

## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_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] BL736HTLO18KTV\_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] 11850

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	11850
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	79
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 : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

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

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	37186	50486	43950
55	21405	17361	20195
65	2897	1875	2877
75	694	490	617
85	148	90	135

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_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>	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782
<b>2.5</b>	4402.946	4400.567	4400.403	4405.355	4407.532	4398.988	4397.093	4398.153	4401.935	4399.529
<b>5.0</b>	4396.773	4383.913	4387.554	4391.241	4394.314	4389.430	4388.435	4390.120	4399.377	4394.242
<b>7.5</b>	4382.609	4362.750	4375.945	4376.410	4379.880	4375.095	4376.429	4375.118	4385.625	4384.943
<b>10.0</b>	4363.085	4344.712	4355.567	4354.961	4361.728	4354.263	4357.839	4369.330	4383.448	4386.147
<b>12.5</b>	4306.217	4294.779	4306.579	4322.272	4332.268	4340.987	4361.339	4404.074	4432.680	4444.522
<b>15.0</b>	4240.743	4230.911	4245.944	4258.952	4289.659	4349.200	4416.091	4463.001	4494.924	4501.646
<b>17.5</b>	4267.878	4264.202	4236.206	4214.864	4264.946	4377.360	4458.994	4498.325	4528.528	4546.752
<b>20.0</b>	4623.290	4592.831	4445.917	4289.735	4300.193	4384.665	4477.657	4604.745	4679.174	4721.284
<b>22.5</b>	4881.210	4864.405	4769.666	4624.887	4442.669	4416.156	4587.177	4783.216	4868.797	4892.824
<b>25.0</b>	4967.863	4960.695	4938.155	4923.435	4744.492	4614.815	4751.442	4870.123	4921.986	4924.049
<b>27.5</b>	4986.628	4958.625	4984.947	5098.425	5048.564	4983.224	4826.534	4858.030	4884.428	4883.929
<b>30.0</b>	5005.306	4967.192	5025.139	5133.843	5313.564	5286.964	4880.646	4810.571	4813.918	4810.895
<b>32.5</b>	5040.546	5030.042	5126.546	5238.586	5452.681	5431.506	4994.467	4742.135	4703.926	4686.430
<b>35.0</b>	4959.151	4951.995	5181.679	5424.308	5528.552	5460.936	5080.334	4641.338	4548.590	4521.913
<b>37.5</b>	4596.274	4619.084	5032.158	5470.703	5544.839	5389.145	5089.598	4542.875	4385.217	4365.140
<b>40.0</b>	4082.258	4113.011	4662.251	5288.843	5435.143	5248.373	5027.491	4505.813	4230.575	4195.854
<b>42.5</b>	3521.943	3592.415	4243.687	4798.161	5081.603	5022.089	4867.985	4459.334	4030.262	3948.201
<b>45.0</b>	3024.067	3102.213	3782.788	4223.232	4479.727	4608.996	4557.641	4251.750	3718.676	3574.145
<b>47.5</b>	2567.751	2662.623	3268.193	3530.731	3764.941	3927.254	4042.482	3823.835	3274.694	3071.480
<b>50.0</b>	2240.144	2340.411	2795.495	2858.239	2979.528	3043.713	3325.214	3205.713	2736.377	2511.313
<b>52.5</b>	1993.478	2087.317	2380.016	2307.562	2246.233	2100.954	2472.497	2492.003	2164.716	1966.214
<b>55.0</b>	1567.964	1646.175	1863.465	1772.585	1603.463	1289.512	1633.746	1800.230	1642.378	1479.276
<b>57.5</b>	1037.547	1092.192	1246.320	1159.080	1032.571	717.862	971.837	1167.739	1143.041	1018.755
<b>60.0</b>	633.993	663.533	745.313	664.296	583.286	377.800	521.366	664.101	683.019	609.086
<b>62.5</b>	357.002	371.112	411.491	366.541	310.550	196.885	265.401	351.085	372.759	333.177
<b>65.0</b>	182.371	188.867	210.713	184.098	164.398	113.489	139.597	183.091	202.177	181.135
<b>67.5</b>	102.139	103.938	110.748	91.014	87.087	73.057	80.461	95.642	106.928	99.211
<b>70.0</b>	68.413	68.165	68.413	57.158	55.004	51.420	53.612	57.158	61.604	59.522
<b>72.5</b>	48.851	47.711	47.753	42.659	41.050	38.686	40.463	40.985	42.388	41.610
<b>75.0</b>	35.198	34.176	34.626	32.712	31.656	29.662	31.061	31.118	31.663	31.301
<b>77.5</b>	25.632	24.431	25.022	24.309	23.638	22.021	23.066	23.104	23.550	23.325
<b>80.0</b>	17.633	16.589	17.042	16.791	16.337	15.163	15.979	16.005	16.508	16.337
<b>82.5</b>	10.862	10.035	10.450	10.252	10.080	9.097	9.745	9.810	10.225	10.103
<b>85.0</b>	5.475	4.575	4.994	4.865	4.735	4.156	4.609	4.693	5.002	4.994
<b>87.5</b>	1.632	1.079	1.376	1.251	1.212	0.991	1.251	1.270	1.414	1.472
<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 : BL736HTLO18KTV\_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	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782
2.5	4401.726	4402.095	4399.453	4400.353	4401.531	4399.305	4395.069	4393.308	4389.533	4393.308
5.0	4393.742	4391.668	4386.906	4394.196	4401.009	4389.583	4384.771	4379.521	4370.950	4379.521
7.5	4384.901	4373.780	4377.661	4381.626	4384.512	4375.285	4366.193	4366.627	4343.222	4366.627
10.0	4386.998	4367.809	4358.293	4360.130	4358.407	4353.180	4351.167	4346.668	4320.457	4346.668
12.5	4443.447	4403.670	4369.319	4343.233	4332.287	4330.370	4323.233	4316.259	4289.167	4316.259
15.0	4493.803	4466.436	4428.829	4364.889	4317.761	4302.435	4295.202	4280.386	4280.471	4280.386
17.5	4534.899	4502.149	4457.934	4419.142	4338.082	4286.452	4353.855	4391.489	4441.407	4391.489
20.0	4714.574	4614.563	4505.534	4437.831	4397.753	4431.994	4588.995	4696.423	4752.986	4696.423
22.5	4882.095	4788.824	4673.711	4479.403	4539.760	4739.592	4862.693	4944.065	4966.803	4944.065
25.0	4914.334	4880.856	4835.368	4682.644	4788.824	5007.464	5027.632	5043.256	5041.129	5043.256
27.5	4875.011	4879.293	4910.152	4967.215	5093.872	5151.492	5078.233	5029.966	5014.021	5029.966
30.0	4803.011	4836.142	4958.267	5227.533	5359.311	5189.705	5094.337	5022.196	5013.553	5022.196
32.5	4686.693	4775.945	5014.121	5394.219	5517.026	5287.612	5149.379	5029.642	4998.199	5029.642
35.0	4528.094	4687.764	5056.383	5457.329	5554.675	5408.573	5142.688	4903.400	4810.194	4903.400
37.5	4372.483	4603.125	5038.658	5416.603	5508.982	5422.924	4972.560	4585.904	4423.046	4585.904
40.0	4217.639	4557.080	4976.670	5270.120	5354.580	5212.634	4650.500	4128.063	3917.265	4128.063
42.5	3994.950	4486.883	4866.460	5036.943	5001.512	4778.900	4274.443	3629.675	3399.636	3629.675
45.0	3658.170	4301.009	4622.764	4667.382	4472.689	4234.300	3865.838	3195.449	2974.495	3195.449
47.5	3205.549	3919.267	4153.740	4084.184	3827.998	3617.090	3395.960	2837.647	2624.924	2837.647
50.0	2683.779	3335.291	3440.503	3288.556	3101.252	2965.784	2916.190	2521.237	2317.539	2521.237
52.5	2136.202	2621.173	2585.849	2380.519	2380.386	2345.020	2395.903	2173.546	1950.476	2173.546
55.0	1626.967	1904.401	1733.925	1527.939	1672.364	1697.992	1755.874	1637.376	1387.583	1637.376
57.5	1128.408	1257.357	1052.900	890.610	1035.892	1066.557	1145.351	1081.818	892.196	1081.818
60.0	672.561	730.665	586.725	485.459	591.056	632.182	707.927	688.883	570.521	688.883
62.5	367.879	390.530	311.274	255.500	327.882	370.026	418.705	417.142	336.426	417.142
65.0	199.291	205.631	166.873	139.361	179.325	199.016	231.995	233.345	183.324	233.345
67.5	107.069	107.587	93.259	84.715	98.467	102.078	127.557	125.640	99.348	125.640
70.0	62.347	61.924	58.653	57.707	60.670	60.769	75.214	73.876	63.643	73.876
72.5	42.247	42.895	42.628	42.766	43.745	43.700	49.400	49.506	45.602	49.506
75.0	31.465	32.460	32.704	33.021	33.402	33.402	35.346	35.914	33.551	35.914
77.5	23.428	24.320	24.599	25.060	25.056	25.102	25.826	26.215	24.587	26.215
80.0	16.455	17.218	17.477	17.984	17.809	17.728	18.053	18.457	17.057	18.457

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	10.256	10.954	11.175	11.644	11.213	11.239	11.403	11.686	10.576	11.686
85.0	5.113	5.658	5.807	6.234	5.749	5.768	5.868	6.077	5.250	6.077
87.5	1.472	1.777	1.830	2.177	1.803	1.773	1.918	1.822	1.449	1.822
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	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782
2.5	4395.069	4399.305	4401.531	4400.353	4399.453	4402.095	4401.726	4399.529	4401.935	4398.153
5.0	4384.771	4389.583	4401.009	4394.196	4386.906	4391.668	4393.742	4394.242	4399.377	4390.120
7.5	4366.193	4375.285	4384.512	4381.626	4377.661	4373.780	4384.901	4384.943	4385.625	4375.118
10.0	4351.167	4353.180	4358.407	4360.130	4358.293	4367.809	4386.998	4386.147	4383.448	4369.330
12.5	4323.233	4330.370	4332.287	4343.233	4369.319	4403.670	4443.447	4444.522	4432.680	4404.074
15.0	4295.202	4302.435	4317.761	4364.889	4428.829	4466.436	4493.803	4501.646	4494.924	4463.001
17.5	4353.855	4286.452	4338.082	4419.142	4457.934	4502.149	4534.899	4546.752	4528.528	4498.325
20.0	4588.995	4431.994	4397.753	4437.831	4505.534	4614.563	4714.574	4721.284	4679.174	4604.745
22.5	4862.693	4739.592	4539.760	4479.403	4673.711	4788.824	4882.095	4892.824	4868.797	4783.216
25.0	5027.632	5007.464	4788.824	4682.644	4835.368	4880.856	4914.334	4924.049	4921.986	4870.123
27.5	5078.233	5151.492	5093.872	4967.215	4910.152	4879.293	4875.011	4883.929	4884.428	4858.030

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	5094.337	5189.705	5359.311	5227.533	4958.267	4836.142	4803.011	4810.895	4813.918	4810.571
32.5	5149.379	5287.612	5517.026	5394.219	5014.121	4775.945	4686.693	4686.430	4703.926	4742.135
35.0	5142.688	5408.573	5554.675	5457.329	5056.383	4687.764	4528.094	4521.913	4548.590	4641.338
37.5	4972.560	5422.924	5508.982	5416.603	5038.658	4603.125	4372.483	4365.140	4385.217	4542.875
40.0	4650.500	5212.634	5354.580	5270.120	4976.670	4557.080	4217.639	4195.854	4230.575	4505.813
42.5	4274.443	4778.900	5001.512	5036.943	4866.460	4486.883	3994.950	3948.201	4030.262	4459.334
45.0	3865.838	4234.300	4472.689	4667.382	4622.764	4301.009	3658.170	3574.145	3718.676	4251.750
47.5	3395.960	3617.090	3827.998	4084.184	4153.740	3919.267	3205.549	3071.480	3274.694	3823.835
50.0	2916.190	2965.784	3101.252	3288.556	3440.503	3335.291	2683.779	2511.313	2736.377	3205.713
52.5	2395.903	2345.020	2380.386	2380.519	2585.849	2621.173	2136.202	1966.214	2164.716	2492.003
55.0	1755.874	1697.992	1672.364	1527.939	1733.925	1904.401	1626.967	1479.276	1642.378	1800.230
57.5	1145.351	1066.557	1035.892	890.610	1052.900	1257.357	1128.408	1018.755	1143.041	1167.739
60.0	707.927	632.182	591.056	485.459	586.725	730.665	672.561	609.086	683.019	664.101
62.5	418.705	370.026	327.882	255.500	311.274	390.530	367.879	333.177	372.759	351.085
65.0	231.995	199.016	179.325	139.361	166.873	205.631	199.291	181.135	202.177	183.091
67.5	127.557	102.078	98.467	84.715	93.259	107.587	107.069	99.211	106.928	95.642
70.0	75.214	60.769	60.670	57.707	58.653	61.924	62.347	59.522	61.604	57.158
72.5	49.400	43.700	43.745	42.766	42.628	42.895	42.247	41.610	42.388	40.985
75.0	35.346	33.402	33.402	33.021	32.704	32.460	31.465	31.301	31.663	31.118
77.5	25.826	25.102	25.056	25.060	24.599	24.320	23.428	23.325	23.550	23.104
80.0	18.053	17.728	17.809	17.984	17.477	17.218	16.455	16.337	16.508	16.005
82.5	11.403	11.239	11.213	11.644	11.175	10.954	10.256	10.103	10.225	9.810
85.0	5.868	5.768	5.749	6.234	5.807	5.658	5.113	4.994	5.002	4.693
87.5	1.918	1.773	1.803	2.177	1.830	1.777	1.472	1.472	1.414	1.270
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 : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	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><b>300</b></u>	<u><b>310</b></u>	<u><b>320</b></u>	<u><b>330</b></u>	<u><b>340</b></u>	<u><b>350</b></u>	<u><b>360</b></u>
<b>0.0</b>	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782	4402.782
<b>2.5</b>	4397.093	4398.988	4407.532	4405.355	4400.403	4400.567	4402.946
<b>5.0</b>	4388.435	4389.430	4394.314	4391.241	4387.554	4383.913	4396.773
<b>7.5</b>	4376.429	4375.095	4379.880	4376.410	4375.945	4362.750	4382.609
<b>10.0</b>	4357.839	4354.263	4361.728	4354.961	4355.567	4344.712	4363.085
<b>12.5</b>	4361.339	4340.987	4332.268	4322.272	4306.579	4294.779	4306.217
<b>15.0</b>	4416.091	4349.200	4289.659	4258.952	4245.944	4230.911	4240.743
<b>17.5</b>	4458.994	4377.360	4264.946	4214.864	4236.206	4264.202	4267.878
<b>20.0</b>	4477.657	4384.665	4300.193	4289.735	4445.917	4592.831	4623.290
<b>22.5</b>	4587.177	4416.156	4442.669	4624.887	4769.666	4864.405	4881.210
<b>25.0</b>	4751.442	4614.815	4744.492	4923.435	4938.155	4960.695	4967.863
<b>27.5</b>	4826.534	4983.224	5048.564	5098.425	4984.947	4958.625	4986.628
<b>30.0</b>	4880.646	5286.964	5313.564	5133.843	5025.139	4967.192	5005.306
<b>32.5</b>	4994.467	5431.506	5452.681	5238.586	5126.546	5030.042	5040.546
<b>35.0</b>	5080.334	5460.936	5528.552	5424.308	5181.679	4951.995	4959.151
<b>37.5</b>	5089.598	5389.145	5544.839	5470.703	5032.158	4619.084	4596.274
<b>40.0</b>	5027.491	5248.373	5435.143	5288.843	4662.251	4113.011	4082.258
<b>42.5</b>	4867.985	5022.089	5081.603	4798.161	4243.687	3592.415	3521.943
<b>45.0</b>	4557.641	4608.996	4479.727	4223.232	3782.788	3102.213	3024.067
<b>47.5</b>	4042.482	3927.254	3764.941	3530.731	3268.193	2662.623	2567.751
<b>50.0</b>	3325.214	3043.713	2979.528	2858.239	2795.495	2340.411	2240.144
<b>52.5</b>	2472.497	2100.954	2246.233	2307.562	2380.016	2087.317	1993.478
<b>55.0</b>	1633.746	1289.512	1603.463	1772.585	1863.465	1646.175	1567.964
<b>57.5</b>	971.837	717.862	1032.571	1159.080	1246.320	1092.192	1037.547
<b>60.0</b>	521.366	377.800	583.286	664.296	745.313	663.533	633.993
<b>62.5</b>	265.401	196.885	310.550	366.541	411.491	371.112	357.002
<b>65.0</b>	139.597	113.489	164.398	184.098	210.713	188.867	182.371
<b>67.5</b>	80.461	73.057	87.087	91.014	110.748	103.938	102.139
<b>70.0</b>	53.612	51.420	55.004	57.158	68.413	68.165	68.413
<b>72.5</b>	40.463	38.686	41.050	42.659	47.753	47.711	48.851
<b>75.0</b>	31.061	29.662	31.656	32.712	34.626	34.176	35.198
<b>77.5</b>	23.066	22.021	23.638	24.309	25.022	24.431	25.632
<b>80.0</b>	15.979	15.163	16.337	16.791	17.042	16.589	17.633
<b>82.5</b>	9.745	9.097	10.080	10.252	10.450	10.035	10.862
<b>85.0</b>	4.609	4.156	4.735	4.865	4.994	4.575	5.475
<b>87.5</b>	1.251	0.991	1.212	1.251	1.376	1.079	1.632
<b>90.0</b>	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
<b>95.0</b>	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
<b>100.0</b>	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
<b>105.0</b>	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
<b>110.0</b>	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
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_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 : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1663.77	N.A.	14.00
0-30	3910.81	N.A.	33.00
0-40	7038.88	N.A.	59.40
0-60	11568.97	N.A.	97.60
0-80	11842.96	N.A.	99.90
0-90	11849.98	N.A.	100.00
10-90	11431.88	N.A.	96.50
20-40	5375.11	N.A.	45.40
20-50	8406.24	N.A.	70.90
40-70	4767.2	N.A.	40.20
60-80	273.99	N.A.	2.30
70-80	36.89	N.A.	0.30
80-90	7.01	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	11849.98	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	418.10
10-20	1245.67
20-30	2247.04
30-40	3128.07
40-50	3031.13
50-60	1498.97
60-70	237.10
70-80	36.89
80-90	7.01
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 : BL736HTLO18KTV\_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 : BL736HTLO18KTV\_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

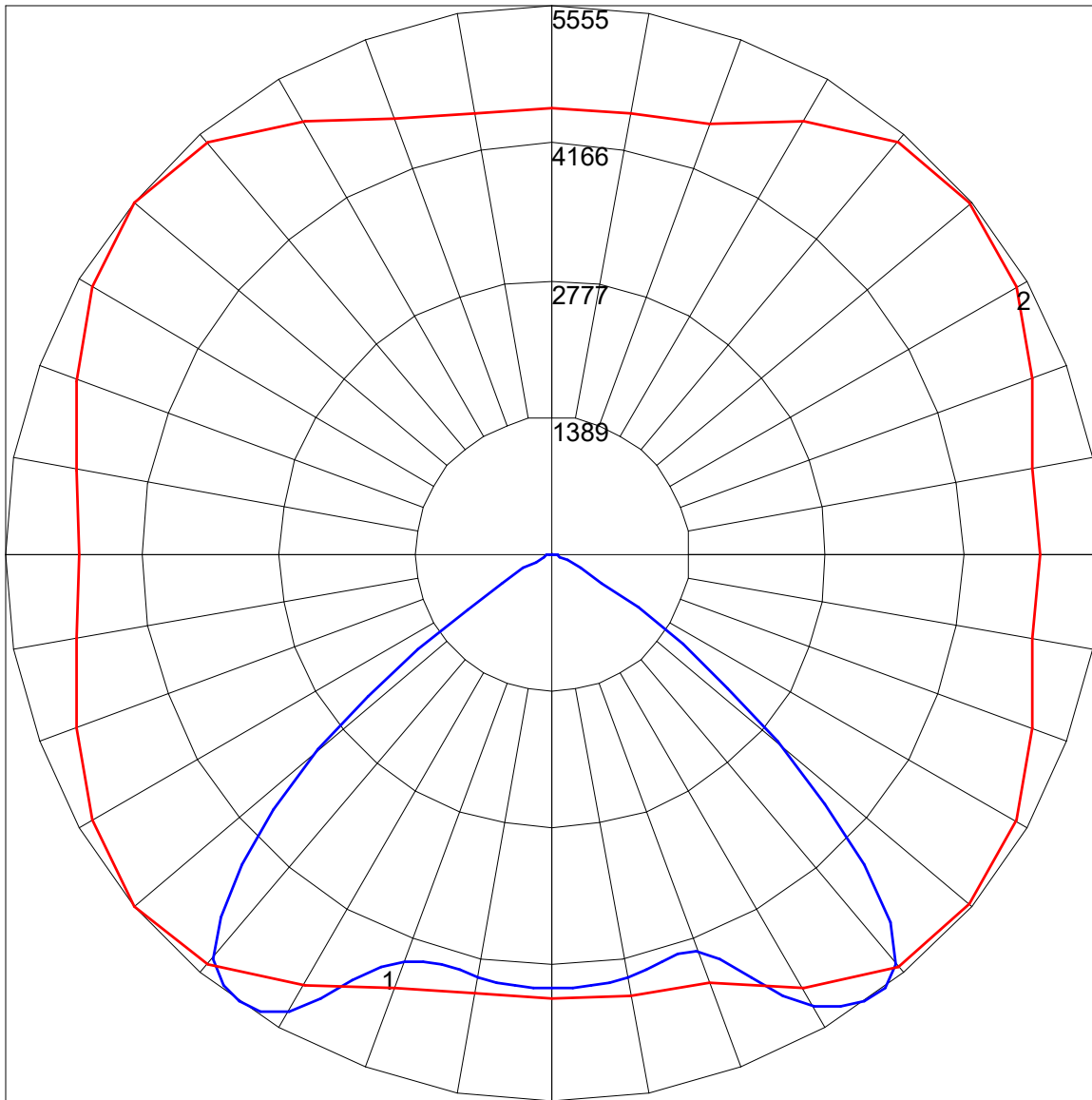
X=2H	Y=2H	20.2	21.6	20.6	22.0	22.3	20.1	21.5	20.5	21.8	22.1
	3H	20.2	21.4	20.5	21.7	22.1	20.0	21.3	20.4	21.6	21.9
	4H	20.1	21.2	20.5	21.6	22.0	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8
	6H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8	19.9	20.9	20.3	21.3	21.7
	8H	20.0	21.0	20.4	21.4	21.8	19.8	20.8	20.3	21.2	21.6
	12H	19.9	20.9	20.4	21.3	21.7	19.8	20.8	20.2	21.1	21.6

UGR Viewed Endwise

4H	2H	20.1	21.2	20.5	21.6	21.9	19.9	21.1	20.3	21.4	21.8
	3H	20.0	20.9	20.4	21.3	21.7	19.9	20.8	20.3	21.2	21.6
	4H	19.9	20.7	20.3	21.1	21.6	19.8	20.6	20.2	21.0	21.5
	6H	19.8	20.5	20.3	21.0	21.5	19.7	20.4	20.2	20.9	21.3
	8H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.4	19.7	20.3	20.1	20.8	21.2
	12H	19.7	20.3	20.2	20.8	21.3	19.6	20.2	20.1	20.7	21.1
8H	4H	19.8	20.4	20.2	20.9	21.4	19.7	20.3	20.1	20.8	21.2
	6H	19.7	20.2	20.2	20.7	21.2	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1
	8H	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1	19.5	20.0	20.0	20.5	21.0
	12H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.1	19.4	19.9	20.0	20.4	20.9
12H	4H	19.7	20.3	20.2	20.8	21.3	19.6	20.2	20.1	20.7	21.1
	6H	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1	19.5	20.0	20.0	20.5	21.0
	8H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.1	19.4	19.9	20.0	20.4	20.9

Maximum UGR = 22.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 5554.675 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.)