

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-7102B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 11857

Max Candela: 1,253.3 at Horizontal: 0°, Vertical: 69°

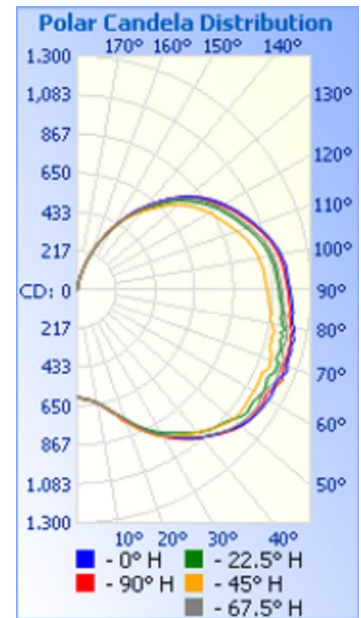
Input Wattage: 103

Luminous Opening: Rectangle (L: 3.94", W: 4.72")

Test: 1

Test Date: 2017-09-13

Photometry : Type C

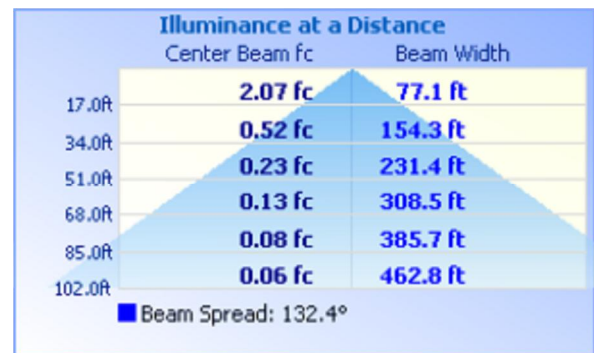
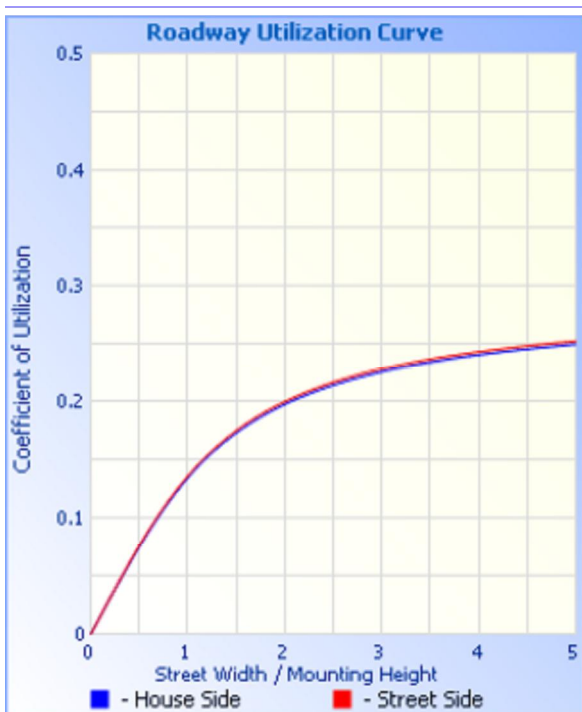
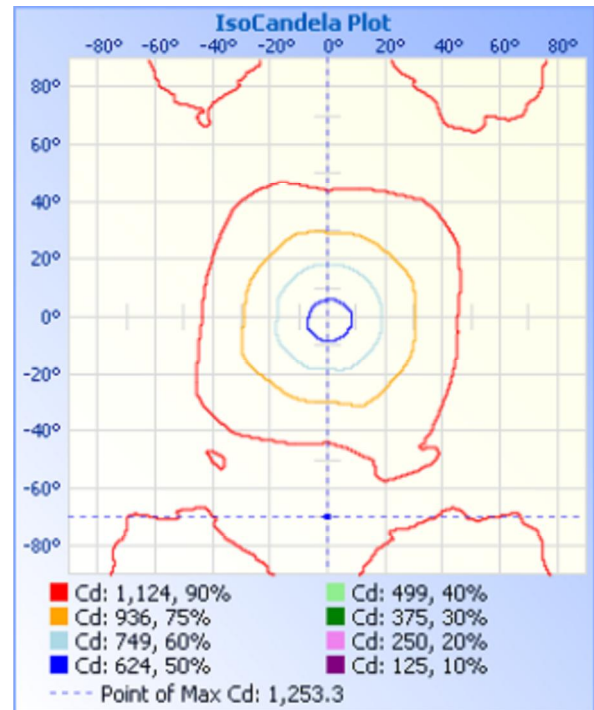
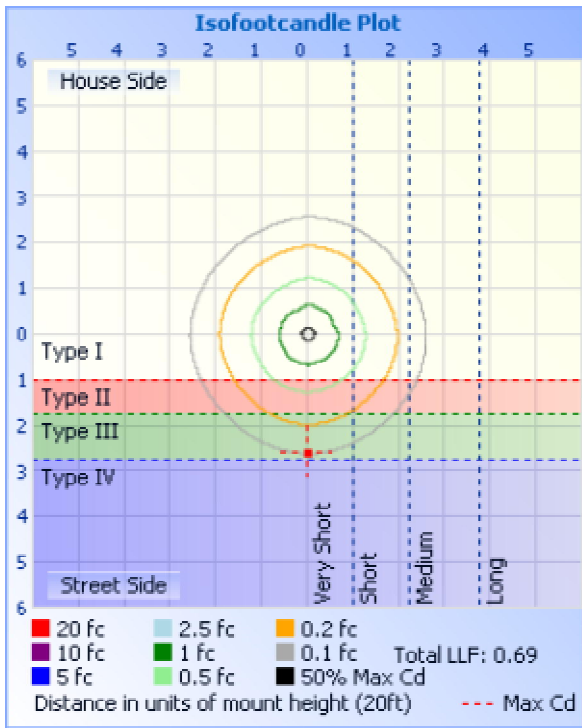


Roadway Summary		
Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	1,185.0	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	1,229.7	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	3,422.8	28.9%
Downward House Side:	3,389.7	28.6%
Downward Total:	6,812.6	57.5%
Upward Street Side:	2,531.5	21.4%
Upward House Side:	2,510.5	21.2%
Upward Total:	5,042.0	42.5%
Total Lumens:	11,854.6	100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	11,845.2	n/a	330.7
Beam (50%):	94.7%	11,233.4	n/a	132.4
Total:	100%	11,860.6		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	657.7	5.5%	5.5%
0-40	1,283.0	10.8%	10.8%
0-60	3,178.0	26.8%	26.8%
60-90	3,634.9	30.7%	30.7%
70-100	3,662.2	30.9%	30.9%
90-120	3,245.3	27.4%	27.4%
0-90	6,812.9	57.5%	57.5%
90-180	5,042.3	42.5%	42.5%
0-180	11,855.3	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	59.4	0.5%	90-100	1,196.5	10.1%
10-20	200.7	1.7%	100-110	1,105.7	9.3%
20-30	397.7	3.4%	110-120	943.2	8%
30-40	625.3	5.3%	120-130	754.6	6.4%
40-50	853.9	7.2%	130-140	535.0	4.5%
50-60	1,041.0	8.8%	140-150	320.6	2.7%
60-70	1,169.2	9.9%	150-160	145.6	1.2%
70-80	1,235.0	10.4%	160-170	38.3	0.3%
80-90	1,230.7	10.4%	170-180	3.0	0%



Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80				70				50				30				10				0
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	50	30	20	50	30	20	50	30	20	0
RCR: 0	1.09	1.09	1.09	1.09	1.01	1.01	1.01	.57	.87	.87	.87	.75	.75	.75	.63	.63	.63	.57	.57	.57	.57
1	.94	.88	.82	.76	.87	.81	.76	.38	.69	.65	.61	.58	.54	.52	.47	.45	.43	.38	.38	.38	.38
2	.84	.73	.65	.58	.77	.68	.60	.29	.57	.51	.46	.48	.43	.39	.39	.35	.32	.27	.27	.27	.27
3	.75	.63	.53	.46	.69	.58	.50	.22	.49	.42	.37	.40	.35	.31	.33	.28	.25	.21	.21	.21	.21
4	.68	.55	.45	.37	.62	.50	.42	.18	.42	.35	.30	.35	.29	.25	.28	.24	.20	.16	.16	.16	.16
5	.62	.48	.38	.31	.57	.44	.35	.15	.37	.30	.25	.31	.25	.21	.25	.20	.17	.13	.13	.13	.13
6	.57	.42	.33	.26	.52	.39	.31	.12	.33	.26	.21	.27	.22	.17	.22	.17	.14	.11	.11	.11	.11
7	.52	.38	.29	.22	.48	.35	.27	.10	.30	.23	.18	.25	.19	.15	.20	.15	.12	.09	.09	.09	.09

8	.48	.34	.25	.19	.44	.32	.24	.09	.27	.20	.15	.22	.17	.13	.18	.14	.10	.08
9	.45	.31	.23	.17	.41	.29	.21	.08	.24	.18	.14	.20	.15	.11	.17	.12	.09	.07
10	.42	.28	.20	.15	.38	.26	.19	.07	.22	.16	.12	.19	.14	.10	.15	.11	.08	.06

Photometrics Pro - Evaluation Version

Candela Table - Type C

	0	22.5	45	67.5	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225	247.5	270	292.5	315	337.5	360
0	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599
1	603	603	602	601	599	598	599	599	599	598	598	599	600	600	601	602	603
2	608	609	608	607	607	601	602	602	602	602	602	604	605	605	606	607	608
3	613	614	613	611	610	606	605	605	605	605	605	608	608	608	611	611	613
4	617	617	615	615	613	608	607	608	607	607	608	609	610	611	613	614	617
5	619	619	618	617	616	610	610	609	610	610	610	611	613	611	615	617	619
6	622	622	621	620	619	613	613	612	613	613	613	614	615	615	618	620	622
7	626	626	625	624	624	618	618	617	618	618	617	617	618	619	623	624	626
8	631	631	629	630	628	623	625	623	625	624	622	622	624	624	628	630	631
9	639	636	638	636	637	631	633	631	634	631	629	629	630	631	636	639	639
10	647	646	644	642	644	638	642	638	642	638	637	634	639	640	642	644	647
11	653	653	654	654	657	648	651	649	653	647	647	644	649	649	652	656	653
12	664	663	663	663	665	659	661	657	664	657	657	653	661	662	664	663	664
13	677	674	676	669	677	669	675	669	679	667	669	665	673	673	675	676	677
14	685	684	687	683	690	680	686	681	693	678	682	678	687	686	685	686	685
15	698	697	699	697	705	691	699	692	706	691	696	692	701	696	699	697	698
16	714	711	715	708	717	705	716	707	724	704	711	705	715	710	712	709	714
17	728	723	732	722	731	720	730	723	738	720	729	721	727	724	724	723	728
18	741	737	747	737	751	730	747	738	752	733	747	735	743	737	736	736	741
19	756	750	763	752	770	744	762	752	769	747	764	752	762	751	754	752	756
20	771	766	781	771	787	761	778	768	785	762	781	769	779	766	772	770	771
21	787	783	802	788	802	778	796	786	800	777	799	785	796	782	791	786	787
22	808	800	820	806	819	792	814	802	817	793	818	799	811	799	810	801	808
23	827	817	838	824	837	806	830	817	833	806	835	811	828	813	826	818	827
24	847	834	855	840	855	819	846	833	851	819	849	824	844	828	841	835	847
25	865	850	872	857	871	833	862	849	870	832	862	838	861	842	858	852	865
26	883	866	890	876	886	847	878	866	884	846	874	853	876	857	875	870	883
27	898	882	907	894	902	862	896	884	901	859	887	871	893	873	893	888	898
28	910	896	922	910	917	879	914	901	917	875	902	889	906	889	910	904	910
29	926	910	936	925	932	893	929	916	933	890	915	906	920	903	924	918	926
30	941	922	949	937	947	905	941	930	950	903	926	921	935	917	936	930	941
31	954	935	960	951	964	916	952	944	967	914	938	935	950	930	947	942	954
32	968	946	969	965	979	930	963	958	983	926	949	948	964	942	959	955	968
33	982	958	978	979	992	944	972	973	998	938	960	963	977	952	970	968	982
34	996	969	986	993	1005	955	983	987	1013	947	972	976	991	963	981	981	996
35	1011	980	995	1006	1021	964	993	1001	1027	958	983	990	1005	973	994	994	1011
36	1027	992	1004	1019	1035	976	1003	1015	1038	969	995	1003	1019	985	1003	1009	1027
37	1041	1005	1013	1034	1048	989	1013	1029	1049	981	1006	1014	1033	998	1015	1024	1041
38	1055	1018	1024	1046	1060	1000	1022	1040	1059	992	1016	1026	1048	1010	1027	1038	1055
39	1066	1031	1034	1059	1071	1010	1030	1051	1066	1002	1026	1037	1062	1022	1036	1050	1066
40	1079	1043	1042	1074	1080	1021	1037	1060	1077	1012	1035	1049	1074	1031	1043	1059	1079
41	1090	1054	1051	1086	1089	1032	1046	1069	1089	1023	1046	1061	1086	1040	1053	1067	1090
42	1101	1064	1059	1095	1101	1041	1054	1078	1105	1035	1058	1071	1096	1048	1058	1075	1101
43	1112	1073	1070	1107	1112	1052	1063	1088	1118	1046	1068	1080	1105	1057	1065	1085	1112
44	1123	1081	1081	1117	1126	1064	1074	1101	1133	1056	1078	1092	1115	1068	1074	1095	1123
45	1132	1089	1091	1129	1138	1076	1083	1115	1145	1065	1086	1103	1126	1078	1083	1107	1132
46	1144	1095	1099	1142	1149	1088	1094	1129	1157	1073	1091	1113	1138	1088	1094	1118	1144
47	1153	1102	1107	1153	1160	1096	1102	1139	1169	1080	1097	1125	1151	1098	1103	1129	1153
48	1164	1108	1117	1160	1171	1103	1110	1148	1176	1087	1103	1134	1165	1108	1108	1139	1164

49	1174	1117	1125	1165	1179	1109	1118	1153	1185	1095	1108	1141	1174	1116	1115	1148	1174
50	1185	1128	1131	1171	1188	1115	1124	1157	1193	1103	1113	1147	1178	1122	1122	1157	1185
51	1193	1141	1135	1178	1194	1122	1129	1163	1198	1110	1117	1152	1183	1128	1126	1161	1193
52	1201	1152	1136	1184	1198	1125	1130	1166	1200	1116	1122	1155	1184	1133	1127	1164	1201
53	1206	1163	1137	1188	1201	1126	1130	1169	1202	1116	1128	1158	1189	1137	1129	1167	1206
54	1212	1169	1137	1190	1204	1128	1130	1170	1206	1114	1127	1161	1197	1138	1130	1170	1212
55	1216	1167	1138	1193	1207	1128	1131	1169	1210	1112	1123	1166	1200	1134	1128	1175	1216
56	1221	1164	1135	1198	1210	1131	1130	1169	1213	1112	1118	1168	1206	1134	1127	1179	1221
57	1224	1164	1135	1198	1212	1135	1126	1169	1214	1111	1117	1169	1207	1135	1124	1183	1224
58	1226	1167	1135	1196	1214	1136	1123	1167	1216	1115	1119	1166	1206	1141	1128	1184	1226
59	1227	1173	1136	1190	1213	1135	1119	1165	1215	1123	1124	1160	1208	1147	1126	1181	1227
60	1231	1179	1136	1186	1209	1139	1116	1167	1211	1130	1126	1159	1209	1148	1125	1178	1231
61	1233	1182	1137	1187	1207	1144	1120	1170	1211	1138	1124	1160	1206	1149	1124	1177	1233
62	1232	1185	1136	1190	1213	1149	1127	1172	1217	1136	1122	1161	1204	1144	1123	1180	1232
63	1229	1179	1136	1202	1225	1150	1130	1176	1224	1134	1129	1164	1208	1144	1122	1184	1229
64	1223	1175	1135	1211	1232	1153	1133	1183	1227	1132	1134	1168	1217	1150	1126	1183	1223
65	1225	1171	1133	1216	1240	1157	1142	1192	1227	1138	1135	1177	1221	1154	1135	1182	1225
66	1228	1175	1131	1219	1248	1162	1147	1201	1234	1140	1137	1187	1231	1162	1139	1189	1228
67	1237	1191	1150	1212	1241	1161	1151	1195	1243	1143	1138	1180	1239	1169	1138	1192	1237
68	1251	1193	1156	1213	1235	1159	1150	1193	1252	1146	1140	1174	1244	1172	1143	1186	1251
69	1253	1193	1150	1214	1231	1163	1140	1198	1244	1149	1136	1178	1235	1177	1144	1191	1253
70	1243	1190	1142	1213	1223	1167	1128	1199	1248	1148	1131	1172	1229	1170	1137	1198	1243
71	1238	1172	1146	1220	1235	1149	1129	1185	1243	1136	1141	1172	1233	1161	1131	1194	1238
72	1238	1176	1135	1202	1226	1144	1127	1181	1236	1140	1126	1170	1222	1159	1134	1181	1238
73	1239	1180	1123	1196	1227	1147	1123	1178	1227	1138	1120	1158	1217	1160	1117	1171	1239
74	1241	1182	1115	1189	1221	1153	1115	1171	1227	1138	1118	1151	1219	1138	1117	1170	1241
75	1231	1175	1123	1195	1226	1153	1113	1167	1223	1125	1120	1147	1208	1139	1111	1174	1231
76	1237	1163	1113	1195	1223	1131	1115	1175	1223	1116	1109	1163	1216	1140	1109	1177	1237
77	1240	1176	1120	1195	1217	1141	1111	1176	1235	1121	1116	1154	1223	1148	1099	1176	1240
78	1227	1158	1123	1191	1216	1147	1108	1163	1230	1129	1115	1149	1221	1138	1102	1177	1227
79	1228	1177	1109	1191	1220	1136	1106	1162	1218	1119	1098	1137	1212	1142	1110	1157	1228
80	1230	1161	1103	1184	1204	1133	1101	1157	1218	1113	1096	1134	1212	1133	1094	1157	1230
81	1213	1153	1090	1174	1202	1127	1087	1152	1212	1100	1085	1124	1196	1127	1086	1150	1213
82	1211	1146	1085	1168	1198	1117	1084	1146	1202	1096	1081	1119	1197	1124	1082	1142	1211
83	1207	1148	1094	1167	1190	1110	1074	1140	1200	1093	1076	1122	1193	1117	1079	1147	1207
84	1210	1145	1083	1159	1190	1111	1076	1131	1193	1088	1073	1115	1189	1117	1082	1144	1210
85	1205	1143	1077	1151	1191	1110	1073	1132	1188	1091	1069	1105	1182	1115	1073	1134	1205
86	1201	1141	1073	1152	1186	1109	1068	1124	1182	1086	1066	1102	1180	1106	1068	1131	1201
87	1197	1133	1067	1147	1181	1098	1062	1121	1180	1078	1062	1099	1175	1103	1062	1127	1197
88	1193	1128	1068	1146	1177	1095	1057	1120	1177	1077	1058	1101	1174	1098	1062	1124	1193
89	1190	1127	1064	1145	1178	1099	1062	1119	1179	1076	1057	1099	1173	1103	1057	1123	1190
90	1185	1126	1061	1139	1173	1094	1053	1114	1172	1073	1056	1091	1167	1095	1055	1118	1185
91	1183	1121	1057	1135	1170	1091	1052	1111	1169	1068	1052	1091	1165	1093	1050	1114	1183
92	1178	1117	1053	1134	1165	1088	1049	1110	1166	1065	1047	1085	1160	1089	1046	1109	1178
93	1175	1114	1050	1130	1163	1084	1045	1105	1162	1061	1044	1083	1158	1084	1045	1107	1175
94	1172	1112	1047	1127	1160	1081	1042	1102	1159	1059	1042	1082	1156	1084	1044	1104	1172
95	1172	1111	1047	1124	1159	1082	1042	1103	1159	1059	1042	1082	1157	1084	1042	1103	1172
96	1171	1109	1046	1123	1156	1079	1041	1100	1156	1057	1040	1079	1153	1079	1041	1103	1171
97	1168	1106	1043	1121	1153	1075	1036	1096	1151	1052	1036	1074	1149	1075	1038	1102	1168
98	1163	1102	1037	1117	1149	1071	1033	1093	1149	1049	1032	1071	1144	1071	1034	1096	1163
99	1156	1096	1033	1112	1144	1067	1029	1090	1143	1044	1030	1070	1140	1067	1029	1091	1156
100	1152	1092	1029	1108	1139	1062	1025	1086	1139	1040	1027	1063	1135	1062	1026	1087	1152
101	1146	1087	1024	1102	1134	1058	1021	1081	1131	1035	1023	1059	1130	1057	1022	1081	1146
102																	

	1139	1080	1019	1098	1127	1053	1016	1077	1127	1029	1018	1054	1122	1051	1017	1075	1139
103	1129	1074	1012	1090	1120	1047	1011	1071	1121	1023	1012	1047	1115	1043	1011	1067	1129
104	1122	1066	1006	1082	1113	1037	1005	1066	1113	1015	1006	1039	1107	1035	1003	1059	1122
105	1113	1057	997	1075	1104	1033	999	1059	1103	1008	1000	1034	1097	1027	996	1052	1113
106	1103	1049	990	1067	1093	1024	991	1052	1095	1000	993	1027	1088	1019	987	1045	1103
107	1093	1040	981	1057	1084	1014	983	1044	1086	991	984	1018	1080	1009	980	1035	1093
108	1083	1029	972	1046	1074	1006	975	1035	1074	981	975	1009	1069	999	972	1025	1083
109	1072	1018	962	1036	1062	996	966	1026	1063	971	966	1000	1057	988	961	1014	1072
110	1062	1009	951	1025	1053	984	956	1016	1054	961	957	991	1046	978	953	1005	1062
111	1053	999	941	1014	1042	975	946	1005	1043	950	946	980	1036	968	943	994	1053
112	1042	988	931	1004	1030	965	936	995	1032	939	937	970	1026	957	934	983	1042
113	1031	978	922	994	1018	953	926	984	1022	929	928	961	1014	947	925	975	1031
114	1019	968	913	984	1008	941	915	974	1010	919	919	952	1005	938	917	966	1019
115	1009	958	904	974	997	930	906	964	997	909	909	943	993	927	907	958	1009
116	999	948	895	964	988	921	896	954	987	899	901	934	984	917	899	947	999
117	986	937	885	954	977	912	886	943	976	889	893	926	974	907	890	937	986
118	976	927	876	942	966	900	876	933	965	878	883	917	962	896	882	928	976
119	964	917	867	932	953	889	866	922	954	868	874	906	952	886	872	918	964
120	952	908	858	923	944	877	856	912	943	857	866	897	941	875	864	909	952
121	940	897	848	912	930	867	846	901	932	846	856	887	930	864	854	898	940
122	928	885	839	902	917	854	836	890	919	835	847	878	919	851	845	888	928
123	915	873	828	891	905	837	826	879	907	824	837	866	908	840	836	878	915
124	902	859	817	880	893	827	816	867	895	811	827	856	894	827	825	867	902
125	889	846	806	868	879	816	805	856	884	798	816	844	882	814	815	855	889
126	875	833	794	855	866	801	793	844	868	785	806	832	867	801	803	843	875
127	860	819	782	841	852	786	781	831	856	772	794	819	853	788	791	829	860
128	845	805	769	826	838	773	769	818	841	759	782	806	840	775	779	815	845
129	828	792	756	810	822	760	756	803	825	746	770	790	822	761	765	799	828
130	812	777	742	793	807	746	742	788	812	732	756	776	807	748	752	784	812
131	796	761	727	777	790	733	729	772	795	718	743	760	792	732	738	768	796
132	777	745	712	761	772	719	714	757	778	703	729	746	774	716	722	753	777
133	757	728	695	744	755	703	699	742	761	687	712	729	754	699	705	736	757
134	737	709	678	725	737	687	683	725	744	670	697	714	736	681	689	720	737
135	718	688	660	706	718	668	666	708	725	653	681	696	718	663	672	702	718
136	697	666	643	686	697	648	649	689	706	635	663	679	699	645	655	684	697
137	679	647	625	667	678	629	631	670	688	616	646	662	679	625	639	667	679
138	657	628	609	648	658	611	615	652	668	597	632	644	661	607	623	647	657
139	639	609	593	630	638	591	599	634	650	579	616	627	642	588	607	626	639
140	619	590	579	610	619	573	583	614	629	562	600	608	623	572	591	608	619
141	600	573	564	590	600	556	568	594	609	545	583	588	602	556	573	589	600
142	580	556	547	570	581	539	552	575	590	528	568	571	584	540	558	571	580
143	563	538	531	552	561	521	535	555	571	513	553	550	566	524	540	551	563
144	542	521	513	530	541	505	519	535	551	496	536	532	546	506	521	530	542
145	521	504	497	510	522	488	503	516	531	480	518	513	525	490	502	511	521
146	498	486	480	491	502	472	488	496	509	465	500	494	504	473	484	493	498
147	476	465	463	473	482	454	471	476	489	447	482	475	482	453	467	474	476
148	455	442	444	452	462	432	454	454	468	427	464	456	460	430	446	452	455
149	434	418	424	431	441	411	434	432	446	406	443	434	439	409	425	431	434
150	414	397	405	409	420	391	414	410	424	386	422	413	416	391	405	410	414
151	392	378	387	387	399	371	393	388	402	367	402	392	394	371	386	388	392
152	371	360	368	365	379	352	373	366	381	348	383	370	375	353	365	365	371
153	350	341	349	344	358	334	354	345	361	329	365	349	355	335	345	345	350
154	329	321	331	324	338	316	336	324	340	312	345	329	334	317	324	326	329
155																	

	308	302	313	305	316	297	319	305	318	295	326	312	313	300	303	310	308
156	286	283	293	287	294	279	301	288	298	276	307	292	293	280	283	290	286
157	266	263	272	267	273	260	281	268	279	257	286	271	274	258	261	268	266
158	247	243	252	245	252	241	260	246	259	238	265	249	254	240	242	246	247
159	227	225	233	225	231	222	240	225	240	220	245	230	233	224	222	226	227
160	207	206	215	207	213	204	219	205	221	205	226	211	213	208	203	210	207
161	189	188	195	190	196	188	198	187	202	188	207	194	194	188	184	188	189
162	172	171	173	172	181	171	177	170	184	171	186	175	178	168	165	168	172
163	152	156	156	153	161	154	159	153	167	154	167	157	161	156	146	149	152
164	136	139	138	135	141	138	145	137	150	138	151	140	143	139	128	135	136
165	123	121	123	120	125	122	126	121	134	123	134	122	126	125	110	118	123
166	106	106	106	105	112	108	107	105	115	110	116	107	108	110	96	101	106
167	90	92	91	91	96	94	94	93	100	96	100	95	96	94	83	85	90
168	77	78	78	78	79	79	83	81	88	82	87	79	81	80	69	75	77
169	65	66	65	66	70	67	67	67	72	70	73	68	68	68	58	61	65
170	51	55	56	55	55	57	59	57	62	57	60	58	58	55	48	51	51
171	43	44	46	46	47	47	47	46	50	49	50	48	47	46	40	42	43
172	35	36	36	38	38	39	39	39	42	40	42	40	38	38	33	34	35
173	28	29	29	31	32	32	33	32	34	33	33	33	32	30	26	27	28
174	23	24	24	25	26	26	27	27	28	28	27	27	26	24	21	23	23
175	19	20	19	21	21	22	22	22	23	23	23	22	22	20	18	18	19
176	16	16	16	16	18	18	18	18	19	19	19	17	17	16	15	14	16
177	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	13	12	11	11	11	11
178	7	6	6	6	7	8	8	8	9	10	9	8	7	7	6	7	7
179	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
180	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Photometrics Pro - Evaluation Version**Luminaire Report Summary**

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 1
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-09-13
[ISSUEDATE] 2017-09-13 21:24:59
[LAMPPOSITION] 0,0
[OTHER] EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM
[MANUFAC]
FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 17
FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.29 - (Evaluation Version) copyright 2003-2018 by jSolutions, Inc.
Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.