

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-2101B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 1621

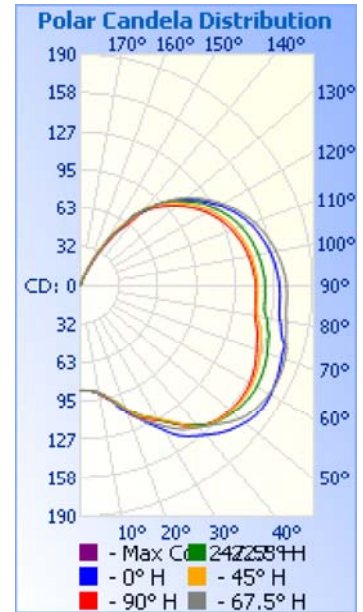
Max Candela: 184.1 at Horizontal: 247.5°, Vertical: 64°

Input Wattage: 14.1

Luminous Opening: Rectangle (L: 2.36", W: 1.97")

Test Date: 2017-03-30

Photometry : Type C



Roadway Summary

Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	Type VS	
Max Cd, 90 Deg Vert:	169.8	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	174.7	
	Lumens % Lamp	
Downward Street Side:	477.0	29.4%
Downward House Side:	472.5	29.1%
Downward Total:	949.5	58.6%
Upward Street Side:	336.8	20.8%
Upward House Side:	335.2	20.7%
Upward Total:	672.0	41.5%
Total Lumens:	1,621.4	100%

Flood Summary

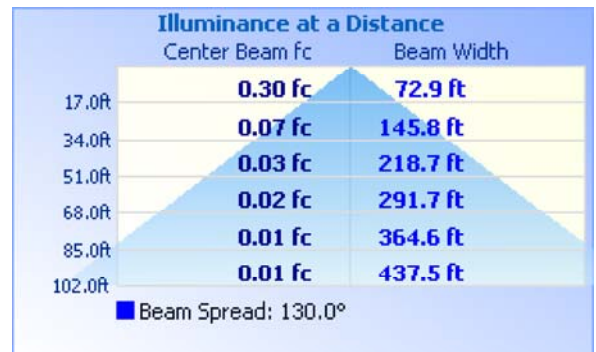
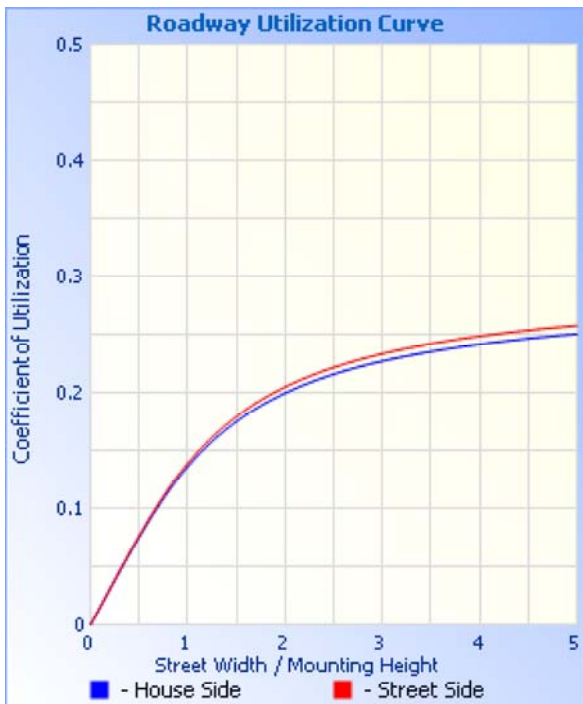
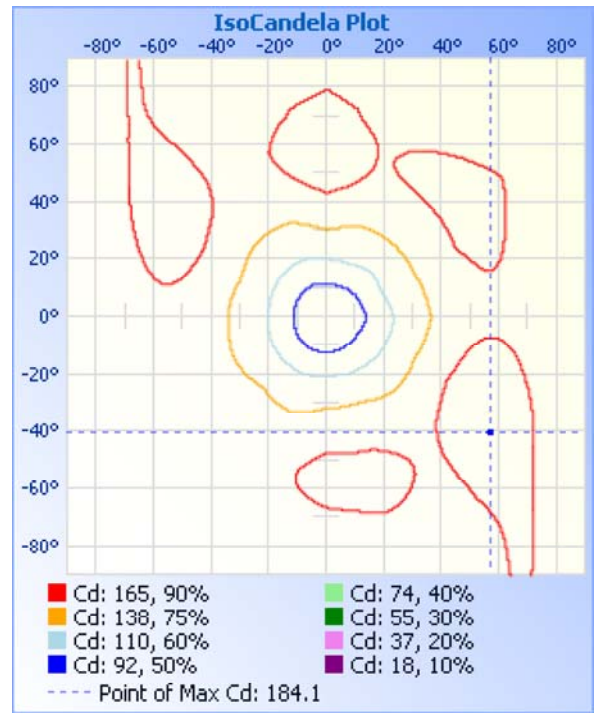
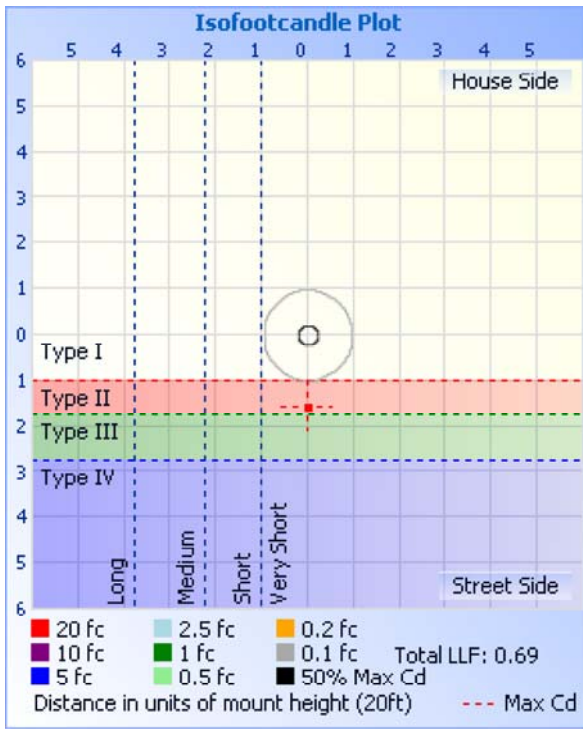
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	1,618.7	n/a	130
Beam (50%):	94.8%	1,536.9	n/a	130
Total:	100.1%	1,622.2		

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	91.3	5.6%	5.6%
0-40	180.2	11.1%	11.1%
0-60	452.6	27.9%	27.9%
60-90	496.9	30.7%	30.6%
70-100	495.0	30.5%	30.5%
90-120	445.3	27.5%	27.5%
0-90	949.5	58.6%	58.6%
90-180	672.0	41.5%	41.4%
0-180	1,621.6	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	8.3	0.5%	90-100	162.3	10%
10-20	27.9	1.7%	100-110	151.3	9.3%
20-30	55.2	3.4%	110-120	131.7	8.1%
30-40	88.9	5.5%	120-130	105.1	6.5%
40-50	123.0	7.6%	130-140	73.7	4.5%
50-60	149.4	9.2%	140-150	37.4	2.3%
60-70	164.2	10.1%	150-160	9.9	0.6%
70-80	167.6	10.3%	160-170	0.6	0%
80-90	165.1	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	0
RCR: 0	1.09	1.09	1.09	1.09	1.02	1.02	1.02	.59	.88	.88	.88	.76	.76	.76	.64	.64	.64	.59
1	.95	.88	.82	.77	.87	.82	.76	.40	.70	.65	.62	.59	.55	.52	.48	.46	.44	.39
2	.84	.74	.65	.58	.77	.68	.61	.30	.58	.52	.47	.48	.44	.40	.40	.36	.33	.28
3	.75	.63	.54	.46	.69	.58	.50	.23	.49	.43	.37	.41	.36	.31	.33	.29	.26	.21
4	.68	.55	.45	.38	.62	.51	.42	.18	.43	.36	.30	.36	.30	.25	.29	.24	.21	.17
5	.62	.48	.38	.31	.57	.44	.36	.15	.38	.30	.25	.31	.25	.21	.25	.21	.17	.14
6	.57	.43	.33	.26	.52	.39	.31	.13	.33	.26	.21	.28	.22	.18	.23	.18	.14	.11
7	.52	.38	.29	.22	.48	.35	.27	.11	.30	.23	.18	.25	.19	.15	.20	.16	.12	.09

8	.48	.34	.25	.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	.23	.16	.12	.19	.14	.10	.16	.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	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
1	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	85	86	86	86	86
2	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	85	86	86	86	86
3	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	85	86	86	86	86
4	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
5	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
6	86	86	86	86	86	87	87	86	86	86	87	86	86	86	86	87	86
7	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	87	87	86	87	87	87	87
8	88	88	87	87	88	88	87	87	87	87	88	88	86	87	87	88	88
9	88	88	88	89	88	89	88	88	88	88	89	89	87	88	88	89	88
10	90	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	90	90
11	91	90	90	91	92	90	90	90	90	91	91	91	89	89	90	91	91
12	92	91	92	92	93	92	92	91	91	92	92	92	89	91	91	92	92
13	94	93	93	93	94	94	93	93	93	93	93	92	90	93	93	94	94
14	95	95	94	95	96	95	94	94	95	95	95	94	92	95	95	97	95
15	97	97	96	97	97	97	96	96	98	97	96	96	94	97	96	98	97
16	99	98	98	99	99	98	99	98	100	100	98	97	95	99	98	99	99
17	103	99	100	101	101	101	102	100	102	102	100	100	97	101	100	102	103
18	106	102	102	104	104	104	104	102	106	104	103	102	98	104	103	105	106
19	108	104	105	106	106	106	106	105	108	106	106	104	101	106	105	108	108
20	110	107	106	108	109	108	108	108	110	108	108	106	103	108	107	111	110
21	112	109	109	111	112	110	110	110	113	111	110	108	105	110	109	112	112
22	114	111	112	114	115	112	112	111	115	113	111	110	108	114	111	114	114
23	117	113	114	117	117	114	114	113	118	116	113	112	110	117	114	116	117
24	119	115	116	119	118	116	117	115	120	118	115	114	111	119	116	118	119
25	122	117	118	122	120	117	119	117	123	120	117	116	113	121	118	120	122
26	125	119	120	124	121	119	121	119	124	122	119	118	115	123	120	122	125
27	128	120	121	126	122	121	123	121	126	124	120	120	117	125	122	124	128
28	130	122	122	127	124	122	126	122	129	127	122	123	119	127	124	125	130
29	133	124	124	130	125	124	128	124	131	130	124	126	121	128	126	127	133
30	137	126	126	132	127	126	131	125	134	133	126	129	123	129	128	129	137
31	140	129	128	135	129	128	134	127	137	136	128	132	125	131	130	131	140
32	143	131	130	137	131	130	136	129	139	140	131	135	127	133	133	133	143
33	146	133	132	139	134	133	139	132	142	143	134	138	129	136	136	136	146
34	148	136	134	142	136	135	142	135	144	146	137	140	132	139	138	139	148
35	151	138	137	143	139	138	143	138	146	148	141	142	135	142	141	142	151
36	152	140	140	145	141	140	145	141	148	150	143	144	137	144	143	145	152
37	154	142	143	147	144	142	147	144	149	151	146	146	140	146	145	148	154
38	156	145	146	148	146	145	148	147	151	153	148	148	143	149	146	150	156
39	158	147	148	150	148	147	149	149	153	155	150	150	145	151	148	152	158
40	159	149	151	151	150	149	151	150	154	156	151	152	147	154	150	153	159
41	161	151	152	153	151	150	152	152	156	158	152	154	149	156	152	155	161
42	163	153	154	154	153	151	153	153	158	159	154	156	151	158	154	156	163
43	165	154	155	156	154	153	155	154	160	160	155	158	152	159	156	157	165
44	167	156	156	158	155	154	156	155	162	162	156	161	153	160	158	158	167
45	168	157	157	160	156	155	157	156	163	163	156	163	154	161	160	159	168
46	170	158	158	162	157	156	159	157	164	163	157	165	155	163	161	160	170
47	171	159	158	164	157	157	160	158	165	164	158	168	156	163	162	161	171
48	172	160	159	166	158	157	161	159	166	165	159	170	157	164	163	161	172

49	173	161	160	168	158	158	162	159	167	166	159	172	158	165	164	162	173
50	175	162	160	169	159	159	163	160	168	167	160	174	158	166	165	162	175
51	176	162	160	171	159	159	163	161	168	168	160	176	159	167	166	163	176
52	176	163	161	172	160	159	164	161	169	168	161	177	160	167	166	163	176
53	177	164	161	173	160	160	165	161	169	169	161	178	160	168	167	164	177
54	178	164	161	174	160	160	165	162	170	170	161	179	161	169	168	164	178
55	178	165	161	175	160	160	165	162	170	170	161	180	161	169	168	164	178
56	179	165	161	175	160	160	165	162	170	171	162	181	161	170	168	164	179
57	179	165	162	176	160	161	165	162	170	171	162	182	161	170	168	164	179
58	179	166	161	177	160	160	165	162	170	171	162	182	161	170	168	164	179
59	179	166	161	177	160	160	165	162	170	171	162	183	161	170	168	164	179
60	179	166	161	178	159	160	164	162	170	171	161	183	161	171	168	164	179
61	178	165	161	178	159	160	164	161	169	171	161	184	161	170	168	164	178
62	178	165	161	178	159	159	164	161	169	171	161	184	161	170	167	164	178
63	178	165	160	178	158	159	164	160	168	170	160	184	160	170	167	163	178
64	177	165	160	178	157	159	163	160	167	170	160	184	160	170	166	163	177
65	177	164	159	178	157	158	163	160	167	169	159	184	159	169	166	162	177
66	177	164	159	178	156	157	162	159	166	169	159	184	159	169	165	162	177
67	176	164	158	178	155	157	162	158	165	168	158	184	158	168	164	161	176
68	175	163	157	178	154	156	162	157	164	167	157	184	158	168	163	160	175
69	175	163	157	177	154	156	161	157	163	166	157	183	157	167	162	159	175
70	174	162	156	177	153	155	161	156	162	165	156	183	156	166	161	159	174
71	174	161	155	176	152	154	160	155	161	164	155	182	156	166	161	158	174
72	173	160	155	176	151	153	160	154	160	163	154	182	155	165	160	157	173
73	174	160	154	175	150	152	159	153	159	162	153	181	154	165	159	157	174
74	173	159	153	174	150	152	158	152	158	161	153	181	153	164	159	156	173
75	170	159	152	173	149	151	157	152	157	160	152	179	153	163	157	155	170
76	169	158	151	173	148	150	156	151	156	159	151	178	152	162	155	155	169
77	168	156	151	172	147	149	155	151	155	158	151	176	150	160	153	155	168
78	167	155	149	171	146	148	154	150	153	157	150	176	149	159	152	152	167
79	166	155	147	171	145	147	154	148	151	156	148	175	148	157	151	150	166
80	165	154	147	170	144	146	154	147	150	154	146	175	146	156	150	149	165
81	164	152	146	170	144	146	153	147	149	152	146	174	145	155	148	148	164
82	164	151	145	169	144	145	153	146	149	152	145	173	145	154	147	147	164
83	163	151	145	169	143	145	153	146	149	151	145	172	144	154	147	147	163
84	163	151	144	168	143	145	153	146	148	151	144	172	144	153	147	147	163
85	163	151	144	168	143	145	153	146	148	151	144	171	143	153	146	146	163
86	163	151	144	168	143	145	154	146	148	151	144	171	143	153	146	146	163
87	163	151	144	168	143	145	154	146	148	151	144	171	143	152	145	146	163
88	162	150	144	168	143	144	154	146	147	151	144	171	143	152	145	146	162
89	162	150	144	168	143	144	154	146	147	150	144	170	142	152	145	146	162
90	162	150	144	168	143	144	154	146	147	150	144	170	142	152	145	146	162
91	162	150	144	168	143	144	154	145	147	150	144	169	142	152	144	146	162
92	161	150	144	167	142	144	154	145	146	149	143	169	142	152	144	146	161
93	161	150	144	166	142	143	154	145	146	149	143	168	142	151	144	145	161
94	160	149	143	166	142	143	154	145	146	149	143	168	142	151	143	145	160
95	160	149	143	165	141	143	154	144	145	148	142	167	141	150	143	145	160
96	159	149	143	165	141	142	153	144	145	148	142	166	141	150	142	145	159
97	159	148	142	164	141	142	153	144	144	147	142	166	141	150	142	144	159
98	158	148	142	163	140	141	153	143	144	147	141	165	141	149	142	144	158
99	158	147	142	162	140	141	152	143	144	146	141	164	140	149	141	143	158
100	157	147	141	162	139	140	152	142	143	146	140	163	140	148	141	143	157
101	156	146	141	161	138	140	152	142	143	145	140	162	139	148	140	142	156
102																	

	155	146	140	160	138	139	151	141	142	144	139	161	139	147	140	142	155
103	154	145	140	159	137	138	150	141	142	144	139	161	138	146	139	141	154
104	153	144	139	158	136	137	150	140	141	143	138	159	137	146	139	141	153
105	152	144	138	157	136	136	149	139	141	142	137	158	137	145	138	140	152
106	151	143	137	155	135	136	148	139	140	141	136	157	136	144	137	140	151
107	150	142	137	154	134	135	147	138	140	140	136	156	135	143	137	139	150
108	149	141	136	153	133	134	146	137	139	139	135	155	134	142	136	138	149
109	148	140	135	152	132	133	145	136	139	139	134	154	134	142	135	138	148
110	147	139	134	150	131	132	144	135	138	138	133	152	133	141	134	137	147
111	146	138	133	149	130	131	143	135	137	137	132	151	132	140	133	136	146
112	144	137	132	147	129	129	142	134	137	136	131	150	131	139	132	135	144
113	143	136	131	146	128	128	140	133	136	135	130	148	130	137	131	134	143
114	141	135	130	144	127	127	139	131	135	133	129	147	129	136	130	133	141
115	140	133	129	143	126	126	137	130	134	132	127	145	127	135	129	131	140
116	138	132	127	141	124	124	136	129	133	131	126	143	126	134	128	130	138
117	136	131	126	139	123	123	134	128	132	130	125	142	125	132	127	129	136
118	134	129	125	137	122	122	133	126	131	128	123	140	124	131	126	127	134
119	133	127	123	135	120	120	131	125	130	127	122	138	122	130	125	126	133
120	131	126	122	133	119	119	129	123	129	125	121	136	121	128	124	124	131
121	128	124	120	131	117	117	128	122	128	124	119	134	120	127	122	123	128
122	126	123	119	129	116	115	126	120	127	122	118	133	118	125	121	121	126
123	124	122	117	127	114	113	124	119	126	120	116	131	117	123	120	119	124
124	122	120	116	125	112	112	122	117	124	119	114	129	115	121	118	118	122
125	120	118	114	123	111	110	120	115	123	117	113	127	114	119	117	116	120
126	118	115	112	121	109	108	118	113	121	115	111	125	112	117	115	114	118
127	116	113	110	118	107	106	116	112	120	113	109	123	111	115	113	113	116
128	113	111	109	116	105	104	113	110	118	111	107	120	109	113	112	111	113
129	111	109	107	113	103	102	111	108	116	109	105	118	107	111	110	109	111
130	108	107	105	111	101	100	109	106	114	107	104	115	105	109	108	106	108
131	106	105	103	108	99	98	106	104	112	105	101	112	103	107	106	105	106
132	103	102	101	106	97	96	104	102	110	102	99	109	101	105	104	103	103
133	100	100	99	103	95	94	101	99	108	100	97	106	100	102	102	101	100
134	98	98	96	100	92	92	98	97	106	98	95	103	98	100	100	99	98
135	95	95	94	96	90	90	95	95	104	95	93	100	96	98	98	96	95
136	92	93	92	93	88	88	92	93	101	93	91	96	94	95	95	94	92
137	90	90	90	89	86	85	89	91	98	90	88	93	91	93	91	88	90
138	85	85	87	86	83	82	86	89	95	87	86	90	89	90	86	84	85
139	81	82	85	83	80	77	83	86	90	82	82	86	86	87	81	81	81
140	78	79	81	80	77	74	78	84	86	76	79	83	83	84	76	78	78
141	75	76	76	76	70	72	75	81	83	71	74	80	77	80	73	72	75
142	72	74	71	73	63	70	71	77	78	67	71	72	71	75	70	68	72
143	66	71	65	69	60	65	65	70	74	64	68	67	66	71	65	64	66
144	60	63	62	61	57	59	61	65	66	62	62	63	64	65	61	59	60
145	56	56	60	56	55	53	56	61	60	60	58	59	61	61	57	56	56
146	53	53	57	53	51	51	52	58	57	55	54	56	59	58	52	53	53
147	50	51	54	51	44	48	50	55	54	49	50	52	54	54	48	47	50
148	48	48	47	48	39	45	44	51	50	44	48	49	50	50	43	43	48
149	41	44	42	41	37	39	40	47	45	42	45	43	45	45	41	38	41
150	36	37	40	35	35	34	36	41	39	39	39	38	41	41	37	35	36
151	33	34	38	33	29	32	33	38	35	36	34	35	38	37	32	31	33
152	31	31	34	30	25	29	30	35	32	30	31	33	34	34	27	26	31
153	25	27	27	27	23	24	25	30	29	26	29	30	31	30	25	22	25
154	21	24	25	21	20	20	21	28	24	24	24	24	28	25	21	20	21
155																	

	19	19	23	19	15	17	19	23	20	21	19	21	23	22	17	15	19
156	16	16	17	17	13	14	15	19	18	16	18	19	20	19	14	12	16
157	12	15	14	12	10	11	12	17	15	14	14	17	18	15	11	9	12
158	10	10	13	10	6	8	10	13	10	11	11	12	14	12	7	6	10
159	6	8	8	8	5	5	7	10	9	8	9	10	11	10	6	4	6
160	5	7	6	5	2	5	5	9	6	6	7	8	10	7	4	2	5
161	3	4	4	4	2	2	3	5	5	3	4	5	6	5	3	2	3
162	2	3	2	2	2	2	2	4	3	2	4	4	5	2	2	2	2
163	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	1	2
164	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1
165	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	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]
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-03-30
[ISSUE DATE] 2017-03-30 08:26:23
[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.