053	6459.640
42.5	6127.942	6851.144	7170.286	7221.080	6976.672	6432.502	5727.255	5660.234	5777.880	6393.006
45.0	5542.156	6070.393	6412.153	6691.270	6627.303	6166.028	5244.439	5123.979	5331.182	6095.410
47.5	4868.529	5185.545	5487.908	5855.183	5954.900	5618.754	4595.551	4403.346	4694.679	5481.940
50.0	4180.719	4251.818	4446.028	4714.552	4932.386	4781.552	3847.529	3600.278	3922.935	4595.786
52.5	3434.823	3361.876	3412.577	3412.768	3707.134	3757.775	3062.509	2818.811	3103.388	3572.594
55.0	2517.263	2434.281	2397.540	2190.490	2485.796	2730.194	2332.459	2120.725	2354.551	2580.852
57.5	1642.002	1529.041	1485.079	1276.800	1509.462	1802.577	1617.712	1460.511	1638.690	1674.098
60.0	1014.900	906.311	847.352	695.966	841.143	1047.498	964.200	873.200	979.192	952.071
62.5	600.265	530.478	470.059	366.291	446.250	559.873	527.400	477.651	534.397	503.324
65.0	332.594	285.315	257.084	199.791	239.233	294.798	285.708	259.680	289.846	262.484
67.5	182.869	146.341	141.165	121.450	133.699	154.239	153.496	142.231	153.294	137.115
70.0	107.829	87.119	86.977	82.730	84.086	88.776	89.382	85.332	88.316	81.943
72.5	70.820	62.649	62.715	61.310	61.113	61.496	60.567	59.654	60.769	58.757
75.0	50.673	47.886	47.886	47.339	46.886	46.536	45.109	44.874	45.393	44.612
77.5	37.025	35.987	35.921	35.927	35.265	34.866	33.587	33.440	33.762	33.123
80.0	25.881	25.416	25.531	25.782	25.055	24.684	23.590	23.421	23.667	22.945
82.5	16.348	16.113	16.075	16.693	16.020	15.703	14.703	14.484	14.659	14.064
85.0	8.412	8.270	8.242	8.937	8.324	8.111	7.330	7.160	7.171	6.728
87.5	2.749	2.542	2.585	3.121	2.624	2.547	2.110	2.110	2.028	1.820
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000
135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0.0	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932	6311.932
2.5	6303.777	6306.493	6318.742	6315.621	6308.521	6308.756	6312.167
5.0	6291.364	6292.791	6299.792	6295.387	6290.102	6284.882	6303.318
7.5	6274.152	6272.239	6279.099	6274.125	6273.458	6254.541	6283.012
10.0	6247.501	6242.374	6253.076	6243.375	6244.244	6228.683	6255.022
12.5	6252.519	6223.342	6210.842	6196.511	6174.013	6157.097	6173.494
15.0	6331.013	6235.116	6149.756	6105.735	6087.085	6065.534	6079.630
17.5	6392.520	6275.486	6114.327	6042.528	6073.126	6113.261	6118.530
20.0	6419.275	6285.959	6164.858	6149.866	6373.772	6584.391	6628.057
22.5	6576.285	6331.106	6369.115	6630.348	6837.906	6973.725	6997.819
25.0	6811.779	6615.907	6801.815	7058.352	7079.456	7111.770	7122.045
27.5	6919.434	7144.067	7237.740	7309.222	7146.537	7108.802	7148.948
30.0	6997.010	7579.516	7617.651	7359.999	7204.158	7121.084	7175.725
32.5	7160.186	7786.736	7817.093	7510.161	7349.537	7211.187	7226.245
35.0	7283.287	7828.926	7925.862	7776.416	7428.578	7099.297	7109.556
37.5	7296.568	7726.005	7949.212	7842.929	7214.221	6622.028	6589.327
40.0	7207.530	7524.192	7791.950	7582.211	6683.913	5896.509	5852.422
42.5	6978.858	7199.785	7285.107	6878.757	6083.850	5150.171	5049.141
45.0	6533.942	6607.566	6422.243	6054.526	5423.095	4447.406	4335.373
47.5	5795.397	5630.205	5397.509	5061.740	4685.359	3817.199	3681.188
50.0	4767.106	4363.539	4271.522	4097.638	4007.688	3355.268	3211.523
52.5	3544.631	3011.978	3220.252	3308.175	3412.047	2992.426	2857.897
55.0	2342.177	1848.675	2298.762	2541.219	2671.508	2359.995	2247.870
57.5	1393.249	1029.144	1480.319	1661.685	1786.753	1565.793	1487.452
60.0	747.443	541.622	836.213	952.350	1068.498	951.257	908.908
62.5	380.485	282.259	445.211	525.482	589.924	532.035	511.806
65.0	200.130	162.700	235.685	263.927	302.084	270.765	261.451
67.5	115.350	104.736	124.850	130.480	158.771	149.009	146.429
70.0	76.860	73.717	78.855	81.943	98.078	97.723	98.078
72.5	58.009	55.461	58.850	61.157	68.459	68.399	70.033
75.0	44.530	42.524	45.383	46.897	49.640	48.995	50.460
77.5	33.068	31.570	33.888	34.850	35.872	35.025	36.747
80.0	22.907	21.737	23.421	24.071	24.432	23.782	25.279
82.5	13.971	13.041	14.452	14.698	14.982	14.386	15.572
85.0	6.608	5.958	6.789	6.974	7.160	6.559	7.849
87.5	1.793	1.421	1.738	1.793	1.973	1.547	2.339
90.0	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
95.0	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
100.0	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
105.0	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
110.0	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
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	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
122.5	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
127.5	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
132.5	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
137.5	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
142.5	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
147.5	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
152.5	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
157.5	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
162.5	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
167.5	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
172.5	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
177.5	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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2385.22	N.A.	14.00
0-30	5606.63	N.A.	33.00
0-40	10091.1	N.A.	59.40
0-60	16585.55	N.A.	97.60
0-80	16978.35	N.A.	99.90
0-90	16988.41	N.A.	100.00
10-90	16389.02	N.A.	96.50
20-40	7705.89	N.A.	45.40
20-50	12051.38	N.A.	70.90
40-70	6834.36	N.A.	40.20
60-80	392.80	N.A.	2.30
70-80	52.89	N.A.	0.30
80-90	10.06	N.A.	0.10
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	16988.41	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	599.39
10-20	1785.82
20-30	3221.41
30-40	4484.48
40-50	4345.49
50-60	2148.96
60-70	339.91
70-80	52.89
80-90	10.06
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 : BL736HTLO22KTV_P.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	108	105	102	109	106	103	100	102	99	97	98	96	94	94	93	92	90
2	104	97	92	87	101	95	90	86	92	88	84	89	85	82	86	83	81	79
3	96	87	81	75	94	86	80	75	83	78	73	80	76	72	78	74	71	69
4	89	79	71	65	87	77	70	65	75	69	64	73	68	63	71	66	63	61
5	82	71	63	57	80	70	62	57	68	61	56	66	60	56	64	59	55	53
6	76	64	56	50	74	63	56	50	62	55	50	60	54	49	58	53	49	47
7	71	58	50	45	69	58	50	45	56	49	44	55	49	44	53	48	44	42
8	66	53	45	40	64	53	45	40	51	44	40	50	44	39	49	43	39	37
9	61	49	41	36	60	48	41	36	47	40	36	46	40	36	45	39	35	34
10	57	45	37	32	56	44	37	32	43	37	32	42	36	32	42	36	32	30

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO22KTV_P.IES

UGR TABLE - CORRECTED

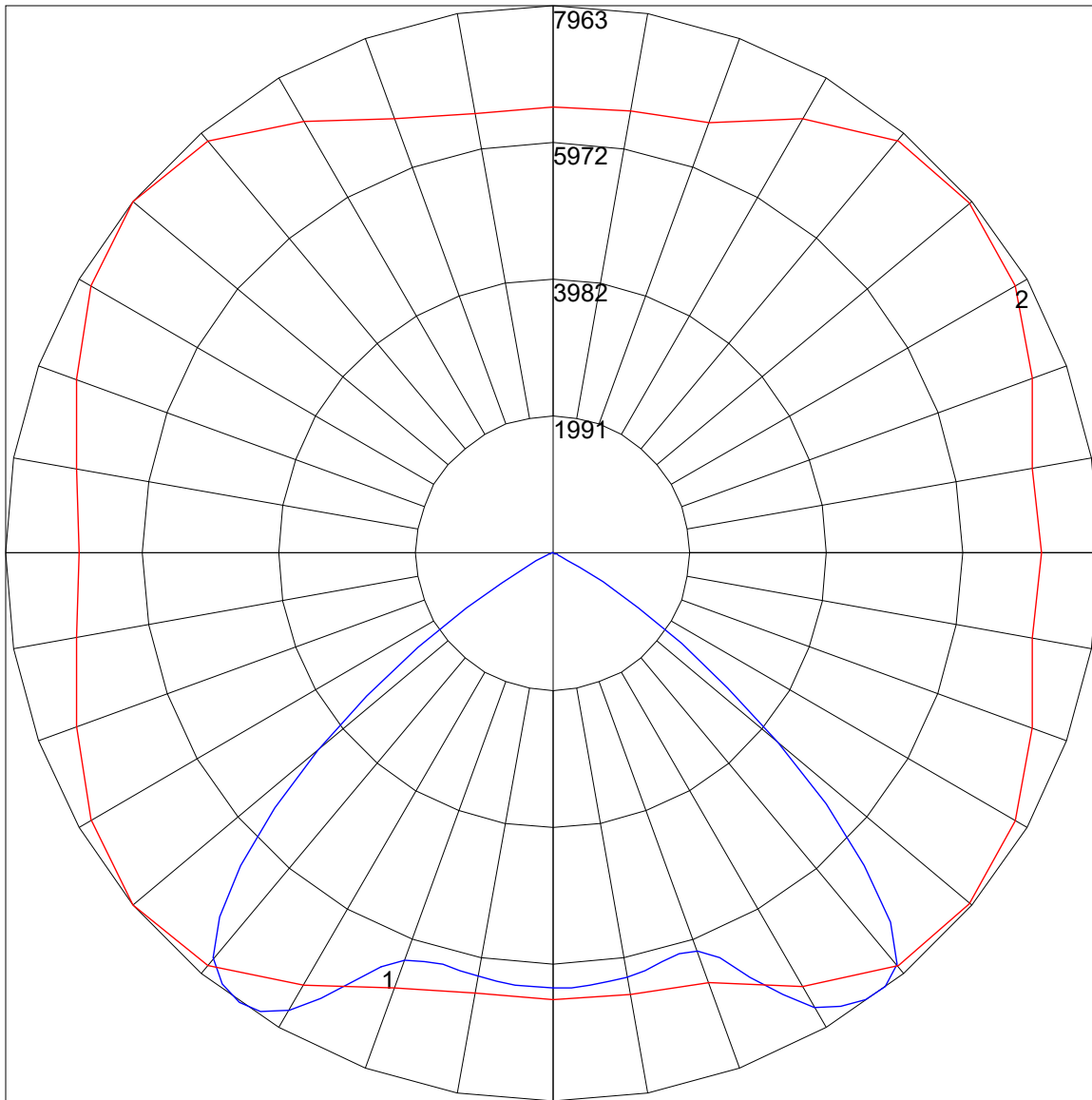
Reflectances

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	21.4	22.8	21.8	23.2	23.5	21.3	22.7	21.7	23.0	23.3
	3H	21.4	22.6	21.7	22.9	23.3	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1
	4H	21.3	22.4	21.7	22.8	23.2	21.2	22.3	21.6	22.7	23.0
	6H	21.2	22.3	21.6	22.6	23.0	21.1	22.1	21.5	22.5	22.9
	8H	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	21.0	22.0	21.5	22.4	22.8
	12H	21.1	22.1	21.6	22.5	22.9	21.0	22.0	21.4	22.3	22.8
4H	2H	21.3	22.4	21.7	22.8	23.2	21.1	22.3	21.5	22.6	23.0
	3H	21.2	22.1	21.6	22.5	22.9	21.1	22.0	21.5	22.4	22.8
	4H	21.1	21.9	21.5	22.3	22.8	21.0	21.8	21.4	22.2	22.7
	6H	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7	20.9	21.6	21.4	22.1	22.5
	8H	21.0	21.6	21.5	22.1	22.6	20.9	21.5	21.3	22.0	22.4
	12H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.5	20.8	21.4	21.3	21.9	22.3
8H	4H	21.0	21.6	21.4	22.1	22.6	20.9	21.5	21.3	22.0	22.4
	6H	20.9	21.4	21.4	21.9	22.4	20.8	21.3	21.3	21.8	22.3
	8H	20.8	21.3	21.3	21.8	22.3	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2
	12H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.3	20.6	21.1	21.2	21.6	22.1
12H	4H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.5	20.8	21.4	21.3	21.9	22.3
	6H	20.8	21.3	21.3	21.8	22.3	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2
	8H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.3	20.6	21.1	21.2	21.6	22.1

Maximum UGR = 23.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 7963.314 Located At Horizontal Angle = 140, Vertical Angle = 35
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (140 - 320) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (35) (Through Max. Cd.)