



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TESTLAB] Photopia 2017.0.4 see: [www.ltioptics.com/ies](http://www.ltioptics.com/ies)

[ISSUEDATE]

[TESTDATE] Thu Feb 16 10:54:42 2017

[MANUFAC] BEGHELLI

[LUMINAIRE] BL736LEDHTLOWT30WBD120-277V

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

[LAMPCAT] NFSL757DT-V1

[OTHER] Indoor Photometric Report

[OTHER] LUMINAIRE PROPERTIES

[OTHER] Number of lamps: 256

[OTHER] Lumens per lamp: 74.5

[OTHER] Input watts: 150

[OTHER] Distribution: Direct

[OTHER] Symmetry: None

[OTHER] Photometric Type: C

[OTHER] Luminous shape: Rectangle

[OTHER] Luminous dimensions (feet)

[OTHER] 0 - 180 Axis: 1.4

[OTHER] 90 - 270 Axis: 1.4

[OTHER] Height: 0.4

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	14753
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	98
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.20
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	1.22
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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES****LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	12435	17656	14160
55	3999	5272	4484
65	1534	1711	1658
75	783	720	763
85	377	254	295

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_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>	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687
<b>2.5</b>	8218.240	8220.464	8324.443	8305.787	8320.006	8387.646	8278.382	8369.088	8329.639	8317.024
<b>5.0</b>	8399.601	8322.653	8342.716	8303.592	8429.200	8348.837	8330.908	8343.258	8278.560	8275.509
<b>7.5</b>	8562.739	8531.861	8525.042	8549.986	8544.663	8576.692	8552.456	8555.064	8461.151	8453.849
<b>10.0</b>	8789.974	8810.589	8771.652	8908.251	8885.717	8826.490	8862.101	8834.884	8677.640	8640.612
<b>12.5</b>	8927.527	8972.535	8941.352	9073.218	9199.672	9121.788	9061.469	9057.238	8948.959	8859.100
<b>15.0</b>	9112.637	9180.494	9249.285	9314.485	9530.975	9397.938	9346.347	9342.136	9221.015	9119.919
<b>17.5</b>	9212.887	9250.889	9446.695	9515.093	9689.980	9807.213	9689.497	9588.598	9374.804	9260.139
<b>20.0</b>	9168.647	9246.747	9335.415	9653.011	9856.118	9829.511	9814.426	9626.472	9342.588	9263.524
<b>22.5</b>	8865.092	8994.429	9268.109	9560.859	9816.709	10040.677	9879.439	9636.942	9375.464	9168.637
<b>25.0</b>	8471.896	8614.409	8921.043	9289.856	9690.176	9834.578	9772.321	9431.935	9092.298	8919.193
<b>27.5</b>	7820.114	7966.700	8351.002	8849.880	9338.820	9537.194	9471.817	9109.193	8719.342	8441.500
<b>30.0</b>	7022.001	7212.760	7626.846	8212.445	8721.232	9029.617	8902.268	8465.205	8015.900	7748.262
<b>32.5</b>	6198.629	6327.130	6792.424	7456.467	8047.772	8317.821	8198.531	7702.673	7244.238	6952.993
<b>35.0</b>	5339.932	5419.479	5888.355	6535.305	7159.082	7443.055	7230.708	6785.920	6278.776	6051.600
<b>37.5</b>	4350.126	4534.548	4883.838	5548.343	6125.863	6404.541	6205.153	5736.828	5248.735	5024.924
<b>40.0</b>	3476.118	3590.459	3973.923	4533.032	5055.861	5241.247	5115.560	4639.845	4246.472	4035.000
<b>42.5</b>	2660.923	2784.021	3090.085	3571.497	3980.989	4160.539	4023.783	3614.232	3257.453	3102.316
<b>45.0</b>	2004.772	2096.638	2357.536	2742.290	3051.345	3181.016	3036.516	2735.432	2439.661	2292.080
<b>47.5</b>	1476.354	1549.092	1740.657	2023.281	2279.082	2362.230	2232.578	2003.326	1792.996	1686.419
<b>50.0</b>	1077.411	1136.638	1282.536	1487.739	1662.389	1704.859	1617.755	1456.251	1293.704	1236.426
<b>52.5</b>	790.201	819.682	925.265	1065.987	1188.918	1239.200	1167.280	1065.918	934.938	893.935
<b>55.0</b>	572.619	601.214	670.832	759.953	844.243	852.105	830.653	739.624	676.530	645.484
<b>57.5</b>	428.758	438.451	491.429	543.591	602.277	618.316	579.842	545.274	497.934	478.814
<b>60.0</b>	319.131	332.169	357.920	397.093	437.339	440.704	429.910	394.840	368.705	352.351
<b>62.5</b>	242.507	251.392	267.973	294.590	311.810	330.063	309.094	298.034	273.759	269.222
<b>65.0</b>	185.307	190.955	208.756	224.696	235.117	245.292	235.678	220.770	211.963	201.700
<b>67.5</b>	145.858	147.187	155.718	166.749	181.528	179.826	179.236	170.793	159.624	153.150
<b>70.0</b>	114.734	114.705	120.943	130.459	139.698	137.052	129.927	132.141	121.130	120.648
<b>72.5</b>	91.906	89.278	92.791	99.817	103.704	105.268	106.203	101.450	98.882	96.048
<b>75.0</b>	74.174	73.131	74.794	78.061	83.000	83.483	79.212	76.555	76.929	73.003
<b>77.5</b>	57.859	58.587	60.319	60.339	63.409	62.641	62.061	62.523	60.949	60.831
<b>80.0</b>	48.541	47.380	49.357	48.167	49.820	47.547	48.432	48.078	47.399	45.953
<b>82.5</b>	36.821	37.166	36.624	36.841	34.952	36.556	35.739	35.375	32.757	33.121
<b>85.0</b>	24.807	24.344	23.350	23.331	22.238	22.199	19.916	20.034	19.385	19.700
<b>87.5</b>	4.310	4.890	5.136	4.969	5.058	4.644	5.589	4.664	4.477	4.133
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
<b>92.5</b>	0.049	0.010	0.000	0.049	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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_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	0.000	0.010	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	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687
2.5	8527.423	8353.540	8369.609	8364.433	8298.800	8222.806	8153.906	8116.554	8464.260	8278.589
5.0	8274.013	8244.454	8133.498	8251.391	8208.302	8095.968	8175.023	8260.720	8149.223	8191.584
7.5	8451.557	8431.188	8351.730	8341.388	8364.748	8323.764	8334.067	8351.002	8265.433	8313.728
10.0	8675.446	8701.965	8661.513	8581.297	8434.337	8507.694	8483.104	8418.337	8379.931	8499.527
12.5	8863.734	8859.798	8858.027	8797.816	8757.010	8712.622	8610.650	8543.757	8533.602	8587.545
15.0	9028.240	9062.857	9123.943	9086.473	9027.147	8967.045	8757.010	8647.392	8707.003	8746.294
17.5	9181.055	9248.419	9287.602	9347.528	9263.130	9100.741	8954.902	8742.338	8745.536	8842.815
20.0	9279.976	9355.833	9398.106	9508.569	9382.952	9090.192	8898.430	8724.813	8707.574	8832.876
22.5	9154.644	9321.383	9463.719	9492.904	9348.896	9041.287	8777.005	8561.371	8506.631	8649.331
25.0	8894.022	9111.083	9332.729	9418.602	9224.528	8910.022	8541.691	8219.520	8197.694	8311.976
27.5	8481.933	8736.080	8957.884	9076.239	8871.980	8555.152	8025.770	7775.814	7620.077	7793.713
30.0	7866.441	8133.213	8468.550	8566.380	8428.836	8002.656	7479.010	7124.918	6972.309	7197.134
32.5	7075.098	7420.826	7807.961	7983.182	7801.684	7304.390	6766.437	6338.781	6232.450	6452.797
35.0	6131.206	6497.323	6920.571	7137.769	7020.043	6526.567	5966.327	5544.309	5413.516	5647.658
37.5	5133.941	5508.855	5952.344	6166.935	6095.014	5632.023	5087.998	4660.323	4519.670	4712.278
40.0	4138.025	4451.370	4851.455	5188.347	5049.514	4638.035	4126.355	3772.400	3669.779	3835.799
42.5	3177.110	3487.572	3865.880	4106.006	4052.161	3714.403	3282.299	2962.873	2864.847	2984.226
45.0	2375.504	2621.386	2966.101	3160.421	3167.073	2853.010	2494.932	2257.267	2178.143	2269.222
47.5	1765.798	1951.046	2193.956	2383.081	2364.326	2163.698	1866.992	1692.824	1613.130	1698.709
50.0	1272.843	1428.709	1601.558	1735.058	1734.743	1581.711	1380.031	1231.732	1183.073	1252.809
52.5	924.655	1005.136	1147.482	1248.401	1240.234	1146.803	987.513	883.819	870.181	906.490
55.0	666.926	732.273	803.593	883.337	881.438	812.833	722.226	641.607	627.330	662.665
57.5	493.624	528.132	581.465	620.205	621.504	575.128	514.780	474.258	448.783	476.994
60.0	368.705	388.483	427.026	451.243	441.255	424.940	384.783	351.327	338.958	352.971
62.5	267.904	298.713	310.934	329.178	331.146	312.597	288.961	266.103	259.579	267.904
65.0	210.960	217.740	232.824	239.820	243.697	221.006	216.332	205.784	198.965	207.840
67.5	159.605	167.231	174.926	181.627	185.533	173.095	167.851	155.777	152.904	156.269
70.0	121.642	133.322	136.402	138.065	142.326	136.707	127.792	123.266	121.101	122.547
72.5	93.323	98.016	104.530	103.192	103.418	103.113	96.147	101.864	95.232	96.678
75.0	76.713	78.592	77.864	81.711	83.925	80.521	78.326	76.762	75.217	76.250
77.5	58.824	60.851	63.084	64.236	64.373	63.192	59.611	60.349	59.817	63.212
80.0	44.280	46.100	48.865	48.570	47.704	50.154	50.194	47.193	48.501	47.576

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	33.456	34.283	34.794	35.926	35.050	37.372	37.156	37.067	38.524	37.107
85.0	19.631	19.464	21.038	21.048	22.071	22.583	23.862	26.391	25.682	23.272
87.5	4.979	5.196	5.323	4.940	4.753	4.704	4.890	4.241	4.339	4.408
90.0	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	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	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687
2.5	8289.384	8347.331	8289.787	8336.281	8336.055	8476.954	8388.935	8395.646	8474.189	8551.187
5.0	8350.647	8266.692	8249.502	8185.493	8434.632	8244.838	8361.688	8356.000	8412.511	8384.625
7.5	8300.404	8490.238	8419.783	8486.754	8550.586	8508.087	8520.673	8607.589	8525.760	8597.779
10.0	8547.093	8621.493	8688.100	8730.117	8756.980	8802.884	8776.257	8856.492	8918.661	8858.303
12.5	8660.342	8843.936	8943.124	9016.835	9061.420	9033.494	9062.739	9084.367	9082.192	9172.888
15.0	8851.730	9008.550	9234.437	9284.709	9305.728	9305.521	9359.523	9309.841	9384.192	9506.355
17.5	9029.224	9267.568	9400.320	9614.133	9558.990	9513.627	9478.843	9530.493	9660.184	9818.215
20.0	9036.515	9361.471	9677.965	9764.075	9705.920	9682.806	9580.667	9548.913	9697.861	9938.282
22.5	8914.489	9277.516	9618.492	9761.152	9709.512	9585.695	9436.363	9482.749	9599.471	9922.951
25.0	8655.510	9140.170	9485.819	9677.847	9591.983	9399.188	9223.416	9157.203	9303.937	9748.390
27.5	8217.630	8747.622	9237.910	9376.359	9230.904	8950.218	8733.541	8648.711	8870.701	9292.985

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	7644.037	8245.359	8723.928	8896.128	8669.080	8328.852	7977.170	7908.635	8164.524	8668.775
32.5	6943.203	7569.804	8052.564	8208.400	7940.782	7510.597	7118.837	7030.739	7330.544	7787.032
35.0	6113.779	6723.249	7230.442	7330.072	6999.202	6525.298	6129.316	6072.166	6293.320	6778.284
37.5	5202.900	5814.860	6258.004	6288.724	5946.253	5485.613	5055.280	4998.376	5226.565	5705.203
40.0	4268.818	4832.090	5157.233	5198.630	4875.179	4412.640	4050.420	3957.491	4156.337	4577.607
42.5	3368.695	3829.187	4159.781	4118.335	3808.779	3405.457	3099.295	3014.150	3173.656	3540.855
45.0	2575.502	2961.506	3181.764	3168.293	2896.404	2546.897	2299.992	2228.642	2361.138	2656.790
47.5	1941.373	2221.941	2402.328	2351.396	2134.759	1876.045	1690.768	1631.944	1729.685	1939.986
50.0	1412.601	1614.203	1739.053	1709.316	1542.814	1364.090	1225.611	1188.190	1258.438	1406.805
52.5	1034.489	1166.611	1232.116	1221.036	1117.549	965.137	873.556	842.343	899.661	1010.470
55.0	735.451	827.711	876.695	863.863	795.436	700.047	639.984	624.938	650.247	717.444
57.5	529.244	588.609	620.176	619.507	573.416	514.179	469.821	459.912	478.696	521.254
60.0	391.238	423.533	450.101	445.457	414.343	373.654	349.497	340.316	349.714	383.376
62.5	284.809	314.073	329.896	326.324	306.605	280.096	261.892	261.350	262.167	289.631
65.0	222.108	231.899	247.112	242.458	227.737	212.249	198.768	196.052	203.304	215.240
67.5	164.968	176.618	186.163	183.024	178.596	157.007	152.943	149.440	156.850	165.627
70.0	125.509	132.732	136.520	135.162	134.355	129.750	120.806	119.556	121.121	124.752
72.5	100.407	104.097	106.016	108.988	105.790	94.444	90.479	91.886	94.179	99.522
75.0	79.773	78.563	84.171	78.415	80.314	76.368	74.430	72.285	75.286	77.264
77.5	62.986	63.133	62.976	64.570	63.596	58.804	57.348	58.922	59.837	59.542
80.0	48.846	48.698	49.722	49.397	46.809	48.324	45.874	46.130	42.873	48.246
82.5	35.640	37.441	37.746	36.723	34.470	34.932	33.938	32.728	33.426	33.407
85.0	22.435	22.583	22.475	21.914	19.828	18.430	18.676	18.145	19.129	19.188
87.5	4.152	5.304	5.274	5.412	5.855	4.654	4.369	4.113	4.251	4.182
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.030	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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_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	0.000	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**

	<u><b>300</b></u>	<u><b>310</b></u>	<u><b>320</b></u>	<u><b>330</b></u>	<u><b>340</b></u>	<u><b>350</b></u>	<u><b>360</b></u>
<b>0.0</b>	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687	8655.687
<b>2.5</b>	8405.486	8325.998	8293.467	8190.029	8251.047	8349.506	8218.240
<b>5.0</b>	8328.812	8397.761	8453.141	8337.678	8393.038	8373.486	8399.601
<b>7.5</b>	8573.907	8680.524	8648.908	8578.571	8597.769	8523.507	8562.985
<b>10.0</b>	8980.624	8968.845	8991.822	8953.446	8858.952	8792.513	8789.974
<b>12.5</b>	9381.919	9382.696	9270.343	9281.433	9130.349	9054.001	8927.527
<b>15.0</b>	9579.663	9667.230	9615.107	9572.392	9373.929	9230.058	9112.637
<b>17.5</b>	9922.086	9981.342	9794.972	9711.775	9498.434	9290.751	9212.887
<b>20.0</b>	10100.770	10260.877	10052.869	9872.551	9601.341	9321.885	9168.647
<b>22.5</b>	10247.996	10212.001	10146.201	9784.365	9408.605	9033.248	8865.092
<b>25.0</b>	10082.655	10169.601	9968.383	9532.097	9079.663	8632.967	8471.896
<b>27.5</b>	9708.489	9849.801	9657.075	9069.794	8519.659	8059.501	7820.153
<b>30.0</b>	9149.518	9335.336	9027.157	8487.522	7754.904	7276.060	7022.041
<b>32.5</b>	8359.858	8599.747	8308.237	7708.017	6970.371	6429.259	6198.629
<b>35.0</b>	7336.881	7598.615	7367.454	6768.110	6026.282	5499.714	5339.932
<b>37.5</b>	6238.816	6501.003	6308.286	5694.516	5044.378	4535.207	4350.156
<b>40.0</b>	5082.163	5336.783	5160.116	4700.214	4083.639	3645.681	3476.118
<b>42.5</b>	3951.036	4186.979	4070.100	3691.250	3211.028	2810.009	2660.923
<b>45.0</b>	2977.328	3181.951	3118.414	2809.605	2408.055	2112.254	2004.772
<b>47.5</b>	2191.890	2334.137	2302.491	2096.510	1782.851	1580.225	1476.354
<b>50.0</b>	1582.164	1706.059	1676.707	1524.580	1312.715	1146.468	1077.421
<b>52.5</b>	1130.301	1216.086	1199.624	1087.074	938.451	827.908	790.201
<b>55.0</b>	793.616	861.098	837.738	771.367	677.435	620.461	572.619
<b>57.5</b>	572.668	610.483	599.974	556.373	496.566	442.702	428.817
<b>60.0</b>	415.041	437.339	432.714	407.799	360.498	331.205	319.160
<b>62.5</b>	312.007	325.350	324.582	301.606	272.538	254.649	242.507
<b>65.0</b>	226.851	238.167	242.782	225.346	208.480	195.009	185.307
<b>67.5</b>	174.876	178.694	178.232	170.202	158.463	147.708	145.858
<b>70.0</b>	131.029	136.707	134.690	128.323	122.715	120.205	114.744
<b>72.5</b>	103.448	104.658	106.065	102.326	96.845	95.222	91.925
<b>75.0</b>	79.586	78.238	81.239	77.588	75.158	76.447	74.174
<b>77.5</b>	61.667	63.340	63.399	60.900	59.562	59.650	57.859
<b>80.0</b>	48.531	45.313	46.622	48.462	48.580	46.248	48.541
<b>82.5</b>	36.831	36.083	36.162	37.412	37.392	37.205	36.821
<b>85.0</b>	20.605	21.176	22.435	22.632	22.760	23.970	24.807
<b>87.5</b>	5.097	4.930	4.950	4.920	4.959	4.605	4.310
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049
<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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_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	0.000
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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3421.31	N.A.	23.20
0-30	7592.62	N.A.	51.50
0-40	11582.96	N.A.	78.50
0-60	14412.58	N.A.	97.70
0-80	14729.46	N.A.	99.80
0-90	14752.89	N.A.	100.00
10-90	13943.43	N.A.	94.50
20-40	8161.66	N.A.	55.30
20-50	10277.63	N.A.	69.70
40-70	3060.38	N.A.	20.70
60-80	316.88	N.A.	2.10
70-80	86.12	N.A.	0.60
80-90	23.43	N.A.	0.20
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	14752.89	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	809.46
10-20	2611.85
20-30	4171.31
30-40	3990.35
40-50	2115.97
50-60	713.65
60-70	230.76
70-80	86.12
80-90	23.43
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 : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_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	109	106	104	110	107	104	102	103	101	99	99	97	96	96	94	93	91
2	106	100	95	91	103	98	94	90	95	91	88	92	89	86	89	86	84	83
3	99	91	86	81	97	90	85	80	87	83	79	85	81	78	82	79	76	75
4	93	84	77	72	91	83	77	72	80	75	71	78	74	70	76	72	69	68
5	87	77	70	65	85	76	70	65	74	69	64	72	68	64	71	67	63	61
6	82	71	64	59	80	70	64	59	69	63	58	67	62	58	66	61	58	56
7	77	66	59	54	75	65	58	54	64	58	53	62	57	53	61	56	53	51
8	72	61	54	49	71	60	54	49	59	53	49	58	53	49	57	52	48	47
9	68	57	50	45	67	56	50	45	55	49	45	54	49	45	53	48	45	43
10	64	53	46	42	63	52	46	42	52	46	42	51	45	41	50	45	41	40

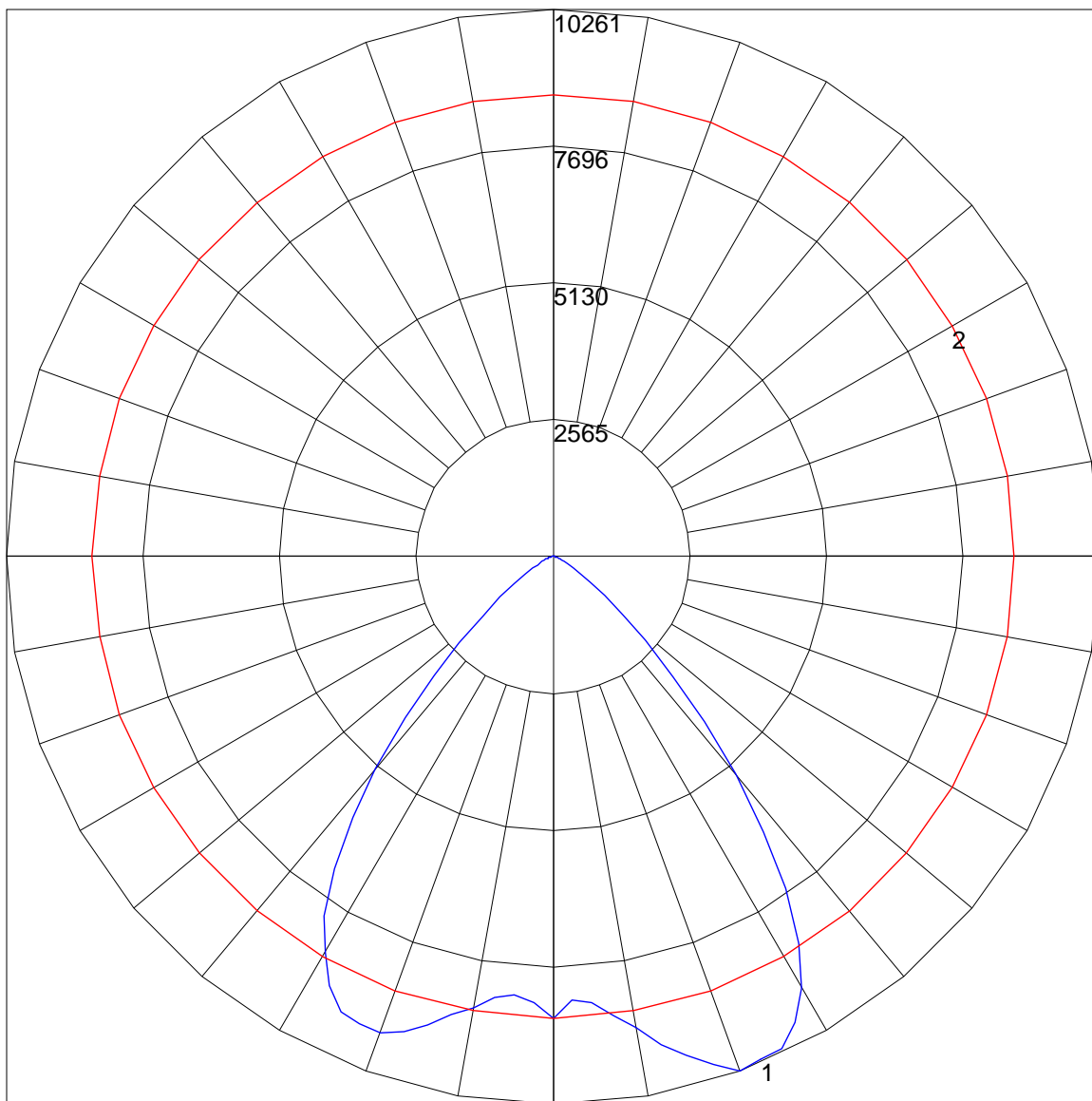
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDHTLOWBDWT30120-277V\_P.IES**

**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	11.2	12.3	11.5	12.7	13.0	11.8	13.0	12.2	13.3	13.6
	3H	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2	12.0	13.1	12.4	13.4	13.8
	4H	11.5	12.4	11.9	12.8	13.2	12.1	13.0	12.5	13.4	13.8
	6H	11.5	12.4	11.9	12.8	13.1	12.1	12.9	12.5	13.3	13.7
	8H	11.5	12.3	11.9	12.7	13.1	12.1	12.9	12.5	13.3	13.7
	12H	11.5	12.3	11.9	12.6	13.1	12.0	12.8	12.4	13.2	13.6
4H	2H	11.3	12.2	11.7	12.6	13.0	11.8	12.8	12.2	13.1	13.5
	3H	11.6	12.4	12.1	12.8	13.2	12.2	12.9	12.6	13.4	13.8
	4H	11.7	12.4	12.2	12.8	13.3	12.2	12.9	12.7	13.4	13.8
	6H	11.8	12.4	12.3	12.8	13.3	12.3	12.9	12.8	13.3	13.8
	8H	11.8	12.3	12.3	12.8	13.3	12.3	12.8	12.7	13.3	13.7
	12H	11.8	12.3	12.3	12.7	13.2	12.2	12.7	12.7	13.2	13.7
8H	4H	11.7	12.2	12.2	12.7	13.1	12.2	12.7	12.7	13.2	13.7
	6H	11.7	12.2	12.3	12.7	13.2	12.2	12.7	12.7	13.2	13.7
	8H	11.8	12.2	12.3	12.7	13.2	12.2	12.6	12.7	13.1	13.6
	12H	11.8	12.1	12.3	12.6	13.2	12.2	12.6	12.7	13.1	13.6
12H	4H	11.6	12.1	12.1	12.6	13.1	12.1	12.6	12.6	13.1	13.6
	6H	11.7	12.1	12.2	12.6	13.1	12.2	12.6	12.7	13.1	13.6
	8H	11.8	12.1	12.3	12.6	13.2	12.2	12.6	12.7	13.1	13.6

Maximum UGR = 13.8

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 10260.877 Located At Horizontal Angle = 310, Vertical Angle = 20  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (310 - 130) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)