



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TESTLAB] Photopia 2017.2.1 see: [www.ltioptics.com/ies](http://www.ltioptics.com/ies)

[ISSUEDATE]

[TESTDATE] Fri Oct 27 12:46:18 2017

[TEST] 1

[MANUFAC] BEGHELLI

[LUMCAT]

[LUMINAIRE] BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V

[LAMP] LED 0.1885W Nichia Warm White LED (65mA)

[LAMPCAT] NFSL757DT-V1

[OTHER]

IESNA:LM-63-2002[TEST] 6,552

[TESTLAB] CSA Group

[ISSUEDATE] 7/24/2013 1:09:24 PM

[OTHER] Luminous shape: Rectangle

[OTHER] Luminous dimensions (feet)

[OTHER] 0 - 180 Axis: 4.2

[OTHER] 90 - 270 Axis: 0.6

[OTHER] Height: 0.1

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	15082
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	101
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.34
Spacing Criterion (90-270)	1.44
Spacing Criterion (Diagonal)	1.56
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.39 ft
Luminous Width (90-270)	1.37 ft
Luminous Height	0.40 ft

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES**

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

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	5287	6512	23835
55	2873	4215	11558
65	1376	1897	4247
75	788	855	1757
85	411	314	471

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_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>	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713
<b>2.5</b>	4766.841	4811.061	5015.891	4970.105	5036.309	5095.841	5336.163	5306.998	5435.390	5588.579
<b>5.0</b>	4031.911	4253.360	4265.916	4333.743	4487.532	4606.409	4842.018	5071.546	5282.466	5441.481
<b>7.5</b>	3487.975	3436.630	3578.365	3691.329	3931.060	4119.644	4482.484	4777.940	5115.875	5561.322
<b>10.0</b>	2780.164	2787.613	2943.420	3126.758	3405.506	3725.523	4141.558	4619.526	5042.597	5566.282
<b>12.5</b>	2228.612	2264.519	2385.009	2562.415	2900.389	3320.547	3777.478	4374.874	4898.303	5577.745
<b>15.0</b>	1755.397	1822.161	1908.074	2119.467	2429.565	2868.045	3426.564	4159.594	4849.831	5632.308
<b>17.5</b>	1431.415	1458.534	1596.825	1740.853	2055.635	2509.180	3142.434	3833.959	4691.417	5653.405
<b>20.0</b>	1216.608	1246.580	1311.337	1463.031	1738.925	2149.814	2803.623	3630.183	4662.104	5651.732
<b>22.5</b>	1126.070	1139.393	1181.125	1277.842	1500.876	1907.691	2532.708	3405.496	4477.909	5630.861
<b>25.0</b>	1092.447	1098.705	1121.170	1181.528	1350.609	1659.811	2263.180	3173.469	4339.096	5618.650
<b>27.5</b>	1116.289	1100.722	1104.983	1135.379	1253.498	1528.447	2046.484	2921.398	4134.817	5557.170
<b>30.0</b>	1136.520	1127.703	1142.080	1150.955	1223.368	1410.751	1857.428	2711.756	3995.906	5520.506
<b>32.5</b>	1176.008	1163.816	1155.127	1177.386	1229.439	1349.782	1723.014	2507.872	3804.036	5475.596
<b>35.0</b>	1163.334	1160.618	1178.773	1205.252	1223.151	1327.081	1595.595	2305.099	3635.309	5380.365
<b>37.5</b>	1122.075	1159.044	1155.846	1187.540	1243.284	1319.308	1511.001	2088.943	3375.199	5171.638
<b>40.0</b>	1058.833	1075.050	1113.819	1157.391	1226.536	1282.093	1427.243	1888.591	3085.686	4823.224
<b>42.5</b>	972.163	985.171	1021.490	1078.080	1183.162	1250.772	1329.000	1673.341	2728.957	4390.766
<b>45.0</b>	852.469	881.900	923.110	998.691	1116.053	1182.620	1222.246	1476.217	2370.407	3858.156
<b>47.5</b>	735.107	757.552	809.163	894.673	1018.529	1082.744	1122.085	1287.869	2017.997	3314.850
<b>50.0</b>	615.541	638.163	693.366	774.349	898.205	979.513	986.273	1110.041	1656.997	2721.419
<b>52.5</b>	506.170	525.446	572.186	648.033	773.375	846.279	854.781	930.421	1341.468	2124.367
<b>55.0</b>	411.420	431.927	461.919	540.423	634.060	722.246	718.104	764.873	1054.897	1663.737
<b>57.5</b>	325.389	346.181	374.697	429.860	508.836	576.102	601.352	610.247	803.702	1252.986
<b>60.0</b>	257.818	265.690	294.915	345.040	413.664	465.668	482.062	499.311	623.521	928.178
<b>62.5</b>	205.646	209.907	237.557	269.764	319.603	365.881	380.021	395.893	482.583	697.597
<b>65.0</b>	166.207	174.178	188.279	216.195	245.793	286.964	296.912	307.490	379.922	516.649
<b>67.5</b>	134.060	138.508	149.066	170.321	194.999	216.756	230.463	241.188	287.239	392.400
<b>70.0</b>	113.150	114.823	121.091	136.973	153.071	168.510	177.917	191.565	226.064	299.343
<b>72.5</b>	93.618	96.698	97.052	108.663	123.148	133.283	136.717	149.184	173.174	225.366
<b>75.0</b>	74.695	82.420	84.762	86.897	95.320	102.395	107.778	115.797	135.408	168.107
<b>77.5</b>	69.815	64.639	71.488	71.665	78.366	83.345	81.436	91.482	101.962	120.196
<b>80.0</b>	55.478	59.522	62.986	60.349	64.501	62.700	65.800	71.074	77.785	87.232
<b>82.5</b>	44.428	47.271	47.124	47.508	48.462	48.915	48.816	50.223	54.445	60.910
<b>85.0</b>	27.060	26.233	27.522	26.302	27.011	27.837	28.506	29.333	28.684	31.439
<b>87.5</b>	6.337	6.002	5.146	5.874	5.874	6.327	5.737	6.652	7.656	6.829
<b>90.0</b>	0.020	0.049	0.010	0.039	0.030	0.069	0.000	0.000	0.000	0.010
<b>92.5</b>	0.089	0.000	0.020	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.030	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	0.010	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 : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_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	0.010	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	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713
2.5	5688.612	5773.423	5828.626	5928.561	6001.780	6019.305	6188.455	6225.916	6104.864	6132.820
5.0	5767.480	5951.252	6124.780	6353.078	6410.701	6528.092	6681.380	6695.569	6608.800	6632.741
7.5	5839.794	6187.746	6447.267	6692.125	6887.912	7006.198	7145.680	7144.932	7198.000	7247.810
10.0	6044.023	6478.331	6819.593	7131.904	7300.975	7554.759	7651.791	7769.536	7773.246	7735.529
12.5	6175.889	6670.113	7134.108	7482.523	7666.246	7988.604	8173.813	8269.940	8241.935	8215.446
15.0	6282.968	6929.171	7380.482	7795.819	8161.542	8405.456	8634.010	8737.448	8799.814	8744.543
17.5	6499.763	7158.364	7743.864	8252.238	8638.753	8948.762	9144.381	9290.692	9351.808	9233.079
20.0	6615.875	7351.759	8077.784	8609.754	9011.777	9456.929	9623.904	9779.307	9831.685	9812.251
22.5	6703.313	7572.608	8356.974	8945.308	9474.001	9869.117	10150.698	10325.063	10358.854	10315.941
25.0	6788.360	7780.695	8635.653	9280.645	9920.088	10304.921	10590.290	10806.141	10809.122	10831.469
27.5	6897.870	7937.731	8892.664	9666.728	10282.968	10705.783	11039.860	11233.334	11343.434	11237.605
30.0	6951.852	8156.032	9208.361	9913.535	10603.683	11096.972	11478.823	11646.929	11731.307	11618.187
32.5	7022.907	8315.095	9443.763	10229.074	10980.889	11446.754	11798.249	11966.660	11987.334	11886.996
35.0	7059.088	8464.280	9614.910	10517.041	11213.625	11682.973	11927.507	12053.243	12024.854	11968.884
37.5	6954.538	8467.861	9702.496	10590.566	11173.635	11548.185	11743.696	11711.883	11704.434	11777.132
40.0	6650.620	8267.362	9557.346	10479.197	10978.685	11168.725	11212.749	11118.226	11099.993	11146.693
42.5	6159.132	7799.342	9199.692	10106.586	10434.130	10457.559	10335.336	10122.782	10075.826	10130.979
45.0	5528.122	7112.706	8567.088	9404.974	9622.841	9447.640	9170.959	8898.037	8746.560	8918.730
47.5	4775.549	6336.606	7721.871	8531.054	8590.064	8260.661	7833.880	7520.447	7374.834	7543.787
50.0	3999.616	5392.596	6727.421	7462.410	7371.528	6911.075	6451.262	6097.956	5959.596	6148.839
52.5	3178.576	4405.004	5609.518	6192.735	6073.888	5621.199	5107.738	4749.109	4644.146	4797.138
55.0	2447.208	3469.781	4511.374	5006.484	4810.314	4369.974	3899.080	3607.875	3511.778	3593.568
57.5	1856.149	2647.118	3471.277	3861.688	3684.332	3280.577	2905.299	2649.204	2545.067	2653.691
60.0	1345.177	1965.265	2631.009	2878.584	2727.983	2401.423	2084.456	1917.108	1841.271	1913.418
62.5	994.549	1429.713	1904.788	2121.534	1969.968	1723.427	1526.656	1371.794	1323.637	1368.587
65.0	732.686	1038.651	1362.151	1491.596	1414.471	1233.946	1084.447	988.959	956.389	994.106
67.5	539.360	753.715	949.639	1050.892	1002.627	871.854	783.766	726.773	697.469	710.527
70.0	391.130	538.622	676.008	724.381	688.387	628.648	572.570	529.628	514.534	534.263
72.5	287.692	382.560	468.148	506.947	490.337	450.298	410.171	386.318	378.870	386.742
75.0	210.507	266.192	325.379	352.646	344.223	323.687	295.574	279.722	273.631	277.094
77.5	149.706	183.437	220.593	235.245	234.861	221.479	207.309	195.885	199.555	196.032
80.0	105.623	124.938	145.445	158.886	153.110	149.420	140.122	132.830	128.333	134.080

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	66.666	75.345	87.615	93.559	98.626	92.850	90.193	87.163	86.474	84.506
85.0	35.670	39.498	43.099	43.385	47.242	45.894	45.392	45.313	41.790	44.929
87.5	7.842	8.571	9.781	8.708	9.112	7.852	7.400	8.384	8.285	7.518
90.0	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	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	0.010	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	0.010	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	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713
2.5	6033.268	6105.268	6073.268	5870.436	5953.712	5774.506	5776.710	5581.819	5400.979	5282.358
5.0	6658.472	6516.274	6406.066	6207.544	6031.989	5916.595	5722.669	5483.409	5224.617	5111.910
7.5	7076.859	6943.950	6909.117	6667.761	6451.960	6186.497	5889.949	5510.105	5112.697	4792.070
10.0	7691.987	7561.607	7331.076	7075.413	6739.790	6431.414	6055.871	5562.001	5110.729	4630.320
12.5	8129.572	7915.808	7737.556	7448.949	7131.225	6663.018	6149.498	5562.168	5001.820	4363.843
15.0	8573.307	8502.459	8167.456	7852.202	7460.167	6921.997	6292.838	5620.382	4825.526	4112.549
17.5	9197.822	8908.300	8652.027	8235.815	7775.844	7201.207	6489.687	5654.290	4760.051	3891.710
20.0	9673.094	9444.481	9098.970	8634.039	8108.613	7379.754	6542.843	5659.043	4623.649	3629.071
22.5	10169.296	9814.495	9504.781	8961.377	8391.159	7593.636	6703.490	5633.105	4466.465	3370.840
25.0	10590.576	10298.318	98844.084	9283.460	8646.172	7774.397	6737.084	5593.843	4321.669	3171.344
27.5	11068.593	10745.861	10213.468	9595.496	8810.963	7963.896	6818.156	5528.978	4166.945	2929.024

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	11421.259	11140.602	10627.289	9842.588	9058.793	8117.892	6915.473	5465.225	3963.936	2677.425
32.5	11800.394	11452.855	10889.722	10189.015	9291.873	8257.118	6938.883	5404.305	3763.407	2486.401
35.0	11929.268	11658.728	11134.196	10389.318	9456.457	8361.137	6954.145	5299.381	3585.667	2278.058
37.5	11752.404	11558.094	11144.233	10434.454	9539.467	8281.157	6834.185	5083.108	3294.058	2058.184
40.0	11190.107	11165.350	10832.896	10300.867	9331.695	8082.625	6518.833	4759.077	3022.435	1875.061
42.5	10321.324	10439.571	10340.925	9913.535	8992.698	7611.034	6079.890	4348.975	2678.773	1664.387
45.0	9208.813	9465.608	9483.359	9230.215	8345.973	7003.994	5419.597	3797.965	2338.358	1463.021
47.5	7876.960	8218.270	8464.772	8374.834	7567.059	6202.438	4729.252	3275.736	1995.582	1260.583
50.0	6487.512	6931.473	7263.790	7288.655	6591.629	5339.873	3942.170	2676.746	1653.415	1102.277
52.5	5121.484	5574.272	5986.017	6109.489	5507.114	4352.547	3151.437	2138.429	1332.021	918.938
55.0	3908.586	4319.819	4744.268	4894.721	4433.087	3435.931	2443.813	1660.648	1031.232	754.128
57.5	2893.019	3278.796	3609.283	3792.435	3442.957	2622.212	1835.800	1250.989	805.010	617.155
60.0	2105.740	2365.123	2682.847	2841.280	2568.112	1957.127	1361.728	919.027	628.077	486.755
62.5	1501.555	1711.973	1944.620	2056.373	1876.350	1427.558	996.438	682.945	482.406	387.529
65.0	1077.313	1231.210	1387.302	1474.957	1351.071	1018.883	724.509	513.392	368.232	304.764
67.5	785.193	876.183	983.213	1029.727	945.339	741.788	527.532	384.960	285.419	241.277
70.0	570.759	620.196	689.164	720.062	660.923	518.027	395.666	286.403	220.308	186.625
72.5	412.532	451.626	483.980	490.898	449.334	369.197	284.927	218.950	175.428	150.975
75.0	295.466	318.245	338.929	341.842	316.494	254.649	206.246	161.671	130.360	110.474
77.5	209.828	222.158	232.972	231.525	216.096	180.830	147.807	120.678	99.502	88.875
80.0	142.956	147.531	156.121	154.114	141.745	125.893	105.869	85.155	74.922	67.748
82.5	86.572	93.372	89.879	90.243	87.330	78.759	64.403	59.148	53.864	49.318
85.0	43.040	44.900	46.032	44.949	44.310	38.415	35.709	33.033	31.675	28.703
87.5	6.977	8.256	8.689	9.230	8.620	8.472	7.095	5.924	6.366	5.569
90.0	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	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	0.010	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 : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_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	0.010	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>	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713	5726.713
<b>2.5</b>	5263.633	5134.424	5046.365	5079.930	4923.995	4848.650	4766.841
<b>5.0</b>	4768.503	4612.520	4441.107	4296.154	4237.458	4190.187	4031.911
<b>7.5</b>	4434.800	4081.662	3945.191	3646.399	3574.380	3453.761	3487.975
<b>10.0</b>	4143.122	3727.333	3364.670	3103.841	2952.807	2816.100	2780.164
<b>12.5</b>	3775.775	3271.633	2890.884	2535.020	2351.465	2253.173	2228.612
<b>15.0</b>	3436.571	2838.456	2434.180	2117.145	1890.933	1752.465	1755.397
<b>17.5</b>	3119.221	2493.072	2057.377	1771.171	1557.820	1460.837	1431.415
<b>20.0</b>	2821.177	2179.039	1737.646	1486.135	1321.994	1254.325	1216.608
<b>22.5</b>	2529.687	1891.081	1500.797	1289.640	1178.311	1136.225	1126.070
<b>25.0</b>	2273.650	1670.773	1342.776	1180.859	1124.456	1096.885	1092.447
<b>27.5</b>	2018.095	1504.782	1250.064	1135.005	1111.477	1101.814	1116.289
<b>30.0</b>	1831.637	1415.573	1207.555	1131.305	1116.850	1132.063	1136.520
<b>32.5</b>	1703.471	1355.352	1200.519	1178.271	1159.457	1173.981	1176.008
<b>35.0</b>	1579.605	1302.226	1228.160	1198.276	1173.637	1171.669	1163.334
<b>37.5</b>	1481.973	1281.079	1231.801	1183.260	1167.673	1140.761	1122.075
<b>40.0</b>	1387.971	1276.809	1213.567	1150.168	1107.295	1082.134	1058.833
<b>42.5</b>	1314.349	1233.995	1160.687	1087.871	1018.843	972.143	972.163
<b>45.0</b>	1202.350	1167.368	1098.961	1007.882	937.378	871.962	852.469
<b>47.5</b>	1091.404	1085.450	1002.873	890.894	804.184	758.143	735.107
<b>50.0</b>	984.581	969.673	893.875	782.821	691.801	639.393	615.541
<b>52.5</b>	865.615	843.888	767.205	662.439	575.148	526.351	506.170
<b>55.0</b>	722.837	716.834	625.735	538.297	469.516	428.758	411.420
<b>57.5</b>	590.154	572.334	509.781	426.731	373.221	342.097	325.389
<b>60.0</b>	474.957	455.228	400.773	340.690	294.560	267.481	257.818
<b>62.5</b>	374.825	362.486	318.216	268.937	234.753	215.142	205.646
<b>65.0</b>	290.428	275.825	248.381	211.550	188.948	171.000	166.207
<b>67.5</b>	226.664	218.792	190.847	172.692	151.447	142.749	134.060
<b>70.0</b>	175.998	168.008	151.142	135.497	123.531	110.798	113.150
<b>72.5</b>	139.649	131.443	119.910	108.752	101.480	94.572	93.618
<b>75.0</b>	104.304	101.814	91.305	88.649	82.134	80.137	74.695
<b>77.5</b>	81.692	83.679	77.687	74.144	68.978	68.624	69.815
<b>80.0</b>	67.168	63.153	61.608	61.106	59.611	58.883	55.478
<b>82.5</b>	50.214	48.482	48.423	48.895	46.819	44.280	44.428
<b>85.0</b>	29.018	27.591	27.818	25.948	25.476	26.568	27.060
<b>87.5</b>	6.032	4.851	5.264	5.904	6.406	7.262	6.337
<b>90.0</b>	0.000	0.010	0.000	0.030	0.030	0.059	0.020
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.030	0.020	0.010	0.030	0.089
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.030
<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	0.030	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 : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_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	0.010
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	0.010	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 : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2054.38	N.A.	13.60
0-30	4679.93	N.A.	31.00
0-40	8382.24	N.A.	55.60
0-60	14085.63	N.A.	93.40
0-80	15038.51	N.A.	99.70
0-90	15081.78	N.A.	100.00
10-90	14562.06	N.A.	96.60
20-40	6327.87	N.A.	42.00
20-50	9962.62	N.A.	66.10
40-70	6435.41	N.A.	42.70
60-80	952.88	N.A.	6.30
70-80	220.85	N.A.	1.50
80-90	43.27	N.A.	0.30
90-110	0.01	N.A.	0.00
90-120	0.01	N.A.	0.00
90-130	0.01	N.A.	0.00
90-150	0.01	N.A.	0.00
90-180	0.01	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	15081.79	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	519.72
10-20	1534.66
20-30	2625.55
30-40	3702.32
40-50	3634.75
50-60	2068.64
60-70	732.02
70-80	220.85
80-90	43.27
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

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	111	107	104	101	108	105	102	99	101	98	96	97	95	93	93	92	90	88
2	103	96	90	85	100	94	89	84	90	86	82	87	84	80	84	81	79	77
3	95	85	78	73	92	84	77	72	81	76	71	78	74	70	76	72	69	67
4	87	77	69	63	85	75	68	62	73	67	62	71	65	61	69	64	60	58
5	80	69	61	55	79	68	60	54	66	59	54	64	58	53	62	57	53	51
6	74	62	54	48	73	61	54	48	60	53	48	58	52	47	56	51	47	45
7	69	56	48	43	67	56	48	42	54	47	42	53	47	42	52	46	42	40
8	64	52	44	38	63	51	43	38	50	43	38	48	42	37	47	42	37	35
9	60	47	39	34	59	47	39	34	46	39	34	44	38	34	43	38	34	32
10	56	43	36	31	55	43	36	31	42	35	31	41	35	30	40	34	30	29

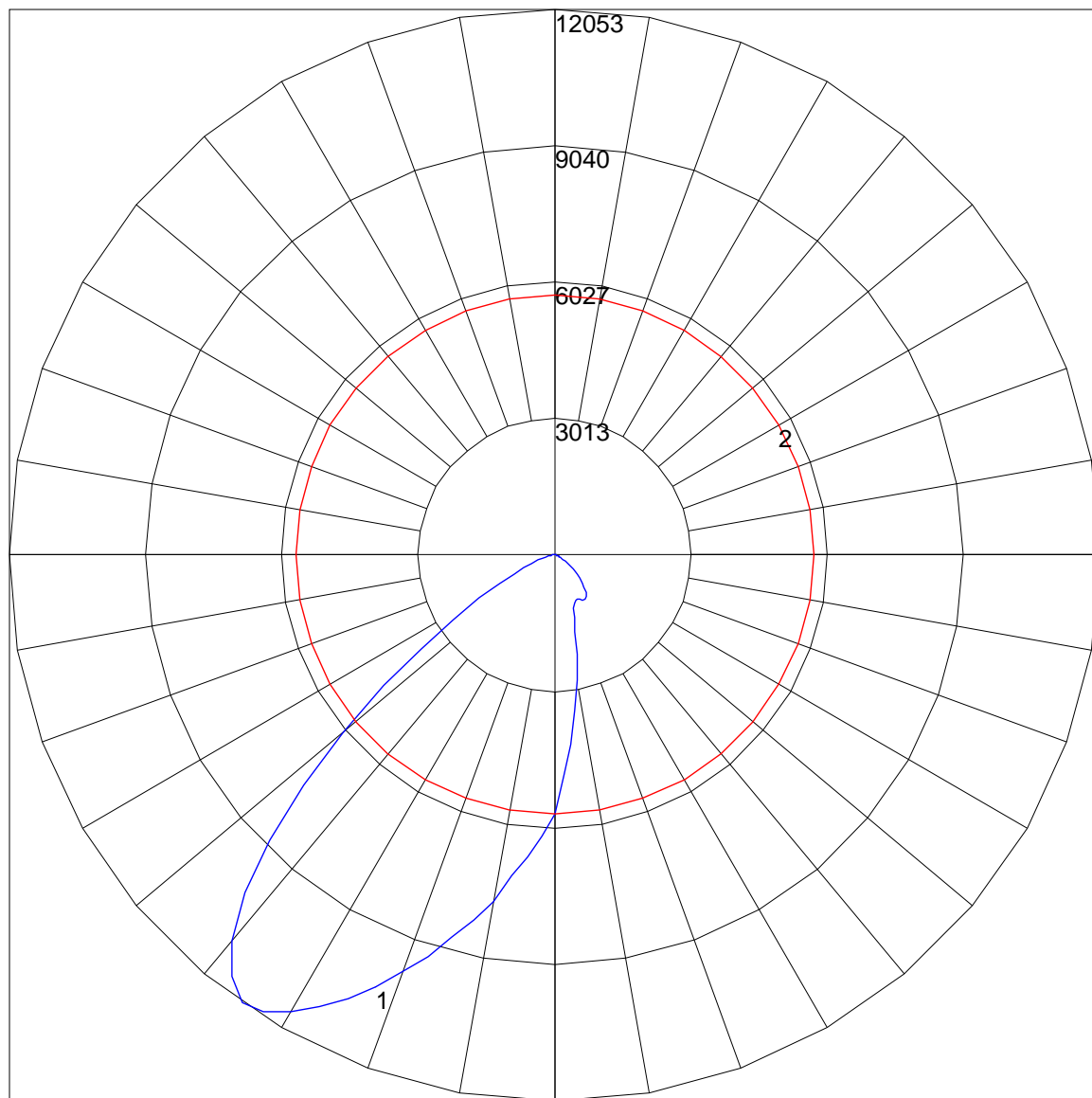
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWT30ASYM120-277V\_P.IES**

**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	9.4	10.2	9.4	10.6	10.9	19.9	21.4	20.3	21.7	22.0
	3H	9.4	10.6	9.7	10.9	11.3	20.1	21.4	20.4	21.7	22.1
	4H	9.5	10.7	9.9	11.1	11.4	20.0	21.3	20.4	21.6	22.0
	6H	9.6	10.8	10.1	11.1	11.5	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9
	8H	9.7	10.8	10.1	11.2	11.6	20.0	21.0	20.4	21.4	21.8
	12H	9.7	10.7	10.1	11.1	11.5	20.0	21.0	20.4	21.4	21.8
4H	2H	9.4	10.5	9.7	10.9	11.2	20.2	21.4	20.6	21.8	22.1
	3H	10.0	10.9	10.4	11.3	11.8	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2
	4H	10.2	11.1	10.6	11.5	11.9	20.5	21.3	20.9	21.8	22.2
	6H	10.4	11.2	10.9	11.6	12.1	20.4	21.2	20.9	21.6	22.1
	8H	10.5	11.2	11.0	11.7	12.1	20.4	21.1	20.9	21.6	22.0
	12H	10.5	11.2	11.0	11.6	12.1	20.4	21.0	20.8	21.5	22.0
8H	4H	10.3	11.0	10.8	11.5	11.9	20.4	21.1	20.9	21.6	22.0
	6H	10.6	11.2	11.1	11.7	12.2	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0
	8H	10.7	11.2	11.2	11.8	12.2	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9
	12H	10.8	11.3	11.3	11.7	12.3	20.3	20.8	20.8	21.3	21.9
12H	4H	10.3	10.9	10.8	11.4	11.9	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0
	6H	10.6	11.1	11.1	11.6	12.1	20.4	20.9	20.9	21.3	21.9
	8H	10.7	11.2	11.3	11.7	12.3	20.3	20.8	20.8	21.3	21.9

Maximum UGR = 22.2

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 12053.243 Located At Horizontal Angle = 170, Vertical Angle = 35  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (170 - 350) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)