

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-7103B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 11896

Max Candela: 1,278.4 at Horizontal: 45°, Vertical: 67°

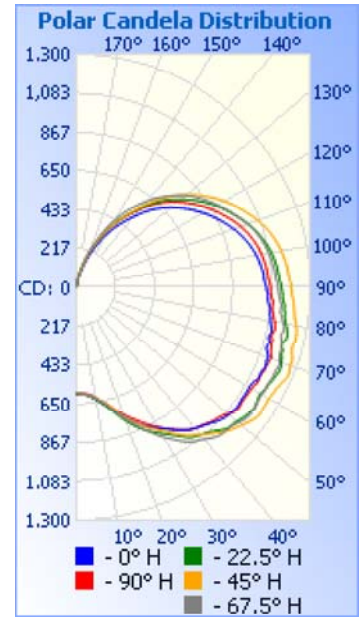
Input Wattage: 99.2

Luminous Opening: Rectangle (L: 3.54", W: 4.72")

Test: 01

Test Date: 2017-03-13

Photometry : Type C

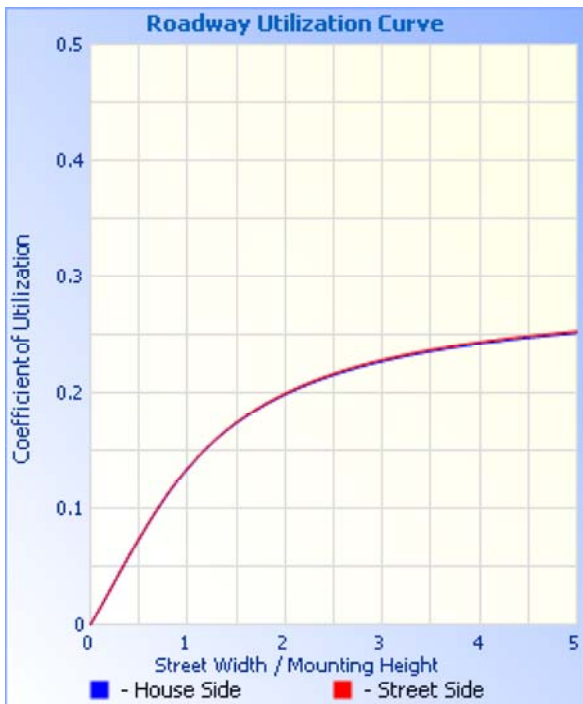
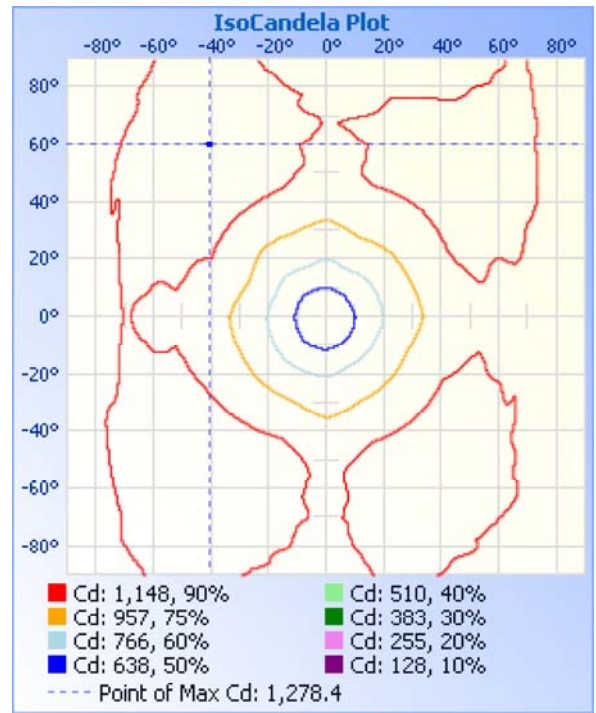
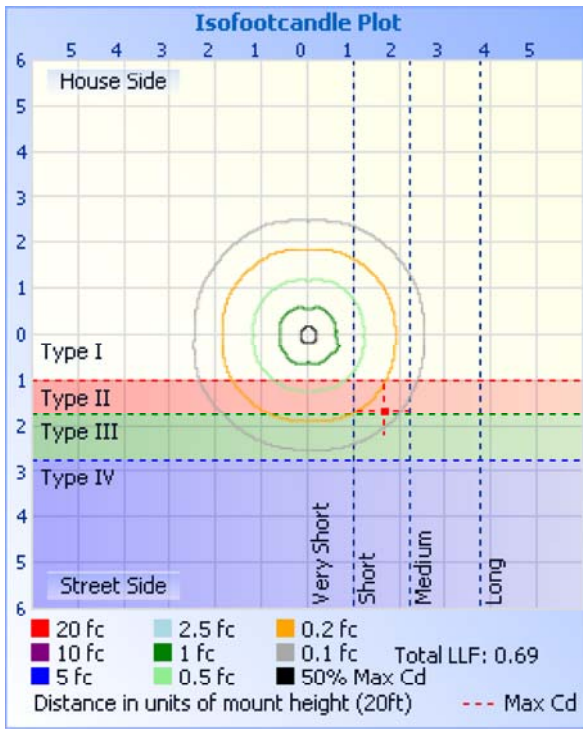


Roadway Summary		
Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	1,195.6	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	1,243.9	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	3,432.9	28.9%
Downward House Side:	3,437.7	28.9%
Downward Total:	6,870.6	57.8%
Upward Street Side:	2,488.3	20.9%
Upward House Side:	2,540.0	21.4%
Upward Total:	5,028.3	42.3%
Total Lumens:	11,898.9	100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	11,887.4	n/a	30
Beam (50%):	94.5%	11,241.8	n/a	337.5
Total:	100.1%	11,902.6		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	657.0	5.5%	5.5%
0-40	1,291.4	10.9%	10.9%
0-60	3,212.4	27%	27%
60-90	3,658.6	30.8%	30.7%
70-100	3,689.3	31%	31%
90-120	3,265.9	27.5%	27.4%
0-90	6,870.9	57.8%	57.7%
90-180	5,028.7	42.3%	42.3%
0-180	11,899.6	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	58.3	0.5%	90-100	1,205.0	10.1%
10-20	200.3	1.7%	100-110	1,113.2	9.4%
20-30	398.3	3.3%	110-120	947.6	8%
30-40	634.4	5.3%	120-130	747.7	6.3%
40-50	867.0	7.3%	130-140	530.0	4.5%
50-60	1,054.0	8.9%	140-150	311.3	2.6%
60-70	1,174.3	9.9%	150-160	137.7	1.2%
70-80	1,241.2	10.4%	160-170	33.9	0.3%
80-90	1,243.1	10.4%	170-180	2.2	0%



Illuminance at a Distance

	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	2.04 fc	
34.0ft	0.51 fc	
51.0ft	0.23 fc	
68.0ft	0.13 fc	
85.0ft	0.08 fc	
102.0ft	0.06 fc	

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	0
RCR: 0	1.09	1.09	1.09	1.09	1.02	1.02	1.02	.58	.88	.88	.88	.75	.75	.75	.63	.63	.63	.58
1	.94	.88	.82	.76	.87	.81	.76	.39	.69	.65	.61	.58	.55	.52	.48	.45	.43	.38
2	.84	.74	.65	.58	.77	.68	.60	.29	.57	.52	.46	.48	.43	.39	.39	.35	.32	.27
3	.75	.63	.53	.46	.69	.58	.50	.22	.49	.42	.37	.41	.35	.31	.33	.29	.25	.21
4	.68	.55	.45	.37	.62	.50	.42	.18	.42	.35	.30	.35	.29	.25	.28	.24	.20	.16
5	.62	.48	.38	.31	.57	.44	.35	.15	.37	.30	.25	.31	.25	.21	.25	.20	.17	.13
6	.57	.42	.33	.26	.52	.39	.31	.12	.33	.26	.21	.27	.22	.17	.22	.18	.14	.11
7	.52	.38	.29	.22	.48	.35	.27	.11	.30	.23	.18	.25	.19	.15	.20	.15	.12	.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	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591
1	594	592	590	589	589	588	587	589	590	594	594	594	594	595	594	594	594
2	596	595	593	592	591	590	590	591	593	596	597	597	597	597	597	597	596
3	597	597	595	595	593	593	593	594	596	598	599	599	598	599	598	598	597
4	599	599	597	596	594	594	594	595	597	600	601	601	601	601	601	600	599
5	601	601	599	598	596	596	596	596	598	601	603	604	604	604	604	603	601
6	606	604	602	602	598	598	598	598	600	604	607	608	608	609	609	607	606
7	612	610	607	606	603	602	601	602	603	608	612	614	614	616	614	613	612
8	619	618	613	612	610	609	607	607	608	614	618	621	622	625	623	621	619
9	625	626	620	619	617	617	613	614	615	623	626	629	630	635	633	630	625
10	635	636	629	628	625	627	623	622	623	633	636	640	641	646	643	641	635
11	644	646	637	639	637	638	634	636	634	645	649	651	651	659	657	653	644
12	657	658	647	649	646	651	644	646	646	660	662	666	664	673	669	667	657
13	667	670	657	661	657	663	657	663	659	675	678	680	676	684	681	680	667
14	678	684	668	674	667	673	669	675	672	692	694	695	688	699	696	699	678
15	690	700	682	692	679	685	682	689	688	712	710	711	701	711	708	714	690
16	703	717	693	706	694	698	695	704	702	725	727	726	714	724	723	729	703
17	718	732	708	721	708	711	710	717	714	741	743	741	730	737	737	748	718
18	732	750	726	740	723	724	725	731	727	759	758	757	744	752	752	767	732
19	746	770	746	759	738	740	741	747	742	776	772	773	758	768	767	785	746
20	761	789	763	775	753	757	756	761	756	790	786	789	771	783	782	803	761
21	777	808	779	792	767	776	772	777	769	803	801	806	785	799	799	821	777
22	795	826	796	810	781	795	789	793	781	816	815	823	800	818	816	840	795
23	814	844	814	830	796	812	807	811	793	831	831	842	815	837	835	860	814
24	829	859	832	850	809	829	828	830	807	849	848	860	831	855	853	876	829
25	845	875	849	870	824	846	848	849	822	866	863	878	846	872	868	890	845
26	860	890	865	888	840	863	866	866	835	883	880	896	861	887	882	904	860
27	874	904	880	908	855	881	883	884	849	900	898	913	876	902	898	919	874
28	886	916	894	928	870	898	901	902	863	916	916	929	889	914	913	934	886
29	897	929	907	948	886	912	918	920	876	929	933	944	903	928	927	949	897
30	908	942	921	966	900	926	934	936	889	944	949	960	915	942	942	963	908
31	919	955	936	983	914	940	949	953	903	957	966	976	927	955	957	976	919
32	932	969	952	1000	929	955	965	971	917	971	982	993	939	969	971	990	932
33	944	985	970	1018	943	970	979	986	929	984	998	1008	952	984	986	1006	944
34	958	1002	988	1037	957	985	993	1002	942	999	1014	1023	964	1000	1002	1022	958
35	973	1018	1006	1053	972	1002	1008	1018	955	1014	1031	1038	977	1016	1019	1036	973
36	986	1035	1022	1068	986	1019	1024	1036	968	1031	1046	1054	990	1033	1035	1048	986
37	999	1050	1035	1080	999	1034	1040	1053	981	1047	1060	1069	1002	1049	1050	1056	999
38	1011	1062	1048	1090	1011	1051	1057	1071	995	1065	1076	1084	1012	1064	1062	1062	1011
39	1020	1069	1061	1098	1021	1066	1073	1087	1008	1081	1090	1098	1018	1076	1072	1069	1020
40	1028	1076	1075	1109	1027	1080	1087	1103	1020	1098	1105	1111	1021	1086	1080	1081	1028
41	1035	1083	1088	1120	1033	1090	1097	1116	1030	1111	1117	1121	1025	1094	1086	1094	1035
42	1043	1092	1101	1132	1039	1098	1107	1128	1038	1122	1127	1131	1031	1099	1091	1106	1043
43	1050	1102	1116	1142	1046	1104	1118	1137	1045	1130	1135	1140	1041	1104	1098	1117	1050
44	1059	1115	1129	1149	1054	1112	1130	1146	1053	1137	1141	1146	1051	1111	1108	1127	1059
45	1068	1129	1142	1153	1062	1121	1143	1154	1062	1143	1147	1151	1060	1122	1119	1133	1068
46	1078	1143	1157	1155	1067	1130	1155	1164	1071	1150	1154	1153	1069	1138	1130	1138	1078
47	1088	1153	1169	1157	1071	1139	1164	1174	1079	1160	1161	1157	1077	1153	1139	1143	1088
48	1095	1157	1180	1161	1078	1147	1172	1184	1085	1169	1167	1163	1086	1164	1148	1148	1095

49	1102	1160	1190	1168	1087	1155	1181	1194	1089	1178	1173	1171	1095	1170	1156	1154	1102
50	1106	1165	1198	1176	1099	1164	1190	1202	1094	1189	1178	1176	1103	1173	1162	1163	1106
51	1109	1172	1208	1186	1112	1173	1198	1208	1098	1201	1183	1182	1110	1177	1164	1167	1109
52	1112	1180	1218	1193	1122	1183	1206	1211	1103	1209	1189	1187	1114	1183	1164	1167	1112
53	1116	1185	1228	1198	1127	1191	1211	1214	1110	1213	1194	1193	1117	1190	1164	1166	1116
54	1116	1190	1237	1199	1126	1196	1214	1215	1116	1216	1198	1193	1117	1196	1165	1164	1116
55	1114	1195	1241	1200	1122	1197	1217	1214	1118	1220	1202	1191	1118	1200	1164	1161	1114
56	1113	1198	1242	1198	1122	1195	1220	1212	1117	1226	1204	1189	1115	1202	1165	1161	1113
57	1113	1194	1240	1196	1123	1192	1224	1211	1113	1230	1204	1183	1108	1195	1171	1161	1113
58	1114	1188	1239	1193	1124	1191	1225	1213	1108	1229	1201	1178	1104	1188	1174	1162	1114
59	1113	1184	1239	1192	1126	1194	1217	1213	1107	1224	1198	1177	1106	1185	1171	1165	1113
60	1112	1185	1239	1192	1127	1194	1209	1208	1110	1219	1193	1179	1105	1187	1167	1167	1112
61	1113	1190	1242	1196	1130	1190	1205	1202	1112	1214	1192	1186	1100	1191	1164	1160	1113
62	1120	1197	1246	1196	1139	1185	1207	1198	1113	1213	1191	1187	1100	1194	1168	1156	1120
63	1132	1197	1248	1193	1138	1185	1212	1196	1112	1212	1188	1183	1106	1194	1169	1163	1132
64	1136	1204	1255	1197	1135	1192	1215	1200	1113	1212	1187	1175	1107	1199	1173	1166	1136
65	1132	1211	1262	1203	1138	1198	1215	1205	1113	1217	1184	1168	1103	1216	1175	1171	1132
66	1134	1214	1270	1203	1144	1202	1226	1208	1111	1226	1186	1168	1106	1213	1182	1175	1134
67	1144	1221	1278	1202	1143	1209	1238	1206	1116	1221	1192	1171	1115	1213	1183	1180	1144
68	1140	1223	1278	1205	1145	1215	1237	1211	1122	1225	1198	1178	1115	1219	1181	1182	1140
69	1134	1221	1273	1210	1149	1214	1233	1217	1120	1234	1191	1178	1107	1217	1185	1173	1134
70	1138	1215	1268	1203	1156	1213	1234	1213	1120	1231	1192	1170	1114	1212	1187	1164	1138
71	1127	1211	1270	1196	1146	1205	1239	1206	1116	1230	1189	1159	1093	1208	1169	1158	1127
72	1112	1202	1265	1192	1138	1211	1225	1207	1113	1223	1184	1158	1091	1203	1166	1155	1112
73	1111	1203	1256	1193	1136	1199	1215	1189	1106	1226	1181	1161	1092	1203	1160	1157	1111
74	1120	1189	1249	1186	1130	1189	1214	1189	1113	1217	1177	1162	1097	1208	1166	1152	1120
75	1109	1189	1248	1184	1132	1183	1204	1184	1114	1214	1181	1153	1089	1211	1169	1146	1109
76	1106	1204	1254	1176	1118	1183	1206	1186	1106	1231	1179	1150	1086	1211	1166	1151	1106
77	1116	1206	1255	1169	1123	1194	1215	1184	1103	1223	1182	1154	1092	1209	1164	1149	1116
78	1113	1200	1253	1179	1131	1202	1219	1189	1099	1225	1185	1154	1085	1204	1159	1151	1113
79	1103	1195	1250	1179	1126	1193	1217	1185	1104	1220	1173	1154	1083	1197	1153	1139	1103
80	1097	1185	1244	1173	1124	1189	1208	1180	1101	1212	1168	1141	1076	1193	1145	1130	1097
81	1095	1180	1238	1162	1114	1182	1207	1179	1099	1210	1163	1138	1074	1186	1142	1126	1095
82	1088	1171	1227	1155	1109	1171	1200	1166	1088	1208	1158	1130	1066	1184	1142	1119	1088
83	1087	1172	1223	1144	1101	1167	1193	1163	1084	1208	1157	1129	1064	1187	1139	1119	1087
84	1084	1165	1220	1144	1097	1160	1190	1157	1080	1203	1160	1126	1062	1182	1133	1121	1084
85	1075	1165	1216	1146	1098	1163	1183	1158	1078	1199	1155	1127	1058	1174	1126	1107	1075
86	1070	1158	1214	1140	1099	1162	1183	1157	1078	1196	1146	1117	1054	1170	1120	1103	1070
87	1068	1150	1208	1132	1088	1153	1179	1149	1070	1189	1144	1115	1051	1169	1121	1101	1068
88	1069	1150	1202	1128	1084	1147	1172	1143	1067	1190	1142	1113	1050	1166	1116	1102	1069
89	1060	1147	1202	1125	1081	1144	1172	1142	1065	1185	1140	1109	1044	1159	1112	1095	1060
90	1058	1143	1196	1124	1083	1144	1170	1139	1064	1180	1134	1107	1043	1160	1109	1094	1058
91	1052	1140	1197	1122	1078	1138	1163	1133	1057	1179	1132	1102	1037	1154	1103	1087	1052
92	1048	1132	1188	1115	1073	1136	1161	1132	1056	1172	1128	1099	1034	1150	1100	1084	1048
93	1046	1130	1185	1110	1069	1131	1156	1126	1049	1168	1125	1097	1031	1148	1098	1082	1046
94	1047	1126	1182	1109	1068	1129	1152	1123	1046	1166	1124	1096	1031	1146	1098	1083	1047
95	1042	1126	1181	1108	1066	1128	1150	1120	1043	1166	1123	1093	1026	1144	1095	1078	1042
96	1037	1122	1177	1103	1064	1124	1151	1121	1044	1163	1120	1089	1023	1138	1091	1074	1037
97	1033	1118	1174	1100	1060	1122	1146	1116	1039	1159	1114	1085	1018	1134	1086	1070	1033
98	1029	1114	1169	1097	1057	1118	1142	1113	1034	1154	1111	1081	1014	1130	1081	1066	1029
99	1024	1110	1165	1093	1053	1114	1137	1109	1030	1149	1106	1077	1009	1124	1077	1062	1024
100	1019	1104	1160	1089	1049	1110	1133	1105	1026	1145	1102	1072	1004	1119	1071	1057	1019
101	1013	1098	1155	1084	1044	1106	1127	1101	1022	1139	1097	1067	999	1112	1065	1051	1013
102																	

	1006	1092	1149	1079	1040	1101	1122	1097	1017	1132	1091	1062	993	1105	1058	1045	1006
103	999	1085	1142	1074	1034	1095	1117	1092	1012	1126	1085	1056	986	1097	1051	1039	999
104	992	1078	1135	1068	1028	1089	1111	1087	1006	1119	1078	1049	978	1089	1044	1032	992
105	984	1069	1128	1061	1020	1082	1104	1081	999	1110	1071	1042	970	1080	1036	1025	984
106	976	1060	1120	1054	1013	1075	1097	1075	993	1102	1063	1035	962	1071	1028	1018	976
107	967	1052	1111	1047	1006	1066	1090	1067	985	1092	1054	1027	954	1060	1019	1009	967
108	958	1042	1101	1039	997	1058	1082	1060	977	1083	1045	1019	945	1049	1009	1000	958
109	948	1032	1091	1029	989	1049	1073	1052	968	1073	1035	1010	935	1038	998	989	948
110	939	1022	1080	1020	980	1040	1064	1043	959	1063	1024	999	925	1026	988	979	939
111	928	1011	1068	1010	970	1031	1054	1033	950	1053	1014	989	915	1015	976	968	928
112	917	1000	1056	999	959	1021	1043	1023	940	1042	1003	979	904	1003	965	957	917
113	906	988	1044	988	949	1010	1032	1012	929	1030	991	968	893	990	953	945	906
114	895	976	1032	977	938	999	1021	1001	918	1018	980	957	882	978	942	934	895
115	883	964	1020	966	926	988	1009	990	907	1005	969	946	870	966	931	923	883
116	872	953	1008	956	915	977	998	979	896	992	958	934	858	953	921	912	872
117	860	942	996	946	904	966	986	967	885	980	946	923	846	941	909	902	860
118	849	930	984	935	893	955	975	956	873	967	935	912	834	928	898	890	849
119	837	918	972	924	881	943	963	944	860	954	923	901	822	914	886	878	837
120	825	905	958	914	870	932	951	933	848	942	911	890	810	902	874	867	825
121	812	893	945	904	858	920	939	922	836	928	900	878	797	889	861	857	812
122	799	880	931	893	846	908	927	911	824	914	888	867	785	876	849	845	799
123	786	867	916	882	833	896	915	900	811	900	875	856	772	861	836	833	786
124	774	853	901	871	820	883	902	888	798	885	862	844	759	847	824	821	774
125	761	839	886	860	807	870	889	877	785	870	849	833	747	832	811	810	761
126	748	824	871	848	795	856	876	865	772	855	837	821	734	817	797	798	748
127	735	810	856	837	782	842	864	854	759	839	824	810	721	803	784	786	735
128	721	795	840	825	768	828	850	842	746	824	810	797	708	787	769	773	721
129	708	781	823	813	755	813	836	830	732	808	796	784	694	772	755	760	708
130	693	765	806	799	742	798	820	817	719	792	782	770	680	756	739	745	693
131	680	751	788	786	728	783	804	803	705	777	767	756	667	741	724	730	680
132	665	735	771	771	713	768	787	788	690	761	750	740	653	724	707	714	665
133	650	719	752	756	699	753	770	772	676	745	735	724	639	707	690	698	650
134	634	704	732	740	684	737	751	756	661	728	718	707	624	690	673	682	634
135	617	687	711	724	669	721	733	738	646	710	702	692	609	672	656	666	617
136	600	669	691	707	652	703	715	720	630	692	686	675	593	652	639	649	600
137	584	649	671	690	634	685	696	702	613	672	668	658	575	632	622	632	584
138	565	629	650	673	617	665	678	684	596	651	651	641	557	612	603	614	565
139	546	609	627	657	599	645	659	665	578	628	631	622	538	592	584	597	546
140	527	589	605	638	580	624	639	645	560	607	611	603	519	572	564	579	527
141	507	569	582	618	559	602	618	624	541	585	589	583	500	550	545	561	507
142	489	549	559	599	539	580	595	602	521	564	567	564	483	530	525	543	489
143	471	530	536	580	520	558	574	579	503	542	546	544	466	510	505	525	471
144	453	512	513	561	501	538	551	557	485	521	526	524	450	492	486	507	453
145	436	493	492	541	482	518	528	534	466	501	504	504	433	472	469	487	436
146	420	475	471	523	465	498	507	512	449	482	483	484	416	454	450	469	420
147	403	456	451	502	447	478	487	488	431	462	461	460	399	435	430	449	403
148	385	438	431	482	430	459	467	465	414	442	440	438	381	415	410	429	385
149	367	417	411	461	411	439	446	443	396	422	419	418	362	393	391	410	367
150	349	396	391	440	391	419	424	421	377	401	398	399	344	372	372	390	349
151	331	375	372	420	371	397	403	401	358	380	376	379	325	353	352	370	331
152	312	355	353	399	352	375	383	380	339	358	354	355	306	334	329	348	312
153	291	335	332	375	333	355	361	358	320	337	331	333	287	313	308	327	291
154	271	315	311	350	312	334	336	335	300	316	309	310	270	294	287	306	271
155																	

	253	296	292	326	293	313	315	313	281	296	287	289	253	274	268	285	253
156	235	278	273	302	274	294	295	293	263	275	266	270	236	254	251	266	235
157	218	261	254	280	254	275	275	272	245	256	245	252	218	235	234	246	218
158	201	242	235	259	236	256	255	253	227	236	226	233	198	216	216	226	201
159	184	224	218	238	218	236	235	235	210	218	207	212	181	196	195	204	184
160	167	205	198	215	200	217	214	214	192	198	186	191	164	176	175	182	167
161	151	187	178	193	182	199	192	193	174	179	169	173	150	158	158	165	151
162	135	168	159	174	167	179	172	175	158	160	152	154	136	140	140	148	135
163	121	150	144	156	150	158	154	158	143	142	133	137	120	123	123	130	121
164	105	132	127	137	134	140	138	140	128	126	116	120	105	107	107	112	105
165	93	115	110	119	118	125	120	121	112	109	102	104	90	91	93	97	93
166	79	99	97	105	104	109	105	105	98	92	88	88	78	79	77	82	79
167	66	83	84	89	90	91	90	90	85	78	73	75	66	66	66	69	66
168	57	71	70	76	74	78	76	77	72	66	61	61	53	54	54	57	57
169	46	59	60	62	62	66	64	63	59	52	49	50	45	44	44	46	46
170	37	47	48	50	51	52	52	52	49	43	40	39	35	35	34	37	37
171	30	37	40	40	41	44	42	41	39	33	31	31	28	27	28	29	30
172	23	29	31	32	33	34	33	33	31	26	24	24	22	21	21	22	23
173	18	22	24	25	26	25	26	26	24	20	18	18	17	17	17	18	18
174	14	17	19	19	19	19	20	20	19	15	14	14	14	13	13	14	14
175	12	14	15	15	15	16	16	15	14	12	11	11	11	11	11	11	12
176	10	11	12	12	12	13	12	12	12	10	9	9	9	9	9	9	10
177	8	9	10	9	10	10	10	10	10	8	7	7	7	7	7	7	8
178	5	7	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5
179	5	5	6	6	6	6	6	6	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] 01
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-03-13
[ISSUE DATE] 2017-03-13 20:47:57
[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.