

## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO4KTV\_P.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] 4373  
[TESTLAB] TUV SUD America  
[ISSUE DATE] 1/26/2023 10:53:47 AM  
[MANUFAC] BEGHELLI  
[LUMCAT] OUTDOOR LUMINAIRE  
[OTHER] FLOOD  
[LUMINAIRE] BL736HTLO4KTV\_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%  
[ \_ Lumens] 22019

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	22019
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	147
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 : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	69096	93809	81664
55	39774	32259	37524
65	5383	3485	5346
75	1289	910	1146
85	275	168	251

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
<b>0.0</b>	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869
<b>2.5</b>	8181.174	8176.754	8176.449	8185.651	8189.696	8173.820	8170.300	8172.269	8179.297	8174.826
<b>5.0</b>	8169.705	8145.809	8152.575	8159.426	8165.135	8156.061	8154.211	8157.343	8174.543	8165.001
<b>7.5</b>	8143.387	8106.485	8131.004	8131.868	8138.315	8129.424	8131.903	8129.467	8148.990	8147.722
<b>10.0</b>	8107.108	8072.970	8093.139	8092.012	8104.587	8090.716	8097.361	8118.712	8144.945	8149.961
<b>12.5</b>	8001.440	7980.188	8002.114	8031.272	8049.847	8066.048	8103.864	8183.271	8236.423	8258.427
<b>15.0</b>	7879.784	7861.514	7889.446	7913.618	7970.674	8081.308	8205.600	8292.764	8352.081	8364.570
<b>17.5</b>	7930.202	7923.373	7871.353	7831.696	7924.754	8133.632	8285.319	8358.400	8414.520	8448.383
<b>20.0</b>	8590.598	8534.003	8261.020	7970.816	7990.247	8147.205	8319.996	8556.141	8694.438	8772.684
<b>22.5</b>	9069.844	9038.617	8862.582	8593.567	8254.984	8205.721	8523.497	8887.759	9046.778	9091.423
<b>25.0</b>	9230.854	9217.536	9175.654	9148.302	8815.805	8574.850	8828.719	9049.243	9145.610	9149.443
<b>27.5</b>	9265.722	9213.689	9262.598	9473.453	9380.805	9259.396	8968.250	9026.772	9075.824	9074.895
<b>30.0</b>	9300.428	9229.607	9337.280	9539.265	9873.207	9823.780	9068.796	8938.588	8944.808	8939.191
<b>32.5</b>	9365.907	9346.390	9525.706	9733.889	10131.702	10092.356	9280.288	8811.427	8740.429	8707.920
<b>35.0</b>	9214.666	9201.370	9628.150	10078.982	10272.678	10147.040	9439.838	8624.135	8451.798	8402.229
<b>37.5</b>	8540.399	8582.784	9350.322	10165.189	10302.941	10013.644	9457.053	8441.178	8148.233	8110.927
<b>40.0</b>	7585.300	7642.442	8662.992	9827.273	10099.115	9752.074	9341.651	8372.313	7860.890	7796.374
<b>42.5</b>	6544.171	6675.116	7885.253	8915.529	9442.197	9331.612	9045.270	8285.949	7488.686	7336.206
<b>45.0</b>	5619.060	5764.265	7028.851	7847.246	8323.843	8564.039	8468.616	7900.236	6909.723	6641.168
<b>47.5</b>	4771.173	4947.456	6072.675	6560.500	6995.690	7297.285	7511.391	7105.120	6084.754	5707.159
<b>50.0</b>	4162.442	4348.750	5194.348	5310.933	5536.302	5655.565	6178.627	5956.579	5084.500	4666.306
<b>52.5</b>	3704.108	3878.472	4422.340	4287.712	4173.756	3903.812	4594.181	4630.424	4022.288	3653.449
<b>55.0</b>	2913.455	3058.780	3462.530	3293.664	2979.416	2396.061	3035.686	3345.031	3051.724	2748.662
<b>57.5</b>	1927.880	2029.418	2315.804	2153.703	1918.635	1333.870	1805.784	2169.791	2123.900	1892.962
<b>60.0</b>	1178.032	1232.920	1384.876	1234.337	1083.812	701.995	968.757	1233.976	1269.127	1131.750
<b>62.5</b>	663.350	689.569	764.598	681.075	577.036	365.835	493.145	652.356	692.629	619.081
<b>65.0</b>	338.866	350.937	391.530	342.075	305.471	210.875	259.388	340.205	375.668	336.570
<b>67.5</b>	189.786	193.129	205.782	169.114	161.817	135.747	149.505	177.714	198.683	184.345
<b>70.0</b>	127.119	126.658	127.119	106.206	102.204	95.545	99.618	106.206	114.467	110.599
<b>72.5</b>	90.770	88.652	88.730	79.265	76.276	71.883	75.185	76.155	78.762	77.317
<b>75.0</b>	65.401	63.503	64.339	60.782	58.820	55.115	57.715	57.821	58.834	58.161
<b>77.5</b>	47.627	45.396	46.494	45.169	43.922	40.918	42.859	42.930	43.759	43.341
<b>80.0</b>	32.764	30.823	31.666	31.199	30.356	28.174	29.690	29.739	30.675	30.356
<b>82.5</b>	20.183	18.646	19.418	19.049	18.731	16.903	18.107	18.228	19.000	18.773
<b>85.0</b>	10.173	8.501	9.280	9.039	8.799	7.722	8.565	8.721	9.294	9.280
<b>87.5</b>	3.032	2.005	2.557	2.324	2.253	1.842	2.324	2.359	2.628	2.735
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	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 : BL736HTLO4KTV\_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	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869
2.5	8178.907	8179.594	8174.685	8176.356	8178.545	8174.408	8166.538	8163.265	8156.252	8163.265
5.0	8164.073	8160.219	8151.371	8164.916	8177.575	8156.344	8147.403	8137.649	8121.723	8137.649
7.5	8147.645	8126.980	8134.192	8141.559	8146.922	8129.778	8112.882	8113.690	8070.200	8113.690
10.0	8151.541	8115.886	8098.204	8101.618	8098.416	8088.704	8084.963	8076.604	8027.900	8076.604
12.5	8256.429	8182.520	8118.692	8070.222	8049.883	8046.319	8033.058	8020.101	7969.760	8020.101
15.0	8349.998	8299.147	8229.269	8110.460	8022.892	7994.413	7980.974	7953.445	7953.601	7953.445
17.5	8426.358	8365.505	8283.349	8211.268	8060.650	7964.716	8089.958	8159.886	8252.640	8159.886
20.0	8760.215	8574.383	8371.795	8245.995	8171.526	8235.148	8526.876	8726.487	8831.588	8726.487
22.5	9071.488	8898.180	8684.287	8323.240	8435.391	8806.701	9035.436	9186.635	9228.885	9186.635
25.0	9131.392	9069.186	8984.664	8700.885	8898.180	9304.438	9341.913	9370.944	9366.991	9370.944
27.5	9058.326	9066.281	9123.621	9229.650	9464.994	9572.057	9435.935	9346.248	9316.622	9346.248
30.0	8924.540	8986.102	9213.023	9713.352	9958.210	9643.063	9465.858	9331.811	9315.751	9331.811
32.5	8708.408	8874.250	9316.807	10023.073	10251.262	9824.985	9568.133	9345.647	9287.223	9345.647
35.0	8413.713	8710.399	9395.335	10140.337	10321.218	10049.745	9555.700	9111.074	8937.887	9111.074
37.5	8124.571	8553.130	9362.400	10064.664	10236.314	10076.410	9239.581	8521.131	8218.522	8521.131
40.0	7836.854	8467.574	9247.218	9792.482	9949.418	9685.667	8641.158	7670.410	7278.725	7670.410
42.5	7423.072	8337.139	9042.436	9359.212	9293.379	8879.740	7942.401	6744.349	6316.910	6744.349
45.0	6797.297	7991.764	8589.621	8672.527	8310.765	7867.811	7183.166	5937.509	5526.951	5937.509
47.5	5956.275	7282.444	7718.122	7588.878	7112.856	6720.964	6310.081	5272.671	4877.408	5272.671
50.0	4986.766	6197.350	6392.846	6110.512	5762.479	5510.764	5418.612	4684.746	4306.251	4684.746
52.5	3969.305	4870.437	4804.802	4423.275	4423.027	4357.314	4451.860	4038.695	3624.206	4038.695
55.0	3023.090	3538.593	3221.830	2839.085	3107.442	3155.062	3262.614	3042.430	2578.287	3042.430
57.5	2096.711	2336.312	1956.408	1654.855	1924.805	1981.784	2128.193	2010.142	1657.802	2010.142
60.0	1249.695	1357.659	1090.202	902.038	1098.249	1174.667	1315.408	1280.023	1060.094	1280.023
62.5	683.562	725.649	578.382	474.748	609.241	687.550	778.001	775.096	625.117	775.096
65.0	370.305	382.086	310.068	258.949	333.205	369.795	431.074	433.581	340.637	433.581
67.5	198.946	199.909	173.287	157.411	182.964	189.672	237.016	233.453	184.600	233.453
70.0	115.848	115.062	108.983	107.226	112.731	112.915	139.757	137.271	118.257	137.271
72.5	78.500	79.704	79.208	79.463	81.284	81.199	91.790	91.988	84.734	91.988
75.0	58.466	60.315	60.768	61.356	62.065	62.065	65.678	66.733	62.341	66.733
77.5	43.532	45.190	45.707	46.564	46.557	46.642	47.988	48.711	45.686	48.711
80.0	30.575	31.992	32.474	33.416	33.090	32.942	33.544	34.295	31.695	34.295

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	19.056	20.353	20.764	21.635	20.835	20.884	21.189	21.713	19.652	21.713
85.0	9.500	10.513	10.789	11.583	10.683	10.718	10.903	11.292	9.755	11.292
87.5	2.735	3.301	3.400	4.045	3.351	3.294	3.563	3.386	2.692	3.386
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. 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	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869
2.5	8166.538	8174.408	8178.545	8176.356	8174.685	8179.594	8178.907	8174.826	8179.297	8172.269
5.0	8147.403	8156.344	8177.575	8164.916	8151.371	8160.219	8164.073	8165.001	8174.543	8157.343
7.5	8112.882	8129.778	8146.922	8141.559	8134.192	8126.980	8147.645	8147.722	8148.990	8129.467
10.0	8084.963	8088.704	8098.416	8101.618	8098.204	8115.886	8151.541	8149.961	8144.945	8118.712
12.5	8033.058	8046.319	8049.883	8070.222	8118.692	8182.520	8256.429	8258.427	8236.423	8183.271
15.0	7980.974	7994.413	8022.892	8110.460	8229.269	8299.147	8349.998	8364.570	8352.081	8292.764
17.5	8089.958	7964.716	8060.650	8211.268	8283.349	8365.505	8426.358	8448.383	8414.520	8358.400
20.0	8526.876	8235.148	8171.526	8245.995	8371.795	8574.383	8760.215	8772.684	8694.438	8556.141
22.5	9035.436	8806.701	8435.391	8323.240	8684.287	8898.180	9071.488	9091.423	9046.778	8887.759
25.0	9341.913	9304.438	8898.180	8700.885	8984.664	9069.186	9131.392	9149.443	9145.610	9049.243
27.5	9435.935	9572.057	9464.994	9229.650	9123.621	9066.281	9058.326	9074.895	9075.824	9026.772

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	9465.858	9643.063	9958.210	9713.352	9213.023	8986.102	8924.540	8939.191	8944.808	8938.588
32.5	9568.133	9824.985	10251.262	10023.073	939316.807	8874.250	8708.408	8707.920	8740.429	8811.427
35.0	9555.700	10049.745	10321.218	10140.337	9395.335	8710.399	8413.713	8402.229	8451.798	8624.135
37.5	9239.581	10076.410	10236.314	10064.664	9362.400	8553.130	8124.571	8110.927	8148.233	8441.178
40.0	8641.158	9685.667	9949.418	9792.482	9247.218	8467.574	7836.854	7796.374	7860.890	8372.313
42.5	7942.401	8879.740	9293.379	9359.212	9042.436	8337.139	7423.072	7336.206	7488.686	8285.949
45.0	7183.166	7867.811	8310.765	8672.527	8589.621	7991.764	6797.297	6641.168	6909.723	7900.236
47.5	6310.081	6720.964	7112.856	7588.878	7718.122	7282.444	5956.275	5707.159	6084.754	7105.120
50.0	5418.612	5510.764	5762.479	6110.512	6392.846	6197.350	4986.766	4666.306	5084.500	5956.579
52.5	4451.860	4357.314	4423.027	4423.275	4804.802	4870.437	3969.305	3653.449	4022.288	4630.424
55.0	3262.614	3155.062	3107.442	2839.085	3221.830	3538.593	3023.090	2748.662	3051.724	3345.031
57.5	2128.193	1981.784	1924.805	1654.855	1956.408	2336.312	2096.711	1892.962	2123.900	2169.791
60.0	1315.408	1174.667	1098.249	902.038	1090.202	1357.659	1249.695	1131.750	1269.127	1233.976
62.5	778.001	687.550	609.241	474.748	578.382	725.649	683.562	619.081	692.629	652.356
65.0	431.074	369.795	333.205	258.949	310.068	382.086	370.305	336.570	375.668	340.205
67.5	237.016	189.672	182.964	157.411	173.287	199.909	198.946	184.345	198.683	177.714
70.0	139.757	112.915	112.731	107.226	108.983	115.062	115.848	110.599	114.467	106.206
72.5	91.790	81.199	81.284	79.463	79.208	79.704	78.500	77.317	78.762	76.155
75.0	65.678	62.065	62.065	61.356	60.768	60.315	58.466	58.161	58.834	57.821
77.5	47.988	46.642	46.557	46.564	45.707	45.190	43.532	43.341	43.759	42.930
80.0	33.544	32.942	33.090	33.416	32.474	31.992	30.575	30.356	30.675	29.739
82.5	21.189	20.884	20.835	21.635	20.764	20.353	19.056	18.773	19.000	18.228
85.0	10.903	10.718	10.683	11.583	10.789	10.513	9.500	9.280	9.294	8.721
87.5	3.563	3.294	3.351	4.045	3.400	3.301	2.735	2.735	2.628	2.359
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 : BL736HTLO4KTV\_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.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0.0	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869	8180.869
2.5	8170.300	8173.820	8189.696	8185.651	8176.449	8176.754	8181.174
5.0	8154.211	8156.061	8165.135	8159.426	8152.575	8145.809	8169.705
7.5	8131.903	8129.424	8138.315	8131.868	8131.004	8106.485	8143.387
10.0	8097.361	8090.716	8104.587	8092.012	8093.139	8072.970	8107.108
12.5	8103.864	8066.048	8049.847	8031.272	8002.114	7980.188	8001.440
15.0	8205.600	8081.308	7970.674	7913.618	7889.446	7861.514	7879.784
17.5	8285.319	8133.632	7924.754	7831.696	7871.353	7923.373	7930.202
20.0	8319.996	8147.205	7990.247	7970.816	8261.020	8534.003	8590.598
22.5	8523.497	8205.721	8254.984	8593.567	8862.582	9038.617	9069.844
25.0	8828.719	8574.850	8815.805	9148.302	9175.654	9217.536	9230.854
27.5	8968.250	9259.396	9380.805	9473.453	9262.598	9213.689	9265.722
30.0	9068.796	9823.780	9873.207	9539.265	9337.280	9229.607	9300.428
32.5	9280.288	10092.356	10131.702	9733.889	9525.706	9346.390	9365.907
35.0	9439.838	10147.040	10272.678	10078.982	9628.150	9201.370	9214.666
37.5	9457.053	10013.644	10302.941	110165.189	9350.322	8582.784	8540.399
40.0	9341.651	9752.074	10099.115	9827.273	8662.992	7642.442	7585.300
42.5	9045.270	9331.612	9442.197	8915.529	7885.253	6675.116	6544.171
45.0	8468.616	8564.039	8323.843	7847.246	7028.851	5764.265	5619.060
47.5	7511.391	7297.285	6995.690	6560.500	6072.675	4947.456	4771.173
50.0	6178.627	5655.565	5536.302	5310.933	5194.348	4348.750	4162.442
52.5	4594.181	3903.812	4173.756	4287.712	4422.340	3878.472	3704.108
55.0	3035.686	2396.061	2979.416	3293.664	3462.530	3058.780	2913.455
57.5	1805.784	1333.870	1918.635	2153.703	2315.804	2029.418	1927.880
60.0	968.757	701.995	1083.812	1234.337	1384.876	1232.920	1178.032
62.5	493.145	365.835	577.036	681.075	764.598	689.569	663.350
65.0	259.388	210.875	305.471	342.075	391.530	350.937	338.866
67.5	149.505	135.747	161.817	169.114	205.782	193.129	189.786
70.0	99.618	95.545	102.204	106.206	127.119	126.658	127.119
72.5	75.185	71.883	76.276	79.265	88.730	88.652	90.770
75.0	57.715	55.115	58.820	60.782	64.339	63.503	65.401
77.5	42.859	40.918	43.922	45.169	46.494	45.396	47.627
80.0	29.690	28.174	30.356	31.199	31.666	30.823	32.764
82.5	18.107	16.903	18.731	19.049	19.418	18.646	20.183
85.0	8.565	7.722	8.799	9.039	9.280	8.501	10.173
87.5	2.324	1.842	2.253	2.324	2.557	2.005	3.032
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 : BL736HTLO4KTV\_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 : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3091.47	N.A.	14.00
0-30	7266.72	N.A.	33.00
0-40	13079.04	N.A.	59.40
0-60	21496.47	N.A.	97.60
0-80	22005.57	N.A.	99.90
0-90	22018.61	N.A.	100.00
10-90	21241.74	N.A.	96.50
20-40	9987.57	N.A.	45.40
20-50	15619.75	N.A.	70.90
40-70	8857.99	N.A.	40.20
60-80	509.10	N.A.	2.30
70-80	68.55	N.A.	0.30
80-90	13.03	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	22018.61	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	776.87
10-20	2314.6
20-30	4175.26
30-40	5812.31
40-50	5632.18
50-60	2785.25
60-70	440.56
70-80	68.55
80-90	13.03
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 : BL736HTLO4KTV\_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

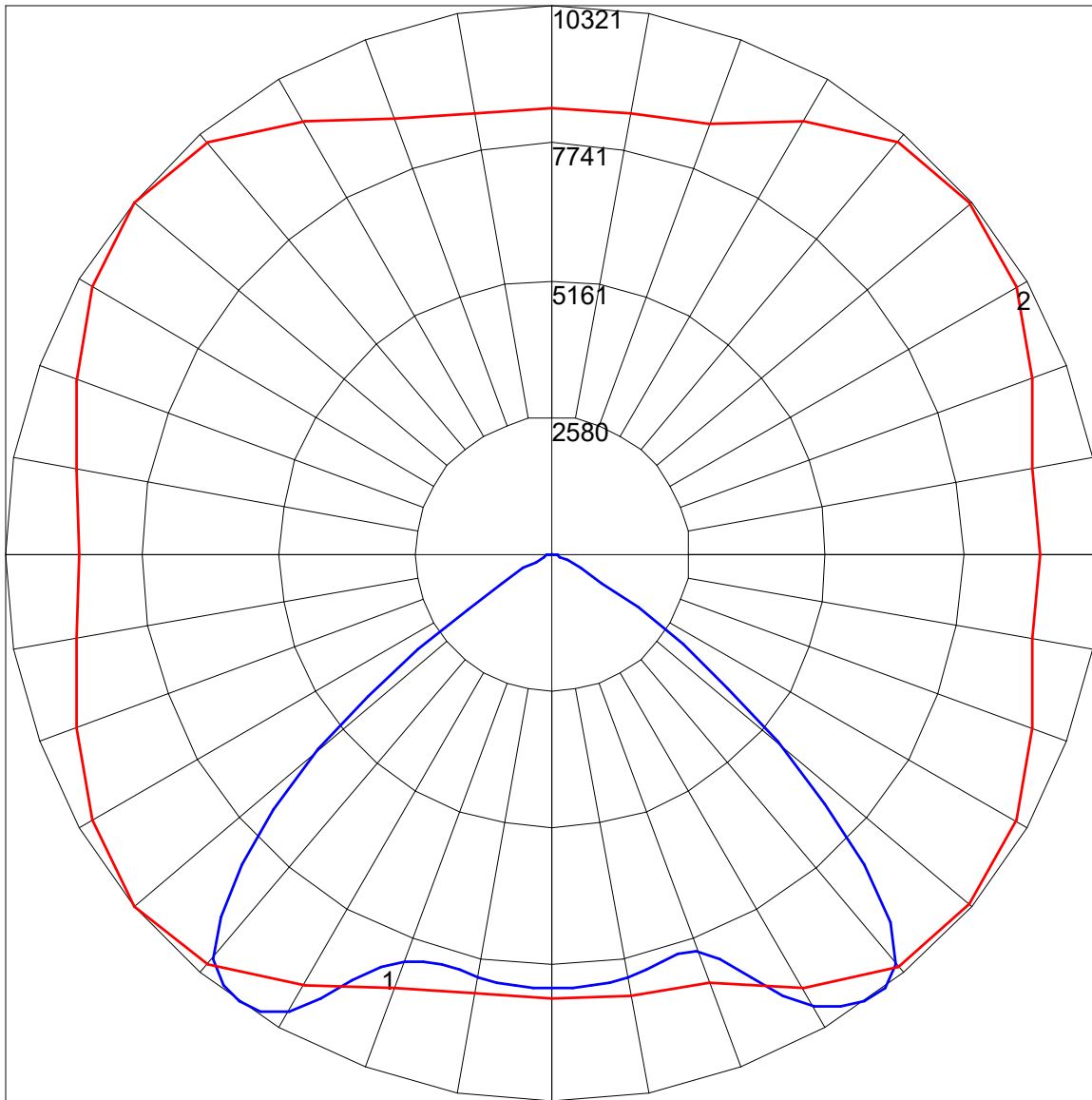
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO4KTV\_P.IES**

**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	22.3	23.7	22.7	24.1	24.4	22.2	23.6	22.6	23.9	24.2
	3H	22.3	23.5	22.6	23.8	24.2	22.1	23.4	22.5	23.7	24.0
	4H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	22.1	23.2	22.5	23.6	23.9
	6H	22.1	23.2	22.5	23.5	23.9	22.0	23.0	22.4	23.4	23.8
	8H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	21.9	22.9	22.4	23.3	23.7
	12H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.8	21.9	22.9	22.3	23.2	23.7
4H	2H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	22.0	23.2	22.4	23.5	23.9
	3H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.8	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7
	4H	22.0	22.8	22.4	23.2	23.7	21.9	22.7	22.3	23.1	23.6
	6H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	21.8	22.5	22.3	23.0	23.4
	8H	21.9	22.5	22.4	23.0	23.5	21.8	22.4	22.2	22.9	23.3
	12H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	21.7	22.3	22.2	22.8	23.2
8H	4H	21.9	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.4	22.2	22.9	23.3
	6H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2
	8H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.2	21.5	22.0	22.1	22.5	23.0
12H	4H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	21.7	22.3	22.2	22.8	23.2
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
	8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.2	21.5	22.0	22.1	22.5	23.0

Maximum UGR = 24.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 10321.218 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.)