

# Photometrics Pro

## Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

**Filename: PLT-3101B**

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 2046.9

Max Candela: 262.6 at Horizontal: 247.5°, Vertical: 61°

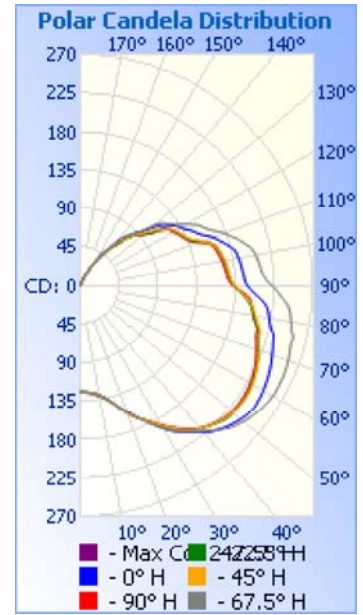
Input Wattage: 17.9

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

Test: 01

Test Date: 2017-03-13

Photometry : Type C

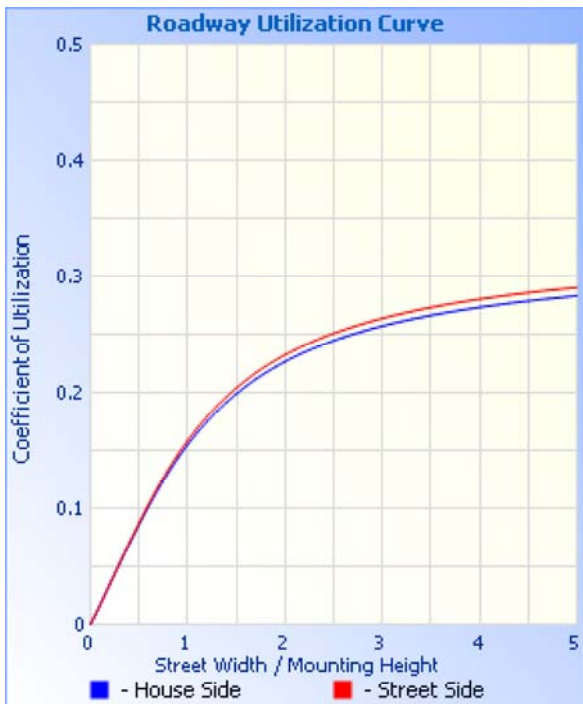
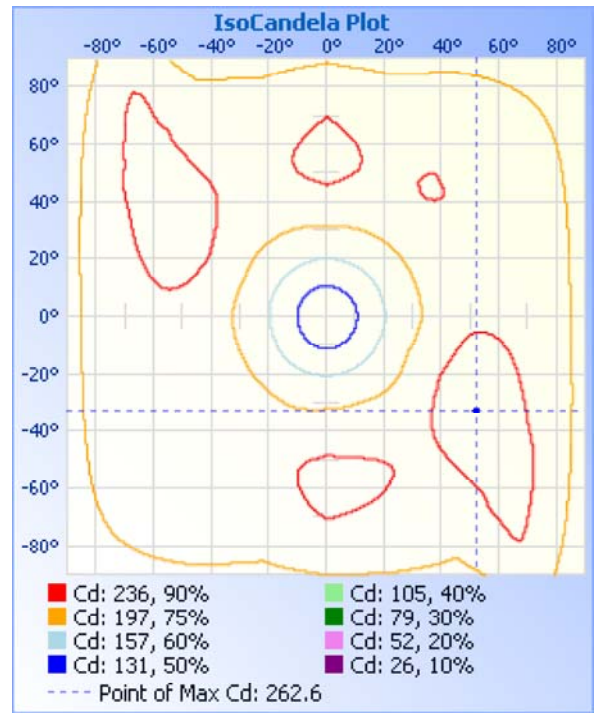
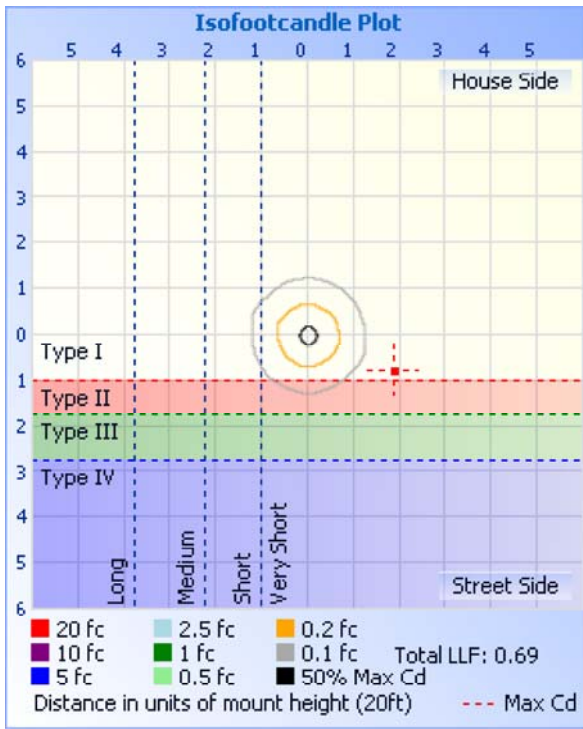


Roadway Summary		
Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	221.0	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	248.4	
	Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	667.0	32.6%
Downward House Side:	670.8	32.8%
Downward Total:	1,337.7	65.4%
Upward Street Side:	356.9	17.4%
Upward House Side:	352.8	17.2%
Upward Total:	709.7	34.7%
Total Lumens:	2,047.4	100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.8%	2,043.2	n/a	122.5
Beam (50%):	88.7%	1,814.9	n/a	291.5
Total:	100.1%	2,049.0		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	133.1	6.5%	6.5%
0-40	262.4	12.8%	12.8%
0-60	650.6	31.8%	31.8%
60-90	687.2	33.6%	33.6%
70-100	652.8	31.9%	31.9%
90-120	512.7	25%	25%
0-90	1,337.8	65.4%	65.3%
90-180	709.8	34.7%	34.7%
0-180	2,047.6	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	12.1	0.6%	90-100	196.1	9.6%
10-20	40.6	2.0%	100-110	178.3	8.7%
20-30	80.4	3.9%	110-120	138.2	6.8%
30-40	129.2	6.3%	120-130	102.0	5%
40-50	176.3	8.6%	130-140	61.2	3%
50-60	211.9	10.4%	140-150	27.5	1.3%
60-70	230.5	11.3%	150-160	5.9	0.3%
70-80	234.4	11.4%	160-170	0.4	0%
80-90	222.3	10.9%	170-180	0.1	0%



**Illuminance at a Distance**

	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	<b>0.43 fc</b>	
34.0ft	<b>0.11 fc</b>	
51.0ft	<b>0.05 fc</b>	
68.0ft	<b>0.03 fc</b>	
85.0ft	<b>0.02 fc</b>	
102.0ft	<b>0.01 fc</b>	

**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	1.11	1.11	1.11	1.11	1.04	1.04	1.04	.65	.92	.92	.92	.81	.81	.81	.70	.70	.70	.65
1	.96	.89	.83	.77	.89	.83	.78	.45	.72	.68	.64	.62	.59	.56	.53	.51	.48	.44
2	.85	.74	.66	.58	.79	.69	.62	.33	.60	.54	.49	.51	.47	.42	.44	.40	.36	.32
3	.76	.63	.54	.46	.70	.59	.50	.26	.51	.44	.38	.44	.38	.33	.37	.32	.28	.24
4	.69	.55	.45	.37	.63	.51	.42	.21	.44	.37	.31	.38	.32	.27	.32	.27	.23	.19
5	.62	.48	.38	.31	.58	.45	.36	.17	.39	.31	.26	.33	.27	.22	.28	.23	.19	.16
6	.57	.43	.33	.26	.53	.40	.31	.14	.35	.27	.22	.29	.23	.19	.25	.20	.16	.13
7	.53	.38	.29	.22	.49	.36	.27	.12	.31	.24	.18	.27	.20	.16	.22	.17	.14	.11

8	.49	.34	.25	.19	.45	.32	.24	.11	.28	.21	.16	.24	.18	.14	.20	.15	.12	.09
9	.45	.31	.23	.17	.42	.29	.21	.09	.25	.19	.14	.22	.16	.12	.19	.14	.10	.08
10	.42	.28	.20	.15	.39	.27	.19	.08	.23	.17	.12	.20	.15	.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	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
1	124	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
2	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
3	124	124	124	124	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
4	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	124
5	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
6	125	125	125	126	126	126	126	125	126	126	126	126	125	125	125	125	125
7	126	126	126	127	127	127	127	126	126	126	127	126	126	126	126	126	126
8	127	127	128	128	129	128	128	127	127	128	128	127	127	127	127	127	127
9	128	129	128	128	129	129	128	128	128	128	130	129	128	129	129	129	128
10	129	130	129	130	130	130	130	130	129	129	130	130	130	130	130	130	129
11	131	131	132	132	132	132	132	131	131	132	132	132	131	132	132	132	131
12	133	133	134	134	134	135	134	133	134	135	134	135	133	134	134	134	133
13	135	135	136	136	136	137	136	136	136	137	137	137	136	136	136	136	135
14	137	138	138	138	138	139	138	138	138	139	139	139	138	138	138	138	137
15	140	140	140	140	141	141	141	140	141	141	142	141	141	141	140	141	140
16	144	143	144	144	144	144	144	143	144	144	145	145	143	144	143	144	144
17	147	147	147	147	147	148	147	146	147	148	147	149	146	147	147	147	147
18	150	150	150	150	150	151	150	150	150	152	151	152	150	150	150	150	151
19	153	153	154	153	154	155	153	153	153	155	155	155	153	154	153	154	153
20	156	156	157	156	157	158	157	157	156	157	158	159	156	157	156	157	156
21	159	160	160	159	161	162	160	159	160	161	161	162	160	160	159	160	159
22	162	163	163	162	164	165	162	162	163	165	164	165	162	164	162	163	162
23	165	166	166	166	166	168	166	165	167	168	167	168	166	167	166	166	165
24	169	169	169	169	169	171	169	168	170	171	170	172	169	170	169	169	169
25	172	172	172	173	172	174	173	171	173	175	173	175	172	172	171	172	172
26	176	175	174	176	174	177	176	174	176	177	176	179	175	175	174	175	176
27	179	179	177	180	177	180	179	177	179	180	179	183	178	178	178	177	179
28	183	182	180	184	180	184	183	179	183	183	182	187	181	181	181	180	183
29	187	185	184	188	183	187	186	182	187	187	185	191	183	185	185	183	187
30	191	188	187	192	186	190	190	185	190	192	188	195	187	188	188	187	191
31	195	192	191	196	190	193	193	189	194	195	191	199	190	192	192	191	195
32	199	195	194	199	193	196	196	193	198	198	195	203	193	195	195	195	199
33	202	198	198	202	196	200	199	196	201	201	199	207	197	198	198	199	202
34	205	202	201	205	200	203	202	200	204	204	203	210	201	201	201	203	205
35	208	205	205	207	203	206	204	204	206	207	206	213	204	204	204	207	208
36	211	208	208	210	206	208	206	208	209	210	210	216	208	207	206	209	211
37	213	211	210	212	209	211	208	211	212	213	212	218	211	210	209	212	213
38	216	213	213	215	212	213	211	214	215	216	215	221	214	212	212	214	216
39	219	215	215	218	214	216	213	216	218	218	217	224	217	215	214	216	219
40	222	217	216	221	216	218	215	218	220	220	219	226	219	217	217	218	222
41	226	218	218	223	218	220	218	219	222	221	220	229	221	219	220	219	226
42	228	220	220	227	219	222	220	221	225	223	222	232	222	221	222	221	228
43	230	222	222	230	221	223	223	222	227	225	223	235	223	223	224	222	230
44	232	224	223	233	222	224	224	223	229	226	225	238	224	224	226	224	232
45	234	225	224	236	223	225	226	224	231	228	226	242	226	226	228	225	234
46	236	227	226	238	225	226	228	226	232	229	227	245	227	227	229	226	236
47	237	228	227	241	225	227	229	227	234	231	228	247	228	228	231	227	237
48	239	229	228	243	226	227	231	228	236	232	229	249	229	229	232	228	239

49	240	230	229	244	227	228	232	229	237	234	229	252	230	230	234	229	240
50	242	230	230	246	228	229	233	230	239	235	230	253	231	231	235	230	242
51	243	230	230	247	228	229	234	231	240	236	231	255	231	231	236	230	243
52	244	230	231	249	229	230	234	231	241	236	231	256	232	232	236	231	244
53	245	231	231	250	229	231	235	231	242	236	231	258	232	232	237	231	245
54	246	231	231	251	229	231	235	231	242	237	231	259	232	232	237	231	246
55	246	231	232	253	229	231	236	230	243	237	231	260	231	233	237	231	246
56	246	231	232	254	229	230	235	230	243	238	231	260	231	233	237	231	246
57	245	230	231	255	228	230	235	230	244	238	231	261	231	232	237	230	245
58	245	230	231	256	228	229	235	229	244	238	230	262	230	232	237	230	245
59	245	229	231	256	227	229	234	229	244	237	230	262	230	232	236	230	245
60	244	229	230	257	227	228	234	228	243	237	229	262	229	231	236	229	244
61	244	228	229	257	226	228	233	228	243	237	228	263	229	231	235	229	244
62	243	228	229	257	225	227	232	227	243	236	228	262	228	230	234	228	243
63	242	227	227	257	225	226	231	226	242	236	227	262	227	229	234	227	242
64	242	226	227	257	224	225	230	226	242	235	226	262	226	228	233	227	242
65	241	225	226	257	223	224	229	225	241	235	225	261	225	227	232	226	241
66	240	224	225	257	222	223	228	224	241	234	224	261	224	226	231	225	240
67	239	223	223	257	220	223	227	223	240	233	222	260	223	225	230	224	239
68	238	222	222	257	219	222	226	221	239	232	221	259	222	223	229	222	238
69	237	220	221	256	218	221	225	220	238	231	220	258	221	222	228	221	237
70	236	219	220	256	217	219	224	219	237	229	218	258	219	221	226	220	236
71	235	218	219	255	215	218	223	217	235	228	217	257	218	219	225	219	235
72	234	217	217	254	214	217	221	215	234	227	216	256	217	218	224	217	234
73	233	215	216	254	213	215	220	214	233	226	214	255	215	217	222	216	233
74	232	214	215	253	211	214	219	212	232	225	213	254	214	216	221	215	232
75	231	213	215	253	211	213	218	211	231	224	212	253	213	215	220	214	231
76	230	213	214	253	211	213	217	211	230	223	212	253	213	215	219	214	230
77	227	209	212	252	209	211	215	209	229	223	211	253	213	214	219	212	227
78	225	207	210	249	207	210	214	207	227	221	210	252	211	213	215	209	225
79	223	205	208	248	205	208	213	206	226	220	208	250	210	210	214	208	223
80	222	204	206	248	203	206	214	205	224	218	206	248	208	208	212	206	222
81	221	203	204	246	202	205	210	203	222	216	204	248	205	206	210	204	221
82	219	201	202	245	201	204	208	202	220	215	202	245	203	204	209	203	219
83	218	199	200	244	200	202	207	200	219	213	201	243	200	202	208	201	218
84	215	196	199	242	199	201	206	199	219	212	200	241	198	201	205	199	215
85	212	194	195	239	198	200	205	198	217	210	198	238	195	198	203	197	212
86	207	190	192	236	195	198	202	195	215	208	196	234	191	195	200	193	207
87	203	187	188	232	191	195	199	191	212	205	193	231	187	191	195	189	203
88	199	184	184	228	185	190	194	186	207	201	189	226	183	186	191	184	199
89	196	181	180	225	179	185	188	181	201	196	185	222	179	182	187	180	196
90	193	178	178	221	176	180	183	177	196	192	180	217	177	179	184	178	193
91	191	175	176	217	173	177	180	174	192	188	177	214	175	177	181	176	191
92	190	174	175	214	171	175	178	172	189	185	174	211	174	176	180	174	190
93	189	173	174	212	170	173	177	171	186	183	172	209	173	175	179	173	189
94	189	172	173	211	170	172	176	170	185	181	171	208	173	174	179	173	189
95	188	172	173	210	169	172	175	169	184	181	170	208	172	174	178	172	188
96	188	171	172	209	169	171	175	169	183	180	170	207	172	173	178	172	188
97	187	171	172	208	168	170	174	168	182	179	169	206	171	173	177	172	187
98	187	170	171	208	167	170	173	167	182	179	169	205	171	172	177	171	187
99	186	169	170	207	167	169	173	167	181	178	168	204	170	171	176	170	186
100	186	169	170	206	166	169	172	166	180	177	167	203	169	171	175	169	186
101	185	168	169	204	165	168	171	165	179	176	166	202	168	170	174	169	185
102																	

	184	167	168	203	164	167	170	165	178	175	166	200	168	169	174	168	184
103	183	166	167	200	164	166	170	164	176	174	165	199	167	168	173	167	183
104	180	165	166	197	163	165	169	163	174	173	164	197	166	167	171	166	180
105	178	164	165	194	162	164	167	162	172	171	163	193	165	166	169	165	178
106	175	163	164	191	161	163	164	161	170	168	162	189	164	164	167	164	175
107	171	162	161	187	159	161	161	160	167	164	161	184	162	162	163	163	171
108	168	159	158	183	156	158	157	158	164	161	159	181	159	159	160	161	168
109	166	153	154	180	151	155	152	155	161	158	156	179	154	155	157	156	166
110	163	148	150	177	145	150	147	150	158	155	151	176	148	150	153	150	163
111	159	143	145	173	140	146	142	143	154	152	144	172	143	146	149	144	159
112	155	139	141	168	137	142	140	138	149	148	139	168	139	141	145	140	155
113	151	136	138	164	134	138	138	135	145	143	136	163	137	138	142	138	151
114	148	134	136	161	132	135	137	133	142	140	133	160	135	137	140	135	148
115	146	133	133	158	131	133	135	131	139	138	132	157	134	135	138	134	146
116	144	132	132	155	130	132	134	129	137	135	130	154	132	133	137	132	144
117	141	131	131	153	128	130	133	128	136	133	129	152	131	132	135	131	141
118	138	129	130	150	127	128	131	127	133	131	128	150	130	130	133	130	138
119	136	127	128	146	125	127	129	125	130	129	126	147	128	129	131	128	136
120	134	126	127	142	124	125	127	124	127	127	124	142	126	127	129	126	134
121	132	124	125	138	122	124	125	122	125	125	123	136	125	125	127	125	132
122	130	122	123	133	121	122	119	121	122	123	121	132	123	124	124	123	130
123	126	118	120	129	119	120	111	119	118	119	120	128	121	122	120	122	126
124	122	114	115	127	117	116	106	117	114	114	118	125	118	118	117	120	122
125	118	109	111	124	113	112	103	115	111	111	115	123	114	114	115	117	118
126	116	103	108	122	107	109	102	112	109	108	110	121	109	110	112	113	116
127	114	100	106	120	100	106	100	106	107	106	105	118	105	106	110	107	114
128	111	97	102	117	96	103	98	98	104	102	98	115	100	101	106	99	111
129	106	94	97	112	93	99	96	94	99	97	94	111	95	96	101	95	106
130	100	92	93	105	90	93	92	90	93	92	91	103	92	92	95	91	100
131	95	90	90	99	88	90	89	88	89	89	89	98	90	90	92	89	95
132	92	88	88	93	86	87	85	86	85	87	87	93	88	88	89	87	92
133	90	85	86	89	84	85	78	84	82	85	85	88	86	86	86	85	90
134	87	80	83	86	82	83	73	82	78	82	82	85	84	84	81	83	87
135	82	77	78	84	80	80	70	80	75	78	80	82	82	81	78	81	82
136	78	73	75	81	78	75	68	78	73	74	78	80	78	77	76	79	78
137	75	67	72	79	71	72	65	73	70	71	72	77	73	73	74	74	75
138	72	64	70	76	65	69	63	68	67	68	69	74	70	70	71	69	72
139	70	62	65	71	61	67	60	62	65	63	65	71	67	67	68	63	70
140	68	60	60	62	58	62	54	58	59	59	59	68	61	61	63	59	68
141	62	57	57	57	56	57	48	56	52	56	56	60	57	57	56	57	62
142	56	52	55	54	54	54	44	54	49	54	54	54	55	55	52	55	56
143	51	49	50	52	52	49	42	52	47	50	51	51	53	53	50	53	51
144	48	46	47	50	48	47	40	48	44	46	47	48	49	48	48	49	48
145	46	41	45	45	42	44	38	44	42	43	44	46	45	45	45	44	46
146	44	38	41	42	37	41	32	38	38	38	42	44	43	42	43	40	44
147	41	35	36	36	35	35	27	35	33	35	36	40	37	36	35	36	41
148	35	31	34	32	33	31	25	33	29	33	33	33	34	33	31	34	35
149	30	29	30	29	31	28	23	30	27	29	28	29	31	30	29	31	30
150	28	26	27	26	26	27	20	26	24	26	26	28	27	27	27	27	28
151	26	21	25	23	22	22	15	22	22	22	24	25	25	25	24	24	26
152	24	17	21	19	19	18	12	19	18	19	19	22	22	20	19	20	24
153	18	16	18	15	18	16	11	17	14	17	15	17	18	18	16	18	18
154	15	15	15	13	14	14	7	14	12	14	14	15	15	14	14	14	15
155																	

	14	9	13	11	10	10	4	10	11	10	12	12	14	13	12	12	14
156	11	7	9	8	9	7	4	8	7	8	7	11	10	9	8	9	11
157	7	7	7	6	6	5	3	6	6	6	6	7	6	6	7	6	7
158	6	4	5	6	3	3	3	4	5	3	5	6	5	5	6	5	6
159	5	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	5	3	3	3	3	5
160	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
161	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
162	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
163	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2
164	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
165	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
167	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
168	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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 16:58:26  
[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.