

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-4101B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 2512.4

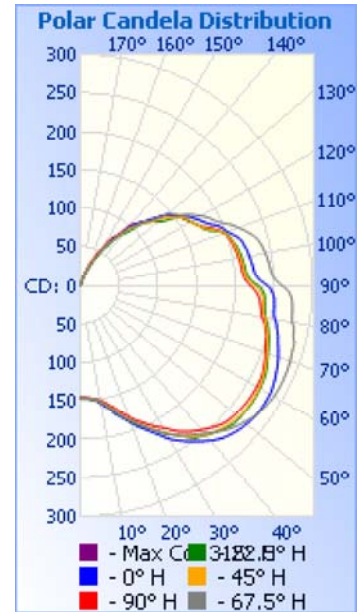
Max Candela: 290.5 at Horizontal: 315°, Vertical: 55°

Input Wattage: 21.7

Luminous Opening: Rectangle (L: 3.94", W: 1.97")

Test Date: 2017-04-24

Photometry : Type C

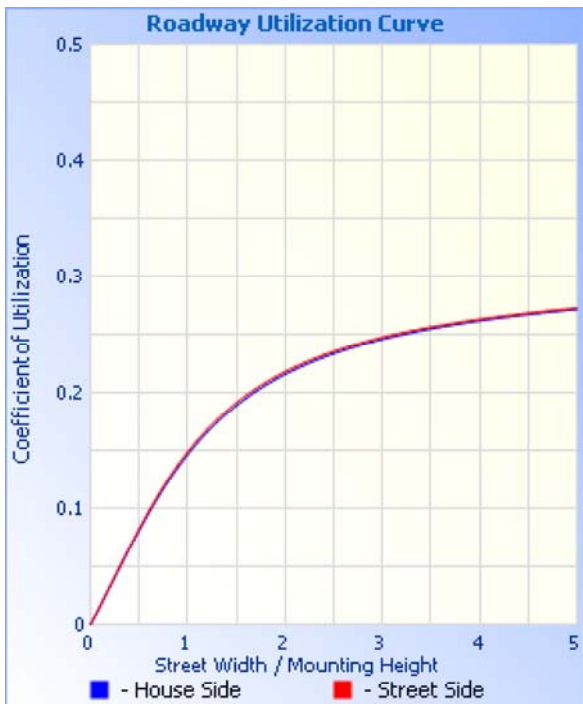
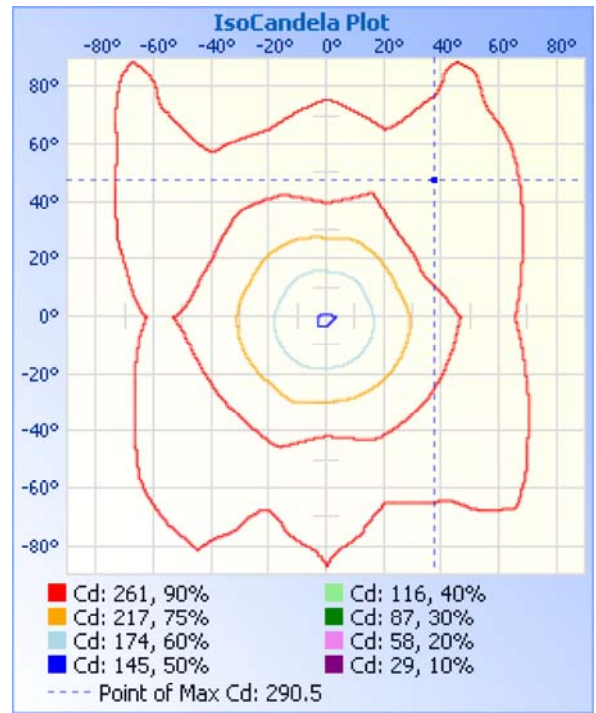
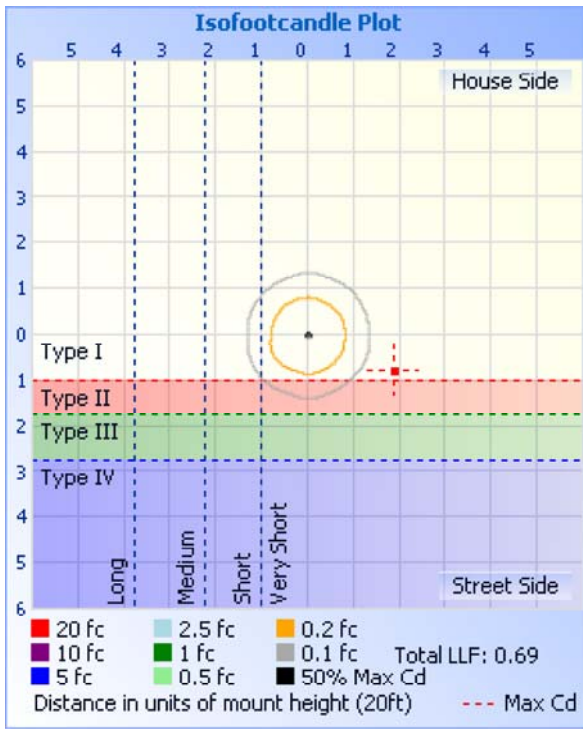


Roadway Summary	
Cutoff Classification:	NONCUTOFF
Distribution:	Type VS
Max Cd, 90 Deg Vert:	258.7
Max Cd, 80 to <90 Deg:	276.3
	Lumens % Lamp
Downward Street Side:	788.9 31.4%
Downward House Side:	780.6 31.1%
Downward Total:	1,569.5 62.5%
Upward Street Side:	466.7 18.6%
Upward House Side:	476.5 19%
Upward Total:	943.1 37.5%
Total Lumens:	2,512.6 100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.8%	2,507.8	n/a	40
Beam (50%):	92.9%	2,333.5	n/a	282
Total:	100.1%	2,514.0		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	156.4	6.2%	6.2%
0-40	307.0	12.2%	12.2%
0-60	756.3	30.1%	30.1%
60-90	813.2	32.4%	32.4%
70-100	788.6	31.4%	31.4%
90-120	653.8	26%	26%
0-90	1,569.5	62.5%	62.5%
90-180	943.2	37.5%	37.5%
0-180	2,512.8	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	14.1	0.6%	90-100	244.4	9.7%
10-20	47.9	1.9%	100-110	226.0	9%
20-30	94.3	3.8%	110-120	183.5	7.3%
30-40	150.7	6.0%	120-130	139.3	5.5%
40-50	204.2	8.1%	130-140	89.2	3.6%
50-60	245.1	9.8%	140-150	45.4	1.8%
60-70	269.0	10.7%	150-160	14.1	0.6%
70-80	275.5	11.0%	160-170	1.2	0%
80-90	268.7	10.7%	170-180	0.1	0%



	Illuminance at a Distance	
	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	0.50 fc	
34.0ft	0.12 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	1.03	1.03	1.03	.62	.90	.90	.90	.78	.78	.78	.68	.68	.68	.62
1	.95	.88	.82	.77	.88	.82	.77	.42	.71	.67	.63	.61	.57	.54	.51	.49	.46	.41
2	.84	.74	.66	.58	.78	.69	.61	.32	.59	.53	.48	.50	.45	.41	.42	.38	.35	.30
3	.76	.63	.54	.46	.70	.59	.50	.25	.50	.43	.38	.43	.37	.32	.35	.31	.27	.23
4	.68	.55	.45	.37	.63	.51	.42	.20	.44	.36	.31	.37	.31	.26	.30	.26	.22	.18
5	.62	.48	.38	.31	.57	.45	.36	.16	.38	.31	.25	.32	.26	.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	.52	.38	.29	.22	.48	.36	.27	.12	.31	.23	.18	.26	.20	.16	.21	.17	.13	.10

8	.49	.34	.25	.19	.45	.32	.24	.10	.28	.21	.16	.23	.18	.14	.20	.15	.11	.09
9	.45	.31	.23	.17	.42	.29	.21	.09	.25	.19	.14	.21	.16	.12	.18	.13	.10	.08
10	.42	.28	.20	.15	.39	.27	.19	.08	.23	.17	.12	.20	.14	.10	.16	.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	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
1	145	145	145	145	144	144	144	144	144	144	144	145	144	144	145	145	145
2	145	146	145	145	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145
3	146	146	146	146	145	145	145	144	145	145	145	146	145	145	145	146	146
4	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	146	146	145	146	146	146	146
5	147	147	147	146	146	145	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147	147
6	148	148	147	147	146	146	146	146	146	146	147	147	147	148	147	148	148
7	149	148	148	148	147	147	146	146	147	147	147	148	148	150	149	149	149
8	150	150	150	149	148	147	147	147	149	148	148	149	150	152	150	151	150
9	152	152	150	150	149	148	149	148	150	149	150	151	152	154	153	152	152
10	155	153	153	152	150	150	150	150	151	151	151	153	154	156	155	156	155
11	158	156	155	155	153	152	151	152	154	153	154	156	157	159	158	158	158
12	160	158	158	158	155	154	153	153	156	156	156	158	160	162	161	161	160
13	163	162	161	161	157	157	157	157	159	159	159	161	162	166	164	163	163
14	167	164	163	163	160	159	159	159	162	161	162	163	166	169	167	166	167
15	171	168	166	167	162	162	162	162	164	164	164	167	169	172	171	170	171
16	174	171	171	171	166	165	165	165	168	169	168	171	174	176	174	174	174
17	177	174	174	174	169	168	168	167	173	172	173	175	177	180	178	177	177
18	181	178	177	177	173	171	172	171	176	175	178	178	180	184	183	181	181
19	184	182	181	181	176	175	175	176	179	178	182	181	184	189	186	185	184
20	188	186	184	184	179	179	178	179	182	183	185	184	187	192	190	188	188
21	192	190	188	187	183	184	182	183	186	187	189	188	190	195	194	191	192
22	196	193	191	191	187	188	186	187	190	191	192	192	194	199	197	194	196
23	199	196	195	194	190	191	189	190	193	194	196	195	197	203	201	197	199
24	203	199	198	198	193	194	193	193	197	197	200	199	201	207	205	200	203
25	207	203	202	202	196	198	198	196	200	201	204	202	203	212	209	204	207
26	211	205	205	206	199	200	201	199	204	204	207	206	206	217	214	208	211
27	215	209	209	209	203	204	205	203	208	208	211	210	210	222	219	212	215
28	219	213	212	213	206	207	209	206	212	212	214	214	214	227	224	216	219
29	224	218	216	217	209	210	213	209	217	216	218	218	218	232	229	220	224
30	229	222	220	221	212	214	218	212	221	220	222	222	222	237	233	224	229
31	233	224	223	224	215	218	223	215	226	224	226	225	226	241	238	229	233
32	236	227	227	227	220	221	227	219	230	228	230	228	230	245	241	232	236
33	240	231	231	231	224	225	230	223	234	231	234	231	234	249	245	236	240
34	243	235	235	233	228	229	234	228	237	235	238	234	237	253	249	239	243
35	246	239	239	236	230	233	236	233	240	238	241	237	240	258	253	242	246
36	249	243	242	239	233	237	239	236	244	242	244	239	242	261	257	244	249
37	252	246	244	241	236	240	242	239	247	245	247	242	245	265	260	246	252
38	255	248	247	244	238	244	245	242	250	247	249	245	247	267	264	248	255
39	258	250	249	246	241	247	247	244	253	250	252	247	249	270	267	251	258
40	262	252	251	249	243	250	250	247	257	252	254	250	251	272	270	252	262
41	264	254	253	252	245	253	253	249	260	254	255	253	253	273	272	254	264
42	267	256	255	255	247	255	255	251	263	256	258	256	255	274	273	256	267
43	269	257	257	258	250	257	258	253	266	257	260	259	257	276	275	257	269
44	271	260	258	261	252	258	260	255	269	259	262	261	258	277	277	259	271
45	272	261	260	264	254	260	262	257	271	261	264	264	259	278	279	260	272
46	274	263	260	266	256	262	264	259	273	262	265	266	260	278	281	262	274
47	275	265	262	269	257	263	266	260	276	264	267	267	262	279	283	263	275
48	276	266	262	271	258	265	267	261	277	264	268	269	263	280	284	264	276

49	277	266	263	273	259	266	269	262	279	265	269	271	263	280	286	265	277
50	278	266	264	274	259	267	270	263	281	265	271	272	264	281	287	266	278
51	279	266	265	276	260	268	272	264	282	266	271	273	265	281	288	267	279
52	280	267	265	278	260	269	273	264	283	266	271	274	266	282	289	267	280
53	281	267	266	280	261	270	274	265	284	266	272	275	266	282	289	268	281
54	281	267	266	281	261	271	274	265	285	267	272	276	266	282	290	268	281
55	282	267	266	283	261	272	275	266	285	267	272	277	266	282	291	268	282
56	282	267	266	284	262	273	276	266	286	267	273	278	266	281	290	268	282
57	282	267	266	285	262	274	276	266	286	267	272	279	266	281	290	268	282
58	281	267	266	285	262	274	277	266	286	266	272	279	266	281	290	267	281
59	281	266	266	286	262	274	277	266	286	266	272	280	266	281	290	267	281
60	281	266	265	287	262	274	278	266	286	265	272	280	265	280	290	267	281
61	281	266	265	287	261	274	278	266	286	265	271	280	265	279	289	266	281
62	280	265	264	288	261	274	278	266	286	264	271	280	264	278	289	266	280
63	279	265	263	288	261	274	279	265	286	264	270	279	263	277	288	265	279
64	278	264	262	288	260	274	279	264	285	263	269	279	262	276	288	264	278
65	277	263	261	288	259	273	279	264	285	262	268	278	261	275	287	263	277
66	276	262	260	288	258	272	279	263	284	261	267	278	260	274	286	262	276
67	274	261	259	288	257	272	279	262	283	260	266	277	259	273	285	261	274
68	273	259	258	287	256	271	278	261	283	258	265	277	258	272	284	260	273
69	272	258	256	287	254	269	278	260	282	257	264	276	256	270	283	258	272
70	271	257	255	287	253	268	277	258	281	256	262	275	255	269	282	256	271
71	269	255	254	286	251	267	276	257	280	254	261	274	254	268	281	255	269
72	267	254	252	286	250	266	276	256	278	253	260	273	253	267	280	254	267
73	266	253	251	285	249	265	275	255	277	251	259	272	252	266	279	252	266
74	264	252	250	285	248	264	274	253	277	250	258	271	251	265	278	251	264
75	263	251	249	285	248	264	274	253	276	250	257	270	248	264	277	250	263
76	261	249	247	282	246	263	273	253	276	250	256	268	247	262	275	247	261
77	260	248	246	281	244	261	273	251	273	247	254	268	245	261	275	246	260
78	258	245	244	280	242	259	270	249	272	246	251	266	245	260	272	245	258
79	257	244	242	279	240	256	269	246	270	243	249	264	243	257	271	244	257
80	254	242	243	276	237	256	266	244	268	240	247	262	240	255	269	241	254
81	252	241	239	275	236	254	264	242	266	237	245	261	239	253	268	240	252
82	251	239	237	275	235	252	263	241	265	237	243	259	238	252	268	239	251
83	251	239	237	274	234	251	262	239	264	236	242	258	236	252	267	238	251
84	251	238	237	274	233	250	261	238	263	235	242	257	236	251	267	238	251
85	250	238	236	273	232	249	259	236	262	234	241	257	236	251	267	238	250
86	250	237	235	272	230	247	258	234	262	233	240	256	235	250	266	237	250
87	248	237	234	271	228	245	255	230	261	232	239	254	235	250	265	237	248
88	247	235	231	269	225	242	251	227	259	230	237	251	233	249	264	236	247
89	244	232	228	264	222	238	247	223	256	226	234	246	232	247	262	234	244
90	240	228	224	259	218	235	244	220	251	221	228	241	228	244	258	231	240
91	234	222	219	254	215	232	241	217	246	216	223	236	224	239	254	227	234
92	229	218	215	250	212	229	238	215	242	213	220	233	219	234	248	222	229
93	227	216	213	247	211	228	237	215	239	212	218	231	214	229	243	217	227
94	225	214	212	246	209	227	236	214	238	211	217	230	212	226	240	214	225
95	224	213	211	245	209	227	236	214	237	210	216	229	210	224	238	212	224
96	223	213	211	244	208	226	235	213	237	210	216	229	209	222	236	211	223
97	222	212	210	244	208	226	235	213	236	209	215	228	209	222	236	210	222
98	222	212	210	243	208	226	234	212	236	209	215	228	208	221	235	210	222
99	221	211	209	242	207	225	234	212	235	208	215	227	207	220	235	209	221
100	220	210	209	241	206	225	233	211	234	208	214	226	206	220	234	208	220
101	219	210	208	240	206	225	233	211	234	207	213	225	206	219	233	208	219
102																	

	219	209	207	239	205	224	232	210	233	207	212	224	205	218	232	207	219
103	218	208	206	238	204	224	231	209	232	206	212	223	204	217	231	206	218
104	217	207	205	236	204	223	230	209	231	205	211	222	203	216	229	205	217
105	216	206	204	234	203	222	229	208	230	204	210	221	202	215	228	204	216
106	214	205	204	231	202	220	228	207	229	203	209	218	201	213	225	203	214
107	212	203	203	228	201	219	226	206	226	202	208	214	200	211	223	202	212
108	208	202	201	224	200	217	223	205	224	199	206	209	198	209	220	200	208
109	205	200	200	220	199	217	219	203	222	197	205	206	196	206	217	199	205
110	201	197	197	216	197	215	214	201	219	193	202	204	193	202	213	197	201
111	199	192	193	212	194	213	209	199	214	189	197	201	187	197	209	193	199
112	197	187	188	208	190	210	204	195	210	186	191	198	180	193	205	186	197
113	194	180	183	203	186	205	198	189	206	183	185	194	174	187	200	179	194
114	190	176	178	198	182	201	195	184	201	178	180	189	171	183	196	174	190
115	185	174	175	194	177	196	192	179	197	174	177	185	169	180	193	171	185
116	182	172	172	191	173	192	190	175	193	171	175	182	167	178	191	170	182
117	179	170	170	188	170	188	188	172	190	168	174	180	165	176	189	167	179
118	176	168	168	186	167	185	186	171	187	167	172	178	163	173	187	165	176
119	174	166	166	182	165	182	184	170	185	165	170	176	162	171	184	164	174
120	171	164	165	179	163	179	181	168	183	163	169	173	160	169	181	161	171
121	169	162	163	175	161	176	179	165	180	161	167	169	158	167	179	160	169
122	166	160	161	171	160	174	176	163	177	159	165	163	156	165	176	157	166
123	163	158	158	167	158	172	172	161	174	157	163	159	154	162	171	155	163
124	158	156	156	162	156	169	168	160	171	153	161	156	151	158	166	153	158
125	154	153	153	158	153	167	163	158	168	149	158	154	146	153	162	150	154
126	152	147	150	154	151	164	155	156	163	145	154	151	141	149	159	146	152
127	149	139	144	151	149	161	148	154	159	142	149	148	137	144	156	140	149
128	147	133	140	148	146	158	144	150	155	140	143	145	131	138	151	131	147
129	144	129	136	144	142	153	141	146	151	138	138	141	126	133	144	126	144
130	140	127	132	139	138	148	139	139	148	134	132	136	123	129	139	122	140
131	135	125	126	131	132	144	136	132	143	129	128	129	120	126	135	119	135
132	129	122	122	126	127	140	133	127	136	124	125	123	118	124	132	116	129
133	125	119	119	121	121	136	129	123	130	120	123	118	115	121	127	114	125
134	120	117	116	117	117	131	124	121	126	117	120	114	113	118	120	111	120
135	115	113	113	112	114	124	120	118	123	114	118	111	109	112	116	108	115
136	112	106	110	109	112	120	113	115	118	109	115	108	103	107	113	105	112
137	109	99	104	106	109	117	107	113	112	104	111	106	99	103	109	97	109
138	105	93	100	103	107	114	101	110	108	101	105	103	96	99	104	89	105
139	103	90	97	100	104	109	98	105	105	99	101	100	92	92	97	85	103
140	99	87	92	96	101	103	95	100	101	96	96	95	86	88	89	83	99
141	92	84	86	90	97	99	92	95	97	92	90	86	82	85	83	80	92
142	83	81	82	81	89	96	88	88	92	86	86	80	79	82	80	78	83
143	79	76	79	76	82	93	83	84	84	81	83	77	74	77	76	75	79
144	76	71	73	73	79	87	76	81	77	76	80	74	70	73	72	67	76
145	73	64	69	70	76	82	71	78	73	71	74	71	67	67	67	60	73
146	70	60	67	66	73	77	66	75	70	69	70	67	62	62	58	58	70
147	64	58	63	62	71	73	64	69	67	66	66	62	57	60	54	56	64
148	56	54	57	58	67	70	61	65	63	62	60	56	52	54	51	52	56
149	52	49	53	52	59	67	55	59	56	55	57	52	48	50	48	45	52
150	50	44	48	48	54	61	50	55	49	50	52	49	46	44	41	40	50
151	44	40	46	44	51	56	45	53	46	47	47	44	41	41	37	38	44
152	41	37	42	41	49	51	43	48	43	44	44	41	34	36	34	35	41
153	35	33	36	38	46	48	40	44	39	41	38	35	32	33	30	29	35
154	31	29	32	31	38	43	33	39	34	34	34	31	30	27	24	25	31
155																	

	28	25	30	28	35	37	29	36	30	31	31	28	23	23	21	23	28
156	23	22	25	26	33	33	27	31	26	29	28	25	20	20	18	18	23
157	19	19	20	21	30	31	21	28	24	24	23	19	19	16	14	15	19
158	17	14	18	18	23	24	17	24	19	20	20	17	14	12	11	12	17
159	12	12	13	15	21	21	16	20	16	18	17	14	12	9	8	8	12
160	10	8	11	11	18	18	11	17	14	13	12	10	9	6	7	6	10
161	7	6	8	10	14	13	10	13	10	11	11	9	6	4	4	4	7
162	5	4	6	7	12	11	6	11	9	8	6	6	5	3	3	3	5
163	3	3	4	5	8	7	5	7	6	6	5	5	3	3	2	3	3
164	3	3	3	3	6	5	4	6	5	4	3	3	2	2	2	2	3
165	2	2	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	2	1	1	1	2
166	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2
167	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
168	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
170	1	1	1	1	1	2	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]
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-04-24
[ISSUE DATE] 2017-04-24 10:38:50
[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.