



Brandon Industries, Inc.
1601 Wilmeth Road
McKinney, TX 75069
(800) 247-1274
www.brandonindustries.com

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] 14071

[TESTLAB] LUMINAIRE TESTING LABORATORY, INC.

[ISSUEDATE] 10-24-2008

[MANUFAC] BRANDON INDUSTRIES

[LUMCAT] 175WMH-CMD1

[LUMINAIRE] CAST ALUMINUM HOUSING, SPUN SEMI-SPECULAR ALUMINUM BASE,

[MORE] CLEAR PRISMATIC PLASTIC REFRACTOR WITH SPUN SEMI-SPECULAR

[MORE] ALUMINUM TOP REFLECTOR.

[LAMP] ONE CLEAR VBD M152/M137 175 WATT ED28 PULSE START METAL HALIDE

[MORE] LAMP RATED AT 16,000 LUMENS.

[LAMPCAT] PHILIPS MS175/BU/PS

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type I
Longitudinal Classification	Short
Cutoff Classification	Non-Cutoff
Total Rated Lamp Lumens	16000
Maximum Candela	21470
Maximum Candela Angle	75H 60.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	958 (5.99% Lamp Lms)
Maximum Candela At 80 Degrees Vertical	1184 (7.40% Lamp Lms)
Downward Total Efficiency	62.9%

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>25</u>	<u>35</u>	<u>45</u>	<u>55</u>	<u>65</u>	<u>75</u>	<u>85</u>
0	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492
0.5	471	476	471	472	470	465	476	491	502	508
1	485	486	489	484	483	486	495	505	513	518
1.5	495	499	500	497	493	500	509	516	519	525
2	516	518	515	506	504	513	518	522	523	528
2.5	525	530	523	510	511	524	526	528	526	531
3	530	532	526	517	519	532	537	537	536	536
3.5	530	531	529	525	532	542	547	542	540	543
4	530	532	534	535	541	543	550	547	544	544
4.5	535	537	538	545	550	553	561	557	554	550
5	540	542	549	561	569	574	582	577	570	562
5.5	551	554	566	580	592	600	605	596	582	571
6	568	574	582	601	618	618	616	607	592	577
6.5	587	594	603	624	632	628	625	613	594	580
7	610	613	622	638	645	637	631	616	597	581
7.5	625	627	633	651	652	641	634	620	597	580
8	625	633	640	652	648	640	634	616	596	577
8.5	634	637	644	648	645	642	641	631	603	580
9	632	638	648	651	658	658	667	657	626	593
9.5	634	639	653	661	683	690	696	676	640	603
10	637	646	664	683	709	719	719	693	653	615
10.5	651	660	681	705	734	748	748	717	668	626
11	672	680	702	726	763	780	773	738	685	637
11.5	689	698	718	742	786	800	792	755	698	646
12	700	706	726	750	795	813	805	770	708	653
12.5	708	710	730	757	805	821	815	777	715	659
13	708	711	725	761	806	822	809	775	710	657
13.5	708	710	723	765	808	821	803	768	706	654
14	705	710	724	769	809	823	803	771	704	652
14.5	703	709	724	770	815	827	809	773	705	651
15	703	706	721	765	816	832	813	774	704	648
15.5	703	706	721	769	821	840	820	780	705	648
16	700	705	719	769	828	851	828	788	708	650
16.5	698	702	718	771	835	862	839	801	712	653
17	698	700	716	770	840	876	857	821	723	660
17.5	698	699	715	776	852	896	879	852	736	667
18	700	703	718	784	867	917	912	880	748	676
18.5	708	710	726	793	881	943	950	911	760	681
19	719	721	734	806	897	973	991	936	770	685
19.5	729	734	742	816	907	1009	1021	955	778	690
20	748	749	749	823	920	1038	1046	973	789	694
20.5	757	758	756	827	941	1070	1072	1006	805	698
21	767	765	762	838	956	1097	1096	1039	818	705
21.5	774	771	768	842	974	1119	1126	1072	833	710
22	788	778	778	855	989	1141	1165	1112	851	721
22.5	797	790	786	866	1003	1161	1203	1156	868	728
23	814	801	793	874	1016	1189	1238	1191	883	736
23.5	828	816	800	880	1034	1220	1280	1243	909	745
24	842	832	808	889	1060	1254	1316	1304	937	760
24.5	864	848	820	904	1093	1286	1363	1411	989	777
25	883	867	842	928	1157	1344	1462	1552	1042	796
25.5	920	907	878	965	1232	1423	1521	1665	1081	813
26	965	948	904	1020	1310	1474	1594	1768	1124	834

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

26.5	1015	1001	950	1059	1353	1521	1665	1874	1162	858
27	1086	1071	984	1083	1390	1569	1743	1984	1204	876
27.5	1122	1111	1022	1123	1434	1640	1853	2106	1255	903
28	1155	1135	1034	1118	1417	1635	1871	2180	1280	917
28.5	1157	1144	1028	1124	1436	1653	1931	2260	1313	928
29	1133	1130	1015	1109	1429	1656	1965	2345	1331	931
29.5	1096	1097	1003	1083	1387	1653	1981	2403	1357	937
30	1079	1083	995	1083	1384	1676	1982	2464	1387	941
30.5	1079	1086	997	1084	1397	1671	2002	2501	1402	948
31	1096	1098	1004	1088	1394	1661	2022	2539	1430	952
31.5	1122	1119	1019	1091	1391	1629	2034	2573	1436	958
32	1138	1133	1023	1091	1393	1604	1995	2634	1435	956
32.5	1131	1122	1013	1075	1391	1585	1940	2624	1416	955
33	1105	1101	993	1049	1376	1559	1888	2569	1402	944
33.5	1072	1072	978	1044	1335	1577	1859	2576	1406	944
34	1060	1061	965	1033	1343	1610	1882	2642	1460	957
34.5	1053	1046	970	1047	1369	1653	1997	2824	1576	996
35	1067	1072	993	1068	1416	1766	2050	3025	1700	1033
35.5	1129	1123	1035	1135	1537	1928	2134	3283	1817	1064
36	1197	1191	1104	1213	1647	2040	2205	3616	1938	1101
36.5	1268	1273	1149	1260	1693	2102	2192	3819	2020	1129
37	1349	1359	1213	1293	1771	2159	2277	4091	2115	1163
37.5	1398	1419	1232	1332	1856	2234	2331	4373	2241	1194
38	1424	1445	1258	1366	1881	2286	2373	4633	2341	1221
38.5	1451	1473	1279	1371	1912	2324	2322	4799	2385	1230
39	1460	1473	1267	1377	1869	2257	2332	4936	2447	1251
39.5	1432	1432	1232	1313	1765	2173	2233	5038	2495	1260
40	1372	1378	1195	1285	1747	2109	2169	5111	2508	1269
40.5	1342	1338	1196	1282	1724	2115	2149	5187	2554	1284
41	1327	1329	1167	1271	1718	2035	2028	5117	2537	1280
41.5	1299	1312	1146	1223	1607	1884	1924	5061	2470	1287
42	1261	1273	1103	1152	1510	1769	1789	4889	2437	1310
42.5	1200	1208	1061	1110	1480	1681	1743	4794	2430	1346
43	1148	1149	1026	1066	1395	1626	1691	4674	2460	1384
43.5	1117	1107	996	1052	1371	1624	1681	4606	2540	1452
44	1088	1080	988	1044	1366	1634	1689	4554	2635	1527
44.5	1091	1083	995	1061	1394	1706	1725	4479	2755	1621
45	1110	1104	1028	1112	1475	1790	1807	4452	2922	1646
45.5	1148	1146	1070	1148	1543	1878	1895	4445	3145	1672
46	1207	1197	1110	1185	1590	1955	1952	4425	3367	1710
46.5	1256	1242	1136	1206	1642	2001	1975	4418	3588	1743
47	1278	1264	1146	1214	1703	2073	2062	4459	3798	1801
47.5	1280	1265	1161	1248	1760	2134	2081	4431	3975	1828
48	1311	1296	1196	1275	1797	2177	2105	4433	4175	1839
48.5	1344	1340	1240	1325	1912	2314	2177	4477	4424	1850
49	1391	1385	1268	1358	1949	2344	2235	4501	4682	1874
49.5	1403	1408	1288	1352	1937	2338	2247	4557	4950	1886
50	1422	1428	1305	1374	2016	2463	2354	4682	5310	1949
50.5	1443	1443	1330	1389	2037	2498	2412	4852	5732	2043
51	1453	1460	1346	1394	2043	2548	2486	5019	6133	2152
51.5	1455	1462	1358	1424	2153	2750	2622	5274	6567	2282
52	1467	1484	1385	1472	2233	2786	2698	5474	7077	2459
52.5	1495	1527	1442	1498	2215	2795	2755	5690	7659	2627
53	1543	1574	1469	1526	2307	2922	2931	6041	8384	2850
53.5	1562	1588	1448	1505	2371	2961	3043	6364	9131	3104
54	1536	1555	1443	1453	2291	2915	3099	6706	9900	3377

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54.5	1526	1542	1492	1480	2338	3036	3278	7229	10697	3692
55	1543	1570	1582	1564	2501	3274	3591	7946	11642	4076
55.5	1595	1635	1656	1626	2653	3510	3884	8685	12617	4488
56	1668	1711	1777	1720	2810	3756	4166	9529	13577	4908
56.5	1775	1818	1930	1854	3042	4064	4564	10440	14562	5378
57	1914	1959	2100	1998	3309	4446	5002	11427	15725	5849
57.5	2073	2117	2287	2156	3624	4892	5506	12380	16975	6311
58	2229	2277	2479	2320	3985	5382	5952	13340	18082	6649
58.5	2411	2460	2703	2513	4391	5811	6376	14035	19033	6940
59	2579	2636	2918	2699	4803	6317	6773	14687	19808	7159
59.5	2742	2785	3108	2839	5183	6789	7090	15106	20557	7332
60	2830	2855	3187	2903	5330	6943	7225	15331	21126	7464
60.5	2766	2796	3175	2895	5267	7028	7271	15249	21470	7564
61	2667	2679	3068	2813	5105	6932	7086	14808	21191	7541
61.5	2511	2537	2926	2676	4776	6486	6677	13955	20244	7397
62	2340	2367	2750	2527	4349	5966	6349	12943	18809	7161
62.5	2132	2157	2537	2369	4023	5659	6035	11921	17210	6849
63	1933	1953	2296	2188	3692	5193	5678	10804	15592	6431
63.5	1744	1756	2057	1981	3219	4533	5207	9603	13784	5864
64	1548	1559	1849	1787	2810	3924	4792	8414	11790	5293
64.5	1382	1387	1649	1633	2461	3406	4301	7335	10068	4684
65	1240	1243	1460	1481	2177	2984	3875	6359	8552	4051
65.5	1126	1131	1324	1350	1911	2564	3511	5486	7155	3491
66	1048	1055	1223	1242	1712	2209	3161	4723	6052	3036
66.5	987	997	1137	1164	1535	1940	2804	4123	5119	2661
67	944	954	1077	1094	1413	1764	2544	3700	4460	2361
67.5	904	915	1027	1044	1327	1622	2337	3321	3905	2092
68	868	881	986	1010	1254	1501	2131	2985	3390	1892
68.5	847	861	955	982	1195	1414	2003	2752	3052	1758
69	838	847	942	965	1167	1370	1915	2596	2852	1650
69.5	828	839	933	960	1154	1339	1844	2456	2668	1551
70	823	835	930	954	1138	1309	1777	2345	2518	1485
70.5	823	838	922	948	1123	1278	1720	2250	2429	1437
71	816	832	913	939	1107	1255	1673	2167	2328	1390
71.5	812	829	906	933	1096	1232	1632	2076	2250	1349
72	816	831	899	925	1081	1210	1584	2007	2179	1311
72.5	826	834	894	926	1078	1195	1537	1944	2113	1277
73	838	840	902	935	1078	1190	1497	1885	2024	1238
73.5	859	855	916	950	1091	1188	1454	1822	1945	1207
74	883	876	931	965	1101	1183	1413	1770	1887	1171
74.5	897	890	952	983	1113	1183	1378	1704	1824	1137
75	897	894	960	988	1112	1181	1353	1643	1738	1100
75.5	885	884	954	986	1105	1174	1333	1591	1656	1067
76	876	876	950	984	1100	1180	1314	1548	1613	1036
76.5	878	877	952	982	1092	1189	1291	1503	1549	1006
77	880	877	960	986	1087	1185	1269	1454	1481	968
77.5	880	877	967	990	1088	1189	1242	1407	1404	929
78	887	886	976	1008	1105	1196	1227	1356	1326	892
78.5	902	899	991	1027	1119	1207	1201	1300	1254	855
79	923	920	1010	1046	1131	1220	1184	1245	1191	826
79.5	942	938	1030	1057	1133	1208	1162	1193	1130	796
80	951	945	1036	1057	1129	1184	1141	1137	1080	773
80.5	925	922	1013	1039	1103	1143	1103	1091	1035	747
81	892	891	974	996	1058	1078	1058	1041	991	728
81.5	845	842	920	943	1002	1012	1001	1001	960	711
82	786	787	862	877	938	942	956	963	933	696

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	731	732	807	816	890	878	909	930	911	681
83	681	685	757	765	842	828	874	898	892	672
83.5	639	646	718	728	794	784	851	874	874	663
84	615	624	693	706	762	761	835	853	858	655
84.5	610	618	691	705	748	750	826	832	845	647
85	618	625	706	725	757	752	816	815	828	641
85.5	632	639	728	755	787	757	809	797	819	638
86	629	637	735	776	808	763	799	784	806	633
86.5	603	609	711	770	819	762	790	770	794	629
87	554	561	661	735	805	748	775	757	782	626
87.5	506	510	599	677	760	717	758	743	776	622
88	454	461	534	608	696	668	732	731	769	620
88.5	421	426	479	541	631	622	709	723	765	619
89	393	396	440	484	567	579	679	713	758	613
89.5	379	381	413	444	521	538	650	702	748	609
90	364	367	394	413	483	509	624	694	743	607
90.5	355	357	379	390	456	483	601	685	734	596
91	343	348	364	373	432	460	580	670	721	587
91.5	336	337	351	357	411	440	562	655	709	575
92	329	329	340	344	394	424	548	640	694	564
92.5	319	319	329	334	380	408	532	627	679	555
93	310	311	319	323	368	396	518	608	663	542
93.5	301	302	310	315	358	386	503	592	646	529
94	296	297	302	308	350	374	489	575	633	516
94.5	289	289	297	299	341	364	472	561	616	502
95	282	284	291	292	334	354	460	545	600	490
95.5	277	278	284	286	325	345	448	531	584	477
96	270	272	278	282	317	337	437	516	568	464
96.5	263	266	271	274	309	327	424	502	553	450
97	258	259	265	267	302	319	411	487	534	434
97.5	253	253	259	263	296	310	398	469	515	421
98	248	248	253	258	289	302	385	453	500	408
98.5	241	244	248	252	282	292	372	440	485	395
99	237	239	244	246	276	285	357	427	472	382
99.5	234	235	239	241	271	276	347	414	461	372
100	227	230	233	235	265	269	336	403	448	362
100.5	222	225	228	232	261	261	324	390	435	353
101	218	220	225	227	256	254	312	380	424	342
101.5	215	217	220	225	251	246	304	370	416	335
102	213	213	217	221	246	241	296	363	408	327
102.5	211	211	214	219	241	237	291	355	402	321
103	206	208	211	215	234	231	285	349	396	315
103.5	204	204	207	213	230	227	282	348	393	311
104	201	202	205	211	226	224	278	345	389	308
104.5	199	201	205	209	224	221	273	344	388	304
105	201	201	205	209	221	220	273	343	383	303
105.5	201	204	205	208	221	220	274	343	380	304
106	201	204	205	208	221	221	277	344	379	306
106.5	204	206	206	208	221	224	280	344	377	309
107	206	207	207	209	224	228	286	347	377	312
107.5	211	212	211	213	227	232	292	349	381	318
108	218	218	214	218	233	239	299	351	388	324
108.5	220	221	219	221	238	246	305	357	394	330
109	225	226	222	226	244	253	312	362	402	336
109.5	230	228	226	228	247	259	318	369	415	343
110	232	233	231	232	251	265	324	377	433	353

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110.5	234	233	232	232	252	269	329	390	453	360
111	234	233	233	233	253	271	335	406	476	368
111.5	232	233	232	233	253	274	337	420	503	374
112	232	232	232	232	252	274	340	438	529	375
112.5	230	233	231	231	251	274	343	453	550	377
113	230	231	231	230	251	277	344	470	570	381
113.5	227	230	230	227	251	278	345	487	589	382
114	227	228	230	227	250	277	345	503	602	382
114.5	225	227	228	226	248	277	347	517	610	380
115	222	225	226	224	247	278	347	531	619	379
115.5	222	224	225	224	246	277	345	543	626	377
116	220	220	222	222	245	277	344	556	628	373
116.5	218	219	220	220	245	274	344	567	631	369
117	215	217	218	219	243	274	343	576	634	364
117.5	213	214	217	218	241	274	341	582	635	362
118	213	214	214	217	239	274	337	592	637	357
118.5	211	211	213	215	238	272	335	594	635	354
119	208	208	211	213	237	271	332	595	631	349
119.5	204	206	208	209	235	270	328	593	626	345
120	201	202	205	206	234	267	324	594	621	342
120.5	199	199	202	205	233	265	321	594	614	340
121	196	196	200	202	233	264	318	588	609	336
121.5	194	194	198	199	233	264	314	579	603	334
122	192	193	195	196	235	263	311	581	605	334
122.5	189	192	193	194	235	264	306	581	603	329
123	187	189	190	192	237	261	302	569	606	329
123.5	185	185	189	189	234	259	298	563	608	325
124	180	182	185	186	234	258	293	556	608	323
124.5	177	176	181	181	230	253	288	550	609	318
125	173	173	176	176	227	248	283	543	613	314
125.5	168	169	173	173	222	246	277	541	615	306
126	163	163	169	168	218	241	273	530	612	298
126.5	159	159	164	163	212	235	269	522	612	292
127	156	155	160	160	207	232	265	518	612	286
127.5	151	151	156	155	200	227	261	518	610	282
128	149	148	153	151	196	222	258	517	605	276
128.5	144	144	149	148	192	219	257	515	601	267
129	142	141	146	146	185	214	256	519	596	260
129.5	140	138	144	142	180	211	256	523	592	254
130	137	136	141	141	175	209	254	529	586	248
130.5	135	136	140	138	174	207	256	536	580	243
131	135	135	137	137	170	202	253	544	569	237
131.5	135	133	136	136	168	200	254	550	560	231
132	133	133	135	134	164	199	256	558	549	225
132.5	130	130	134	134	163	196	256	564	538	220
133	130	129	131	131	161	195	256	567	526	214
133.5	128	127	130	130	157	194	256	574	515	209
134	128	127	128	128	154	193	256	575	502	206
134.5	125	124	128	128	150	192	256	577	489	204
135	125	124	128	127	149	190	258	580	479	201
135.5	125	124	127	127	147	188	259	583	469	199
136	123	124	125	125	144	188	261	583	459	195
136.5	123	122	124	125	143	187	264	587	451	194
137	123	122	124	125	142	185	267	588	442	194
137.5	123	122	124	124	141	186	270	592	433	193
138	123	122	123	124	141	185	272	592	427	193

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

138.5	121	121	123	123	140	185	276	595	420	192
139	123	122	123	122	138	183	277	593	413	192
139.5	123	121	123	122	137	181	278	593	405	192
140	121	121	123	121	135	179	279	588	398	189
140.5	121	119	123	119	134	177	279	582	389	189
141	121	118	121	118	131	175	277	573	381	186
141.5	118	117	118	116	129	173	277	563	372	185
142	118	116	118	114	127	170	273	550	363	182
142.5	116	115	115	111	123	168	269	536	354	179
143	116	114	114	109	121	164	265	522	345	176
143.5	114	111	111	106	118	162	260	506	338	173
144	111	109	109	105	116	159	253	492	330	169
144.5	109	106	106	103	112	155	248	476	323	167
145	104	104	103	101	109	150	240	459	315	162
145.5	102	102	101	98	106	148	234	441	306	157
146	99	97	98	96	103	142	226	422	297	155
146.5	97	95	96	93	101	138	218	402	289	151
147	92	91	92	91	96	134	209	385	279	147
147.5	90	89	90	89	93	130	202	366	271	143
148	88	86	88	85	91	125	195	348	260	138
148.5	83	83	84	83	89	121	189	330	251	136
149	80	80	82	80	85	116	182	312	241	131
149.5	78	78	79	77	83	114	175	296	228	129
150	76	75	75	75	80	109	170	277	218	125
150.5	73	72	73	72	77	104	163	261	207	123
151	71	70	70	69	76	101	159	245	198	121
151.5	69	67	66	67	75	98	153	231	188	118
152	64	65	64	64	72	96	148	218	181	116
152.5	62	62	62	62	70	92	143	206	172	112
153	59	59	59	59	69	90	140	193	163	110
153.5	57	57	57	57	67	88	136	182	156	106
154	54	54	56	57	65	86	133	173	148	104
154.5	52	52	53	54	64	83	128	163	141	101
155	50	50	51	52	62	80	123	155	134	97
155.5	50	49	49	52	59	79	117	147	127	93
156	47	46	47	50	57	77	114	137	119	89
156.5	45	44	46	47	56	73	108	129	112	85
157	43	43	44	45	53	70	103	122	108	80
157.5	40	40	41	44	51	67	98	115	102	77
158	38	39	39	41	50	64	92	108	96	72
158.5	38	37	38	40	47	62	88	103	91	70
159	35	34	35	37	45	59	82	95	86	65
159.5	33	33	34	37	43	57	77	90	82	62
160	31	31	32	34	40	54	72	83	77	58
160.5	28	30	31	32	37	51	67	77	72	54
161	28	28	28	30	35	47	64	72	66	51
161.5	26	26	26	27	33	45	59	66	63	47
162	24	24	24	25	32	43	56	62	58	45
162.5	21	21	21	24	30	38	51	58	54	41
163	19	19	20	21	27	35	47	53	50	38
163.5	17	18	19	20	25	33	44	49	45	35
164	17	17	17	18	22	31	40	44	40	32
164.5	14	14	14	17	20	27	37	40	38	30
165	12	13	14	14	18	25	33	35	33	27
165.5	12	12	12	12	17	22	30	33	30	24
166	9	9	9	12	14	20	26	28	27	21

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166.5	7	7	7	9	13	18	24	25	22	19
167	7	7	7	7	11	15	20	21	20	17
167.5	5	5	5	6	8	13	17	18	18	14
168	2	2	2	4	6	9	14	15	14	12
168.5	2	1	2	2	4	7	12	13	12	9
169	0	0	0	1	2	5	9	9	9	7
169.5	0	0	0	0	2	4	6	7	6	6
170	0	0	0	0	1	2	5	5	5	5
170.5	0	0	0	0	0	1	4	4	5	4
171	0	0	0	0	0	0	2	4	4	2
171.5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1
172	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
172.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>90</u>	<u>95</u>	<u>105</u>	<u>115</u>	<u>125</u>	<u>135</u>	<u>145</u>	<u>155</u>	<u>165</u>	<u>175</u>
0	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492
0.5	509	513	523	529	534	530	522	515	512	512
1	518	522	528	535	536	531	523	518	511	510
1.5	525	528	532	537	537	531	525	519	512	509
2	529	532	534	540	538	534	526	523	513	509
2.5	531	534	534	538	540	534	528	524	517	510
3	537	536	535	538	538	534	529	526	518	511
3.5	541	542	537	538	540	534	530	526	519	511
4	544	544	541	541	538	535	531	526	518	511
4.5	548	548	544	542	538	534	532	526	517	510
5	557	555	547	543	538	535	530	525	516	509
5.5	564	562	553	543	540	536	531	524	515	508
6	570	566	556	547	541	538	531	523	516	509
6.5	571	569	556	549	542	537	535	526	517	511
7	573	568	560	549	542	540	534	528	518	513
7.5	573	568	557	550	542	538	535	528	521	516
8	570	566	558	550	545	541	534	528	522	517
8.5	570	566	557	554	548	542	536	530	523	521
9	579	569	560	556	550	547	540	534	526	526
9.5	589	577	561	556	553	549	543	540	535	534
10	596	583	566	557	555	553	548	544	543	542
10.5	606	590	568	558	556	555	551	550	548	549
11	614	597	573	562	557	558	556	555	553	555
11.5	622	605	576	563	558	561	558	557	556	558

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12	627	610	579	564	560	562	562	561	561	563
12.5	632	612	580	566	560	563	562	564	564	568
13	633	613	579	566	560	562	566	568	568	570
13.5	631	610	581	566	560	563	567	570	571	575
14	628	610	579	564	558	562	568	573	576	581
14.5	625	608	579	562	558	564	569	574	577	583
15	624	608	577	561	560	564	570	575	577	584
15.5	622	607	580	561	561	564	570	574	577	584
16	625	608	581	561	560	566	570	575	577	586
16.5	627	607	580	561	562	567	573	573	576	584
17	631	610	580	562	562	569	574	574	576	581
17.5	635	613	580	564	562	571	576	573	576	579
18	641	615	580	564	562	573	577	575	575	579
18.5	646	618	577	562	563	574	580	575	575	576
19	647	618	577	563	562	575	580	577	575	576
19.5	651	619	577	563	563	576	580	577	576	577
20	651	619	576	563	563	580	583	581	577	577
20.5	653	620	577	563	564	580	586	583	579	579
21	657	622	580	566	567	584	588	586	580	581
21.5	660	625	581	567	568	587	590	588	581	581
22	666	628	583	569	573	592	593	589	581	580
22.5	672	632	586	571	576	596	596	593	582	580
23	678	637	590	576	581	601	602	594	584	581
23.5	683	641	599	586	592	608	608	599	590	584
24	692	650	609	595	605	619	618	605	595	593
24.5	704	659	619	610	619	632	631	613	601	601
25	717	671	629	620	637	650	644	622	609	609
25.5	729	684	639	638	654	670	659	633	619	622
26	739	696	654	654	671	691	678	650	632	637
26.5	755	706	670	674	691	712	698	666	646	651
27	767	721	685	689	705	728	712	684	659	665
27.5	783	732	698	696	715	739	726	697	674	678
28	794	742	704	702	719	747	741	713	687	692
28.5	805	748	712	704	723	755	748	724	698	702
29	812	752	716	709	732	764	760	735	708	710
29.5	815	758	723	718	738	773	768	744	717	718
30	819	765	725	722	744	775	780	755	723	728
30.5	820	765	726	721	749	780	790	763	731	737
31	818	767	724	723	750	780	796	771	737	742
31.5	816	764	724	718	747	784	803	777	742	742
32	816	767	724	716	749	788	806	784	745	747
32.5	815	768	726	725	754	795	815	794	754	754
33	816	768	732	730	758	803	826	802	763	763
33.5	821	776	743	745	775	819	841	813	771	775
34	835	790	764	770	799	839	862	834	788	789
34.5	853	810	793	802	828	866	897	855	807	815
35	884	835	827	839	861	898	928	884	831	841
35.5	910	859	855	868	887	931	963	916	853	860
36	936	883	883	890	909	963	991	935	877	878
36.5	963	907	906	911	928	983	1007	952	896	899
37	989	931	933	943	943	1008	1027	971	920	920
37.5	1016	960	964	968	961	1021	1040	990	933	931
38	1045	987	989	989	970	1032	1047	1000	944	935
38.5	1066	1013	1007	1007	974	1038	1048	1013	952	942
39	1081	1038	1025	1027	978	1044	1061	1021	964	949
39.5	1088	1059	1039	1042	984	1052	1066	1038	976	956

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

40	1094	1073	1055	1064	995	1053	1074	1045	988	970
40.5	1109	1075	1072	1074	995	1059	1085	1062	1002	973
41	1120	1088	1087	1085	1008	1055	1104	1078	1019	984
41.5	1135	1099	1094	1098	1019	1057	1118	1093	1038	1007
42	1146	1124	1110	1119	1036	1060	1128	1105	1055	1020
42.5	1158	1145	1142	1146	1061	1071	1135	1105	1054	1026
43	1185	1175	1190	1189	1096	1080	1133	1103	1051	1022
43.5	1230	1217	1246	1246	1118	1087	1129	1088	1038	1007
44	1288	1247	1307	1296	1149	1098	1129	1075	1016	988
44.5	1348	1274	1378	1330	1189	1104	1120	1054	991	970
45	1378	1296	1423	1378	1222	1106	1110	1047	968	952
45.5	1391	1325	1471	1436	1248	1111	1109	1034	948	932
46	1419	1365	1526	1497	1291	1118	1109	1025	923	906
46.5	1465	1415	1557	1551	1337	1119	1105	1013	902	884
47	1543	1473	1594	1597	1369	1124	1099	1000	880	857
47.5	1583	1513	1614	1583	1403	1132	1099	984	860	828
48	1592	1532	1600	1565	1420	1138	1093	969	846	805
48.5	1616	1518	1563	1538	1421	1142	1090	956	831	781
49	1604	1507	1527	1524	1411	1150	1088	945	821	762
49.5	1583	1499	1532	1519	1413	1154	1093	943	812	745
50	1596	1504	1572	1519	1414	1158	1096	942	805	734
50.5	1609	1494	1605	1506	1398	1161	1101	946	801	725
51	1624	1477	1588	1465	1370	1164	1113	954	801	721
51.5	1649	1467	1521	1433	1330	1168	1129	961	802	718
52	1679	1435	1455	1430	1301	1178	1142	970	805	716
52.5	1731	1430	1424	1424	1286	1191	1154	981	809	719
53	1800	1439	1415	1409	1279	1203	1170	991	815	723
53.5	1907	1462	1416	1416	1290	1222	1183	1004	823	730
54	2018	1497	1439	1436	1318	1261	1202	1014	833	738
54.5	2176	1549	1479	1479	1365	1307	1223	1025	844	749
55	2344	1629	1532	1537	1427	1352	1255	1039	854	761
55.5	2533	1700	1608	1617	1503	1413	1286	1055	866	774
56	2718	1790	1693	1716	1596	1482	1335	1070	878	789
56.5	2928	1899	1796	1823	1698	1564	1382	1086	891	806
57	3165	2023	1899	1931	1805	1637	1436	1103	903	820
57.5	3392	2146	1999	2041	1898	1717	1480	1118	913	833
58	3586	2261	2074	2123	1981	1778	1521	1138	923	842
58.5	3778	2357	2143	2191	2055	1836	1561	1151	932	851
59	3985	2462	2190	2243	2109	1879	1589	1165	941	855
59.5	4153	2550	2220	2281	2150	1902	1604	1171	946	859
60	4308	2616	2222	2281	2140	1893	1601	1174	952	861
60.5	4432	2647	2167	2221	2083	1846	1576	1167	958	865
61	4469	2617	2072	2117	1991	1778	1530	1152	960	868
61.5	4414	2567	1951	2001	1897	1686	1469	1129	958	871
62	4299	2475	1828	1876	1775	1588	1402	1105	957	874
62.5	4127	2356	1681	1720	1633	1479	1331	1073	956	883
63	3924	2214	1531	1563	1491	1369	1265	1044	952	894
63.5	3668	2061	1387	1411	1356	1271	1201	1017	949	910
64	3400	1915	1262	1278	1242	1189	1148	990	946	929
64.5	3129	1759	1143	1159	1136	1114	1105	974	946	944
65	2858	1582	1048	1066	1045	1049	1070	960	944	960
65.5	2569	1441	970	984	971	1001	1042	950	945	974
66	2314	1320	912	925	922	965	1025	942	945	984
66.5	2093	1220	865	886	880	937	1008	938	948	994
67	1854	1126	829	845	846	916	995	935	949	1001
67.5	1630	1051	796	818	818	902	988	936	951	1006

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68	1474	999	777	800	799	891	982	937	954	1009
68.5	1363	963	762	788	783	883	976	938	956	1014
69	1264	930	751	778	770	876	976	938	956	1016
69.5	1183	902	741	768	762	871	975	938	957	1019
70	1114	883	730	764	754	867	975	944	958	1021
70.5	1065	867	723	758	749	864	976	945	961	1025
71	1022	854	716	755	743	860	980	954	962	1027
71.5	981	836	710	747	737	859	978	958	963	1032
72	946	825	697	743	731	858	983	965	965	1035
72.5	918	812	690	737	725	857	984	969	970	1035
73	893	800	680	734	719	855	988	974	974	1034
73.5	867	789	676	731	717	857	990	975	976	1034
74	844	777	668	726	710	853	993	981	983	1035
74.5	820	761	663	724	706	852	999	982	988	1039
75	799	747	654	719	702	849	1002	988	990	1044
75.5	776	729	645	719	700	849	1009	989	995	1046
76	756	708	637	717	696	851	1014	994	1002	1051
76.5	732	689	626	716	693	851	1023	1000	1010	1054
77	710	665	616	712	689	851	1028	1010	1020	1058
77.5	685	642	607	710	685	849	1036	1015	1030	1062
78	665	624	599	704	681	853	1040	1023	1038	1065
78.5	645	605	590	699	679	851	1042	1030	1046	1068
79	627	587	582	694	676	854	1045	1034	1054	1071
79.5	612	574	576	691	674	853	1046	1042	1059	1072
80	597	562	571	689	673	857	1049	1042	1064	1072
80.5	581	550	568	684	668	859	1051	1048	1067	1074
81	571	540	563	683	666	860	1057	1048	1071	1073
81.5	560	529	556	679	661	862	1060	1053	1071	1072
82	549	522	550	676	660	864	1064	1052	1070	1072
82.5	540	512	543	673	655	866	1067	1053	1065	1072
83	531	505	535	666	651	865	1071	1051	1061	1071
83.5	526	499	525	658	646	865	1071	1051	1055	1066
84	521	492	515	647	638	861	1071	1046	1047	1060
84.5	517	484	503	635	632	861	1068	1039	1032	1052
85	512	477	489	621	624	857	1065	1034	1015	1038
85.5	510	472	476	606	612	852	1059	1023	1000	1023
86	506	467	459	584	601	845	1053	1015	977	1004
86.5	502	460	441	566	586	836	1044	1001	954	984
87	496	454	426	542	568	829	1036	989	931	961
87.5	490	446	408	516	553	820	1026	970	911	936
88	484	439	392	491	534	809	1015	954	887	910
88.5	478	432	375	464	516	799	1006	930	864	880
89	472	427	357	437	496	783	991	905	838	851
89.5	467	422	341	413	473	765	978	877	809	822
90	464	415	327	387	450	748	958	841	780	794
90.5	456	407	312	364	426	725	936	807	748	764
91	448	399	298	345	403	700	906	765	715	736
91.5	440	392	285	327	381	674	876	725	678	709
92	432	381	274	310	357	648	840	680	635	685
92.5	422	373	265	296	335	618	803	637	593	659
93	413	362	258	280	315	589	767	589	555	634
93.5	402	354	248	267	297	561	728	542	517	610
94	393	344	241	256	278	534	687	502	483	586
94.5	382	334	233	245	263	504	647	465	451	560
95	372	324	227	235	251	479	610	433	424	535
95.5	363	316	220	228	239	454	574	406	399	508

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

96	353	308	214	220	230	433	545	381	380	479
96.5	343	298	207	213	221	412	516	360	360	450
97	332	290	202	207	214	392	492	343	341	419
97.5	323	280	196	201	207	374	467	329	323	388
98	315	273	192	198	202	360	448	315	305	358
98.5	306	266	187	193	195	344	427	304	288	330
99	299	259	182	188	192	329	409	292	272	304
99.5	290	253	180	183	187	316	392	282	257	279
100	282	247	175	180	182	303	376	272	245	258
100.5	276	241	173	176	180	292	361	264	233	238
101	270	237	169	174	176	282	347	257	221	221
101.5	264	232	167	170	173	273	335	248	212	207
102	258	227	164	168	169	265	323	243	204	194
102.5	254	224	162	166	168	258	315	235	198	185
103	251	220	159	162	166	252	306	232	190	175
103.5	247	217	159	160	163	247	299	227	186	168
104	245	215	156	159	162	244	293	224	181	162
104.5	243	213	155	156	160	240	288	220	177	156
105	243	213	153	156	159	239	284	218	174	153
105.5	241	214	153	154	159	239	282	215	172	149
106	243	213	153	154	157	239	279	214	170	146
106.5	243	214	151	154	157	240	279	213	168	143
107	245	215	153	154	159	243	278	212	168	141
107.5	248	218	153	155	157	245	279	212	167	138
108	252	219	153	155	157	248	280	212	166	137
108.5	256	221	154	155	157	252	283	212	166	135
109	258	224	154	156	159	257	285	212	166	135
109.5	260	225	155	156	159	261	289	213	166	133
110	264	226	157	156	160	265	292	214	164	130
110.5	266	226	157	159	160	271	296	217	166	129
111	269	227	160	160	161	277	302	219	167	128
111.5	272	227	161	161	161	283	306	220	168	127
112	273	227	161	161	162	288	314	222	168	125
112.5	273	226	161	161	161	293	319	226	168	123
113	273	224	161	161	159	298	327	228	170	122
113.5	272	221	162	161	159	303	332	232	170	121
114	272	219	160	160	157	304	338	237	172	121
114.5	272	217	161	159	157	309	344	239	172	118
115	271	214	159	159	155	309	350	243	173	117
115.5	269	212	159	157	155	310	357	246	173	116
116	266	208	157	156	153	310	360	250	173	114
116.5	264	205	157	155	153	311	367	251	172	112
117	261	200	156	154	150	311	369	253	172	111
117.5	259	196	155	153	150	309	372	254	172	110
118	257	193	154	150	149	306	370	256	170	108
118.5	256	189	151	150	147	302	372	256	169	106
119	253	186	150	148	144	299	368	256	168	104
119.5	251	182	148	146	143	292	363	253	166	103
120	248	179	146	144	141	289	357	252	163	102
120.5	247	176	144	142	141	279	349	250	163	99
121	246	174	143	141	138	274	341	246	161	99
121.5	244	172	141	138	137	266	332	244	159	97
122	244	169	141	137	136	258	323	239	156	97
122.5	240	167	138	135	134	250	312	235	154	95
123	238	163	137	134	134	241	304	228	150	93
123.5	233	161	135	134	133	233	295	222	147	92

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

124	230	159	134	131	130	225	285	217	143	91
124.5	225	156	133	131	129	215	277	211	141	90
125	219	154	131	129	129	206	265	204	137	88
125.5	213	151	129	128	127	196	254	195	134	88
126	205	148	128	127	125	188	241	188	130	85
126.5	198	147	127	125	123	179	230	180	127	85
127	190	143	125	124	123	170	217	173	123	83
127.5	187	140	124	123	122	161	206	166	119	80
128	180	138	123	122	119	154	195	159	117	80
128.5	176	136	122	121	118	149	186	154	114	79
129	173	134	119	119	117	142	176	148	111	78
129.5	168	133	119	118	115	137	167	141	108	78
130	164	131	118	117	114	131	159	136	104	77
130.5	161	129	117	115	112	128	149	130	102	77
131	159	128	116	114	110	123	141	125	99	77
131.5	155	125	114	111	109	119	135	119	96	75
132	151	125	112	110	108	115	128	116	93	75
132.5	150	124	110	108	105	112	122	110	90	75
133	148	122	110	106	103	108	117	105	88	75
133.5	147	121	108	104	102	104	112	102	86	73
134	144	121	106	103	99	102	108	98	84	72
134.5	143	119	105	102	99	99	104	93	82	72
135	143	118	104	101	97	98	99	91	80	71
135.5	141	118	103	99	97	95	97	89	78	71
136	141	118	103	97	95	93	93	85	77	70
136.5	141	119	103	97	95	91	90	83	75	69
137	141	119	102	97	93	91	88	82	73	67
137.5	142	119	101	95	92	89	85	79	72	66
138	142	118	101	95	92	89	84	77	70	65
138.5	142	118	99	93	90	86	83	76	69	64
139	143	118	99	93	90	86	82	75	67	63
139.5	142	118	99	92	89	86	80	73	65	62
140	142	118	98	91	88	84	79	72	64	60
140.5	142	117	97	91	88	84	77	70	63	58
141	141	117	97	89	86	82	77	69	60	57
141.5	141	116	96	88	85	80	75	67	59	54
142	138	116	95	88	84	79	72	65	58	53
142.5	137	115	93	85	82	78	72	63	56	52
143	136	114	92	84	80	76	70	62	54	50
143.5	135	111	91	82	79	75	67	60	52	49
144	131	111	90	82	77	73	66	58	51	46
144.5	130	109	88	79	75	71	64	57	49	45
145	128	106	86	77	72	69	63	56	47	44
145.5	125	105	84	75	70	66	60	53	46	41
146	124	103	82	75	70	65	59	52	45	40
146.5	121	101	80	72	67	63	57	50	43	39
147	118	98	78	70	65	60	54	49	41	37
147.5	115	96	77	67	63	59	54	47	40	37
148	112	93	75	65	60	57	52	46	39	35
148.5	110	91	72	63	59	56	51	45	38	34
149	108	89	70	60	57	54	50	43	38	33
149.5	103	88	67	59	54	52	49	43	35	32
150	101	85	66	58	53	51	46	41	35	31
150.5	98	83	65	56	51	49	46	40	33	31
151	96	80	63	53	51	47	44	38	33	30
151.5	93	79	62	52	49	46	44	38	31	28

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152	91	77	59	51	46	45	41	37	31	28
152.5	90	75	58	49	46	44	41	35	30	26
153	89	73	57	49	44	41	39	35	28	26
153.5	86	72	56	46	41	41	38	33	28	25
154	84	70	53	44	41	39	37	33	26	24
154.5	84	69	52	44	39	38	35	31	26	22
155	82	67	51	41	39	37	34	31	26	21
155.5	79	66	50	40	37	35	34	30	24	21
156	76	64	49	39	35	34	32	28	24	20
156.5	73	62	46	38	34	33	32	27	21	19
157	71	60	45	37	34	32	30	27	21	18
157.5	67	59	43	35	32	31	30	25	20	18
158	65	57	41	33	31	30	27	25	19	17
158.5	62	53	39	31	30	27	27	22	18	15
159	58	51	38	31	27	27	25	22	18	14
159.5	54	50	37	28	27	26	25	20	17	14
160	52	45	34	27	25	25	22	20	15	13
160.5	47	43	32	26	25	22	22	19	14	12
161	45	39	30	24	22	22	20	18	13	11
161.5	40	37	27	22	21	20	19	17	12	9
162	38	33	26	21	20	19	18	15	11	8
162.5	35	31	25	19	19	18	17	14	11	8
163	33	28	22	18	18	17	15	13	8	7
163.5	30	26	20	17	15	15	14	12	8	6
164	27	25	18	15	14	14	13	11	7	5
164.5	25	22	18	13	12	12	12	9	6	4
165	22	20	15	12	12	12	9	8	5	4
165.5	20	19	13	11	9	9	8	6	4	1
166	19	17	11	8	8	7	7	6	2	1
166.5	15	14	11	7	7	7	5	5	2	0
167	13	12	8	6	6	5	5	4	2	0
167.5	12	9	6	5	5	5	4	2	1	0
168	9	7	6	5	4	4	4	2	1	0
168.5	7	6	5	4	4	4	2	1	0	0
169	6	5	4	4	2	2	2	1	0	0
169.5	5	5	2	2	2	1	1	1	0	0
170	4	4	2	1	1	1	1	0	0	0
170.5	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
171	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
171.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

IES ROAD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

180 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Vert. Horizontal Angles
 Angles

Vert. Angles	Horizontal Angles
	<u>180</u>
0	492
0.5	513
1	509
1.5	511
2	509
2.5	511
3	511
3.5	511
4	511
4.5	511
5	509
5.5	506
6	509
6.5	511
7	513
7.5	516
8	518
8.5	521
9	528
9.5	535
10	542
10.5	549
11	556
11.5	561
12	563
12.5	568
13	573
13.5	577
14	582
14.5	587
15	587
15.5	587
16	587
16.5	587
17	584
17.5	582
18	580
18.5	580
19	577
19.5	580
20	577
20.5	580
21	582
21.5	580
22	580
22.5	580
23	582
23.5	587
24	594
24.5	603
25	613

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

25.5	625
26	639
26.5	655
27	672
27.5	686
28	696
28.5	710
29	719
29.5	726
30	734
30.5	743
31	745
31.5	748
32	755
32.5	764
33	767
33.5	781
34	797
34.5	823
35	849
35.5	866
36	883
36.5	904
37	928
37.5	930
38	932
38.5	937
39	951
39.5	956
40	973
40.5	977
41	999
41.5	1025
42	1034
42.5	1041
43	1034
43.5	1017
44	994
44.5	977
45	954
45.5	935
46	913
46.5	892
47	864
47.5	833
48	802
48.5	776
49	752
49.5	734
50	722
50.5	712
51	708
51.5	705
52	703
52.5	703
53	708

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

53.5	712
54	719
54.5	729
55	741
55.5	755
56	771
56.5	788
57	802
57.5	816
58	826
58.5	833
59	838
59.5	840
60	842
60.5	847
61	847
61.5	854
62	857
62.5	871
63	885
63.5	902
64	925
64.5	944
65	965
65.5	987
66	1006
66.5	1017
67	1027
67.5	1029
68	1029
68.5	1025
69	1022
69.5	1017
70	1017
70.5	1022
71	1025
71.5	1032
72	1039
72.5	1048
73	1053
73.5	1060
74	1060
74.5	1065
75	1067
75.5	1074
76	1077
76.5	1084
77	1088
77.5	1093
78	1096
78.5	1091
79	1096
79.5	1088
80	1088
80.5	1084
81	1084

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81.5	1072
82	1070
82.5	1060
83	1053
83.5	1041
84	1032
84.5	1020
85	1001
85.5	984
86	961
86.5	937
87	911
87.5	892
88	864
88.5	840
89	816
89.5	793
90	764
90.5	741
91	717
91.5	693
92	672
92.5	653
93	634
93.5	613
94	589
94.5	566
95	540
95.5	513
96	485
96.5	454
97	424
97.5	390
98	360
98.5	331
99	303
99.5	279
100	256
100.5	237
101	218
101.5	204
102	192
102.5	182
103	173
103.5	166
104	161
104.5	154
105	149
105.5	147
106	144
106.5	142
107	140
107.5	137
108	135
108.5	135
109	133

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

109.5	130
110	128
110.5	128
111	125
111.5	123
112	121
112.5	121
113	118
113.5	116
114	116
114.5	114
115	111
115.5	111
116	109
116.5	106
117	106
117.5	104
118	102
118.5	102
119	99
119.5	97
120	97
120.5	95
121	95
121.5	92
122	90
122.5	90
123	88
123.5	88
124	85
124.5	83
125	83
125.5	83
126	80
126.5	80
127	78
127.5	78
128	78
128.5	76
129	76
129.5	76
130	76
130.5	73
131	73
131.5	73
132	73
132.5	73
133	71
133.5	71
134	71
134.5	71
135	71
135.5	69
136	69
136.5	66
137	66

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

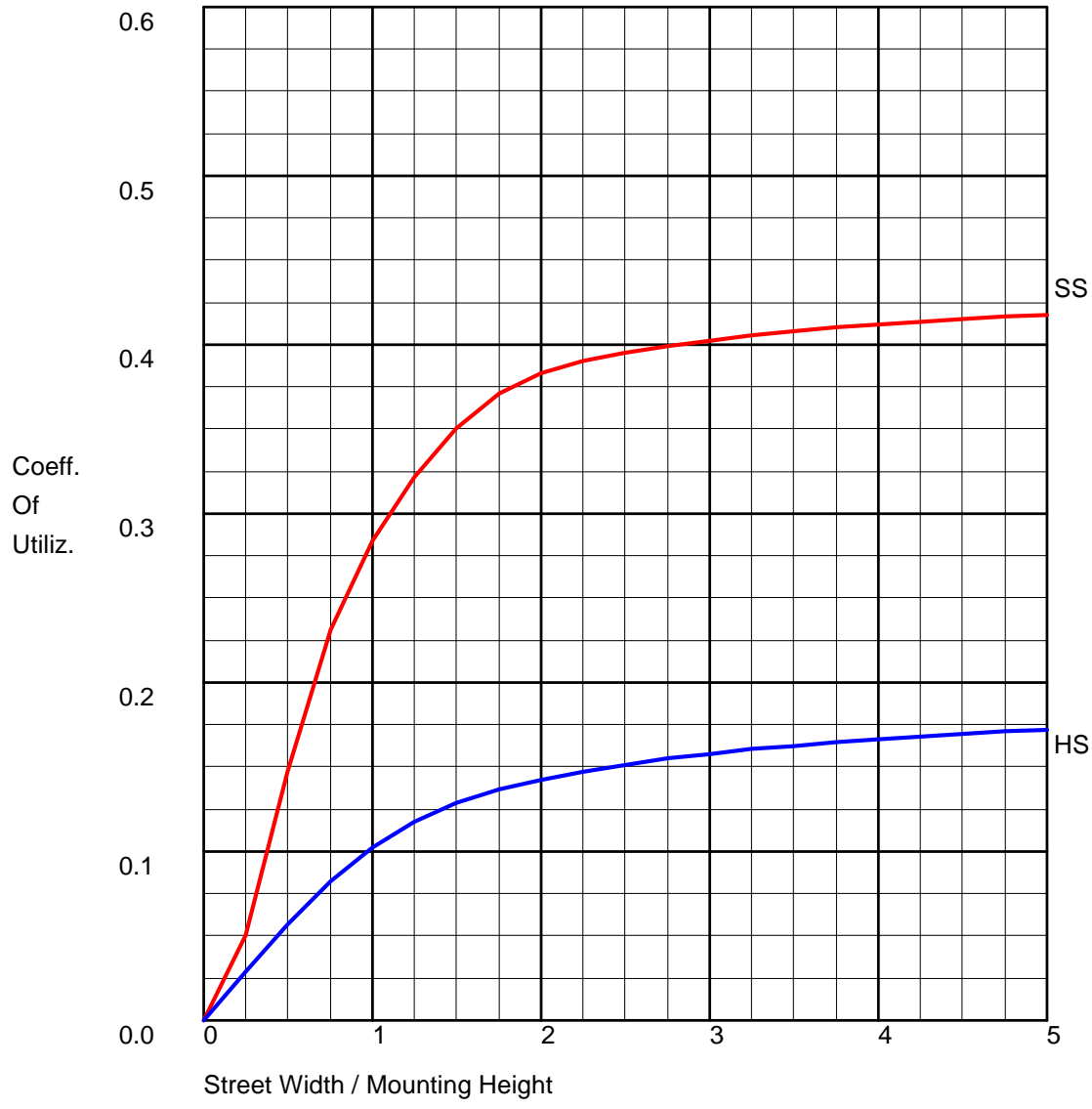
137.5	66
138	64
138.5	62
139	62
139.5	59
140	59
140.5	57
141	57
141.5	54
142	52
142.5	52
143	50
143.5	47
144	45
144.5	45
145	43
145.5	40
146	40
146.5	38
147	35
147.5	35
148	35
148.5	33
149	33
149.5	31
150	31
150.5	31
151	28
151.5	28
152	26
152.5	26
153	26
153.5	24
154	24
154.5	21
155	21
155.5	21
156	19
156.5	19
157	17
157.5	17
158	17
158.5	14
159	14
159.5	12
160	12
160.5	12
161	9
161.5	9
162	7
162.5	7
163	7
163.5	5
164	5
164.5	2
165	2

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CMD1-175WMH.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

165.5	2
166	0
166.5	0
167	0
167.5	0
168	0
168.5	0
169	0
169.5	0
170	0
170.5	0
171	0
171.5	0
172	0
172.5	0
173	0
173.5	0
174	0
174.5	0
175	0
175.5	0
176	0
176.5	0
177	0
177.5	0
178	0
178.5	0
179	0
179.5	0
180	0

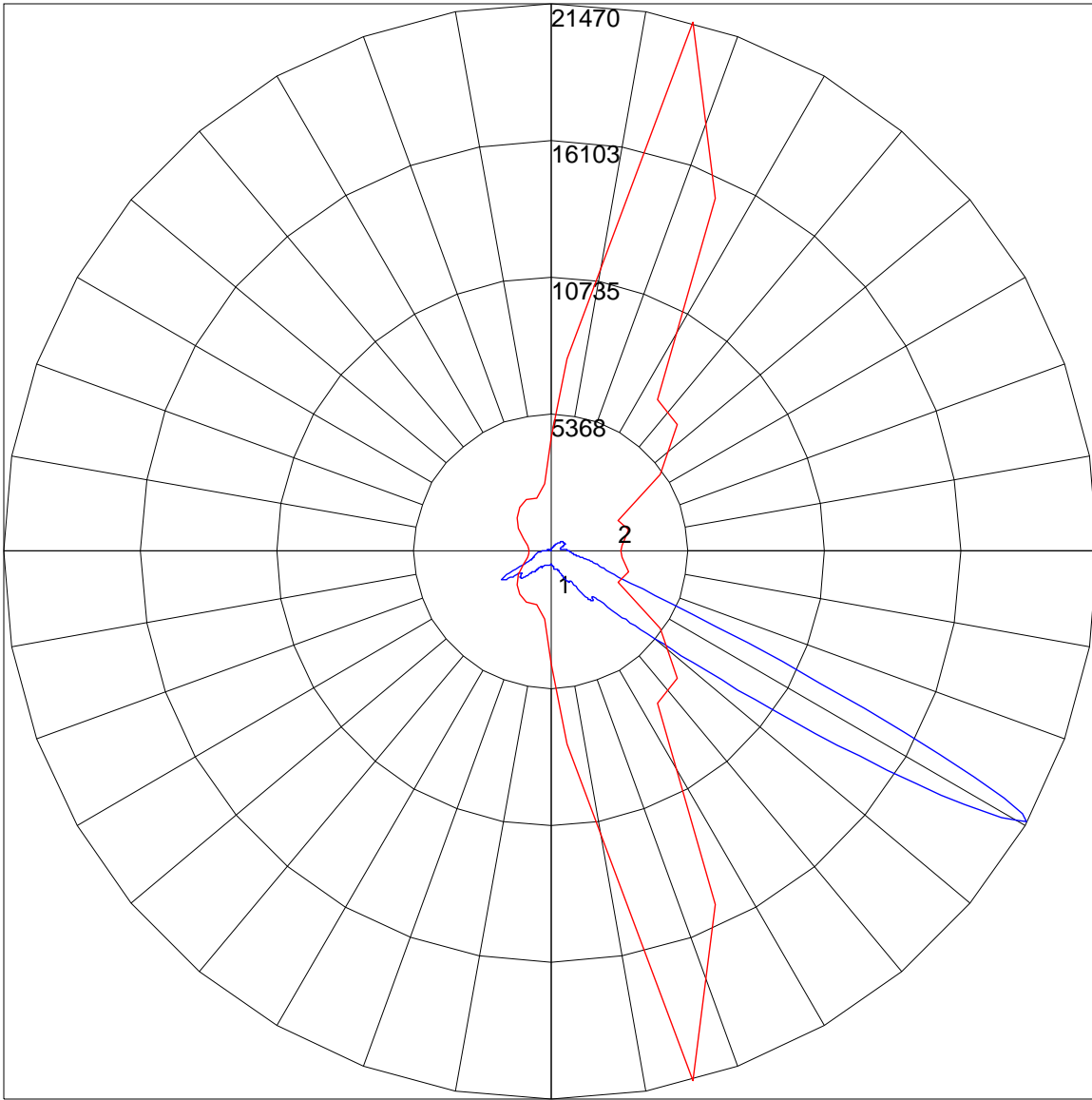
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

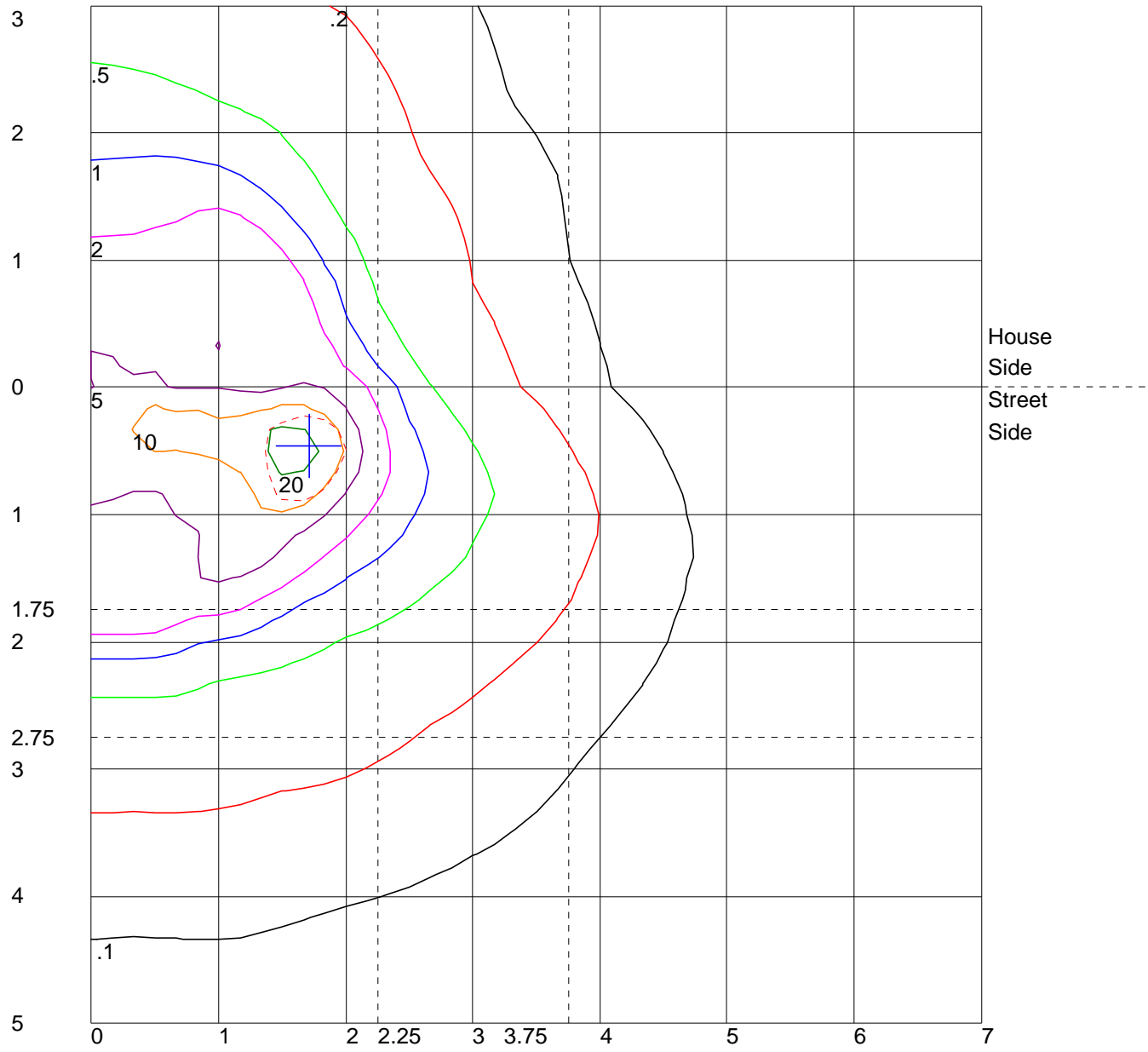
	Lumens	Percent Of Lamp
Downward Street Side	6972.7	43.6
Downward House Side	3090.9	19.3
Downward Total	10063.6	62.9
Upward Street Side	848.8	5.3
Upward House Side	579.7	3.6
Upward Total	1428.5	8.9
Total Flux	11492.1	71.8

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 21470 Located At Horizontal Angle = 75, Vertical Angle = 60.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (75 - 255) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (60.5) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



Distance In Units Of Mounting Height
 Values Based On 10 Foot Mounting Height
 1/2 Maximum Candela Trace Shown As Dashed Curve
 (+) = Maximum Candela Point