



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] -
 [TESTLAB] BEGHELLI
 [TESTDATE] 2017/2/14
 [ISSUEDATE] 2017/2/14 15:09:47
 [NEARFIELD]
 [LAMPPOSITION] "0,0"
 [OTHER]
 [MANUFAC] BEGHELLI
 [LUMCAT] BLS-6A - 5000°K
 [BALLAST] -
 [BALLASTCAT] -

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	4242 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	4242
Luminaire Lumens	4242
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	88
Total Luminaire Watts	48.2
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.36
Spacing Criterion (90-270)	1.50
Spacing Criterion (Diagonal)	1.46
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421
1	1445.370	1445.751	1450.375	1450.583	1453.978	1453.256	1451.097	1448.167	1447.362	1440.829
2	1441.718	1443.120	1449.952	1446.473	1450.632	1450.674	1444.523	1438.705	1438.032	1431.791
3	1437.226	1436.671	1442.190	1434.762	1441.760	1441.295	1433.450	1420.933	1422.592	1420.509
4	1433.450	1429.715	1434.255	1424.751	1429.125	1432.429	1423.522	1399.891	1408.291	1405.959
5	1431.242	1426.022	1428.611	1418.350	1423.182	1430.819	1412.325	1381.057	1391.963	1398.752
6	1425.556	1423.307	1428.271	1416.268	1425.216	1433.748	1405.112	1362.097	1359.806	1377.752
7	1417.969	1418.899	1432.346	1415.803	1433.915	1445.835	1397.350	1326.039	1313.231	1339.063
8	1414.192	1417.115	1438.962	1415.761	1445.960	1466.113	1377.495	1295.625	1278.402	1305.129
9	1412.748	1417.115	1443.245	1415.039	1456.908	1470.994	1343.985	1275.902	1258.172	1281.074
10	1414.150	1421.016	1446.515	1415.761	1470.140	1463.864	1304.067	1254.395	1249.473	1255.582
11	1417.288	1426.112	1448.674	1419.156	1478.415	1446.342	1265.593	1226.522	1220.288	1218.080
12	1424.453	1430.479	1450.583	1421.398	1474.131	1420.634	1233.395	1190.422	1183.216	1171.380
13	1428.486	1431.541	1450.417	1422.162	1467.682	1387.888	1207.646	1160.265	1160.606	1144.784
14	1431.666	1435.866	1450.417	1422.884	1459.449	1360.612	1188.007	1138.078	1139.307	1127.859
15	1432.388	1442.655	1443.502	1420.468	1448.209	1342.458	1183.258	1120.347	1117.890	1116.654
16	1432.429	1449.056	1435.102	1420.211	1432.894	1340.333	1173.587	1108.511	1095.661	1105.158
17	1440.281	1453.048	1428.271	1421.190	1418.392	1344.533	1146.311	1098.924	1071.904	1091.759
18	1452.791	1455.970	1422.252	1423.356	1405.368	1346.151	1123.867	1088.406	1049.293	1077.250
19	1462.038	1459.407	1417.795	1429.798	1397.350	1342.798	1111.989	1077.250	1024.690	1058.332
20	1467.085	1459.240	1417.538	1435.782	1397.350	1332.322	1104.144	1061.213	997.331	1034.152
21	1474.381	1455.380	1417.288	1437.567	1397.177	1318.618	1099.056	1035.548	960.683	1005.814
22	1477.436	1452.451	1407.361	1436.928	1401.210	1313.870	1092.564	1004.752	914.315	972.894
23	1478.158	1451.396	1396.503	1437.136	1423.946	1317.049	1085.053	969.930	863.449	937.648
24	1469.126	1448.042	1389.880	1441.718	1442.398	1325.748	1078.055	931.497	805.086	897.133
25	1445.578	1445.536	1380.383	1444.905	1440.406	1332.746	1069.613	891.579	738.822	855.015
26	1423.307	1440.531	1376.732	1454.152	1440.232	1333.294	1059.644	844.789	667.768	813.187
27	1398.579	1429.715	1375.461	1452.111	1441.635	1328.754	1048.447	797.276	601.678	776.623
28	1375.420	1415.504	1373.760	1432.645	1440.871	1319.847	1036.783	754.775	542.336	744.931
29	1351.580	1396.628	1370.622	1419.065	1435.317	1312.849	1023.545	715.239	490.623	709.130
30	1332.530	1373.976	1367.485	1412.915	1421.148	1310.898	1014.082	677.737	443.325	670.614
31	1314.585	1349.969	1362.139	1405.285	1417.330	1310.010	1008.063	644.185	402.644	632.224
32	1296.604	1322.985	1356.245	1397.815	1418.725	1312.509	1008.063	609.189	376.471	598.797
33	1277.298	1296.563	1347.970	1398.322	1427.299	1327.102	1008.529	575.971	354.839	567.911
34	1262.414	1273.653	1339.146	1412.325	1427.723	1343.138	1008.313	546.917	336.727	539.961
35	1246.419	1254.395	1326.039	1428.868	1421.398	1349.372	1008.063	518.031	322.474	512.810
36	1225.759	1234.374	1320.735	1438.580	1410.672	1349.157	1007.765	492.914	309.194	487.485
37	1201.245	1212.693	1315.945	1436.671	1402.272	1350.733	1005.266	468.776	299.183	460.424
38	1171.165	1188.985	1309.413	1422.800	1395.184	1356.030	996.866	445.998	289.638	431.746
39	1127.095	1157.127	1298.340	1407.104	1389.880	1361.632	985.793	423.901	279.377	407.989
40	1080.048	1121.534	1285.066	1399.981	1385.514	1362.861	970.055	401.880	271.019	384.448
41	1040.171	1083.567	1272.764	1402.230	1379.869	1359.890	954.233	381.692	261.730	364.933
42	999.788	1038.137	1258.936	1411.478	1372.913	1351.920	938.537	364.385	252.774	348.348
43	964.161	997.157	1241.372	1412.574	1366.041	1344.492	925.853	350.216	245.186	337.789
44	934.420	954.400	1218.171	1409.395	1361.167	1335.627	917.668	337.789	239.077	329.007
45	912.066	916.051	1188.132	1404.646	1356.627	1327.740	908.164	328.452	233.898	320.565
46	895.689	885.810	1157.634	1403.286	1350.011	1315.057	899.466	321.836	229.358	312.929
47	894.502	862.137	1127.685	1406.896	1344.450	1301.693	890.052	315.005	224.950	306.563
48	911.851	852.467	1092.564	1410.540	1336.814	1290.919	880.590	309.111	219.771	303.765
49	977.011	850.856	1045.135	1412.068	1326.595	1278.957	871.176	304.105	216.210	299.989
50	1072.286	864.303	991.645	1411.859	1320.951	1266.440	859.340	301.391	213.960	297.017
51	1055.319	942.695	955.080	1409.270	1316.410	1251.216	840.714	299.648	210.864	294.858
52	916.814	1018.713	931.025	1406.764	1313.314	1225.932	816.284	297.996	210.399	291.040
53	784.467	971.582	922.715	1404.987	1315.015	1197.212	784.169	295.788	210.142	285.611

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	630.315	834.736	921.355	1399.808	1321.117	1162.723	745.015	293.498	210.399	279.162
55	511.408	719.182	920.633	1394.552	1324.554	1127.179	703.743	288.874	210.656	272.712
56	440.694	604.732	928.311	1399.467	1315.820	1089.975	662.721	279.800	211.669	266.138
57	393.528	532.283	966.743	1386.111	1287.100	1048.190	623.317	269.915	214.092	254.558
58	363.871	480.230	947.527	1368.331	1248.369	1000.045	585.093	255.829	216.806	243.020
59	338.976	452.489	883.263	1339.278	1200.010	954.782	552.131	242.979	223.041	234.704
60	320.267	427.122	810.723	1294.522	1148.894	912.614	527.910	234.238	228.893	230.163
61	305.633	407.142	736.149	1239.504	1087.983	873.037	502.675	229.358	235.467	229.448
62	292.012	387.461	686.012	1151.650	1026.981	837.027	468.144	227.157	235.176	226.477
63	281.494	366.759	655.848	1074.452	965.174	800.796	419.951	223.339	232.968	216.806
64	267.075	348.772	634.175	1018.581	925.895	757.490	368.161	214.856	226.394	202.131
65	253.538	332.992	617.756	933.233	917.453	702.597	319.378	202.464	215.661	188.045
66	237.036	316.789	608.384	855.098	935.357	647.198	277.551	189.655	213.113	179.006
67	234.114	307.923	601.976	788.709	920.001	595.527	255.239	180.492	216.973	180.110
68	225.880	299.739	589.800	753.248	848.100	545.598	245.478	178.541	220.111	185.629
69	222.110	289.895	578.303	767.750	761.308	486.721	225.797	178.284	214.217	184.435
70	213.710	276.996	549.167	733.733	665.651	436.452	198.777	171.800	198.396	172.855
71	205.518	268.811	503.605	665.227	580.553	392.716	174.091	153.215	179.603	154.194
72	200.513	255.961	451.302	597.096	528.291	353.819	154.784	135.700	162.171	145.287
73	190.634	247.345	403.622	507.041	539.829	320.475	143.843	133.576	139.900	149.737
74	184.185	239.924	360.775	418.764	558.115	280.224	134.381	142.698	111.479	160.810
75	179.728	227.157	328.369	351.104	516.122	236.314	128.362	152.709	87.084	153.091
76	179.943	213.197	303.217	336.130	443.749	199.458	122.760	143.927	84.668	124.072
77	177.569	193.175	287.097	347.966	379.102	177.992	112.409	113.638	90.985	86.153
78	136.714	180.832	268.977	326.334	343.600	161.449	100.996	78.392	89.416	58.322
79	96.671	170.654	250.018	282.043	295.066	137.054	87.299	56.413	78.725	52.386
80	71.179	153.979	224.866	229.955	224.776	113.513	76.990	55.691	66.083	56.073
81	67.951	119.066	194.876	199.368	228.976	97.476	77.156	61.717	57.051	56.163
82	71.811	90.478	168.655	197.674	235.891	86.827	74.018	58.620	48.950	51.581
83	41.529	63.841	150.800	169.467	186.899	77.288	67.951	48.269	23.201	43.389
84	21.118	60.530	140.664	137.734	136.165	64.771	54.844	36.183	6.151	36.433
85	16.877	47.631	121.698	132.132	97.559	47.381	35.843	31.851	0.000	32.191
86	11.746	24.770	97.608	116.310	74.018	32.531	22.778	31.261	0.000	23.749
87	7.421	16.835	77.115	80.766	55.948	22.736	15.905	24.770	0.000	14.676
88	4.450	13.232	62.480	59.808	44.833	18.834	14.502	15.141	0.000	9.455
89	1.736	9.074	52.428	55.267	38.897	18.321	13.440	9.199	0.000	6.442
90	0.000	5.387	35.760	45.680	33.128	15.016	8.907	4.283	0.000	0.465
91	0.000	1.694	23.243	30.157	24.985	9.497	3.860	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.042	9.712	18.022	17.772	4.832	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	2.881	9.199	10.177	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	1.951	3.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.208
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.208
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.000	0.000	0.465
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.208	0.000	0.465
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.673	0.000	0.465
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.465
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.465
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.465
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.715	0.465	0.000	0.208
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.000	0.465
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.208
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.673	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.465	0.465	0.208	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.465	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000
172	0.000	0.000	0.208	0.000	0.465	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000
173	0.000	0.000	0.208	0.000	0.465	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000
174	0.000	0.000	0.208	0.000	0.673	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000
175	0.000	0.000	0.208	0.000	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.208	0.000	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.208	0.000	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.208	0.465	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
179	0.000	0.208	0.208	0.465	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
180	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>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421	1446.421
1	1434.935	1428.951	1422.120	1426.195	1432.853	1440.232	1445.370
2	1428.743	1421.697	1415.379	1415.587	1424.710	1435.949	1441.718
3	1419.489	1422.842	1414.865	1414.574	1420.808	1432.388	1437.226
4	1419.489	1435.657	1421.065	1410.797	1416.101	1426.702	1433.450
5	1419.156	1450.118	1434.040	1407.951	1415.039	1425.008	1431.242
6	1413.720	1464.461	1443.967	1415.081	1422.842	1431.076	1425.556
7	1394.296	1471.924	1455.040	1424.119	1433.658	1441.253	1417.969
8	1352.385	1466.662	1463.399	1428.229	1443.842	1448.973	1414.192
9	1304.789	1451.520	1470.396	1434.422	1451.819	1456.401	1412.748
10	1260.845	1426.785	1472.562	1441.676	1455.762	1458.303	1414.150
11	1224.273	1394.254	1471.882	1444.905	1456.352	1458.095	1417.288
12	1198.954	1361.549	1465.433	1445.918	1452.027	1458.303	1424.453
13	1187.118	1348.060	1453.173	1442.995	1448.806	1460.469	1428.486
14	1187.416	1350.219	1444.523	1440.531	1442.655	1462.212	1431.666
15	1177.912	1359.300	1432.853	1440.746	1438.962	1463.440	1432.388
16	1148.984	1361.035	1418.302	1446.515	1436.206	1463.184	1432.429
17	1124.631	1352.344	1408.888	1453.680	1430.694	1459.324	1440.281
18	1110.843	1336.050	1413.088	1457.116	1428.361	1454.783	1452.791
19	1107.747	1312.891	1422.544	1455.970	1435.276	1451.986	1462.038
20	1106.734	1296.771	1434.130	1451.861	1442.864	1451.986	1467.085
21	1103.804	1292.272	1453.089	1455.165	1449.313	1458.303	1474.381
22	1099.479	1292.362	1464.926	1461.316	1456.484	1465.391	1477.436
23	1091.502	1297.659	1470.015	1469.251	1458.095	1467.981	1478.158
24	1082.679	1299.145	1462.253	1477.859	1454.193	1466.155	1469.126
25	1071.689	1298.763	1456.227	1480.449	1439.726	1456.949	1445.578
26	1058.624	1295.459	1451.687	1491.904	1430.437	1441.086	1423.307
27	1043.948	1294.230	1451.861	1498.561	1422.717	1417.795	1398.579
28	1031.778	1295.924	1452.583	1499.540	1422.419	1393.657	1375.420
29	1020.747	1295.709	1454.742	1492.542	1428.785	1369.012	1351.580
30	1015.485	1297.708	1454.110	1486.259	1432.221	1336.904	1332.530
31	1012.604	1310.260	1453.853	1487.537	1425.897	1308.434	1314.585
32	1013.367	1323.582	1453.596	1510.398	1414.532	1278.957	1296.604
33	1015.742	1335.710	1448.508	1536.230	1402.182	1253.798	1277.298
34	1015.742	1348.949	1441.808	1545.650	1391.283	1229.535	1262.414
35	1014.679	1357.349	1433.533	1543.019	1380.848	1210.659	1246.419
36	1010.139	1359.640	1424.411	1516.382	1375.336	1197.719	1225.759

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1005.175	1362.736	1419.364	1490.800	1370.331	1181.474	1201.245
38	994.019	1362.181	1416.351	1473.153	1362.271	1166.798	1171.165
39	975.018	1357.307	1413.470	1463.905	1352.642	1144.569	1127.095
40	955.205	1347.165	1410.797	1459.157	1339.146	1114.662	1080.048
41	942.015	1337.369	1410.714	1451.264	1323.790	1080.089	1040.171
42	929.248	1329.649	1410.964	1445.960	1308.816	1039.921	999.788
43	918.133	1321.166	1405.917	1443.967	1296.306	1002.503	964.161
44	911.302	1310.558	1398.280	1444.183	1283.830	963.348	934.420
45	905.450	1301.013	1390.692	1443.967	1264.746	931.921	912.066
46	897.473	1290.495	1382.292	1452.284	1225.085	905.832	895.689
47	883.603	1280.102	1374.441	1460.171	1187.541	881.777	894.502
48	864.005	1271.404	1367.360	1469.550	1149.956	867.990	911.851
49	839.658	1261.692	1365.194	1480.324	1114.238	860.062	977.011
50	814.625	1244.468	1365.152	1490.210	1083.186	870.412	1072.286
51	785.439	1219.781	1366.131	1502.296	1059.811	960.127	1055.319
52	751.679	1194.539	1367.568	1511.286	1057.353	1034.020	916.814
53	712.483	1164.972	1359.980	1519.263	1058.242	972.811	784.467
54	669.934	1129.046	1337.834	1519.902	1043.698	842.963	630.315
55	628.912	1088.024	1308.906	1505.226	1019.858	739.419	511.408
56	591.966	1041.574	1269.668	1473.326	1025.454	634.258	440.694
57	561.337	994.359	1222.746	1428.403	1056.930	563.801	393.528
58	535.720	952.873	1154.961	1379.745	1035.721	512.893	363.871
59	511.665	911.386	1081.068	1321.208	964.626	477.599	338.976
60	482.271	868.330	1022.101	1240.608	897.133	451.941	320.267
61	442.860	815.520	1000.725	1132.101	832.744	431.197	305.633
62	392.425	753.290	1013.916	1057.270	797.574	411.259	292.012
63	337.997	694.281	1044.587	1031.563	781.330	395.056	281.494
64	292.102	644.144	1052.181	1018.796	765.716	381.352	267.075
65	262.827	595.485	1015.144	1026.516	741.752	368.710	253.538
66	248.067	544.626	945.028	1030.036	716.211	355.943	237.036
67	234.363	493.636	837.617	990.118	682.493	343.600	234.114
68	215.321	440.826	710.276	912.663	636.167	328.202	225.880
69	191.946	389.238	664.422	822.303	583.864	315.470	222.110
70	170.988	345.592	679.862	688.553	520.023	303.640	213.710
71	155.083	316.282	695.558	535.039	456.647	293.157	205.518
72	143.968	279.884	651.100	466.915	402.775	283.952	200.513
73	138.706	234.662	572.201	448.247	362.899	275.468	190.634
74	131.327	199.840	503.480	452.447	351.278	258.717	184.185
75	121.781	181.047	464.749	437.556	340.288	242.423	179.728
76	109.271	164.969	451.941	385.378	323.280	219.181	179.943
77	95.741	140.914	335.665	306.563	296.767	203.144	177.569
78	85.772	118.476	252.309	258.293	257.870	191.058	136.714
79	81.696	103.377	229.358	256.766	219.222	173.369	96.671
80	79.787	94.762	189.398	227.282	185.629	154.062	71.179
81	77.496	84.626	163.226	174.132	168.829	118.136	67.951
82	68.846	69.478	138.199	163.990	162.976	87.806	71.811
83	48.866	51.539	107.952	147.023	151.945	71.859	41.529
84	31.983	34.357	81.356	92.387	128.869	63.244	21.118
85	18.702	24.770	57.940	68.208	104.391	46.617	16.877
86	15.308	20.827	46.825	62.987	89.208	25.235	11.746
87	14.544	19.549	38.432	52.976	73.511	16.967	7.421
88	12.593	17.814	29.137	37.960	57.558	13.655	4.450
89	7.671	11.920	19.341	27.991	40.508	7.886	1.736
90	3.645	7.629	14.377	20.785	23.409	3.686	0.000
91	0.000	2.374	8.227	12.552	10.559	0.208	0.000
92	0.000	0.465	3.985	4.575	3.561	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	0.208	0.715	0.757	0.083	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.208	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.673	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.208	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.465	0.673	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.465	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.465	0.208	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.465	0.208	0.208	0.208	0.000	0.000	0.000
156	0.465	0.208	0.673	0.465	0.000	0.000	0.000
157	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
158	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
159	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
160	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
161	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
162	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
163	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
164	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
165	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
166	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
167	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
168	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
169	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
170	0.465	0.208	0.465	0.208	0.000	0.000	0.000
171	0.465	0.208	0.465	0.208	0.208	0.000	0.000
172	0.465	0.208	0.465	0.208	0.208	0.000	0.000
173	0.465	0.208	0.465	0.208	0.208	0.000	0.000
174	0.465	0.208	0.465	0.208	0.208	0.000	0.000
175	0.465	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
176	0.465	0.208	0.465	0.208	0.673	0.000	0.000
177	0.673	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
178	0.208	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
179	0.208	0.208	0.465	0.208	0.465	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	512.93	12.10	12.10
0-30	1093.99	25.80	25.80
0-40	1809.38	42.70	42.70
0-60	3358.84	79.20	79.20
0-80	4167.93	98.30	98.30
0-90	4238.36	99.90	99.90
10-90	4103.77	96.70	96.70
20-40	1296.45	30.60	30.60
20-50	2079.46	49.00	49.00
40-70	2086.6	49.20	49.20
60-80	809.08	19.10	19.10
70-80	271.95	6.40	6.40
80-90	70.43	1.70	1.70
90-110	2.48	0.10	0.10
90-120	2.66	0.10	0.10
90-130	2.86	0.10	0.10
90-150	3.17	0.10	0.10
90-180	3.35	0.10	0.10
110-180	0.88	0.00	0.00
0-180	4241.71	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	134.59
10-20	378.34
20-30	581.06
30-40	715.39
40-50	783.01
50-60	766.45
60-70	537.14
70-80	271.95
80-90	70.43
90-100	2.30
100-110	0.17
110-120	0.19
120-130	0.20
130-140	0.18
140-150	0.13
150-160	0.10
160-170	0.06
170-180	0.02

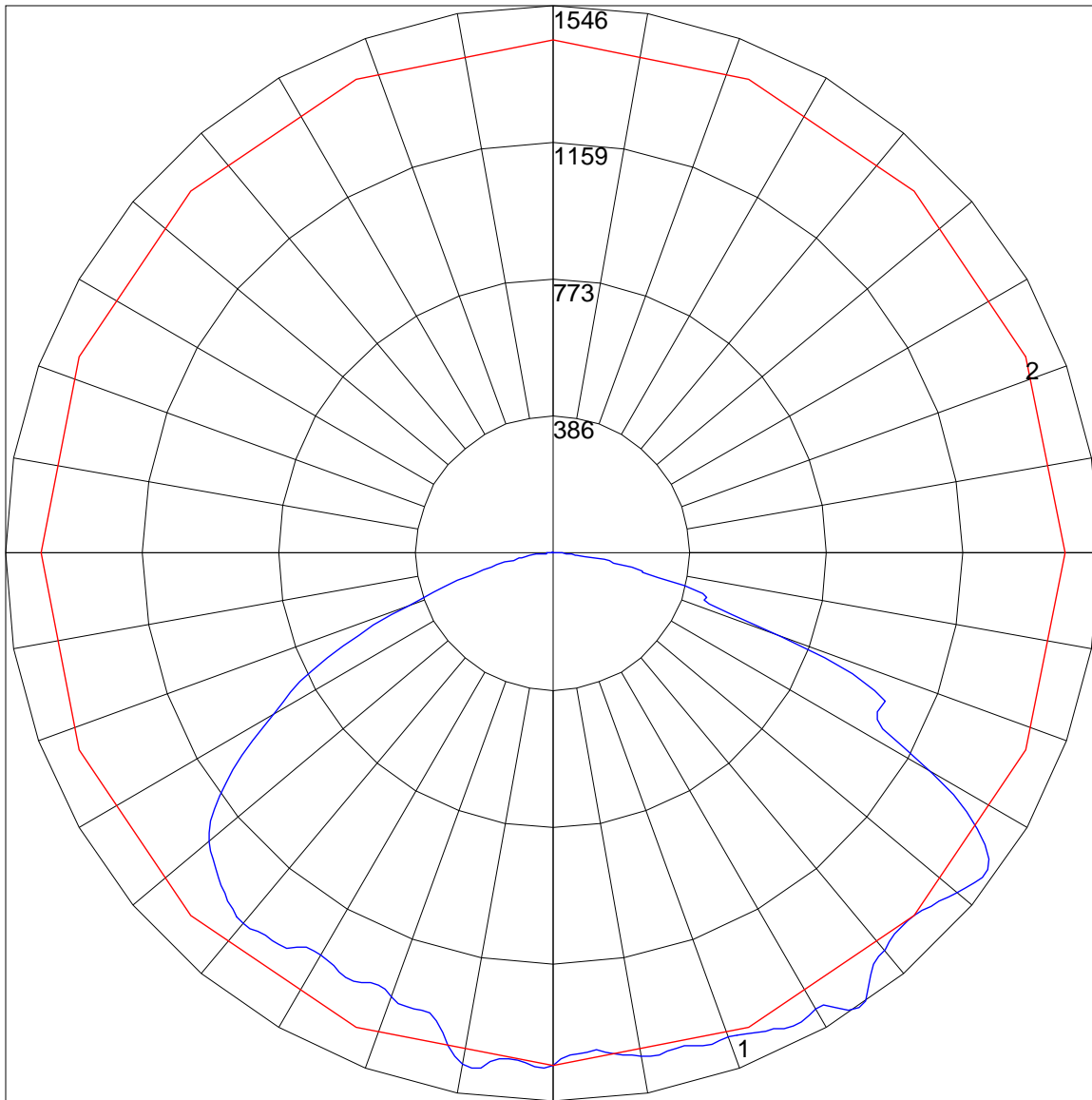
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BLS-6A-5000°K-P.IES

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	109	104	100	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	84
2	99	90	83	78	96	88	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	64	87	77	70	64	74	68	62	72	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	46	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	47	40	67	55	46	40	53	45	40	51	44	39	50	44	39	37
7	64	50	42	35	62	50	41	35	48	40	35	47	40	35	45	39	34	32
8	60	46	37	31	58	45	37	31	44	36	31	43	36	31	41	35	31	29
9	56	42	34	28	54	41	34	28	40	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	25	51	38	31	25	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1545.65 Located At Horizontal Angle = 292.5, Vertical Angle = 34
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (292.5 - 112.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)