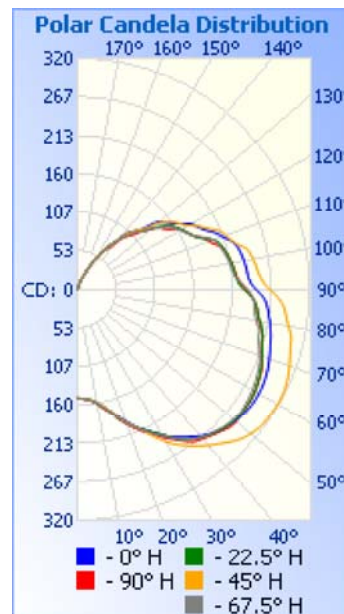


Filename: PLT-4103B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 2607
 Max Candela: 316.7 at Horizontal: 45°, Vertical: 61°
 Input Wattage: 22.1
 Luminous Opening: Rectangle (L: 3.74", W: 1.97")
 Test: 01
 Test Date: 2017-03-13
 Photometry : Type C



Roadway Summary

Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	274.3	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	294.1	
	Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	825.4	31.7%
Downward House Side:	828.1	31.8%
Downward Total:	1,653.5	63.4%
Upward Street Side:	477.1	18.3%
Upward House Side:	476.5	18.3%
Upward Total:	953.5	36.6%
Total Lumens:	2,607.0	100%

Flood Summary

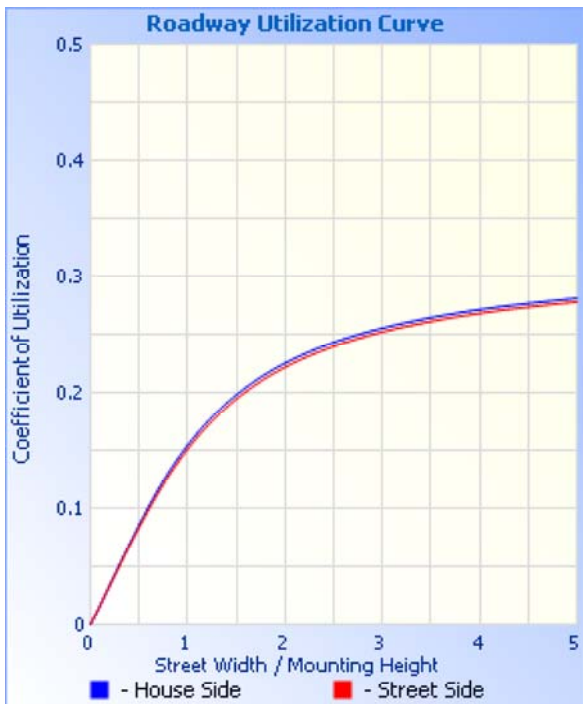
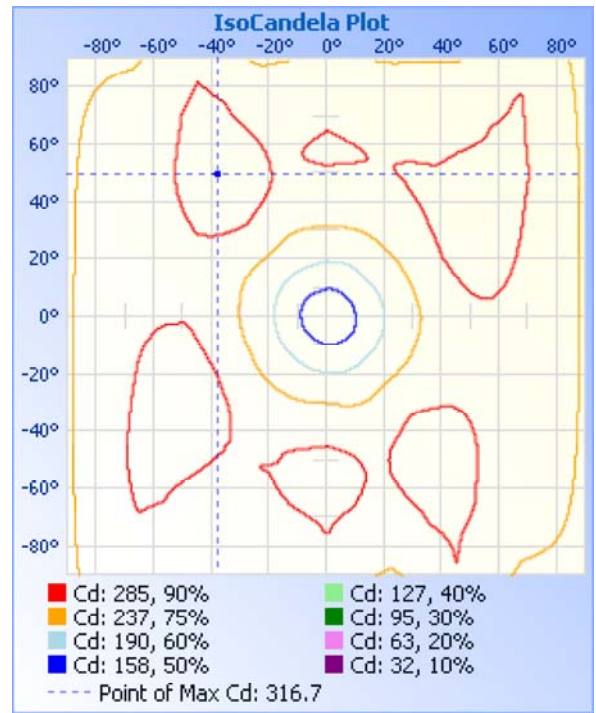
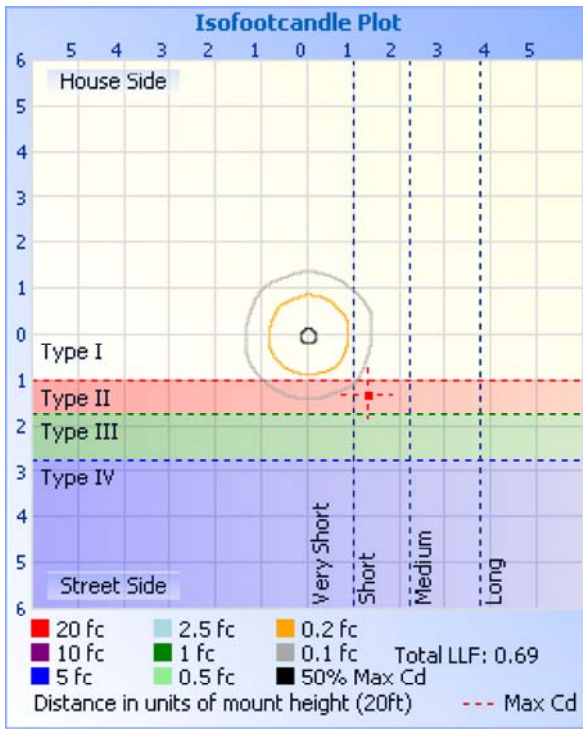
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.8%	2,601.2	n/a	40
Beam (50%):	90.7%	2,365.2	n/a	271.1
Total:	100.1%	2,608.5		

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	164.2	6.3%	6.3%
0-40	323.4	12.4%	12.4%
0-60	799.9	30.7%	30.7%
60-90	853.7	32.7%	32.7%
70-100	822.6	31.6%	31.6%
90-120	668.8	25.7%	25.7%
0-90	1,653.6	63.4%	63.4%
90-180	953.7	36.6%	36.6%
0-180	2,607.2	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	14.7	0.6%	90-100	252.7	9.7%
10-20	50.1	1.9%	100-110	230.7	8.8%
20-30	99.4	3.8%	110-120	185.4	7.1%
30-40	159.2	6.1%	120-130	139.1	5.3%
40-50	216.4	8.3%	130-140	87.7	3.4%
50-60	260.1	10.0%	140-150	43.8	1.7%
60-70	283.9	10.9%	150-160	13.1	0.5%
70-80	289.2	11.1%	160-170	1.1	0%
80-90	280.6	10.8%	170-180	0.1	0%



Illuminance at a Distance

	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	0.52 fc	
34.0ft	0.13 fc	
51.0ft	0.06 fc	
68.0ft	0.03 fc	
85.0ft	0.02 fc	
102.0ft	0.01 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	1.10	1.10	1.10	1.10	1.04	1.04	1.04	.63	.91	.91	.91	.79	.79	.79	.68	.68	.68	.63
1	.95	.89	.82	.77	.89	.83	.77	.43	.71	.67	.63	.61	.58	.55	.52	.49	.47	.42
2	.85	.74	.66	.58	.78	.69	.61	.32	.59	.53	.48	.51	.46	.41	.42	.39	.35	.31
3	.76	.63	.54	.46	.70	.59	.50	.25	.51	.44	.38	.43	.37	.33	.36	.31	.28	.24
4	.69	.55	.45	.37	.63	.51	.42	.20	.44	.37	.31	.37	.31	.26	.31	.26	.22	.19
5	.62	.48	.38	.31	.57	.45	.36	.17	.39	.31	.25	.33	.27	.22	.27	.22	.18	.15
6	.57	.43	.33	.26	.53	.40	.31	.14	.34	.27	.21	.29	.23	.18	.24	.19	.15	.12
7	.53	.38	.29	.22	.48	.36	.27	.12	.31	.24	.18	.26	.20	.16	.22	.17	.13	.10

8	.49	.34	.25	.19	.45	.32	.24	.10	.28	.21	.16	.24	.18	.14	.20	.15	.11	.09
9	.45	.31	.23	.17	.42	.29	.21	.09	.25	.19	.14	.22	.16	.12	.18	.13	.10	.08
10	.42	.28	.20	.15	.39	.27	.19	.08	.23	.17	.12	.20	.14	.11	.17	.12	.09	.07

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	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
1	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	150	150
2	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
3	150	150	150	150	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
4	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	151	151	151
5	151	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	151	152	151	151
6	152	152	152	152	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
7	153	153	153	154	155	154	155	154	153	153	153	152	153	154	154	153	153
8	155	155	155	155	156	155	156	156	155	154	154	153	155	154	156	154	155
9	157	157	157	157	158	158	159	158	157	156	156	155	155	156	157	156	157
10	158	160	158	159	160	161	162	160	159	158	158	157	158	159	160	158	158
11	161	162	161	162	163	163	164	163	162	160	161	160	160	161	162	161	161
12	164	165	163	165	167	165	167	167	165	162	164	162	162	163	165	163	164
13	167	168	166	168	169	169	170	170	167	165	166	165	166	166	168	165	167
14	170	171	169	170	172	172	174	173	170	168	170	167	170	169	172	169	170
15	173	175	173	174	176	177	178	177	173	171	174	171	173	173	176	171	173
16	176	178	177	178	179	181	182	181	177	174	177	175	175	176	179	174	176
17	180	183	181	183	184	186	186	184	181	178	181	179	178	180	182	179	180
18	185	188	185	187	189	190	191	188	185	182	184	182	182	185	186	183	185
19	188	191	190	191	193	194	195	193	190	187	188	187	186	188	192	187	188
20	192	195	194	195	197	197	199	197	193	190	192	191	190	191	196	191	192
21	197	199	198	199	201	201	204	202	197	194	196	195	194	195	201	195	197
22	201	203	202	203	205	205	207	206	201	198	200	199	199	198	205	199	201
23	205	206	206	206	209	209	211	210	205	202	204	204	203	201	208	203	205
24	209	209	210	210	213	213	215	213	209	205	208	207	207	205	212	206	209
25	213	213	215	214	216	217	219	217	214	208	212	211	210	209	216	210	213
26	216	216	220	217	220	222	222	220	218	212	216	215	213	214	219	213	216
27	219	219	226	221	223	227	225	224	223	215	221	218	216	218	222	217	219
28	223	223	231	225	227	232	229	228	228	218	226	222	219	223	226	221	223
29	227	227	237	229	231	237	233	233	234	222	231	226	222	228	230	225	227
30	231	231	242	232	235	241	237	237	238	227	237	231	226	234	234	229	231
31	235	235	247	236	239	246	241	240	243	232	241	235	230	239	238	234	235
32	239	240	251	240	243	250	246	244	246	237	245	239	234	244	242	238	239
33	242	244	255	245	247	254	249	248	250	241	249	242	239	249	246	241	242
34	245	248	259	249	251	257	253	252	253	245	253	245	243	253	250	244	245
35	248	252	263	252	255	261	257	256	256	249	256	247	248	256	255	247	248
36	251	255	266	255	259	265	260	259	259	252	260	250	251	259	259	250	251
37	254	258	270	258	262	268	263	262	262	255	263	253	255	262	263	253	254
38	257	261	273	260	265	271	266	265	265	258	267	256	258	264	266	256	257
39	260	263	277	263	267	274	268	267	268	260	271	259	260	267	269	259	260
40	263	265	280	265	268	277	270	270	271	262	274	262	263	270	271	262	263
41	266	268	284	267	270	280	272	271	274	264	278	264	265	273	272	264	266
42	268	270	287	269	271	284	274	273	277	266	281	266	267	277	274	266	268
43	270	272	290	271	273	288	276	275	280	268	284	268	269	280	276	268	270
44	272	273	293	272	275	292	278	277	282	270	287	270	271	284	278	270	272
45	274	275	297	273	277	296	279	278	285	272	289	272	272	287	279	272	274
46	276	276	300	275	278	299	280	280	288	273	291	273	274	290	281	274	276
47	277	278	303	276	280	301	281	282	290	274	293	274	275	292	282	275	277
48	279	279	305	277	282	303	282	283	292	276	296	275	276	294	284	277	279

49	280	280	308	277	283	305	283	284	294	277	298	276	277	296	285	278	280
50	281	281	310	278	283	307	283	284	294	278	300	277	278	298	286	280	281
51	283	282	311	279	283	308	284	284	295	279	302	278	279	300	287	281	283
52	284	282	313	280	283	310	284	284	296	279	304	278	279	302	287	282	284
53	285	282	314	281	282	311	284	285	297	279	305	279	279	303	286	283	285
54	286	282	315	280	283	312	284	285	298	280	306	279	280	305	287	284	286
55	286	282	315	279	282	313	284	285	298	280	307	280	280	306	287	284	286
56	287	282	315	279	282	314	284	285	298	280	308	280	280	306	287	284	287
57	287	282	316	279	282	314	284	285	299	279	309	280	280	307	287	284	287
58	287	282	316	278	282	313	283	285	299	279	309	279	279	307	287	284	287
59	287	282	316	278	281	313	283	284	299	279	309	279	279	308	286	283	287
60	287	281	317	277	281	312	282	284	298	278	309	279	278	308	286	283	287
61	287	280	317	276	280	312	281	283	298	277	309	278	278	308	285	282	287
62	287	279	317	276	279	311	280	282	298	276	309	278	277	308	285	281	287
63	286	278	316	275	279	310	279	282	297	275	309	277	276	308	284	281	286
64	286	277	316	274	278	310	278	281	297	274	308	276	275	307	283	279	286
65	285	276	315	273	277	309	276	280	296	274	308	275	274	307	282	278	285
66	284	275	314	272	276	308	275	279	295	272	307	274	273	306	281	277	284
67	283	274	313	271	275	307	274	277	294	271	307	272	271	305	280	276	283
68	282	272	312	270	273	306	272	275	293	269	306	271	270	305	278	275	282
69	281	271	311	268	270	305	271	274	291	268	305	270	268	304	277	273	281
70	280	269	309	266	269	304	269	272	290	266	304	268	267	303	275	272	280
71	279	268	308	264	267	303	268	271	289	264	303	267	266	302	273	270	279
72	278	266	306	262	266	302	266	269	287	263	302	265	264	301	271	269	278
73	276	265	305	260	264	300	265	268	286	262	301	264	263	300	270	267	276
74	275	263	304	258	263	299	264	267	285	261	300	263	262	299	268	265	275
75	274	262	302	257	262	298	264	267	286	261	300	262	261	298	266	264	274
76	273	262	301	256	262	297	263	266	283	259	297	262	261	297	265	264	273
77	272	260	301	256	260	296	261	262	280	256	296	258	258	297	264	261	272
78	270	258	299	254	258	293	257	260	278	254	293	256	255	296	263	260	270
79	269	257	297	251	255	291	255	258	276	252	291	253	254	294	262	258	269
80	268	254	294	249	254	288	253	256	275	250	290	252	252	292	260	257	268
81	267	252	291	247	251	286	251	255	273	248	289	250	250	291	258	255	267
82	265	250	290	246	250	285	250	254	272	247	288	249	249	290	256	252	265
83	264	249	288	245	249	284	249	254	271	245	287	247	248	289	254	250	264
84	263	247	286	244	247	283	249	253	270	245	287	246	246	287	252	249	263
85	261	246	284	244	246	282	248	253	269	243	286	245	245	287	251	248	261
86	259	244	282	243	243	282	248	253	268	241	286	243	243	285	249	246	259
87	257	241	278	241	240	281	247	252	267	239	284	241	240	282	246	244	257
88	253	237	273	239	237	279	245	250	265	236	282	237	236	279	242	240	253
89	249	232	268	236	234	275	242	248	262	233	279	234	231	274	238	236	249
90	244	228	263	233	231	270	239	244	258	230	274	231	226	269	234	231	244
91	241	224	259	229	227	264	234	239	254	227	270	227	223	264	230	226	241
92	238	221	255	226	224	258	229	234	249	224	266	224	221	260	227	223	238
93	236	220	253	222	222	253	225	230	244	221	262	222	220	258	226	221	236
94	235	219	251	219	220	250	222	228	240	219	258	220	219	256	224	220	235
95	234	218	250	217	219	248	221	226	238	217	256	219	218	255	223	218	234
96	234	217	249	215	218	247	219	225	236	216	255	218	217	255	223	218	234
97	234	217	248	214	217	246	218	224	235	215	254	217	217	254	222	217	234
98	233	216	247	214	216	244	218	223	234	215	253	216	216	253	221	216	233
99	232	215	245	213	215	243	217	222	233	214	252	216	215	252	220	215	232
100	232	214	244	212	214	242	216	221	232	213	251	215	214	251	219	214	232
101	231	213	243	211	213	240	215	220	230	212	250	214	214	250	219	213	231
102																	

	230	212	242	210	212	239	214	219	229	211	248	213	213	249	218	212	230
103	229	211	240	209	211	238	213	218	228	210	247	212	212	248	217	211	229
104	228	210	237	208	210	236	212	217	226	209	246	211	211	246	216	210	228
105	227	209	232	206	209	234	210	215	224	208	244	210	209	245	214	208	227
106	225	208	227	205	207	232	209	213	223	207	241	208	208	243	213	206	225
107	223	206	223	204	204	228	208	212	220	205	238	207	207	239	212	205	223
108	219	205	221	202	199	223	207	210	216	204	235	205	206	234	211	203	219
109	215	203	219	201	195	218	205	208	212	202	231	203	204	229	209	200	215
110	211	198	217	198	193	215	202	205	207	199	226	200	201	225	207	197	211
111	208	193	215	195	190	211	198	201	205	194	221	196	196	223	202	193	208
112	205	186	212	189	187	208	193	196	202	189	217	192	190	219	196	189	205
113	201	181	208	184	182	204	187	192	198	183	212	187	184	215	190	184	201
114	197	177	203	178	178	198	182	187	193	178	207	182	179	210	185	179	197
115	193	174	197	174	175	194	178	182	188	175	203	177	176	205	181	176	193
116	190	172	193	171	172	190	175	180	184	172	200	174	173	202	179	173	190
117	187	170	189	169	170	187	173	177	181	170	197	172	171	198	176	170	187
118	184	168	185	166	168	184	171	173	178	168	194	170	169	196	174	168	184
119	182	166	180	164	166	182	169	171	175	166	191	168	168	193	172	165	182
120	180	164	175	162	164	178	167	168	172	164	189	166	166	191	170	163	180
121	176	162	171	160	161	172	165	166	169	162	185	164	164	188	168	161	176
122	170	160	168	158	156	167	163	162	166	160	180	162	161	184	166	158	170
123	165	158	166	155	151	162	160	156	163	158	173	159	159	177	164	156	165
124	161	156	164	153	148	159	158	152	158	156	169	157	157	171	161	154	161
125	158	153	161	150	145	156	155	149	153	153	165	155	155	167	159	151	158
126	155	148	157	144	143	154	152	147	149	150	162	151	152	163	156	147	155
127	153	143	154	140	140	151	148	144	146	146	159	146	149	160	153	143	153
128	150	138	150	136	137	148	143	142	143	139	156	142	144	157	148	139	150
129	147	133	146	133	132	143	136	139	140	132	153	138	136	154	143	135	147
130	143	128	138	129	126	136	129	133	135	127	147	132	130	150	137	130	143
131	138	124	130	124	122	127	125	126	128	123	141	126	125	143	130	125	138
132	128	120	124	119	119	120	122	120	122	120	135	122	122	135	126	119	128
133	121	117	121	116	114	116	119	114	119	117	127	119	119	129	122	116	121
134	116	115	118	113	109	113	116	110	116	114	122	116	117	124	120	113	116
135	113	112	114	110	105	110	114	107	112	112	118	114	114	119	117	110	113
136	110	109	110	105	102	107	111	105	107	109	115	111	111	115	114	107	110
137	107	105	107	100	100	104	107	101	102	106	112	108	109	112	111	103	107
138	104	100	103	97	97	99	100	98	99	103	109	104	106	109	106	98	104
139	100	96	99	95	92	94	91	94	96	95	105	99	101	104	100	94	100
140	94	90	92	91	86	90	87	88	93	87	101	95	94	99	96	91	94
141	88	84	84	85	80	83	84	81	86	83	92	89	87	95	92	86	88
142	81	81	80	80	75	78	81	75	80	80	84	83	83	88	86	80	81
143	77	78	76	75	72	74	78	72	75	78	79	79	80	80	82	76	77
144	74	75	73	70	69	69	73	69	71	75	76	76	77	76	79	72	74
145	70	71	70	67	66	65	65	65	68	72	73	73	74	71	75	67	70
146	64	66	66	65	62	62	60	61	65	66	67	69	71	68	69	64	64
147	61	60	60	62	54	59	57	58	62	60	62	64	65	65	66	61	61
148	56	55	53	54	49	51	54	51	54	55	58	58	58	61	62	56	56
149	50	52	50	48	47	46	48	48	48	52	51	53	54	54	56	51	50
150	45	49	46	45	44	43	44	43	45	50	47	50	52	48	52	46	45
151	42	44	42	42	41	40	39	40	42	44	42	48	49	45	47	43	42
152	39	40	38	39	33	36	35	37	39	40	39	43	44	42	44	40	39
153	34	35	32	31	30	29	31	31	32	35	36	38	37	38	40	35	34
154	29	32	29	28	28	26	27	27	29	33	29	33	34	32	35	29	29
155																	

	26	27	25	25	24	23	21	25	27	27	26	31	31	28	30	27	26
156	23	24	23	22	19	19	18	22	21	24	23	27	27	24	27	24	23
157	18	21	18	17	17	15	15	16	18	20	19	22	22	22	24	19	18
158	15	17	15	14	13	13	11	14	16	16	15	20	20	16	18	16	15
159	13	14	13	13	10	10	8	11	11	14	13	16	16	13	16	14	13
160	9	10	9	8	8	8	5	8	9	10	9	12	12	12	12	10	9
161	8	9	8	7	5	6	5	7	7	9	8	10	10	8	10	9	8
162	6	5	5	5	4	5	3	5	5	5	6	7	7	7	7	6	6
163	5	4	5	4	3	3	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
164	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3	3
165	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
166	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
167	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
168	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
169	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
171	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
172	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
173	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
176	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
178	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
179	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 01
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-03-13
[ISSUE DATE] 2017-03-13 17:19:33
[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.