

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%
[_Lumens] 18960

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	18960
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	79
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	59496	80777	70319
55	34248	27778	32311
65	4635	3000	4604
75	1110	783	987
85	237	144	216

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_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>
0.0	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311
2.5	7044.573	7040.767	7040.504	7048.428	7051.911	7038.241	7035.209	7036.905	7042.957	7039.107
5.0	7034.697	7014.122	7019.948	7025.846	7030.762	7022.949	7021.356	7024.052	7038.863	7030.647
7.5	7012.035	6980.261	7001.373	7002.117	7007.668	7000.012	7002.147	7000.049	7016.861	7015.769
10.0	6980.797	6951.402	6968.768	6967.798	6978.626	6966.682	6972.404	6990.789	7013.377	7017.696
12.5	6889.810	6871.510	6890.389	6915.497	6931.491	6945.442	6978.003	7046.379	7092.147	7111.094
15.0	6785.055	6769.323	6793.375	6814.188	6863.317	6958.581	7065.606	7140.660	7191.736	7202.490
17.5	6828.468	6822.588	6777.795	6743.648	6823.777	7003.636	7134.249	7197.177	7245.501	7274.659
20.0	7397.116	7348.384	7113.326	6863.440	6880.172	7015.324	7164.109	7367.446	7486.530	7553.905
22.5	7809.781	7782.892	7631.313	7399.673	7108.129	7065.709	7339.337	7652.993	7789.920	7828.362
25.0	7948.422	7936.954	7900.891	7877.339	7591.036	7383.556	7602.156	7792.042	7875.021	7878.321
27.5	7978.446	7933.642	7975.756	8157.317	8077.541	7972.999	7722.301	7772.693	7814.930	7814.131
30.0	8008.330	7947.349	8040.062	8213.986	8501.534	8458.974	7808.879	7696.760	7702.116	7697.279
32.5	8064.712	8047.907	8202.310	8381.571	8724.117	8690.237	7990.988	7587.265	7526.131	7498.139
35.0	7934.483	7923.034	8290.522	8678.720	8845.507	8737.323	8128.372	7425.994	7277.599	7234.917
37.5	7353.892	7390.388	8051.292	8752.951	8871.566	8622.460	8143.195	7268.455	7016.208	6984.086
40.0	6531.483	6580.686	7459.453	8461.981	8696.057	8397.230	8043.826	7209.157	6768.786	6713.233
42.5	5634.997	5747.750	6789.764	7676.905	8130.404	8035.182	7788.621	7134.792	6448.292	6316.996
45.0	4838.410	4963.442	6052.341	6757.038	7167.421	7374.247	7292.081	6802.665	5949.763	5718.518
47.5	4108.320	4260.112	5229.005	5649.058	6023.786	6283.482	6467.842	6118.014	5239.406	4914.270
50.0	3584.159	3744.583	4472.703	4573.091	4767.150	4869.844	5320.237	5129.039	4378.117	4018.021
52.5	3189.501	3339.640	3807.949	3692.025	3593.901	3361.460	3955.917	3987.125	3463.476	3145.880
55.0	2508.692	2633.828	2981.485	2836.079	2565.489	2063.179	2613.942	2880.310	2627.752	2366.794
57.5	1660.042	1747.473	1994.072	1854.491	1652.081	1148.557	1554.908	1868.345	1828.829	1629.975
60.0	1014.369	1061.632	1192.477	1062.852	933.239	604.467	834.169	1062.541	1092.809	974.518
62.5	571.192	593.768	658.373	586.454	496.869	315.010	424.633	561.725	596.403	533.073
65.0	291.787	302.182	337.135	294.551	263.032	181.579	223.352	292.940	323.477	289.811
67.5	163.419	166.298	177.193	145.619	139.336	116.888	128.734	153.025	171.081	158.734
70.0	109.458	109.062	109.458	91.451	88.005	82.271	85.778	91.451	98.564	95.233
72.5	78.159	76.335	76.403	68.253	65.679	61.897	64.739	65.575	67.820	66.575
75.0	56.315	54.680	55.400	52.338	50.648	47.458	49.697	49.788	50.661	50.081
77.5	41.010	39.089	40.034	38.894	37.820	35.234	36.905	36.966	37.680	37.320
80.0	28.213	26.541	27.267	26.864	26.139	24.260	25.565	25.608	26.413	26.139
82.5	17.379	16.055	16.720	16.403	16.128	14.555	15.592	15.695	16.360	16.165
85.0	8.760	7.320	7.991	7.784	7.576	6.649	7.375	7.509	8.003	7.991
87.5	2.611	1.726	2.202	2.001	1.940	1.586	2.001	2.031	2.263	2.355
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	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311
2.5	7042.621	7043.213	7038.986	7040.425	7042.310	7038.747	7031.971	7029.152	7023.113	7029.152
5.0	7029.847	7026.529	7018.910	7030.574	7041.474	7023.192	7015.494	7007.095	6993.382	7007.095
7.5	7015.702	6997.908	7004.118	7010.462	7015.079	7000.317	6985.769	6986.464	6949.017	6986.464
10.0	7019.057	6988.356	6973.130	6976.070	6973.313	6964.950	6961.729	6954.531	6912.593	6954.531
12.5	7109.373	7045.732	6990.771	6949.035	6931.522	6928.453	6917.034	6905.878	6862.531	6905.878
15.0	7189.942	7146.156	7085.986	6983.683	6908.281	6883.758	6872.187	6848.482	6848.617	6848.482
17.5	7255.694	7203.295	7132.553	7070.486	6940.793	6858.187	6966.029	7026.242	7106.110	7026.242
20.0	7543.168	7383.154	7208.712	7100.388	7036.265	7091.049	7342.247	7514.127	7604.626	7514.127
22.5	7811.197	7661.966	7477.789	7166.902	7263.472	7583.197	7780.153	7910.346	7946.726	7910.346
25.0	7862.778	7809.214	7736.435	7492.081	7661.966	8011.783	8044.052	8069.050	8065.646	8069.050
27.5	7799.863	7806.713	7856.087	7947.385	8150.033	8242.222	8125.011	8047.785	8022.275	8047.785
30.0	7684.664	7737.673	7933.069	8363.887	8574.727	8303.363	8150.777	8035.353	8021.525	8035.353
32.5	7498.559	7641.361	8022.434	8630.579	8827.066	8460.011	8238.843	8047.267	7996.960	8047.267
35.0	7244.806	7500.274	8090.052	8731.552	8887.303	8653.545	8228.138	7845.283	7696.157	7845.283
37.5	6995.834	7364.854	8061.693	8666.392	8814.195	8676.506	7955.937	7337.300	7076.732	7337.300
40.0	6748.089	7291.184	7962.513	8432.024	8567.157	8340.048	7440.652	6604.769	6267.500	6604.769
42.5	6391.793	7178.870	7786.181	8058.948	8002.261	7646.088	6838.972	5807.365	5439.309	5807.365
45.0	5852.956	6881.478	7396.275	7467.663	7156.160	6774.745	6185.217	5112.617	4759.098	5112.617
47.5	5128.776	6270.702	6645.852	6534.564	6124.675	5787.229	5433.429	4540.145	4199.795	4540.145
50.0	4293.961	5336.359	5504.695	5261.586	4961.905	4745.160	4665.811	4033.900	3707.989	4033.900
52.5	3417.854	4193.793	4137.276	3808.755	3808.541	3751.958	3833.368	3477.604	3120.699	3477.604
55.0	2603.096	3046.980	2774.225	2444.654	2675.728	2716.733	2809.343	2619.749	2220.089	2619.749
57.5	1805.417	2011.731	1684.606	1424.948	1657.394	1706.457	1832.525	1730.875	1427.485	1730.875
60.0	1076.077	1169.041	938.741	776.719	945.671	1011.472	1132.660	1102.191	912.816	1102.191
62.5	588.595	624.835	498.028	408.792	524.600	592.029	669.914	667.413	538.270	667.413
65.0	318.859	329.004	266.991	222.973	286.914	318.420	371.185	373.344	293.312	373.344
67.5	171.306	172.136	149.212	135.542	157.545	163.321	204.088	201.019	158.954	201.019
70.0	99.753	99.076	93.842	92.330	97.069	97.228	120.341	118.200	101.827	118.200
72.5	67.594	68.631	68.204	68.424	69.991	69.918	79.038	79.209	72.962	79.209
75.0	50.343	51.935	52.326	52.832	53.442	53.442	56.553	57.462	53.680	57.462
77.5	37.485	38.912	39.357	40.095	40.089	40.162	41.321	41.944	39.339	41.944
80.0	26.328	27.548	27.962	28.774	28.493	28.365	28.884	29.530	27.291	29.530

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	16.409	17.525	17.879	18.629	17.940	17.983	18.245	18.697	16.921	18.697
85.0	8.180	9.052	9.290	9.974	9.199	9.229	9.388	9.723	8.400	9.723
87.5	2.355	2.843	2.928	3.483	2.885	2.837	3.068	2.916	2.318	2.916
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	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311
2.5	7031.971	7038.747	7042.310	7040.425	7038.986	7043.213	7042.621	7039.107	7042.957	7036.905
5.0	7015.494	7023.192	7041.474	7030.574	7018.910	7026.529	7029.847	7030.647	7038.863	7024.052
7.5	6985.769	7000.317	7015.079	7010.462	7004.118	6997.908	7015.702	7015.769	7016.861	7000.049
10.0	6961.729	6964.950	6973.313	6976.070	6973.130	6988.356	7019.057	7017.696	7013.377	6990.789
12.5	6917.034	6928.453	6931.522	6949.035	6990.771	7045.732	7109.373	7111.094	7092.147	7046.379
15.0	6872.187	6883.758	6908.281	6983.683	7085.986	7146.156	7189.942	7202.490	7191.736	7140.660
17.5	6966.029	6858.187	6940.793	7070.486	7132.553	7203.295	7255.694	7274.659	7245.501	7197.177
20.0	7342.247	7091.049	7036.265	7100.388	7208.712	7383.154	7543.168	7553.905	7486.530	7367.446
22.5	7780.153	7583.197	7263.472	7166.902	7477.789	7661.966	7811.197	7828.362	7789.920	7652.993
25.0	8044.052	8011.783	7661.966	7492.081	7736.435	7809.214	7862.778	7878.321	7875.021	7792.042
27.5	8125.011	8242.222	8150.033	7947.385	7856.087	7806.713	7799.863	7814.131	7814.930	7772.693

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736HTHO18KTV_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	8150.777	8303.363	8574.727	8363.887	7933.069	7737.673	7684.664	7697.279	7702.116	7696.760
32.5	8238.843	8460.011	8827.066	8630.579	8022.434	7641.361	7498.559	7498.139	7526.131	7587.265
35.0	8228.138	8653.545	8887.303	8731.552	8090.052	7500.274	7244.806	7234.917	7277.599	7425.994
37.5	7955.937	8676.506	8814.195	8666.392	8061.693	7364.854	6995.834	6984.086	7016.208	7268.455
40.0	7440.652	8340.048	8567.157	8432.024	7962.513	7291.184	6748.089	6713.233	6768.786	7209.157
42.5	6838.972	7646.088	8002.261	8058.948	7786.181	7178.870	6391.793	6316.996	6448.292	7134.792
45.0	6185.217	6774.745	7156.160	7467.663	7396.275	6881.478	5852.956	5718.518	5949.763	6802.665
47.5	5433.429	5787.229	6124.675	6534.564	6645.852	6270.702	5128.776	4914.270	5239.406	6118.014
50.0	4665.811	4745.160	4961.905	5261.586	5504.695	5336.359	4293.961	4018.021	4378.117	5129.039
52.5	3833.368	3751.958	3808.541	3808.755	4137.276	4193.793	3417.854	3145.880	3463.476	3987.125
55.0	2809.343	2716.733	2675.728	2444.654	2774.225	3046.980	2603.096	2366.794	2627.752	2880.310
57.5	1832.525	1706.457	1657.394	1424.948	1684.606	2011.731	1805.417	1629.975	1828.829	1868.345
60.0	1132.660	1011.472	945.671	776.719	938.741	1169.041	1076.077	974.518	1092.809	1062.541
62.5	669.914	592.029	524.600	408.792	498.028	624.835	588.595	533.073	596.403	561.725
65.0	371.185	318.420	286.914	222.973	266.991	329.004	318.859	289.811	323.477	292.940
67.5	204.088	163.321	157.545	135.542	149.212	172.136	171.306	158.734	171.081	153.025
70.0	120.341	97.228	97.069	92.330	93.842	99.076	99.753	95.233	98.564	91.451
72.5	79.038	69.918	69.991	68.424	68.204	68.631	67.594	66.575	67.820	65.575
75.0	56.553	53.442	53.442	52.832	52.326	51.935	50.343	50.081	50.661	49.788
77.5	41.321	40.162	40.089	40.095	39.357	38.912	37.485	37.320	37.680	36.966
80.0	28.884	28.365	28.493	28.774	27.962	27.548	26.328	26.139	26.413	25.608
82.5	18.245	17.983	17.940	18.629	17.879	17.525	16.409	16.165	16.360	15.695
85.0	9.388	9.229	9.199	9.974	9.290	9.052	8.180	7.991	8.003	7.509
87.5	3.068	2.837	2.885	3.483	2.928	2.843	2.355	2.355	2.263	2.031
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.
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	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311	7044.311
2.5	7035.209	7038.241	7051.911	7048.428	7040.504	7040.767	7044.573
5.0	7021.356	7022.949	7030.762	7025.846	7019.948	7014.122	7034.697
7.5	7002.147	7000.012	7007.668	7002.117	7001.373	6980.261	7012.035
10.0	6972.404	6966.682	6978.626	6967.798	6968.768	6951.402	6980.797
12.5	6978.003	6945.442	6931.491	6915.497	6890.389	6871.510	6889.810
15.0	7065.606	6958.581	6863.317	6814.188	6793.375	6769.323	6785.055
17.5	7134.249	7003.636	6823.777	6743.648	6777.795	6822.588	6828.468
20.0	7164.109	7015.324	6880.172	6863.440	7113.326	7348.384	7397.116
22.5	7339.337	7065.709	7108.129	7399.673	7631.313	7782.892	7809.781
25.0	7602.156	7383.556	7591.036	7877.339	7900.891	7936.954	7948.422
27.5	7722.301	7972.999	8077.541	8157.317	7975.756	7933.642	7978.446
30.0	7808.879	8458.974	8501.534	8213.986	8040.062	7947.349	8008.330
32.5	7990.988	8690.237	8724.117	8381.571	8202.310	8047.907	8064.712
35.0	8128.372	8737.323	8845.507	8678.720	8290.522	7923.034	7934.483
37.5	8143.195	8622.460	8871.566	8752.951	8051.292	7390.388	7353.892
40.0	8043.826	8397.230	8696.057	8461.981	7459.453	6580.686	6531.483
42.5	7788.621	8035.182	8130.404	7676.905	6789.764	5747.750	5634.997
45.0	7292.081	7374.247	7167.421	6757.038	6052.341	4963.442	4838.410
47.5	6467.842	6283.482	6023.786	5649.058	5229.005	4260.112	4108.320
50.0	5320.237	4869.844	4767.150	4573.091	4472.703	3744.583	3584.159
52.5	3955.917	3361.460	3593.901	3692.025	3807.949	3339.640	3189.501
55.0	2613.942	2063.179	2565.489	2836.079	2981.485	2633.828	2508.692
57.5	1554.908	1148.557	1652.081	1854.491	1994.072	1747.473	1660.042
60.0	834.169	604.467	933.239	1062.852	1192.477	1061.632	1014.369
62.5	424.633	315.010	496.869	586.454	658.373	593.768	571.192
65.0	223.352	181.579	263.032	294.551	337.135	302.182	291.787
67.5	128.734	116.888	139.336	145.619	177.193	166.298	163.419
70.0	85.778	82.271	88.005	91.451	109.458	109.062	109.458
72.5	64.739	61.897	65.679	68.253	76.403	76.335	78.159
75.0	49.697	47.458	50.648	52.338	55.400	54.680	56.315
77.5	36.905	35.234	37.820	38.894	40.034	39.089	41.010
80.0	25.565	24.260	26.139	26.864	27.267	26.541	28.213
82.5	15.592	14.555	16.128	16.403	16.720	16.055	17.379
85.0	7.375	6.649	7.576	7.784	7.991	7.320	8.760
87.5	2.001	1.586	1.940	2.001	2.202	1.726	2.611
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	2661.98	N.A.	14.00
0-30	6257.17	N.A.	33.00
0-40	11261.98	N.A.	59.40
0-60	18509.99	N.A.	97.60
0-80	18948.37	N.A.	99.90
0-90	18959.59	N.A.	100.00
10-90	18290.65	N.A.	96.50
20-40	8600.01	N.A.	45.40
20-50	13449.71	N.A.	70.90
40-70	7627.36	N.A.	40.20
60-80	438.38	N.A.	2.30
70-80	59.02	N.A.	0.30
80-90	11.22	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	18959.59	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	668.94
10-20	1993.04
20-30	3595.19
30-40	5004.81
40-50	4849.71
50-60	2398.3
60-70	379.35
70-80	59.02
80-90	11.22
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	21.8	23.2	22.2	23.6	23.9	UGR Viewed Endwise			
	3H	21.8	23.0	22.1	23.3	23.7	21.7	23.1	22.1	23.4
	4H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	21.6	22.9	22.0	23.2
	6H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.4	21.6	22.7	22.0	23.1
	8H	21.6	22.6	22.0	23.0	23.4	21.5	22.5	21.9	22.9
	12H	21.5	22.5	22.0	22.9	23.3	21.9	22.9	22.8	23.2

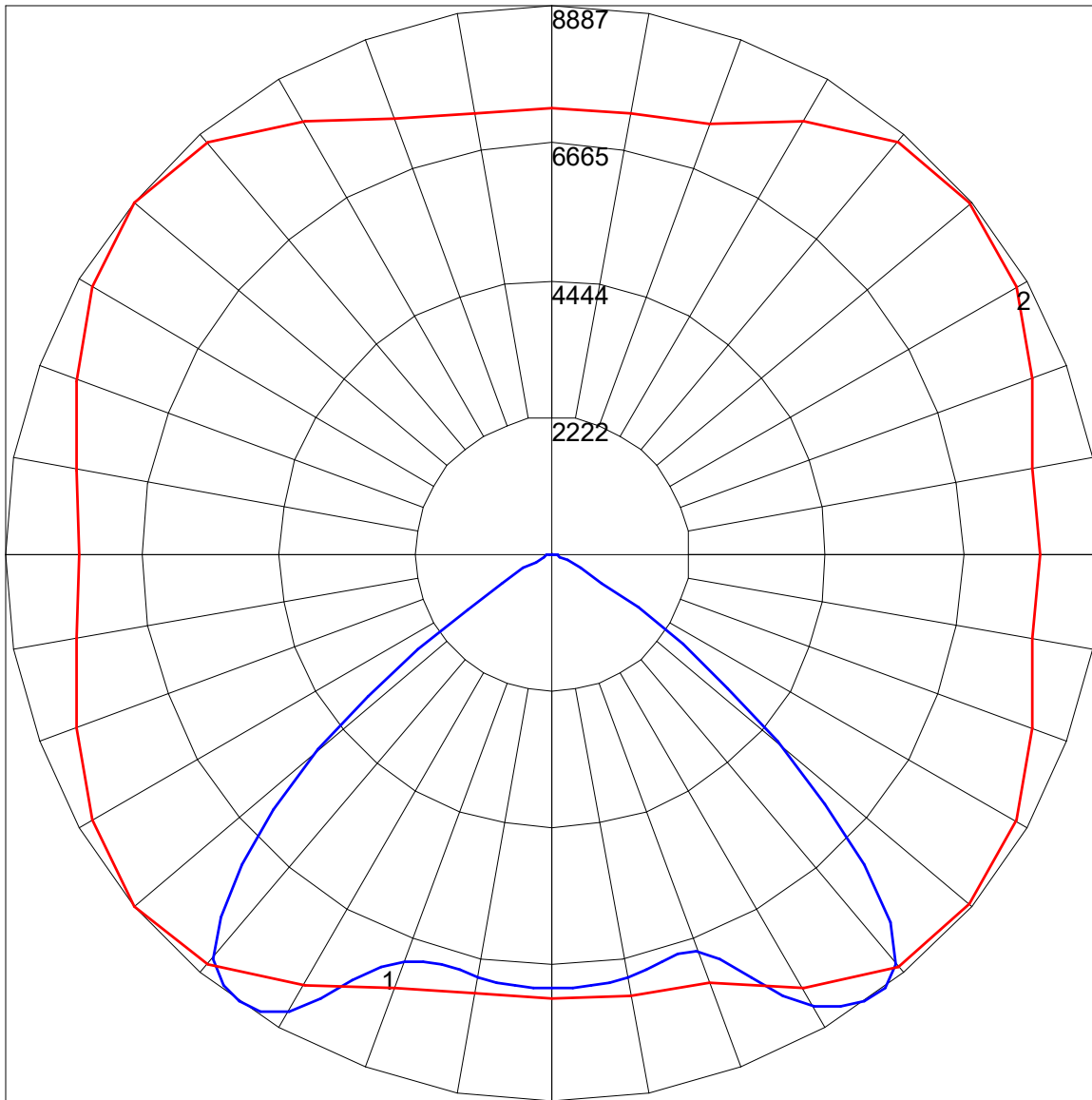
4H	2H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	21.4	22.4	21.8	22.7
	3H	21.6	22.5	22.0	22.9	23.3	21.4	22.2	21.8	22.6
	4H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.2	21.3	22.0	21.8	22.5
	6H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	21.3	21.9	21.7	22.4
	8H	21.4	22.0	21.9	22.5	23.0	21.2	21.8	21.7	22.3
	12H	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9				

8H	4H	21.4	22.0	21.8	22.5	23.0	21.3	21.9	21.7	22.4
	6H	21.3	21.8	21.8	22.3	22.8	21.2	21.7	21.7	22.2
	8H	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7	21.1	21.6	21.6	22.1
	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.7	21.0	21.5	21.6	22.0

12H	4H	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9	21.2	21.8	21.7	22.3
	6H	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7	21.1	21.6	21.6	22.1
	8H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.7	21.0	21.5	21.6	22.0

Maximum UGR = 23.9

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 8887.303 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.)