

## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_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] 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%

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	13713
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	91
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	43032	58424	50860
55	24771	20091	23370
65	3352	2170	3330
75	803	567	714
85	171	104	156

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

**CANDELA TABULATION**

	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>
<b>0.0</b>	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999
<b>2.5</b>	5095.189	5092.436	5092.246	5097.978	5100.497	5090.609	5088.417	5089.643	5094.020	5091.236
<b>5.0</b>	5088.046	5073.164	5077.378	5081.645	5085.200	5079.549	5078.397	5080.347	5091.060	5085.117
<b>7.5</b>	5071.655	5048.673	5063.944	5064.482	5068.497	5062.959	5064.504	5062.986	5075.145	5074.356
<b>10.0</b>	5049.062	5027.800	5040.361	5039.660	5047.491	5038.852	5042.991	5056.288	5072.626	5075.750
<b>12.5</b>	4983.252	4970.016	4983.671	5001.831	5013.399	5023.490	5047.041	5096.495	5129.598	5143.302
<b>15.0</b>	4907.485	4896.107	4913.503	4928.557	4964.091	5032.993	5110.402	5164.687	5201.629	5209.407
<b>17.5</b>	4938.885	4934.632	4902.235	4877.537	4935.492	5065.580	5160.050	5205.564	5240.516	5261.605
<b>20.0</b>	5350.176	5314.929	5144.917	4964.179	4976.281	5074.034	5181.647	5328.717	5414.847	5463.578
<b>22.5</b>	5648.648	5629.200	5519.566	5352.025	5141.158	5110.477	5308.386	5535.246	5634.283	5662.087
<b>25.0</b>	5748.924	5740.630	5714.546	5697.511	5490.434	5340.369	5498.477	5635.818	5695.835	5698.222
<b>27.5</b>	5770.640	5738.234	5768.694	5900.013	5842.313	5766.700	5585.376	5621.823	5652.372	5651.794
<b>30.0</b>	5792.254	5748.148	5815.205	5941.000	6148.978	6118.195	5647.995	5566.902	5570.776	5567.278
<b>32.5</b>	5833.034	5820.879	5932.556	6062.211	6309.967	6285.463	5779.711	5487.707	5443.490	5423.244
<b>35.0</b>	5738.842	5730.561	5996.358	6277.133	6397.766	6319.519	5879.078	5371.063	5263.732	5232.861
<b>37.5</b>	5318.913	5345.310	5823.328	6330.823	6416.614	6236.441	5889.799	5257.118	5074.674	5051.440
<b>40.0</b>	4724.083	4759.670	5395.263	6120.370	6289.672	6073.537	5817.928	5214.229	4895.718	4855.538
<b>42.5</b>	4075.673	4157.225	4910.891	5552.541	5880.547	5811.676	5633.343	5160.443	4663.912	4568.948
<b>45.0</b>	3499.519	3589.952	4377.529	4887.221	5184.043	5333.636	5274.206	4920.223	4303.337	4136.082
<b>47.5</b>	2971.460	3081.248	3782.028	4085.843	4356.876	4544.708	4678.052	4425.029	3789.551	3554.387
<b>50.0</b>	2592.345	2708.377	3235.011	3307.619	3447.978	3522.254	3848.014	3709.724	3166.598	2906.149
<b>52.5</b>	2306.898	2415.490	2754.209	2670.363	2599.392	2431.272	2861.230	2883.802	2505.059	2275.348
<b>55.0</b>	1814.483	1904.991	2156.444	2051.276	1855.564	1492.253	1890.608	2083.267	1900.597	1711.852
<b>57.5</b>	1200.673	1263.910	1442.270	1341.314	1194.915	830.727	1124.632	1351.334	1322.753	1178.926
<b>60.0</b>	733.671	767.856	862.493	768.738	674.992	437.198	603.337	768.513	790.405	704.848
<b>62.5</b>	413.131	429.460	476.187	424.170	359.375	227.840	307.128	406.283	431.366	385.560
<b>65.0</b>	211.044	218.562	243.842	213.042	190.245	131.332	161.545	211.877	233.964	209.614
<b>67.5</b>	118.197	120.280	128.160	105.323	100.779	84.543	93.111	110.679	123.739	114.809
<b>70.0</b>	79.169	78.882	79.169	66.145	63.652	59.505	62.042	66.145	71.289	68.880
<b>72.5</b>	56.531	55.212	55.260	49.366	47.504	44.769	46.825	47.429	49.053	48.153
<b>75.0</b>	40.732	39.549	40.070	37.855	36.633	34.325	35.945	36.011	36.642	36.223
<b>77.5</b>	29.662	28.272	28.956	28.131	27.354	25.484	26.693	26.737	27.253	26.993
<b>80.0</b>	20.405	19.197	19.722	19.430	18.905	17.547	18.491	18.522	19.104	18.905
<b>82.5</b>	12.570	11.612	12.093	11.864	11.665	10.527	11.277	11.352	11.833	11.692
<b>85.0</b>	6.336	5.294	5.780	5.630	5.480	4.809	5.334	5.431	5.789	5.780
<b>87.5</b>	1.888	1.249	1.593	1.447	1.403	1.147	1.447	1.469	1.637	1.703
<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	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999
2.5	5093.778	5094.205	5091.148	5092.189	5093.552	5090.976	5086.074	5084.036	5079.668	5084.036
5.0	5084.539	5082.139	5076.628	5085.064	5092.948	5079.725	5074.157	5068.082	5058.164	5068.082
7.5	5074.307	5061.438	5065.929	5070.517	5073.857	5063.180	5052.658	5053.160	5026.075	5053.160
10.0	5076.734	5054.528	5043.516	5045.642	5043.648	5037.599	5035.270	5030.064	4999.731	5030.064
12.5	5142.058	5096.027	5056.276	5026.089	5013.422	5011.202	5002.943	4994.874	4963.522	4994.874
15.0	5200.332	5168.662	5125.142	5051.149	4996.612	4978.876	4970.506	4953.361	4953.458	4953.361
17.5	5247.889	5209.989	5158.823	5113.931	5020.128	4960.380	5038.380	5081.931	5139.698	5081.931
20.0	5455.813	5340.077	5213.907	5135.559	5089.180	5128.804	5310.490	5434.807	5500.264	5434.807
22.5	5649.672	5541.736	5408.525	5183.667	5253.514	5484.764	5627.219	5721.385	5747.698	5721.385
25.0	5686.980	5648.238	5595.598	5418.862	5541.736	5794.752	5818.091	5836.171	5833.710	5836.171
27.5	5641.474	5646.429	5682.140	5748.174	5894.745	5961.424	5876.647	5820.791	5802.340	5820.791
30.0	5558.153	5596.494	5737.819	6049.421	6201.917	6005.645	5895.283	5811.799	5801.798	5811.799
32.5	5423.548	5526.833	5802.455	6242.314	6384.428	6118.945	5958.979	5820.416	5784.030	5820.416
35.0	5240.013	5424.788	5851.362	6315.345	6427.997	6258.925	5951.236	5674.326	5566.466	5674.326
37.5	5059.937	5326.841	5830.850	6268.217	6375.119	6275.532	5754.359	5306.912	5118.449	5306.912
40.0	4880.749	5273.557	5759.116	6098.703	6196.442	6032.179	5381.665	4777.089	4533.149	4777.089
42.5	4623.048	5192.324	5631.578	5828.865	5787.864	5530.252	4946.483	4200.343	3934.136	4200.343
45.0	4233.318	4977.226	5349.568	5401.201	5175.898	4900.029	4473.636	3697.847	3442.154	3697.847
47.5	3709.535	4535.465	4806.803	4726.311	4429.847	4185.779	3929.883	3283.790	3037.622	3283.790
50.0	3105.730	3859.675	3981.428	3805.592	3588.840	3432.073	3374.681	2917.634	2681.909	2917.634
52.5	2472.061	3033.281	2992.404	2754.791	2754.636	2713.711	2772.593	2515.277	2257.135	2515.277
55.0	1882.764	2203.816	2006.538	1768.166	1935.297	1964.955	2031.938	1894.808	1605.743	1894.808
57.5	1305.820	1455.042	1218.440	1030.634	1198.758	1234.244	1325.426	1251.905	1032.470	1251.905
60.0	778.303	845.542	678.972	561.784	683.984	731.576	819.229	797.191	660.221	797.191
62.5	425.718	451.930	360.213	295.670	379.432	428.202	484.535	482.726	389.319	482.726
65.0	230.624	237.961	193.109	161.272	207.518	230.306	268.470	270.032	212.147	270.032
67.5	123.902	124.502	107.922	98.035	113.949	118.127	147.612	145.393	114.968	145.393
70.0	72.149	71.660	67.874	66.780	70.208	70.323	87.040	85.491	73.650	85.491
72.5	48.889	49.639	49.331	49.489	50.623	50.570	57.166	57.290	52.772	57.290
75.0	36.412	37.564	37.846	38.212	38.654	38.654	40.904	41.561	38.826	41.561
77.5	27.112	28.144	28.466	29.000	28.996	29.049	29.887	30.337	28.453	30.337
80.0	19.042	19.925	20.225	20.811	20.608	20.516	20.891	21.358	19.739	21.358

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

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	11.868	12.676	12.932	13.474	12.976	13.007	13.196	13.523	12.239	13.523
85.0	5.916	6.547	6.719	7.214	6.653	6.675	6.790	7.033	6.075	7.033
87.5	1.703	2.056	2.118	2.519	2.087	2.052	2.219	2.109	1.677	2.109
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	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999
2.5	5086.074	5090.976	5093.552	5092.189	5091.148	5094.205	5093.778	5091.236	5094.020	5089.643
5.0	5074.157	5079.725	5092.948	5085.064	5076.628	5082.139	5084.539	5085.117	5091.060	5080.347
7.5	5052.658	5063.180	5073.857	5070.517	5065.929	5061.438	5074.307	5074.356	5075.145	5062.986
10.0	5035.270	5037.599	5043.648	5045.642	5043.516	5054.528	5076.734	5075.750	5072.626	5056.288
12.5	5002.943	5011.202	5013.422	5026.089	5056.276	5096.027	5142.058	5143.302	5129.598	5096.495
15.0	4970.506	4978.876	4996.612	5051.149	5125.142	5168.662	5200.332	5209.407	5201.629	5164.687
17.5	5038.380	4960.380	5020.128	5113.931	5158.823	5209.989	5247.889	5261.605	5240.516	5205.564
20.0	5310.490	5128.804	5089.180	5135.559	5213.907	5340.077	5455.813	5463.578	5414.847	5328.717
22.5	5627.219	5484.764	5253.514	5183.667	5408.525	5541.736	5649.672	5662.087	5634.283	5535.246
25.0	5818.091	5794.752	5541.736	5418.862	5595.598	5648.238	5686.980	5698.222	5695.835	5635.818
27.5	5876.647	5961.424	5894.745	5748.174	5682.140	5646.429	5641.474	5651.794	5652.372	5621.823

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

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	5895.283	6005.645	6201.917	6049.421	5737.819	5596.494	5558.153	5567.278	5570.776	5566.902
32.5	5958.979	6118.945	6384.428	6242.314	5802.455	5526.833	5423.548	5423.244	5443.490	5487.707
35.0	5951.236	6258.925	6427.997	6315.345	5851.362	5424.788	5240.013	5232.861	5263.732	5371.063
37.5	5754.359	6275.532	6375.119	6268.217	5830.850	5326.841	5059.937	5051.440	5074.674	5257.118
40.0	5381.665	6032.179	6196.442	6098.703	5759.116	5273.557	4880.749	4855.538	4895.718	5214.229
42.5	4946.483	5530.252	5787.864	5828.865	5631.578	5192.324	4623.048	4568.948	4663.912	5160.443
45.0	4473.636	4900.029	5175.898	5401.201	5349.568	4977.226	4233.318	4136.082	4303.337	4920.223
47.5	3929.883	4185.779	4429.847	4726.311	4806.803	4535.465	3709.535	3554.387	3789.551	4425.029
50.0	3374.681	3432.073	3588.840	3805.592	3981.428	3859.675	3105.730	2906.149	3166.598	3709.724
52.5	2772.593	2713.711	2754.636	2754.791	2992.404	3033.281	2472.061	2275.348	2505.059	2883.802
55.0	2031.938	1964.955	1935.297	1768.166	2006.538	2203.816	1882.764	1711.852	1900.597	2083.267
57.5	1325.426	1234.244	1198.758	1030.634	1218.440	1455.042	1305.820	1178.926	1322.753	1351.334
60.0	819.229	731.576	683.984	561.784	678.972	845.542	778.303	704.848	790.405	768.513
62.5	484.535	428.202	379.432	295.670	360.213	451.930	425.718	385.560	431.366	406.283
65.0	268.470	230.306	207.518	161.272	193.109	237.961	230.624	209.614	233.964	211.877
67.5	147.612	118.127	113.949	98.035	107.922	124.502	123.902	114.809	123.739	110.679
70.0	87.040	70.323	70.208	66.780	67.874	71.660	72.149	68.880	71.289	66.145
72.5	57.166	50.570	50.623	49.489	49.331	49.639	48.889	48.153	49.053	47.429
75.0	40.904	38.654	38.654	38.212	37.846	37.564	36.412	36.223	36.642	36.011
77.5	29.887	29.049	28.996	29.000	28.466	28.144	27.112	26.993	27.253	26.737
80.0	20.891	20.516	20.608	20.811	20.225	19.925	19.042	18.905	19.104	18.522
82.5	13.196	13.007	12.976	13.474	12.932	12.676	11.868	11.692	11.833	11.352
85.0	6.790	6.675	6.653	7.214	6.719	6.547	5.916	5.780	5.789	5.431
87.5	2.219	2.052	2.087	2.519	2.118	2.056	1.703	1.703	1.637	1.469
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. Horizontal Angles**  
**Angles**

	<b><u>300</u></b>	<b><u>310</u></b>	<b><u>320</u></b>	<b><u>330</u></b>	<b><u>340</u></b>	<b><u>350</u></b>	<b><u>360</u></b>
<b>0.0</b>	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999	5094.999
<b>2.5</b>	5088.417	5090.609	5100.497	5097.978	5092.246	5092.436	5095.189
<b>5.0</b>	5078.397	5079.549	5085.200	5081.645	5077.378	5073.164	5088.046
<b>7.5</b>	5064.504	5062.959	5068.497	5064.482	5063.944	5048.673	5071.655
<b>10.0</b>	5042.991	5038.852	5047.491	5039.660	5040.361	5027.800	5049.062
<b>12.5</b>	5047.041	5023.490	5013.399	5001.831	4983.671	4970.016	4983.252
<b>15.0</b>	5110.402	5032.993	4964.091	4928.557	4913.503	4896.107	4907.485
<b>17.5</b>	5160.050	5065.580	4935.492	4877.537	4902.235	4934.632	4938.885
<b>20.0</b>	5181.647	5074.034	4976.281	4964.179	5144.917	5314.929	5350.176
<b>22.5</b>	5308.386	5110.477	5141.158	5352.025	5519.566	5629.200	5648.648
<b>25.0</b>	5498.477	5340.369	5490.434	5697.511	5714.546	5740.630	5748.924
<b>27.5</b>	5585.376	5766.700	5842.313	5900.013	5768.694	5738.234	5770.640
<b>30.0</b>	5647.995	6118.195	6148.978	5941.000	5815.205	5748.148	5792.254
<b>32.5</b>	5779.711	6285.463	6309.967	6062.211	5932.556	5820.879	5833.034
<b>35.0</b>	5879.078	6319.519	6397.766	6277.133	5996.358	5730.561	5738.842
<b>37.5</b>	5889.799	6236.441	6416.614	6330.823	5823.328	5345.310	5318.913
<b>40.0</b>	5817.928	6073.537	6289.672	6120.370	5395.263	4759.670	4724.083
<b>42.5</b>	5633.343	5811.676	5880.547	5552.541	4910.891	4157.225	4075.673
<b>45.0</b>	5274.206	5333.636	5184.043	4887.221	4377.529	3589.952	3499.519
<b>47.5</b>	4678.052	4544.708	4356.876	4085.843	3782.028	3081.248	2971.460
<b>50.0</b>	3848.014	3522.254	3447.978	3307.619	3235.011	2708.377	2592.345
<b>52.5</b>	2861.230	2431.272	2599.392	2670.363	2754.209	2415.490	2306.898
<b>55.0</b>	1890.608	1492.253	1855.564	2051.276	2156.444	1904.991	1814.483
<b>57.5</b>	1124.632	830.727	1194.915	1341.314	1442.270	1263.910	1200.673
<b>60.0</b>	603.337	437.198	674.992	768.738	862.493	767.856	733.671
<b>62.5</b>	307.128	227.840	359.375	424.170	476.187	429.460	413.131
<b>65.0</b>	161.545	131.332	190.245	213.042	243.842	218.562	211.044
<b>67.5</b>	93.111	84.543	100.779	105.323	128.160	120.280	118.197
<b>70.0</b>	62.042	59.505	63.652	66.145	79.169	78.882	79.169
<b>72.5</b>	46.825	44.769	47.504	49.366	55.260	55.212	56.531
<b>75.0</b>	35.945	34.325	36.633	37.855	40.070	39.549	40.732
<b>77.5</b>	26.693	25.484	27.354	28.131	28.956	28.272	29.662
<b>80.0</b>	18.491	17.547	18.905	19.430	19.722	19.197	20.405
<b>82.5</b>	11.277	10.527	11.665	11.864	12.093	11.612	12.570
<b>85.0</b>	5.334	4.809	5.480	5.630	5.780	5.294	6.336
<b>87.5</b>	1.447	1.147	1.403	1.447	1.593	1.249	1.888
<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	1925.35	N.A.	14.00
0-30	4525.68	N.A.	33.00
0-40	8145.55	N.A.	59.40
0-60	13387.88	N.A.	97.60
0-80	13704.95	N.A.	99.90
0-90	13713.07	N.A.	100.00
10-90	13229.23	N.A.	96.50
20-40	6220.2	N.A.	45.40
20-50	9727.89	N.A.	70.90
40-70	5516.71	N.A.	40.20
60-80	317.07	N.A.	2.30
70-80	42.69	N.A.	0.30
80-90	8.12	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	13713.07	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	483.83
10-20	1441.52
20-30	2600.33
30-40	3619.87
40-50	3507.69
50-60	1734.64
60-70	274.38
70-80	42.69
80-90	8.12
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

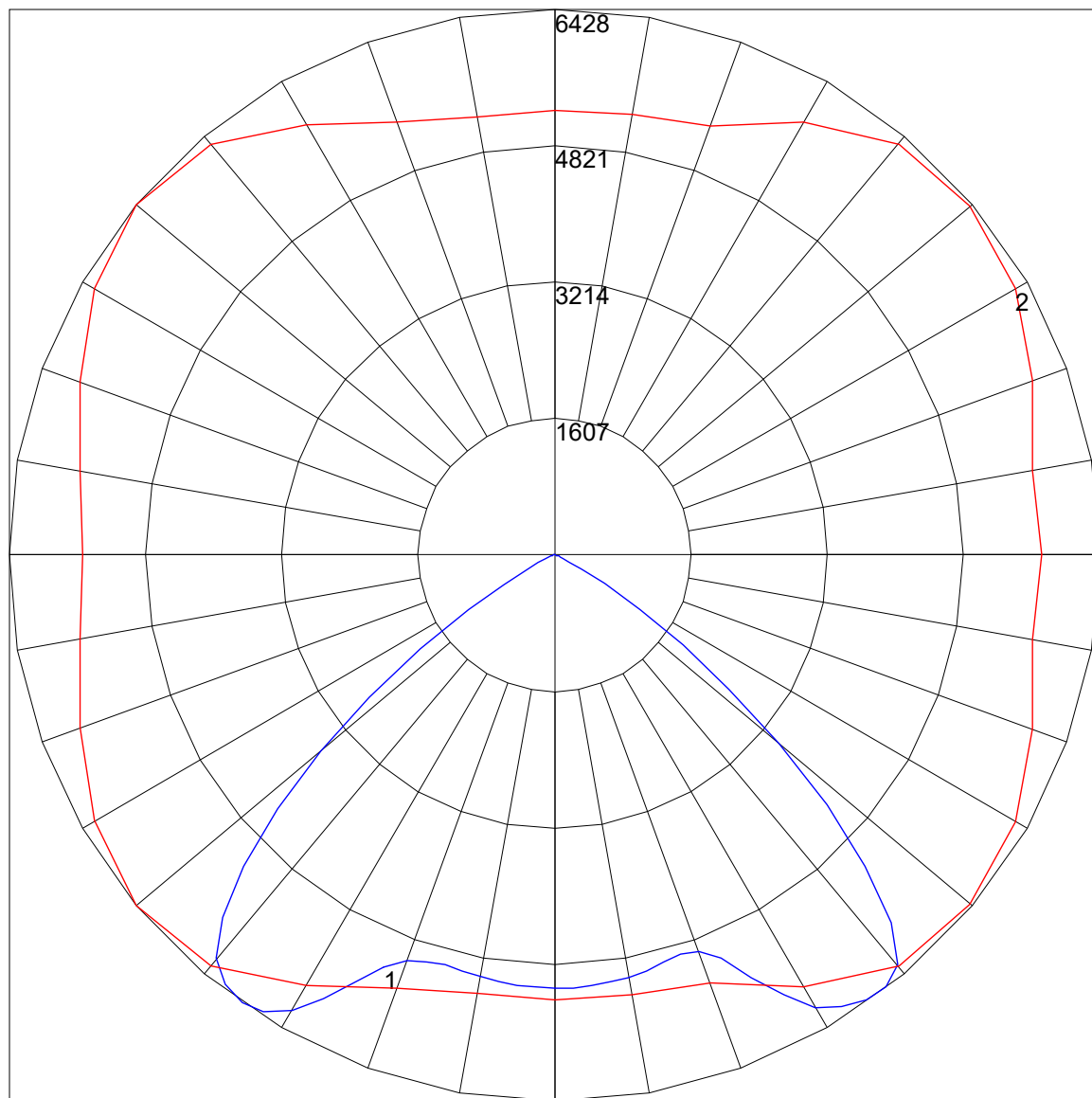
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTLO18KTV\_P.IES**

**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					UGR Viewed Endwise				
X=2H	Y=2H	20.7	22.1	21.1	22.5	22.8	20.6	22.0	21.0	22.3	22.6
	3H	20.7	21.9	21.0	22.2	22.6	20.5	21.8	20.9	22.1	22.4
	4H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	20.5	21.6	20.9	22.0	22.3
	6H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.3	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2
	8H	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	20.3	21.3	20.8	21.7	22.1
	12H	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2	20.3	21.3	20.7	21.6	22.1
4H	2H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	20.4	21.6	20.8	21.9	22.3
	3H	20.5	21.4	20.9	21.8	22.2	20.4	21.3	20.8	21.7	22.1
	4H	20.4	21.2	20.8	21.6	22.1	20.3	21.1	20.7	21.5	22.0
	6H	20.3	21.0	20.8	21.5	22.0	20.2	20.9	20.7	21.4	21.8
	8H	20.3	20.9	20.8	21.4	21.9	20.2	20.8	20.6	21.3	21.7
	12H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	20.1	20.7	20.6	21.2	21.6
8H	4H	20.3	20.9	20.7	21.4	21.9	20.2	20.8	20.6	21.3	21.7
	6H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	20.1	20.6	20.6	21.1	21.6
	8H	20.1	20.6	20.6	21.1	21.6	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5
	12H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.6	19.9	20.4	20.5	20.9	21.4
12H	4H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	20.1	20.7	20.6	21.2	21.6
	6H	20.1	20.6	20.6	21.1	21.6	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5
	8H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.6	19.9	20.4	20.5	20.9	21.4

Maximum UGR = 22.8

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 6427.997 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.)