



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_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] Wed Feb 22 12:45:33 2017

[MANUFAC] BEGHELLI

[LUMINAIRE] BL736LEDSALOWBDWT40120-277[\_PRO

[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: 13.4

[OTHER] Input watts: 17

[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	2292
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	135
Total Luminaire Watts	17
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 : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_P.IES****LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	1953	2755	2213
55	621	823	706
65	241	265	254
75	118	110	120
85	55	40	49

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_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>	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610
<b>2.5</b>	1278.791	1294.168	1298.673	1284.826	1304.359	1286.620	1292.094	1303.883	1306.926	1296.029
<b>5.0</b>	1317.271	1297.185	1312.417	1308.405	1299.744	1281.613	1301.554	1300.313	1282.497	1289.059
<b>7.5</b>	1328.440	1348.066	1326.893	1336.795	1323.952	1330.284	1324.326	1322.821	1327.097	1313.548
<b>10.0</b>	1359.354	1369.265	1362.525	1359.533	1377.434	1374.586	1377.451	1356.226	1356.175	1341.224
<b>12.5</b>	1386.605	1401.701	1399.661	1421.047	1413.737	1424.515	1419.279	1406.427	1389.597	1380.052
<b>15.0</b>	1415.862	1418.565	1427.652	1451.290	1458.617	1466.709	1456.637	1438.251	1422.926	1413.822
<b>17.5</b>	1427.609	1436.908	1467.772	1487.891	1506.234	1506.948	1503.234	1483.004	1449.437	1434.868
<b>20.0</b>	1423.504	1432.165	1459.272	1493.238	1533.485	1552.848	1524.747	1501.585	1462.179	1443.130
<b>22.5</b>	1382.797	1388.135	1433.670	1486.880	1535.908	1551.335	1541.356	1499.332	1445.468	1430.474
<b>25.0</b>	1310.122	1333.744	1376.490	1444.040	1502.732	1531.114	1516.927	1470.050	1420.758	1382.551
<b>27.5</b>	1221.408	1237.014	1301.053	1374.034	1450.287	1487.075	1461.958	1405.560	1336.676	1314.925
<b>30.0</b>	1098.430	1117.648	1184.237	1279.395	1356.464	1405.271	1379.049	1319.064	1250.248	1205.020
<b>32.5</b>	966.382	988.057	1060.103	1152.039	1251.328	1295.451	1272.357	1192.916	1121.142	1083.725
<b>35.0</b>	823.429	847.221	912.373	1019.686	1105.612	1155.805	1124.397	1056.125	980.186	939.879
<b>37.5</b>	678.836	701.284	758.829	859.478	950.819	992.877	967.054	892.211	819.179	779.476
<b>40.0</b>	538.144	555.662	613.505	700.460	782.043	818.771	793.305	725.951	656.974	627.054
<b>42.5</b>	415.684	432.132	480.939	553.758	618.562	649.426	621.121	561.034	507.170	482.460
<b>45.0</b>	314.917	326.562	364.727	423.581	476.680	495.984	472.940	425.255	381.786	358.156
<b>47.5</b>	230.189	239.692	270.912	311.126	355.742	368.518	348.568	310.395	279.829	263.951
<b>50.0</b>	167.620	175.355	201.833	232.050	259.573	266.186	252.620	228.378	203.159	191.021
<b>52.5</b>	121.516	126.344	143.735	167.017	186.788	189.873	180.532	162.580	145.486	138.304
<b>55.0</b>	88.978	91.707	103.454	119.000	130.756	134.037	127.934	116.697	105.851	101.558
<b>57.5</b>	66.198	68.527	76.415	85.043	93.186	95.107	92.174	84.762	77.112	72.947
<b>60.0</b>	49.139	51.672	55.505	62.093	67.193	68.179	66.887	62.016	57.673	54.723
<b>62.5</b>	37.596	39.245	41.939	46.393	49.147	50.533	49.003	46.062	42.917	41.582
<b>65.0</b>	29.062	29.827	31.501	34.689	37.094	37.392	35.955	34.757	33.006	30.932
<b>67.5</b>	22.279	22.593	24.268	26.452	27.421	27.880	27.336	25.883	25.160	23.928
<b>70.0</b>	17.536	17.893	18.904	20.145	21.361	21.148	21.148	20.213	19.159	18.938
<b>72.5</b>	14.408	14.595	15.224	15.334	15.861	16.269	15.861	15.606	15.190	15.258
<b>75.0</b>	11.212	11.339	11.722	12.206	12.589	12.869	12.538	12.079	11.679	11.518
<b>77.5</b>	9.265	8.934	9.197	9.342	9.826	9.750	10.217	9.529	9.172	9.180
<b>80.0</b>	7.319	7.183	7.480	7.608	7.769	7.684	7.361	7.327	7.174	7.191
<b>82.5</b>	5.746	5.789	5.559	5.619	5.457	5.440	5.262	5.304	5.202	4.667
<b>85.0</b>	3.621	3.502	3.536	3.562	3.417	3.511	3.060	3.043	2.924	3.273
<b>87.5</b>	0.731	0.680	0.774	0.663	0.731	0.816	0.791	0.723	0.731	0.774
<b>90.0</b>	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.009	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 : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_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	0.000	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	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610
2.5	1287.606	1297.083	1291.431	1274.949	1287.291	1267.444	1279.046	1247.273	1295.647	1281.809
5.0	1285.353	1280.619	1292.298	1269.713	1266.339	1273.283	1283.764	1260.355	1270.470	1267.044
7.5	1295.681	1317.798	1300.951	1317.279	1293.207	1296.760	1285.056	1283.109	1284.529	1293.496
10.0	1341.496	1347.718	1338.971	1338.487	1329.698	1321.419	1310.649	1311.822	1312.987	1325.847
12.5	1378.913	1394.357	1379.346	1369.597	1364.896	1359.091	1345.899	1323.654	1331.763	1341.929
15.0	1405.951	1419.466	1409.266	1417.154	1401.446	1383.018	1367.897	1349.800	1339.039	1348.338
17.5	1437.087	1447.295	1455.166	1447.737	1440.648	1410.176	1382.568	1364.786	1343.009	1374.493
20.0	1441.898	1451.333	1467.075	1472.115	1452.319	1420.299	1387.566	1358.011	1352.036	1373.949
22.5	1428.689	1446.369	1464.185	1476.527	1449.879	1412.964	1366.681	1333.089	1326.944	1345.576
25.0	1383.885	1411.085	1447.389	1456.977	1436.322	1380.553	1320.186	1285.030	1262.174	1288.133
27.5	1319.464	1356.847	1389.240	1410.992	1374.629	1318.869	1259.224	1201.382	1186.354	1213.809
30.0	1216.435	1258.629	1319.574	1339.124	1312.927	1239.198	1161.882	1105.587	1084.847	1117.589
32.5	1092.658	1149.600	1205.989	1243.304	1208.683	1140.760	1055.165	992.069	964.971	1006.086
35.0	954.151	1011.500	1075.752	1108.944	1091.919	1015.954	926.347	862.198	845.249	869.185
37.5	799.544	857.089	925.744	962.523	946.322	870.502	778.753	726.674	704.820	738.123
40.0	638.333	698.573	760.291	802.757	786.956	724.472	640.977	581.825	571.821	596.360
42.5	496.485	542.691	601.299	637.815	628.771	578.935	509.490	458.193	443.879	467.118
45.0	369.300	408.476	460.539	495.406	485.996	442.034	388.382	351.883	338.079	354.272
47.5	270.317	304.649	343.171	368.501	366.452	334.050	292.842	262.302	248.345	264.427
50.0	198.654	220.448	247.690	269.731	269.178	247.928	217.082	191.021	182.257	194.710
52.5	144.186	159.732	176.545	193.503	191.335	178.628	153.723	138.584	135.218	139.791
55.0	103.479	113.713	125.409	136.680	136.935	127.662	111.852	102.009	98.294	101.881
57.5	76.024	82.170	90.347	96.424	96.577	90.542	81.558	73.134	72.667	74.605
60.0	55.599	60.563	66.241	69.394	69.743	65.926	59.764	55.828	53.389	55.760
62.5	42.551	44.379	48.382	50.499	51.400	49.181	44.472	40.656	40.154	41.786
65.0	32.419	33.380	36.414	37.664	37.434	35.862	33.193	31.544	30.719	31.442
67.5	25.084	25.900	27.583	28.399	27.846	26.954	26.240	23.953	24.038	24.871
70.0	19.015	19.924	21.063	21.743	21.684	21.199	19.746	19.006	18.913	19.210
72.5	15.088	15.207	15.972	16.473	16.091	15.887	16.023	15.266	14.756	14.756
75.0	11.934	12.470	12.317	13.014	12.920	12.478	12.461	11.713	11.458	11.960
77.5	9.316	9.639	9.716	9.911	9.903	9.920	9.240	9.376	9.512	9.333
80.0	7.064	7.030	7.412	7.752	7.599	7.786	7.727	7.684	7.404	7.387

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	5.194	5.143	5.500	5.602	5.746	5.653	6.018	6.154	6.180	5.916
85.0	3.145	3.171	3.239	3.434	3.553	3.698	3.817	3.859	3.961	3.732
87.5	0.697	0.757	0.706	0.842	0.774	0.765	0.748	0.655	0.706	0.655
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	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610
2.5	1258.281	1286.543	1284.877	1304.835	1293.241	1295.383	1292.893	1301.104	1303.059	1318.520
5.0	1288.396	1291.261	1295.749	1297.075	1291.499	1285.778	1306.620	1303.042	1293.700	1315.086
7.5	1308.490	1300.925	1322.184	1316.489	1331.219	1316.208	1328.355	1326.842	1336.702	1339.464
10.0	1327.700	1345.321	1342.592	1351.908	1365.959	1362.185	1374.501	1362.958	1393.414	1384.888
12.5	1360.136	1384.183	1390.549	1393.728	1396.448	1412.913	1410.074	1406.997	1427.915	1436.764
15.0	1379.091	1415.080	1443.275	1438.472	1434.171	1443.300	1445.196	1452.463	1463.454	1486.149
17.5	1401.047	1432.106	1462.570	1485.129	1484.245	1480.445	1473.552	1476.875	1503.285	1533.834
20.0	1406.011	1451.902	1494.241	1512.065	1503.268	1492.668	1484.253	1481.049	1510.008	1549.091
22.5	1392.810	1447.941	1491.215	1515.865	1508.912	1485.146	1469.353	1469.778	1493.901	1545.819
25.0	1342.397	1417.562	1479.629	1502.358	1491.495	1463.496	1428.221	1425.357	1456.662	1511.904
27.5	1286.331	1356.447	1428.196	1457.002	1433.789	1395.989	1355.997	1338.045	1381.301	1451.120

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_P.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	1189.040	1270.640	1354.722	1378.122	1355.461	1290.096	1245.055	1230.358	1273.037	1349.902
32.5	1077.469	1179.324	1252.764	1277.159	1232.976	1165.537	1104.992	1097.758	1133.917	1210.604
35.0	949.807	1051.272	1127.015	1133.161	1090.363	1012.461	954.984	938.094	979.914	1059.202
37.5	801.185	900.601	975.069	978.444	925.412	854.029	788.919	773.755	808.070	883.652
40.0	660.280	748.485	808.571	811.733	756.058	680.408	629.740	615.519	643.306	713.796
42.5	523.277	597.253	644.793	644.062	597.244	525.071	480.658	463.403	497.276	548.123
45.0	399.543	456.000	495.873	490.510	448.647	396.908	355.045	345.644	365.390	412.930
47.5	298.435	344.497	369.725	365.058	332.376	291.780	260.891	253.054	269.085	301.002
50.0	220.720	252.000	270.292	266.628	242.412	210.656	190.086	182.691	195.806	218.170
52.5	158.270	178.832	193.256	188.955	173.902	153.213	135.703	133.782	139.324	155.737
55.0	114.776	129.268	136.374	133.518	123.327	109.769	100.317	96.084	100.734	111.631
57.5	81.957	92.123	97.019	96.110	88.842	78.302	73.296	71.239	75.115	79.807
60.0	59.832	65.909	70.372	69.241	64.184	59.628	54.001	53.380	55.267	59.543
62.5	45.025	49.368	51.451	50.048	48.824	44.489	41.276	40.341	41.242	44.634
65.0	33.354	37.179	38.046	38.055	36.074	33.074	30.855	30.762	31.059	33.388
67.5	25.619	27.744	27.838	28.118	26.894	25.126	24.455	23.868	24.225	25.211
70.0	19.414	20.519	21.718	21.718	20.783	19.618	19.338	18.241	18.394	19.686
72.5	15.802	16.006	16.864	16.414	15.980	15.071	14.433	14.680	14.739	15.232
75.0	12.240	12.563	12.869	12.835	12.614	11.951	11.764	10.982	11.824	12.113
77.5	9.971	9.750	10.005	9.869	9.512	9.520	9.078	8.679	9.384	8.925
80.0	7.480	7.888	8.092	7.395	7.123	7.234	6.766	7.191	7.285	7.166
82.5	5.687	5.882	5.381	5.262	5.636	5.117	5.253	5.279	5.083	5.330
85.0	3.859	3.851	3.434	3.171	3.205	2.933	2.916	3.026	2.780	3.162
87.5	0.765	0.680	0.918	0.757	0.927	0.757	0.663	0.689	0.689	0.697
90.0	0.009	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 : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_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**

	<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>	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610	1345.610
<b>2.5</b>	1313.667	1299.446	1306.680	1271.311	1301.036	1301.350	1278.791
<b>5.0</b>	1323.195	1298.843	1301.843	1305.940	1303.314	1302.634	1317.271
<b>7.5</b>	1336.243	1336.642	1337.943	1335.189	1332.163	1328.992	1328.440
<b>10.0</b>	1392.360	1394.791	1398.871	1389.742	1388.577	1369.418	1359.354
<b>12.5</b>	1439.016	1441.966	1447.312	1433.262	1419.364	1405.594	1386.605
<b>15.0</b>	1491.657	1503.013	1493.450	1477.972	1459.892	1425.850	1415.871
<b>17.5</b>	1543.728	1549.244	1531.675	1513.825	1477.904	1442.170	1427.609
<b>20.0</b>	1583.958	1593.172	1561.952	1530.357	1480.445	1446.479	1423.504
<b>22.5</b>	1591.464	1593.079	1568.352	1513.417	1456.594	1403.554	1382.797
<b>25.0</b>	1563.626	1585.922	1554.438	1489.166	1414.392	1340.399	1310.122
<b>27.5</b>	1507.739	1526.668	1497.216	1415.318	1325.065	1248.191	1221.408
<b>30.0</b>	1427.312	1451.180	1411.791	1314.593	1211.174	1134.223	1098.430
<b>32.5</b>	1291.881	1328.661	1290.785	1194.939	1079.823	993.540	966.382
<b>35.0</b>	1144.661	1180.115	1150.229	1047.600	938.400	856.894	823.429
<b>37.5</b>	966.671	1008.015	974.687	892.568	783.386	706.537	678.844
<b>40.0</b>	784.848	827.722	802.179	727.218	636.336	562.301	538.144
<b>42.5</b>	616.565	647.785	634.746	570.240	493.026	436.178	415.684
<b>45.0</b>	466.948	494.726	485.393	437.181	378.148	329.902	314.917
<b>47.5</b>	341.029	362.287	359.856	325.559	278.010	241.162	230.189
<b>50.0</b>	245.387	263.874	261.180	237.592	203.686	177.574	167.620
<b>52.5</b>	175.491	186.516	185.130	167.399	146.234	131.206	121.516
<b>55.0</b>	124.610	132.804	130.909	120.879	105.443	93.866	88.987
<b>57.5</b>	89.658	94.010	91.775	87.125	76.764	69.122	66.198
<b>60.0</b>	65.416	68.323	67.422	63.121	56.126	51.927	49.139
<b>62.5</b>	47.745	50.031	48.297	46.283	42.101	39.211	37.596
<b>65.0</b>	36.338	36.601	37.536	34.612	31.833	30.031	29.062
<b>67.5</b>	26.750	27.727	27.336	26.010	24.404	23.018	22.279
<b>70.0</b>	20.579	20.885	21.140	20.324	18.921	18.190	17.536
<b>72.5</b>	15.649	16.244	16.099	15.266	15.343	14.229	14.408
<b>75.0</b>	12.342	12.886	12.334	11.841	11.586	11.611	11.212
<b>77.5</b>	9.724	9.775	9.954	9.988	9.359	9.027	9.265
<b>80.0</b>	7.387	7.208	7.591	7.319	7.421	7.659	7.319
<b>82.5</b>	5.126	5.449	5.423	5.755	5.729	6.035	5.746
<b>85.0</b>	3.239	3.086	3.400	3.604	3.800	3.655	3.621
<b>87.5</b>	0.825	0.740	0.808	0.723	0.740	0.689	0.740
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_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 : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_P.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	531.68	N.A.	23.20
0-30	1179.83	N.A.	51.50
0-40	1799.87	N.A.	78.50
0-60	2239.62	N.A.	97.70
0-80	2288.83	N.A.	99.80
0-90	2292.47	N.A.	100.00
10-90	2166.64	N.A.	94.50
20-40	1268.19	N.A.	55.30
20-50	1596.98	N.A.	69.70
40-70	475.57	N.A.	20.70
60-80	49.21	N.A.	2.10
70-80	13.39	N.A.	0.60
80-90	3.63	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	2292.47	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	125.83
10-20	405.86
20-30	648.15
30-40	620.04
40-50	328.79
50-60	110.95
60-70	35.82
70-80	13.39
80-90	3.63
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

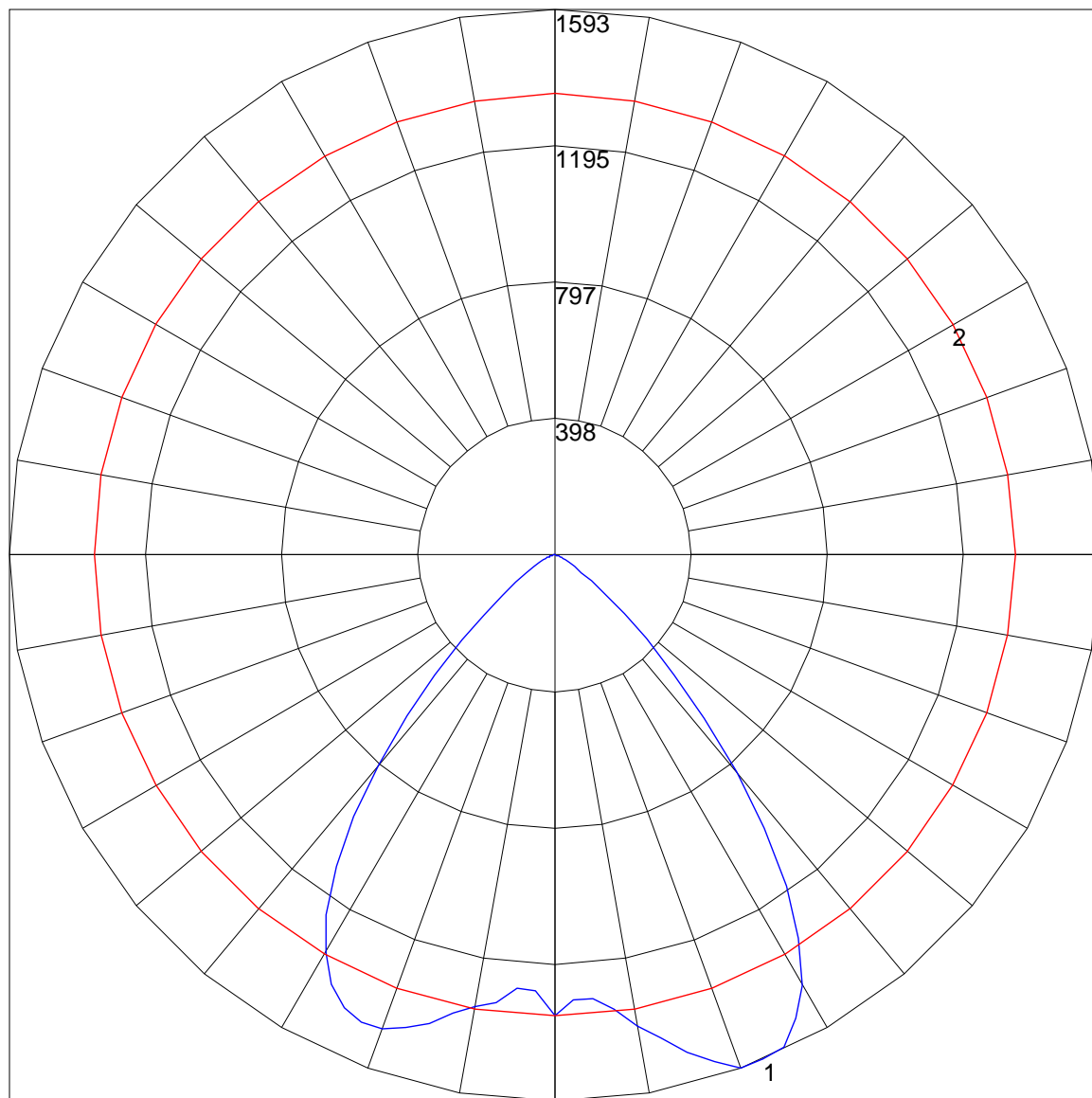
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSALOWBDWT40120-277V\_P.IES**

**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	98	96	96	94	93	91
2	106	100	95	91	103	98	94	90	95	91	88	92	89	86	89	87	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	73	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

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1593.172 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)