

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_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] BL736HTHO18KTV_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	21941
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	91
Total Luminaire Watts	240
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 : BL736HTHO18KTV_P.IES

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	68854	93481	81378
55	39634	32146	37392
65	5364	3472	5328
75	1284	907	1142
85	274	167	250

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_P.IES

CANDELA TABULATION

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0.0	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217
2.5	8152.521	8148.115	8147.811	8156.982	8161.013	8145.192	8141.684	8143.647	8150.650	8146.195
5.0	8141.091	8117.280	8124.022	8130.848	8136.538	8127.495	8125.652	8128.772	8145.913	8136.404
7.5	8114.865	8078.093	8102.526	8103.387	8109.811	8100.951	8103.422	8100.994	8120.449	8119.186
10.0	8078.714	8044.695	8064.793	8063.671	8076.201	8062.379	8069.001	8090.277	8116.418	8121.417
12.5	7973.416	7952.238	7974.087	8003.144	8021.653	8037.798	8075.481	8154.610	8207.576	8229.503
15.0	7852.186	7833.980	7861.814	7885.901	7942.758	8053.004	8176.861	8263.720	8322.828	8335.274
17.5	7902.427	7895.622	7843.785	7804.267	7896.998	8105.145	8256.301	8329.125	8385.050	8418.793
20.0	8560.511	8504.113	8232.087	7942.899	7962.263	8118.671	8290.856	8526.174	8663.987	8741.958
22.5	9038.078	9006.960	8831.541	8563.469	8226.072	8176.981	8493.644	8856.630	9015.093	9059.581
25.0	9198.524	9185.253	9143.517	9116.261	8784.929	8544.818	8797.798	9017.549	9113.578	9117.398
27.5	9233.270	9181.419	9230.157	9440.273	9347.950	9226.966	8936.839	8995.157	9044.037	9043.111
30.0	9267.854	9197.282	9304.577	9505.854	9838.627	9789.374	9037.034	8907.282	8913.480	8907.882
32.5	9333.104	9313.656	9492.343	9699.797	10096.217	10057.009	9247.785	8780.566	8709.817	8677.421
35.0	9182.393	9169.143	9594.428	10043.681	10236.699	10111.501	9406.776	8593.930	8422.196	8372.801
37.5	8510.487	8552.724	9317.573	10129.586	10266.856	9978.572	9423.930	8411.614	8119.694	8082.520
40.0	7558.734	7615.675	8632.651	9792.854	10063.744	9717.919	9308.933	8342.990	7833.358	7769.068
42.5	6521.251	6651.737	7857.635	8884.303	9409.127	9298.929	9013.590	8256.929	7462.458	7310.512
45.0	5599.379	5744.076	7004.233	7819.762	8294.689	8534.045	8438.955	7872.566	6885.522	6617.908
47.5	4754.463	4930.128	6051.406	6537.523	6971.188	7271.728	7485.083	7080.235	6063.443	5687.170
50.0	4147.863	4333.518	5176.155	5292.332	5516.912	5635.757	6156.987	5935.717	5066.692	4649.962
52.5	3691.135	3864.888	4406.851	4272.695	4159.137	3890.139	4578.091	4614.207	4008.201	3640.654
55.0	2903.251	3048.067	3450.403	3282.128	2968.981	2387.669	3025.054	3333.316	3041.036	2739.036
57.5	1921.128	2022.310	2307.693	2146.160	1911.915	1329.198	1799.459	2162.192	2116.461	1886.332
60.0	1173.906	1228.602	1380.026	1230.014	1080.016	699.536	965.364	1229.654	1264.682	1127.787
62.5	661.027	687.154	761.920	678.690	575.015	364.554	491.418	650.071	690.203	616.913
65.0	337.679	349.708	390.158	340.877	304.401	210.137	258.479	339.013	374.352	335.392
67.5	189.121	192.453	205.061	168.522	161.251	135.272	148.981	177.092	197.988	183.699
70.0	126.674	126.215	126.674	105.834	101.846	95.210	99.269	105.834	114.066	110.211
72.5	90.452	88.341	88.419	78.987	76.008	71.632	74.921	75.888	78.486	77.046
75.0	65.172	63.280	64.113	60.570	58.614	54.922	57.513	57.619	58.628	57.958
77.5	47.460	45.237	46.331	45.011	43.768	40.775	42.709	42.780	43.606	43.189
80.0	32.650	30.715	31.555	31.090	30.249	28.075	29.586	29.635	30.567	30.249
82.5	20.112	18.580	19.350	18.983	18.665	16.844	18.044	18.164	18.933	18.707
85.0	10.137	8.471	9.248	9.008	8.768	7.695	8.535	8.690	9.262	9.248
87.5	3.021	1.998	2.548	2.315	2.245	1.835	2.315	2.351	2.619	2.725
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 : BL736HTHO18KTV_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	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217
2.5	8150.261	8150.946	8146.054	8147.720	8149.901	8145.778	8137.936	8134.674	8127.685	8134.674
5.0	8135.479	8131.639	8122.822	8136.319	8148.934	8127.777	8118.868	8109.147	8093.278	8109.147
7.5	8119.108	8098.516	8105.703	8113.044	8118.388	8101.304	8084.468	8085.272	8041.935	8085.272
10.0	8122.991	8087.461	8069.841	8073.243	8070.053	8060.374	8056.647	8048.317	7999.783	8048.317
12.5	8227.512	8153.861	8090.257	8041.956	8021.689	8018.138	8004.923	7992.011	7941.847	7992.011
15.0	8320.753	8270.080	8200.447	8082.054	7994.792	7966.413	7953.022	7925.589	7925.745	7925.589
17.5	8396.846	8336.205	8254.338	8182.509	8032.419	7936.820	8061.623	8131.307	8223.736	8131.307
20.0	8729.533	8544.352	8342.474	8217.114	8142.906	8206.306	8497.011	8695.924	8800.657	8695.924
22.5	9039.716	8867.015	8653.871	8294.089	8405.846	8775.857	9003.790	9154.459	9196.561	9154.459
25.0	9099.410	9037.422	8953.196	8670.411	8867.015	9271.850	9309.194	9338.123	9334.184	9338.123
27.5	9026.600	9034.527	9091.666	9197.324	9431.844	9538.532	9402.886	9313.514	9283.992	9313.514
30.0	8893.283	8954.629	9180.756	9679.332	9923.332	9609.289	9432.705	9299.127	9283.124	9299.127
32.5	8677.908	8843.169	9284.176	9987.968	10215.358	9790.574	9534.621	9312.914	9254.695	9312.914
35.0	8384.245	8679.892	9362.429	10104.822	10285.069	10014.547	9522.232	9079.164	8906.583	9079.164
37.5	8096.116	8523.174	9329.609	10029.414	10200.463	10041.119	9207.221	8491.286	8189.738	8491.286
40.0	7809.406	8437.917	9214.831	9758.185	9914.571	9651.744	8610.893	7643.546	7253.232	7643.546
42.5	7397.074	8307.940	9010.766	9326.433	9260.830	8848.640	7914.583	6720.728	6294.786	6720.728
45.0	6773.490	7963.774	8559.536	8642.153	8281.658	7840.255	7158.008	5916.713	5507.593	5916.713
47.5	5935.414	7256.938	7691.090	7562.299	7087.944	6697.425	6287.980	5254.204	4860.325	5254.204
50.0	4969.301	6175.644	6370.455	6089.110	5742.297	5491.463	5399.634	4668.338	4291.169	4668.338
52.5	3955.403	4853.379	4787.973	4407.783	4407.536	4342.053	4436.268	4024.550	3611.512	4024.550
55.0	3012.502	3526.200	3210.546	2829.141	3096.558	3144.012	3251.187	3031.774	2569.257	3031.774
57.5	2089.367	2328.130	1949.556	1649.059	1918.064	1974.843	2120.739	2003.101	1651.996	2003.101
60.0	1245.318	1352.903	1086.383	898.879	1094.403	1170.552	1310.801	1275.540	1056.381	1275.540
62.5	681.167	723.107	576.357	473.085	607.107	685.142	775.276	772.382	622.927	772.382
65.0	369.008	380.748	308.982	258.042	332.038	368.500	429.564	432.063	339.444	432.063
67.5	198.249	199.209	172.680	156.860	182.323	189.008	236.186	232.635	183.954	232.635
70.0	115.442	114.659	108.602	106.851	112.336	112.520	139.268	136.790	117.842	136.790
72.5	78.225	79.425	78.931	79.185	80.999	80.915	91.468	91.666	84.437	91.666
75.0	58.261	60.104	60.555	61.141	61.847	61.847	65.448	66.499	62.123	66.499
77.5	43.380	45.032	45.547	46.401	46.394	46.479	47.820	48.540	45.526	48.540
80.0	30.468	31.880	32.360	33.299	32.974	32.826	33.426	34.174	31.584	34.174

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	18.990	20.282	20.691	21.559	20.762	20.811	21.115	21.637	19.583	21.637
85.0	9.467	10.476	10.751	11.542	10.646	10.681	10.864	11.253	9.721	11.253
87.5	2.725	3.290	3.389	4.031	3.339	3.283	3.551	3.374	2.683	3.374
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	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217
2.5	8137.936	8145.778	8149.901	8147.720	8146.054	8150.946	8150.261	8146.195	8150.650	8143.647
5.0	8118.868	8127.777	8148.934	8136.319	8122.822	8131.639	8135.479	8136.404	8145.913	8128.772
7.5	8084.468	8101.304	8118.388	8113.044	8105.703	8098.516	8119.108	8119.186	8120.449	8100.994
10.0	8056.647	8060.374	8070.053	8073.243	8069.841	8087.461	8122.991	8121.417	8116.418	8090.277
12.5	8004.923	8018.138	8021.689	8041.956	8090.257	8153.861	8227.512	8229.503	8207.576	8154.610
15.0	7953.022	7966.413	7994.792	8082.054	8200.447	8270.080	8320.753	8335.274	8322.828	8263.720
17.5	8061.623	7936.820	8032.419	8182.509	8254.338	8336.205	8396.846	8418.793	8385.050	8329.125
20.0	8497.011	8206.306	8142.906	8217.114	8342.474	8544.352	8729.533	8741.958	8663.987	8526.174
22.5	9003.790	8775.857	8405.846	8294.089	8653.871	8867.015	9039.716	9059.581	9015.093	8856.630
25.0	9309.194	9271.850	8867.015	8670.411	8953.196	9037.422	9099.410	9117.398	9113.578	9017.549
27.5	9402.886	9538.532	9431.844	9197.324	9091.666	9034.527	9026.600	9043.111	9044.037	8995.157

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	9432.705	9609.289	9923.332	9679.332	9180.756	8954.629	8893.283	8907.882	8913.480	8907.282
32.5	9534.621	9790.574	10215.358	9987.968	9284.176	8843.169	8677.908	8677.421	8709.817	8780.566
35.0	9522.232	10014.547	10285.069	10104.822	9362.429	8679.892	8384.245	8372.801	8422.196	8593.930
37.5	9207.221	10041.119	10200.463	10029.414	9329.609	8523.174	8096.116	8082.520	8119.694	8411.614
40.0	8610.893	9651.744	9914.571	9758.185	9214.831	8437.917	7809.406	7769.068	7833.358	8342.990
42.5	7914.583	8848.640	9260.830	9326.433	9010.766	8307.940	7397.074	7310.512	7462.458	8256.929
45.0	7158.008	7840.255	8281.658	8642.153	8559.536	7963.774	6773.490	6617.908	6885.522	7872.566
47.5	6287.980	6697.425	7087.944	7562.299	7691.090	7256.938	5935.414	5687.170	6063.443	7080.235
50.0	5399.634	5491.463	5742.297	6089.110	6370.455	6175.644	4969.301	4649.962	5066.692	5935.717
52.5	4436.268	4342.053	4407.536	4407.783	4787.973	4853.379	3955.403	3640.654	4008.201	4614.207
55.0	3251.187	3144.012	3096.558	2829.141	3210.546	3526.200	3012.502	2739.036	3041.036	3333.316
57.5	2120.739	1974.843	1918.064	1649.059	1949.556	2328.130	2089.367	1886.332	2116.461	2162.192
60.0	1310.801	1170.552	1094.403	898.879	1086.383	1352.903	1245.318	1127.787	1264.682	1229.654
62.5	775.276	685.142	607.107	473.085	576.357	723.107	681.167	616.913	690.203	650.071
65.0	429.564	368.500	332.038	258.042	308.982	380.748	369.008	335.392	374.352	339.013
67.5	236.186	189.008	182.323	156.860	172.680	199.209	198.249	183.699	197.988	177.092
70.0	139.268	112.520	112.336	106.851	108.602	114.659	115.442	110.211	114.066	105.834
72.5	91.468	80.915	80.999	79.185	78.931	79.425	78.225	77.046	78.486	75.888
75.0	65.448	61.847	61.847	61.141	60.555	60.104	58.261	57.958	58.628	57.619
77.5	47.820	46.479	46.394	46.401	45.547	45.032	43.380	43.189	43.606	42.780
80.0	33.426	32.826	32.974	33.299	32.360	31.880	30.468	30.249	30.567	29.635
82.5	21.115	20.811	20.762	21.559	20.691	20.282	18.990	18.707	18.933	18.164
85.0	10.864	10.681	10.646	11.542	10.751	10.476	9.467	9.248	9.262	8.690
87.5	3.551	3.283	3.339	4.031	3.389	3.290	2.725	2.725	2.619	2.351
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 : BL736HTHO18KTV_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

	300	310	320	330	340	350	360
0.0	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217	8152.217
2.5	8141.684	8145.192	8161.013	8156.982	8147.811	8148.115	8152.521
5.0	8125.652	8127.495	8136.538	8130.848	8124.022	8117.280	8141.091
7.5	8103.422	8100.951	8109.811	8103.387	8102.526	8078.093	8114.865
10.0	8069.001	8062.379	8076.201	8063.671	8064.793	8044.695	8078.714
12.5	8075.481	8037.798	8021.653	8003.144	7974.087	7952.238	7973.416
15.0	8176.861	8053.004	7942.758	7885.901	7861.814	7833.980	7852.186
17.5	8256.301	8105.145	7896.998	7804.267	7843.785	7895.622	7902.427
20.0	8290.856	8118.671	7962.263	7942.899	8232.087	8504.113	8560.511
22.5	8493.644	8176.981	8226.072	8563.469	8831.541	9006.960	9038.078
25.0	8797.798	8544.818	8784.929	9116.261	9143.517	9185.253	9198.524
27.5	8936.839	9226.966	9347.950	9440.273	9230.157	9181.419	9233.270
30.0	9037.034	9789.374	9838.627	9505.854	9304.577	9197.282	9267.854
32.5	9247.785	10057.009	10096.217	9699.797	9492.343	9313.656	9333.104
35.0	9406.776	10111.501	10236.699	10043.681	9594.428	9169.143	9182.393
37.5	9423.930	9978.572	10266.856	10129.586	9317.573	8552.724	8510.487
40.0	9308.933	9717.919	10063.744	9792.854	8632.651	7615.675	7558.734
42.5	9013.590	9298.929	9409.127	8884.303	7857.635	6651.737	6521.251
45.0	8438.955	8534.045	8294.689	7819.762	7004.233	5744.076	5599.379
47.5	7485.083	7271.728	6971.188	6537.523	6051.406	4930.128	4754.463
50.0	6156.987	5635.757	5516.912	5292.332	5176.155	4333.518	4147.863
52.5	4578.091	3890.139	4159.137	4272.695	4406.851	3864.888	3691.135
55.0	3025.054	2387.669	2968.981	3282.128	3450.403	3048.067	2903.251
57.5	1799.459	1329.198	1911.915	2146.160	2307.693	2022.310	1921.128
60.0	965.364	699.536	1080.016	1230.014	1380.026	1228.602	1173.906
62.5	491.418	364.554	575.015	678.690	761.920	687.154	661.027
65.0	258.479	210.137	304.401	340.877	390.158	349.708	337.679
67.5	148.981	135.272	161.251	168.522	205.061	192.453	189.121
70.0	99.269	95.210	101.846	105.834	126.674	126.215	126.674
72.5	74.921	71.632	76.008	78.987	88.419	88.341	90.452
75.0	57.513	54.922	58.614	60.570	64.113	63.280	65.172
77.5	42.709	40.775	43.768	45.011	46.331	45.237	47.460
80.0	29.586	28.075	30.249	31.090	31.555	30.715	32.650
82.5	18.044	16.844	18.665	18.983	19.350	18.580	20.112
85.0	8.535	7.695	8.768	9.008	9.248	8.471	10.137
87.5	2.315	1.835	2.245	2.315	2.548	1.998	3.021
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 : BL736HTHO18KTV_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 : BL736HTHO18KTV_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3080.64	N.A.	14.00
0-30	7241.28	N.A.	33.00
0-40	13033.23	N.A.	59.40
0-60	21421.18	N.A.	97.60
0-80	21928.5	N.A.	99.90
0-90	21941.49	N.A.	100.00
10-90	21167.34	N.A.	96.50
20-40	9952.59	N.A.	45.40
20-50	15565.04	N.A.	70.90
40-70	8826.97	N.A.	40.20
60-80	507.32	N.A.	2.30
70-80	68.31	N.A.	0.30
80-90	12.99	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	21941.49	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	774.15
10-20	2306.49
20-30	4160.63
30-40	5791.95
40-50	5612.45
50-60	2775.5
60-70	439.02
70-80	68.31
80-90	12.99
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 : BL736HTHO18KTV_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 : BL736HTHO18KTV_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

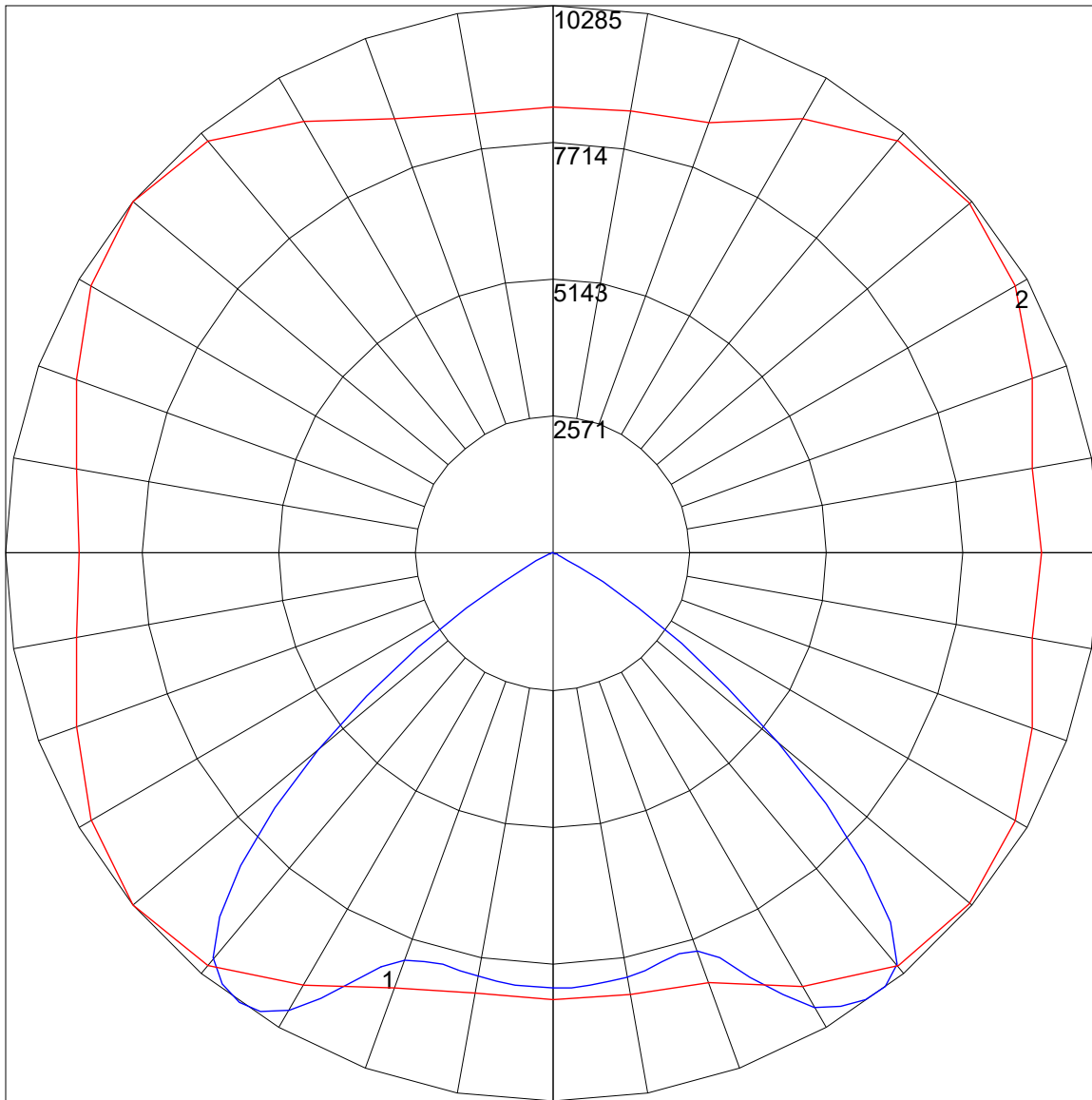
X=2H	Y=2H	22.3	23.7	22.7	24.1	24.4	22.2	23.6	22.6	23.9	24.2
	3H	22.3	23.5	22.6	23.8	24.2	22.1	23.4	22.5	23.7	24.0
	4H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	22.1	23.2	22.5	23.5	23.9
	6H	22.1	23.2	22.5	23.5	23.9	22.0	23.0	22.4	23.4	23.8
	8H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	21.9	22.9	22.4	23.3	23.7
	12H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.8	21.9	22.9	22.3	23.2	23.7

UGR Viewed Endwise

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 = 10285.069 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.)