

# Photometrics Pro

## Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

**Filename: PLT-3104B**

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 2223.2

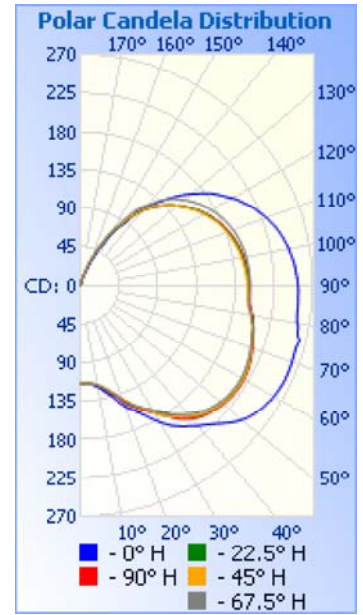
Max Candela: 261.1 at Horizontal: 0°, Vertical: 76°

Input Wattage: 17.5

Luminous Opening: Rectangle (L: 3.15", W: 1.97")

Test Date: 2017-03-30

Photometry : Type C

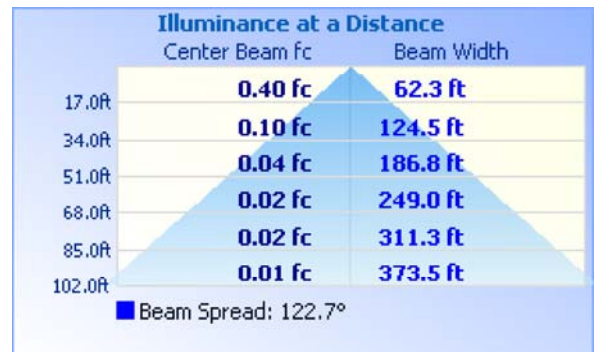
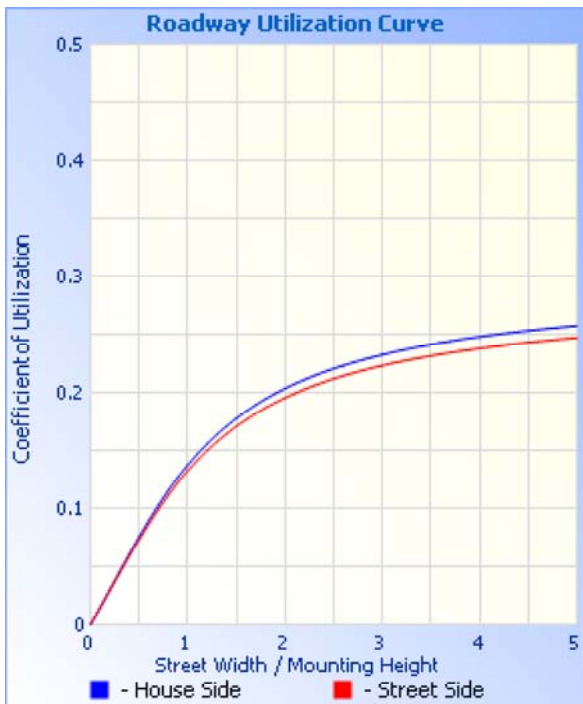
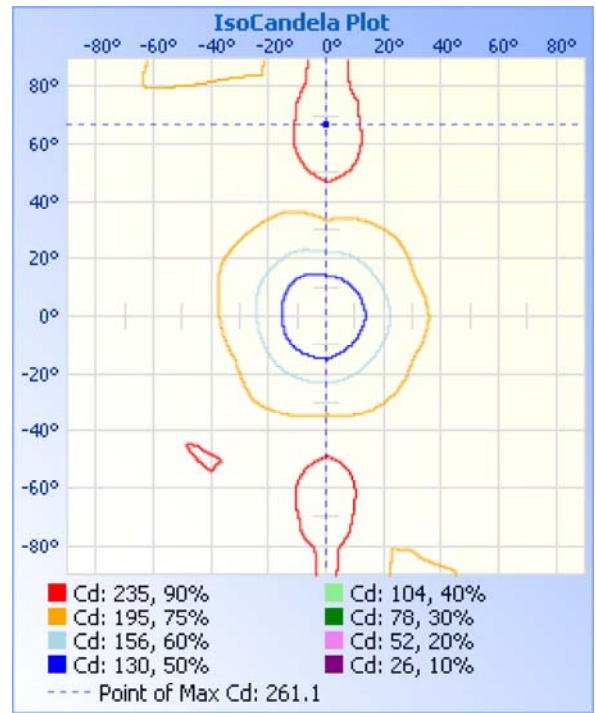
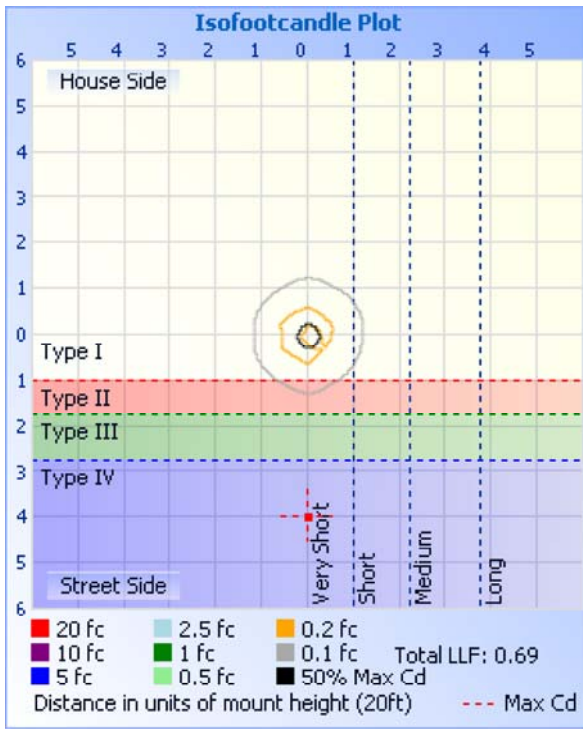


Roadway Summary		
Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	251.7	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	254.8	
	Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	641.0	28.8%
Downward House Side:	650.0	29.2%
Downward Total:	1,291.0	58.1%
Upward Street Side:	465.4	20.9%
Upward House Side:	466.8	21%
Upward Total:	932.2	41.9%
Total Lumens:	2,223.2	100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.8%	2,219.5	n/a	316.2
Beam (50%):	93.7%	2,083.8	n/a	122.7
Total:	100%	2,224.1		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	124.4	5.6%	5.6%
0-40	245.5	11%	11%
0-60	613.9	27.6%	27.6%
60-90	677.2	30.5%	30.5%
70-100	677.5	30.5%	30.5%
90-120	611.8	27.5%	27.5%
0-90	1,291.1	58.1%	58.1%
90-180	932.3	41.9%	41.9%
0-180	2,223.3	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	11.2	0.5%	90-100	222.7	10%
10-20	38.0	1.7%	100-110	207.9	9.4%
20-30	75.3	3.4%	110-120	181.2	8.1%
30-40	121.1	5.4%	120-130	144.6	6.5%
40-50	166.5	7.5%	130-140	101.7	4.6%
50-60	201.9	9.1%	140-150	54.7	2.5%
60-70	222.4	10.0%	150-160	17.8	0.8%
70-80	228.6	10.3%	160-170	1.7	0.1%
80-90	226.2	10.2%	170-180	0.1	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	1.02	1.02	1.02	.58	.88	.88	.88	.75	.75	.75	.64	.64	.64	.58	.58	.58	.58
1	.94	.88	.82	.77	.87	.81	.76	.39	.69	.65	.61	.58	.55	.52	.48	.46	.43	.38	.38	.38	.38
2	.84	.74	.65	.58	.77	.68	.61	.29	.58	.52	.47	.48	.44	.40	.39	.36	.33	.28	.28	.28	.28
3	.75	.63	.54	.46	.69	.58	.50	.23	.49	.42	.37	.41	.36	.31	.33	.29	.25	.21	.21	.21	.21
4	.68	.55	.45	.38	.62	.51	.42	.18	.43	.36	.30	.35	.30	.25	.29	.24	.20	.17	.17	.17	.17
5	.62	.48	.38	.31	.57	.44	.36	.15	.38	.30	.25	.31	.25	.21	.25	.21	.17	.14	.14	.14	.14
6	.57	.43	.33	.26	.52	.39	.31	.13	.33	.26	.21	.28	.22	.18	.22	.18	.14	.11	.11	.11	.11
7	.52	.38	.29	.23	.48	.35	.27	.11	.30	.23	.18	.25	.19	.15	.20	.16	.12	.09	.09	.09	.09

8	.48	.34	.26	.19	.44	.32	.24	.09	.27	.20	.16	.23	.17	.13	.18	.14	.11	.08
9	.45	.31	.23	.17	.41	.29	.21	.08	.25	.18	.14	.21	.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	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
1	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
2	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	114	115	115	115	114
3	115	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115
4	115	114	114	114	115	115	115	115	115	115	116	116	115	115	115	115	115
5	115	114	114	114	115	115	115	115	115	116	117	117	116	116	116	116	115
6	116	115	115	115	115	115	115	115	116	117	117	118	116	116	117	116	116
7	116	115	115	115	116	116	116	116	117	118	118	119	117	117	117	117	116
8	117	116	115	116	117	116	117	117	117	119	121	120	119	119	119	118	117
9	119	117	116	116	117	118	118	119	119	121	121	122	120	121	121	120	119
10	120	118	117	118	119	118	119	120	121	124	124	125	122	122	122	122	120
11	122	119	119	119	120	120	121	122	123	125	127	126	124	125	124	123	122
12	124	121	119	120	122	122	124	124	125	127	129	129	127	127	126	125	124
13	126	122	122	122	124	125	126	127	126	130	131	131	129	129	129	127	126
14	129	125	123	124	127	127	127	129	129	132	133	134	131	132	131	130	129
15	132	127	125	127	130	128	129	131	131	136	136	138	133	135	134	133	132
16	134	130	128	129	132	131	132	133	135	139	140	141	136	139	137	136	134
17	138	132	130	131	133	134	135	136	139	142	143	144	139	142	141	139	138
18	142	134	133	134	136	137	138	140	143	145	147	147	143	145	144	142	142
19	146	137	136	138	140	141	142	144	145	147	150	150	147	148	147	145	146
20	149	141	139	140	144	144	145	147	148	151	153	153	150	151	151	149	149
21	152	144	142	143	147	147	148	150	151	154	156	156	153	154	154	152	152
22	155	147	145	146	150	150	151	153	154	156	159	159	156	158	157	154	155
23	158	150	148	149	152	154	154	156	157	159	161	162	159	161	159	157	158
24	160	154	152	152	155	157	157	159	160	162	164	165	162	165	162	159	160
25	163	156	155	155	158	160	160	161	163	165	167	168	164	168	164	162	163
26	167	158	158	157	161	163	162	164	167	167	170	172	167	171	167	164	167
27	171	160	161	160	163	166	165	167	170	169	172	176	170	175	169	167	171
28	175	163	164	162	165	170	168	169	174	172	175	179	172	178	172	169	175
29	179	165	167	164	168	173	171	172	178	175	177	182	174	181	174	172	179
30	183	168	170	167	170	177	174	175	181	178	180	186	177	184	177	175	183
31	187	170	174	170	173	181	177	177	185	182	184	190	180	188	180	179	187
32	191	173	177	173	176	186	180	181	189	185	187	193	183	192	183	182	191
33	194	176	180	176	180	190	183	184	193	188	190	196	186	195	187	186	194
34	197	179	183	179	184	193	186	188	196	191	193	199	190	198	190	190	197
35	200	183	186	182	188	196	189	192	199	194	196	201	194	201	193	193	200
36	202	186	188	184	191	199	191	195	202	197	199	203	198	203	196	197	202
37	205	190	191	187	194	202	193	198	204	200	201	205	200	206	199	200	205
38	207	193	193	189	197	205	196	200	207	202	204	207	203	208	201	203	207
39	210	196	195	192	200	207	199	202	209	204	205	209	205	210	204	206	210
40	213	199	197	194	202	210	202	205	212	206	207	211	207	213	206	208	213
41	215	201	200	197	204	213	206	206	214	208	209	213	209	215	208	210	215
42	218	203	202	199	205	215	209	208	217	209	210	215	210	217	210	212	218
43	220	205	204	201	207	217	211	210	220	211	211	217	212	219	211	213	220
44	223	206	206	203	208	219	214	211	223	212	212	219	213	221	213	214	223
45	227	208	208	204	210	220	216	213	226	213	213	221	214	223	214	215	227
46	230	209	209	206	211	222	218	214	229	214	214	223	215	225	215	216	230
47	234	210	210	207	212	223	220	215	232	215	215	225	216	226	216	216	234
48	237	211	211	209	213	224	222	216	234	216	216	226	217	227	217	217	237

49	240	212	213	210	214	226	224	217	237	217	217	227	218	228	218	217	240
50	243	213	213	211	215	227	225	218	239	217	217	228	218	229	219	218	243
51	245	214	214	211	216	228	227	219	241	218	217	228	219	230	220	219	245
52	247	215	215	212	217	229	228	219	243	218	218	229	219	231	220	219	247
53	249	215	216	213	217	230	230	220	244	218	218	229	220	231	221	219	249
54	251	216	217	214	218	231	231	220	246	218	218	229	220	232	221	220	251
55	253	216	217	214	218	232	232	221	247	218	218	229	220	232	221	220	253
56	254	216	217	214	218	232	233	221	248	218	218	229	220	233	221	220	254
57	255	217	218	214	219	233	234	221	249	218	218	228	220	233	221	220	255
58	256	217	218	215	219	234	234	221	250	218	218	228	220	233	221	219	256
59	257	217	218	215	219	234	235	221	251	218	218	227	220	233	221	219	257
60	258	217	218	215	218	234	235	221	252	217	217	227	219	233	221	219	258
61	259	217	217	215	218	234	235	220	252	216	217	226	219	232	220	219	259
62	259	216	217	214	218	234	235	220	253	216	216	226	218	232	220	218	259
63	260	216	216	214	217	234	235	219	253	215	215	225	217	231	219	217	260
64	260	215	216	214	217	234	234	218	253	214	215	224	217	231	219	217	260
65	261	215	215	213	216	234	234	218	253	213	214	223	216	230	218	216	261
66	261	214	214	213	216	234	233	217	254	213	213	222	215	229	217	215	261
67	261	213	213	212	215	233	233	216	253	212	212	221	215	228	217	214	261
68	260	213	213	211	214	232	232	216	253	211	211	220	214	227	216	213	260
69	261	212	212	211	213	232	232	215	253	210	210	219	213	226	215	213	261
70	260	211	211	210	212	231	231	214	253	209	209	218	213	225	214	212	260
71	260	210	210	209	211	230	231	213	252	208	209	217	212	224	213	211	260
72	260	209	209	208	210	230	230	212	252	208	208	217	212	224	212	210	260
73	260	208	208	208	209	229	230	212	251	208	208	214	211	223	212	210	260
74	260	207	207	207	208	229	229	212	251	206	206	212	209	220	211	210	260
75	261	206	206	206	207	229	229	211	251	205	203	209	206	218	209	208	261
76	261	206	205	206	206	228	229	209	250	203	202	208	204	217	208	206	261
77	258	205	204	205	205	226	228	208	249	199	200	206	202	215	205	204	258
78	257	204	203	203	204	225	227	207	248	197	199	205	201	213	204	202	257
79	257	203	201	202	203	224	225	205	246	196	198	205	200	212	202	200	257
80	255	201	200	200	203	222	223	202	244	196	197	204	200	212	201	200	255
81	254	200	200	200	201	222	221	200	243	196	197	203	199	211	201	199	254
82	253	197	197	198	199	221	220	200	242	195	196	203	199	211	201	199	253
83	253	196	196	197	198	219	218	199	243	195	196	203	199	211	201	198	253
84	253	196	195	196	197	218	219	198	242	195	196	203	198	210	200	198	253
85	253	195	194	196	197	218	218	198	242	195	196	202	198	210	200	198	253
86	252	195	194	196	196	218	218	198	242	195	196	202	198	210	200	198	252
87	252	195	194	196	196	218	217	198	242	195	196	202	198	210	200	197	252
88	252	195	193	196	196	218	217	198	242	194	196	202	198	209	200	198	252
89	252	194	193	196	196	218	217	198	242	194	195	202	197	209	200	197	252
90	252	194	193	196	196	218	217	198	241	194	195	201	197	209	200	197	252
91	251	194	193	196	196	217	217	197	241	194	195	201	197	208	199	197	251
92	251	194	193	196	195	217	217	197	241	193	195	200	196	208	199	196	251
93	250	194	192	196	195	217	216	197	240	193	194	200	196	207	198	196	250
94	250	193	192	196	195	216	216	196	240	192	194	199	196	207	198	196	250
95	249	193	191	196	194	216	215	196	239	192	193	199	195	206	197	195	249
96	248	192	191	195	194	215	215	195	238	191	193	198	195	206	197	195	248
97	247	192	191	195	193	215	214	195	238	191	192	198	194	205	196	194	247
98	247	192	190	195	193	214	214	194	237	190	192	197	193	204	196	194	247
99	245	191	190	195	192	213	213	194	236	189	191	197	193	204	195	193	245
100	245	190	189	195	192	212	212	193	235	188	191	196	192	203	194	192	245
101	244	190	188	194	191	212	211	193	234	188	190	195	191	202	194	192	244
102																	

	242	189	188	194	190	211	210	192	233	187	189	194	190	201	193	191	242
103	241	188	187	193	190	210	209	191	232	186	188	193	189	200	192	190	241
104	240	188	186	193	189	209	208	190	231	185	187	192	188	199	191	189	240
105	238	187	185	192	188	208	207	190	229	184	186	191	187	198	190	188	238
106	237	186	184	191	187	207	206	189	228	183	185	190	186	197	189	187	237
107	235	185	183	190	186	206	204	188	226	181	184	189	185	196	188	186	235
108	233	184	182	190	185	204	203	187	225	180	183	187	184	194	186	185	233
109	231	183	181	189	184	203	202	186	223	179	182	186	182	193	185	184	231
110	229	181	180	188	182	202	200	184	221	178	181	184	181	192	184	183	229
111	227	180	179	187	181	200	199	183	219	176	179	183	180	191	182	181	227
112	224	179	178	186	180	199	197	181	217	175	178	181	178	189	181	180	224
113	222	177	176	185	178	197	195	180	215	173	176	180	177	188	180	179	222
114	220	176	175	184	177	195	193	178	213	172	175	178	175	186	178	176	220
115	217	174	174	182	175	193	192	177	210	170	173	176	173	184	176	175	217
116	214	173	172	181	174	191	190	175	208	168	171	174	171	183	175	174	214
117	211	171	170	179	172	189	188	173	205	167	169	172	170	181	173	171	211
118	209	170	168	178	170	188	185	172	203	165	167	170	168	179	171	169	209
119	206	168	167	176	169	186	183	170	200	163	165	168	166	176	169	168	206
120	202	166	165	175	167	184	181	168	197	161	163	166	164	175	167	166	202
121	199	164	163	173	165	182	179	166	194	159	161	164	162	173	165	164	199
122	195	163	161	171	163	180	176	164	191	157	158	162	160	171	163	161	195
123	192	161	159	169	160	178	174	162	188	155	156	160	158	168	161	159	192
124	189	158	157	168	158	176	171	159	185	152	153	157	155	165	158	157	189
125	186	156	155	165	156	173	169	157	181	150	151	155	153	163	156	155	186
126	181	153	153	163	154	171	165	155	178	148	149	152	151	160	153	153	181
127	177	151	151	161	151	168	162	152	174	145	146	149	148	157	151	150	177
128	173	149	149	159	149	166	159	149	171	143	143	146	146	154	148	147	173
129	169	146	146	157	146	163	156	147	167	140	141	143	143	151	145	145	169
130	165	144	144	154	144	160	153	144	163	137	138	140	140	148	143	142	165
131	160	141	141	152	141	157	150	141	159	134	135	137	138	145	140	140	160
132	156	139	139	150	138	154	146	139	154	132	132	134	135	142	137	137	156
133	151	136	136	147	136	152	143	136	150	129	129	130	132	139	134	134	151
134	147	133	133	144	133	149	140	133	145	126	126	126	129	135	131	132	147
135	141	130	131	141	130	146	137	130	140	123	123	123	126	132	128	129	141
136	136	127	128	138	127	143	134	127	136	120	119	119	123	128	124	124	136
137	131	124	125	134	124	140	130	124	130	116	115	114	120	123	120	118	131
138	126	121	122	129	121	136	127	121	126	109	109	110	115	118	112	114	126
139	122	118	119	125	118	131	124	118	122	101	105	106	107	114	105	112	122
140	118	115	116	121	115	125	119	114	118	97	102	100	100	110	101	108	118
141	113	109	110	118	111	120	115	111	114	93	98	94	95	107	98	104	113
142	108	104	105	115	108	115	109	105	108	90	91	90	92	99	94	96	108
143	102	101	101	111	103	111	105	97	103	87	84	85	89	92	90	89	102
144	93	97	98	106	93	107	99	91	98	81	79	79	86	86	83	84	93
145	87	90	92	100	88	101	91	87	91	73	76	76	81	82	76	81	87
146	83	85	86	93	84	91	87	83	84	68	72	70	71	78	72	78	83
147	78	81	82	86	81	84	82	80	79	64	67	64	66	74	69	74	78
148	73	75	78	81	77	79	77	74	73	61	58	59	63	66	64	64	73
149	69	70	73	77	73	76	72	67	70	55	54	54	60	60	56	59	69
150	61	67	69	71	64	72	65	62	66	48	51	51	55	57	52	56	61
151	56	62	65	67	59	65	60	59	57	45	46	45	48	53	48	52	56
152	51	56	59	63	56	57	56	55	52	42	40	40	44	46	43	45	51
153	47	51	55	56	53	53	51	50	48	36	36	37	41	41	37	40	47
154	41	47	50	50	47	49	46	43	44	31	32	32	36	37	33	37	41
155																	

	36	44	46	47	41	44	41	40	37	29	27	27	31	31	29	32	36
156	32	38	41	43	38	38	37	36	33	23	23	24	28	27	24	26	32
157	28	34	37	37	35	34	33	30	29	20	20	20	23	23	20	23	28
158	22	31	33	32	28	30	27	27	24	16	15	16	19	18	16	19	22
159	19	26	30	29	25	27	24	23	19	12	12	14	16	15	12	15	19
160	15	22	25	25	22	21	20	18	17	9	8	10	12	11	9	11	15
161	11	19	21	19	17	19	16	15	11	7	7	8	9	8	6	8	11
162	9	14	18	17	15	13	13	11	10	3	5	5	6	5	3	5	9
163	7	11	14	13	10	11	9	8	7	3	2	3	4	4	3	4	7
164	4	8	11	11	8	7	6	5	6	2	2	2	3	2	2	2	4
165	3	6	8	7	5	6	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3
166	2	4	5	6	3	4	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2
167	2	2	3	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
168	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	1	1	2	2	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]  
[TESTLAB]  
[TESTDATE] 2017-03-30  
[ISSUE DATE] 2017-03-30 09:43:18  
[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.