



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TESTLAB] Photopia 2017.0.4 see: www.ltioptics.com/ies
 [ISSUEDATE]
 [TESTDATE] Mon Feb 20 13:00:51 2017
 [MANUFAC] BEGHELLI
 [LUMINAIRE] BL736LEDSAHOWBDWT40120-277[_PRO
 [LAMP] LED 0.1885W Nichia Warm White LED (65mA)
 [LAMPCAT] NFSL757DT-V1
 [OTHER] Indoor Photometric Report
 [OTHER] LUMINAIRE PROPERTIES
 [OTHER] Number of lamps: 512
 [OTHER] Lumens per lamp: 6.5
 [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	2314
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	136
Total Luminaire Watts	17
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.24
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 : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES****LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	1760	2908	1908
55	399	644	406
65	130	169	134
75	49	53	50
85	11	9	11

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_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	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409
2.5	1305.753	1301.061	1303.994	1313.896	1309.349	1318.911	1300.254	1319.073	1333.353	1304.495
5.0	1313.140	1298.044	1315.851	1328.899	1310.454	1315.316	1308.354	1302.251	1304.240	1320.314
7.5	1371.331	1362.227	1357.595	1364.556	1354.331	1363.987	1346.120	1347.480	1332.103	1339.226
10.0	1415.310	1422.730	1422.390	1419.857	1427.983	1404.948	1395.836	1403.801	1376.550	1365.916
12.5	1452.115	1473.790	1465.001	1481.550	1476.535	1463.411	1436.781	1427.193	1423.172	1416.755
15.0	1501.967	1503.140	1503.081	1512.048	1512.720	1507.739	1477.793	1467.619	1450.126	1429.369
17.5	1510.093	1517.522	1535.160	1545.181	1548.488	1532.839	1525.580	1499.290	1468.486	1439.424
20.0	1496.927	1515.321	1533.468	1552.083	1571.888	1564.842	1546.295	1510.221	1487.211	1458.643
22.5	1477.173	1470.347	1507.747	1547.136	1573.988	1584.426	1570.086	1525.070	1477.878	1453.347
25.0	1407.575	1416.381	1467.661	1527.850	1581.374	1597.244	1568.191	1516.247	1453.993	1423.691
27.5	1311.865	1323.365	1376.575	1473.654	1549.822	1583.805	1541.713	1485.188	1400.086	1366.826
30.0	1173.323	1202.376	1273.547	1381.021	1483.905	1532.618	1472.030	1398.259	1309.527	1265.081
32.5	1025.874	1056.661	1136.926	1262.225	1379.508	1424.745	1383.180	1271.600	1177.029	1134.121
35.0	866.694	898.799	989.230	1115.727	1246.857	1287.087	1237.813	1123.649	1014.203	970.148
37.5	705.356	732.964	820.684	947.997	1070.048	1108.443	1056.270	935.085	837.811	786.327
40.0	543.227	567.401	648.873	770.321	873.222	912.178	850.604	737.928	647.930	606.288
42.5	401.812	422.960	497.072	598.383	680.697	706.546	651.015	552.849	473.935	442.400
45.0	283.688	305.006	359.414	441.490	504.985	521.501	472.413	395.947	335.172	308.831
47.5	197.200	209.075	253.436	311.874	358.870	363.443	330.701	270.904	225.250	207.715
50.0	130.620	141.874	170.085	212.560	242.667	246.645	220.346	180.761	145.682	135.184
52.5	86.641	92.676	112.634	139.332	159.809	160.140	142.367	115.940	96.586	88.562
55.0	57.137	62.271	73.525	89.998	103.930	103.454	92.030	76.517	62.535	58.387
57.5	40.324	41.880	49.283	60.767	69.156	67.303	61.073	50.278	43.877	40.001
60.0	28.161	30.396	35.292	41.718	46.147	46.419	42.619	35.853	30.787	29.385
62.5	20.995	21.964	24.344	29.368	33.388	32.921	29.674	25.755	22.449	20.851
65.0	15.708	15.598	17.995	21.454	23.290	24.089	22.007	18.785	16.431	16.244
67.5	11.849	12.070	13.422	15.462	16.558	16.898	15.819	13.456	12.249	12.104
70.0	8.619	8.883	10.115	11.297	12.189	12.198	11.271	10.132	8.645	8.908
72.5	6.384	6.588	7.217	7.939	8.568	8.645	8.228	7.404	6.970	6.690
75.0	4.633	4.981	5.304	5.653	6.154	6.018	5.687	5.398	4.845	4.777
77.5	3.434	3.094	3.808	3.791	4.267	4.539	4.123	3.672	3.664	3.247
80.0	2.159	2.270	2.321	2.482	2.907	2.822	2.627	2.457	2.406	2.278
82.5	1.326	1.471	1.420	1.615	1.743	1.768	1.573	1.649	1.454	1.530
85.0	0.740	0.808	0.697	0.808	0.765	0.765	0.799	0.867	0.748	0.748
87.5	0.230	0.136	0.145	0.162	0.153	0.128	0.162	0.170	0.179	0.187
90.0	0.000	0.009	0.000	0.009	0.000	0.009	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 : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_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

	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
0.0	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409
2.5	1326.204	1300.254	1318.656	1313.820	1297.083	1301.911	1301.401	1323.986	1315.324	1296.395
5.0	1292.247	1296.123	1304.572	1300.407	1293.947	1298.469	1291.065	1298.299	1276.003	1293.700
7.5	1334.007	1334.985	1327.437	1342.193	1322.660	1323.161	1338.631	1328.763	1337.747	1342.575
10.0	1364.029	1379.261	1376.397	1374.025	1381.089	1377.009	1377.230	1365.644	1383.826	1378.114
12.5	1397.630	1405.883	1409.708	1417.970	1417.809	1407.473	1415.675	1405.390	1400.715	1410.405
15.0	1429.012	1433.661	1442.051	1453.908	1456.807	1449.701	1442.926	1434.435	1429.003	1428.884
17.5	1444.890	1459.518	1473.144	1481.516	1475.864	1466.777	1456.798	1441.864	1437.903	1443.411
20.0	1449.225	1474.053	1496.204	1493.348	1490.229	1472.948	1441.439	1428.026	1423.623	1429.352
22.5	1457.045	1482.264	1504.228	1514.615	1496.519	1466.420	1429.012	1400.528	1388.237	1400.460
25.0	1428.085	1461.499	1498.941	1515.695	1500.242	1442.722	1396.032	1353.872	1341.062	1362.967
27.5	1370.991	1422.526	1470.483	1496.391	1472.081	1396.899	1326.604	1274.150	1257.584	1277.729
30.0	1282.072	1336.549	1398.650	1438.353	1404.625	1321.886	1240.363	1179.562	1153.068	1184.246
32.5	1150.730	1217.744	1304.852	1346.069	1320.492	1236.427	1122.884	1057.392	1021.734	1058.352
35.0	995.554	1067.940	1164.024	1229.763	1206.184	1113.245	990.131	914.269	884.230	915.586
37.5	810.875	896.708	997.764	1064.226	1050.184	959.200	841.407	759.458	733.899	762.170
40.0	626.697	704.574	804.772	880.107	877.634	797.878	680.026	608.473	577.975	612.349
42.5	461.380	527.748	614.856	690.489	695.776	627.147	530.426	462.859	440.972	466.276
45.0	324.199	381.523	456.450	511.624	523.362	474.215	392.088	340.119	316.940	337.986
47.5	219.700	260.338	316.090	366.189	377.103	338.266	280.432	238.043	223.601	238.510
50.0	145.996	173.502	212.466	246.628	258.324	232.076	192.032	159.894	150.850	161.730
52.5	94.146	112.294	138.678	162.036	172.848	151.844	128.010	106.454	97.597	105.834
55.0	61.940	74.044	88.672	105.273	109.718	99.977	80.725	70.006	65.841	70.151
57.5	42.373	50.048	59.874	69.862	71.800	65.926	54.681	47.048	44.753	47.736
60.0	30.090	35.071	41.548	46.580	48.697	45.042	38.641	32.589	31.314	33.329
62.5	22.151	25.704	29.997	33.133	33.949	31.306	27.217	24.497	23.061	24.591
65.0	16.261	18.020	21.208	23.766	24.412	22.678	20.094	17.519	16.958	17.901
67.5	12.198	13.626	15.802	16.244	17.544	15.793	13.966	13.277	12.529	13.099
70.0	8.942	10.175	11.348	11.943	12.070	11.790	10.855	9.826	9.656	9.631
72.5	6.928	7.387	8.194	8.883	9.095	8.577	7.812	7.030	6.758	7.064
75.0	4.803	5.491	5.891	6.061	6.307	6.018	5.568	5.092	4.735	4.854
77.5	3.511	3.451	3.978	4.437	4.208	4.004	3.706	3.443	3.460	3.604
80.0	2.380	2.474	2.797	2.805	2.644	2.737	2.380	2.457	2.329	2.440

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	1.590	1.607	1.547	1.641	1.683	1.717	1.564	1.505	1.556	1.505
85.0	0.706	0.740	0.663	0.757	0.782	0.774	0.748	0.799	0.884	0.833
87.5	0.179	0.153	0.145	0.145	0.145	0.170	0.153	0.145	0.111	0.119
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	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409
2.5	1299.752	1313.114	1285.634	1311.695	1311.338	1331.619	1303.560	1308.439	1317.500	1310.335
5.0	1306.408	1302.872	1275.493	1276.887	1297.117	1308.074	1313.021	1303.271	1311.703	1306.824
7.5	1328.363	1337.569	1337.042	1343.298	1331.092	1332.214	1331.083	1348.882	1331.338	1345.712
10.0	1390.277	1381.701	1389.274	1384.395	1372.172	1377.000	1376.388	1383.877	1386.801	1393.159
12.5	1419.704	1412.921	1434.197	1421.778	1422.747	1417.316	1418.429	1416.058	1426.156	1436.968
15.0	1455.362	1455.319	1464.312	1467.942	1457.147	1444.805	1445.553	1440.844	1456.832	1471.078
17.5	1453.823	1479.493	1485.460	1488.197	1490.101	1475.294	1466.854	1459.170	1477.292	1508.776
20.0	1447.015	1480.734	1493.493	1512.601	1507.875	1490.416	1465.978	1469.123	1493.909	1533.179
22.5	1431.936	1482.392	1508.376	1530.306	1517.335	1487.407	1461.558	1471.495	1486.089	1533.426
25.0	1400.273	1458.932	1506.753	1535.678	1514.853	1476.331	1450.398	1436.322	1474.827	1526.651
27.5	1338.019	1404.404	1483.930	1499.341	1481.015	1425.314	1389.929	1377.706	1422.815	1486.956

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	1243.542	1346.689	1429.352	1455.591	1414.553	1350.106	1288.456	1271.855	1314.202	1403.308
32.5	1135.864	1244.145	1336.005	1362.380	1311.916	1231.098	1150.747	1132.294	1175.117	1277.984
35.0	997.450	1120.445	1208.709	1226.967	1173.043	1070.337	991.449	966.374	1010.523	1119.663
37.5	846.915	965.940	1060.333	1071.995	995.087	889.780	807.220	775.906	822.919	932.229
40.0	691.756	801.958	879.665	882.589	802.502	700.715	621.087	598.995	638.418	737.571
42.5	534.735	634.338	693.031	690.064	616.735	521.186	455.719	430.508	465.367	549.806
45.0	395.922	477.887	525.487	513.043	449.871	371.195	319.141	297.007	327.956	388.875
47.5	284.359	340.765	378.284	363.562	311.984	255.238	212.381	202.487	219.785	268.218
50.0	192.848	236.555	255.255	246.713	210.392	169.524	141.313	130.943	142.069	176.758
52.5	127.305	154.581	169.082	162.308	136.111	108.537	90.814	84.805	94.563	113.824
55.0	83.479	100.564	109.693	105.698	88.579	70.882	60.682	57.095	61.676	74.520
57.5	55.803	65.977	71.358	69.573	59.271	48.068	41.608	38.888	42.186	50.218
60.0	38.667	45.390	49.266	46.495	41.166	33.516	29.699	28.195	29.946	34.859
62.5	27.710	31.518	33.847	33.635	28.535	25.007	21.463	20.723	21.922	25.611
65.0	20.171	22.925	24.353	23.137	20.587	18.437	16.303	15.904	16.320	18.505
67.5	14.493	16.473	17.799	16.958	15.326	13.634	11.909	11.815	11.739	13.039
70.0	10.268	11.883	12.444	12.232	11.195	10.404	8.534	8.755	9.104	9.954
72.5	7.795	8.636	8.721	8.942	8.101	6.987	6.656	6.367	6.868	7.395
75.0	5.491	5.959	6.171	5.823	6.010	5.381	4.845	4.641	4.896	5.313
77.5	3.732	3.808	4.148	4.174	4.242	3.817	3.528	3.477	3.434	3.434
80.0	2.431	2.644	2.771	2.635	2.406	2.499	2.338	2.176	2.550	2.576
82.5	1.420	1.547	1.632	1.505	1.777	1.666	1.352	1.513	1.607	1.496
85.0	0.876	0.723	0.842	0.663	0.757	0.799	0.731	0.765	0.731	0.791
87.5	0.179	0.170	0.204	0.162	0.162	0.179	0.153	0.187	0.153	0.136
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 : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0.0	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409	1349.409
2.5	1286.254	1316.421	1319.923	1320.246	1307.912	1314.653	1305.753
5.0	1308.422	1305.226	1321.504	1312.579	1322.600	1314.491	1313.191
7.5	1366.384	1358.292	1354.246	1370.651	1377.629	1363.196	1371.331
10.0	1409.215	1422.025	1422.067	1425.688	1433.032	1415.990	1415.310
12.5	1452.072	1472.285	1466.471	1464.720	1465.222	1464.142	1452.115
15.0	1497.462	1509.430	1522.189	1513.272	1512.516	1508.215	1501.967
17.5	1537.956	1542.674	1558.348	1549.618	1544.110	1516.111	1510.093
20.0	1562.037	1586.075	1581.901	1559.393	1542.487	1516.528	1496.927
22.5	1577.651	1602.998	1593.725	1562.062	1511.589	1476.221	1477.173
25.0	1591.209	1619.650	1598.153	1538.543	1468.078	1430.074	1407.575
27.5	1565.173	1584.613	1566.040	1484.160	1397.120	1332.919	1311.873
30.0	1501.279	1531.683	1495.439	1399.797	1287.767	1196.469	1173.323
32.5	1395.887	1435.557	1394.527	1275.493	1148.231	1053.465	1025.874
35.0	1239.606	1301.826	1254.303	1123.292	991.160	899.071	866.694
37.5	1053.108	1116.747	1081.285	964.096	824.747	732.947	705.356
40.0	848.088	913.555	880.464	774.656	654.135	572.798	543.235
42.5	644.062	703.596	693.838	602.718	496.162	427.193	401.821
45.0	469.821	519.316	511.156	446.828	362.168	305.210	283.688
47.5	325.142	363.392	360.536	314.135	254.269	209.789	197.200
50.0	214.634	242.369	244.452	213.418	171.547	140.684	130.620
52.5	139.587	158.338	159.868	140.599	113.892	92.446	86.641
55.0	89.752	103.037	102.417	91.809	73.891	60.920	57.146
57.5	60.716	66.997	67.898	60.928	49.428	41.914	40.324
60.0	41.302	45.535	45.764	41.463	35.258	30.192	28.161
62.5	29.172	32.683	32.198	30.005	25.721	22.049	20.995
65.0	21.267	23.248	23.180	21.420	18.513	16.065	15.708
67.5	15.088	17.034	16.762	15.462	13.728	11.679	11.849
70.0	11.093	11.960	11.849	11.110	9.886	8.976	8.619
72.5	8.313	8.755	8.475	7.990	7.319	6.477	6.392
75.0	5.857	6.078	6.307	5.559	5.228	4.828	4.633
77.5	4.055	4.531	4.029	4.089	3.562	3.519	3.434
80.0	2.593	2.831	2.907	2.516	2.516	2.236	2.159
82.5	1.632	1.683	1.692	1.675	1.496	1.437	1.326
85.0	0.808	0.808	0.740	0.774	0.833	0.859	0.740
87.5	0.179	0.247	0.162	0.187	0.179	0.145	0.230
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	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 : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_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	0.009	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	0.026	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 : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	543.77	N.A.	23.50
0-30	1216.36	N.A.	52.60
0-40	1877.29	N.A.	81.10
0-60	2286.14	N.A.	98.80
0-80	2313.36	N.A.	100.00
0-90	2314.39	N.A.	100.00
10-90	2186.36	N.A.	94.50
20-40	1333.52	N.A.	57.60
20-50	1659.24	N.A.	71.70
40-70	429.90	N.A.	18.60
60-80	27.23	N.A.	1.20
70-80	6.17	N.A.	0.30
80-90	1.03	N.A.	0.00
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	2314.39	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	128.03
10-20	415.73
20-30	672.60
30-40	660.93
40-50	325.72
50-60	83.13
60-70	21.05
70-80	6.17
80-90	1.03
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

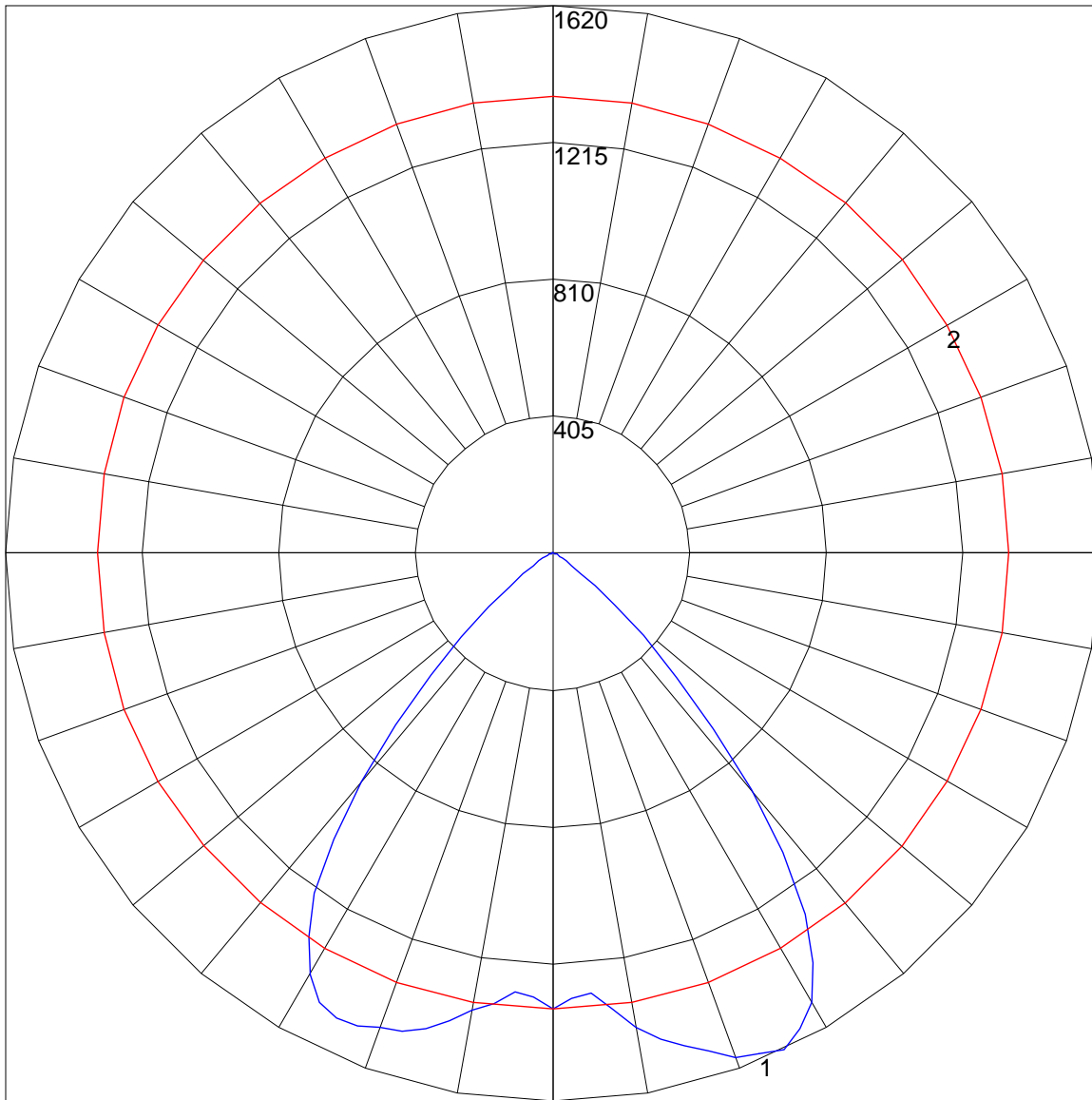
IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : BL736LEDSAHOWBDWT40120-277V_P.IES

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	113	110	107	104	110	107	105	103	103	101	99	100	98	96	96	95	94	92
2	106	100	96	92	104	99	95	91	95	92	89	92	90	87	90	87	85	83
3	100	92	86	82	97	91	85	81	88	84	80	86	82	79	83	80	77	76
4	93	85	78	73	92	84	78	73	81	76	72	79	75	71	77	74	70	69
5	88	78	71	66	86	77	71	66	75	70	65	73	69	65	72	68	64	63
6	82	72	65	60	81	71	65	60	70	64	60	68	63	59	67	62	59	57
7	77	67	60	55	76	66	59	55	65	59	54	63	58	54	62	57	54	52
8	73	62	55	50	71	61	55	50	60	54	50	59	54	50	58	53	49	48
9	69	58	51	46	67	57	51	46	56	50	46	55	50	46	54	49	46	44
10	65	54	47	43	64	53	47	43	52	46	42	51	46	42	51	46	42	41

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1619.65 Located At Horizontal Angle = 310, Vertical Angle = 25
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (310 - 130) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)