

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-5101E39

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 4070.3

Max Candela: 410.0 at Horizontal: 67.5°, Vertical: 61°

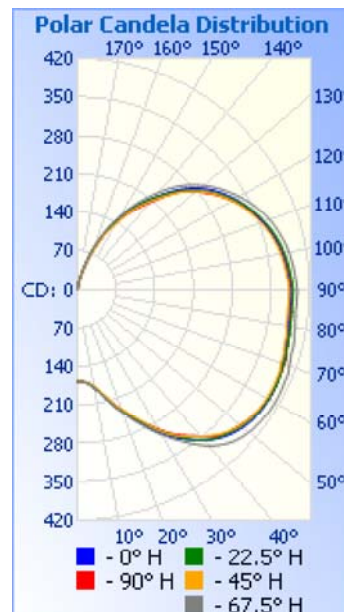
Input Wattage: 35

Luminous Opening: Rectangle (L: 4.72", W: 2.76")

Test: 1

Test Date: 2018-04-17

Photometry : Type C

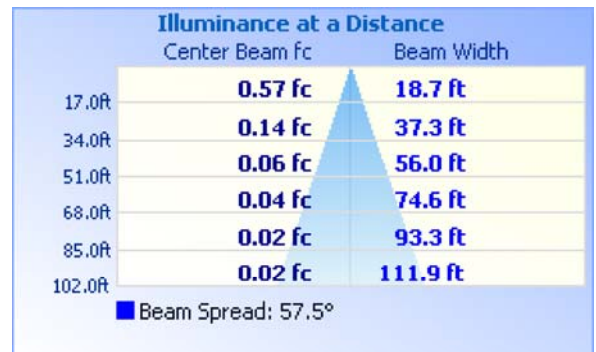
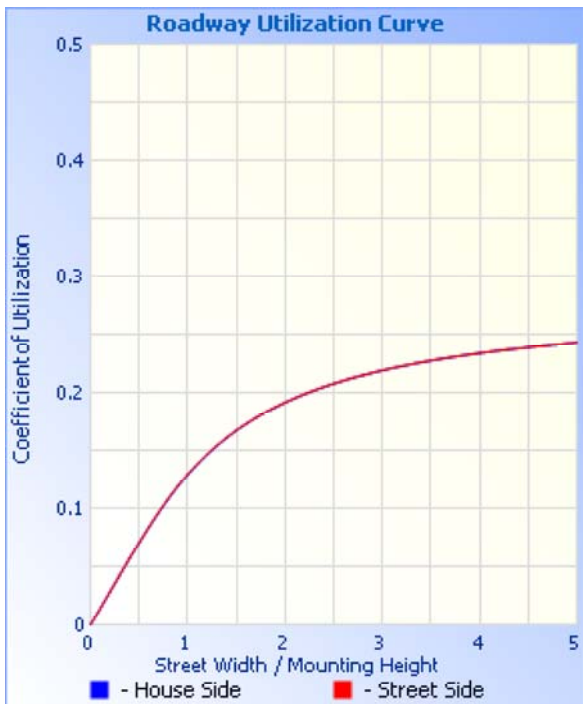
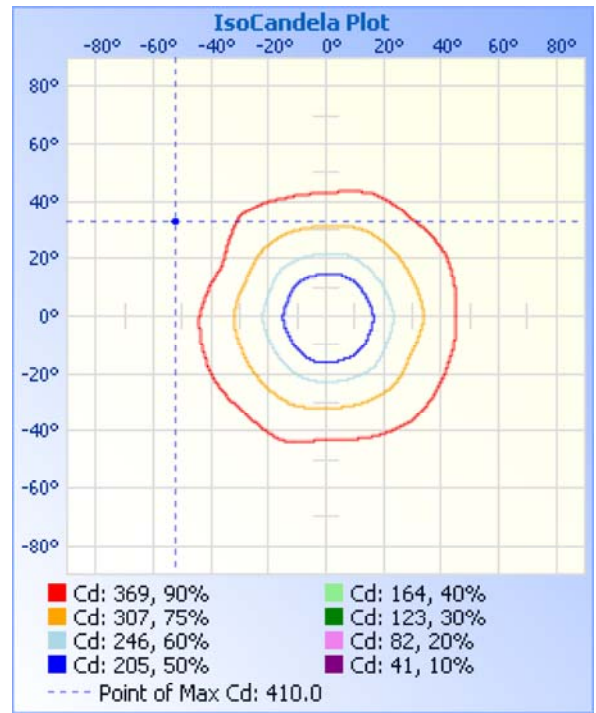
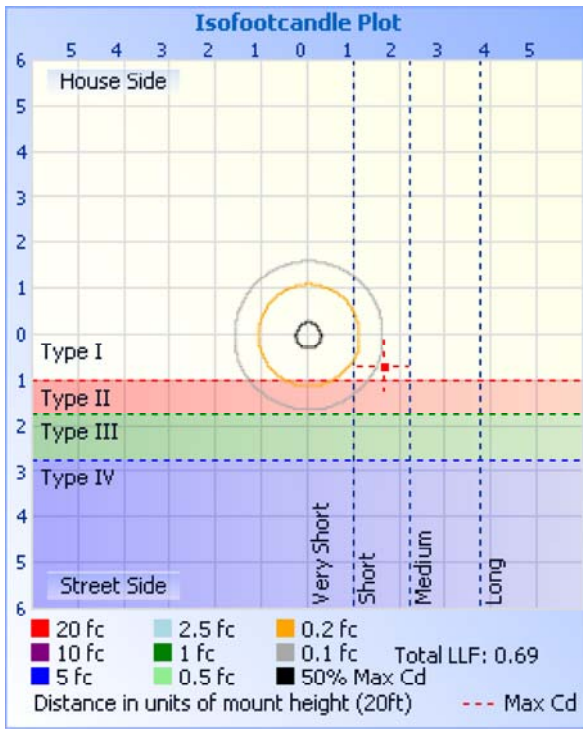


Roadway Summary	
Cutoff Classification:	NONCUTOFF
Distribution:	Type VS
Max Cd, 90 Deg Vert:	395.4
Max Cd, 80 to <90 Deg:	398.2
	Lumens % Lamp
Downward Street Side:	1,135.8 27.9%
Downward House Side:	1,138.5 28%
Downward Total:	2,274.2 55.9%
Upward Street Side:	894.7 22%
Upward House Side:	901.3 22.1%
Upward Total:	1,796.0 44.1%
Total Lumens:	4,070.2 100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	4,067.2	n/a	57.5
Beam (50%):	95.4%	3,882.7	n/a	57.5
Total:	100%	4,072.0		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	197.2	4.8%	4.8%
0-40	401.9	9.9%	9.9%
0-60	1,043.7	25.6%	25.6%
60-90	1,230.6	30.2%	30.2%
70-100	1,253.0	30.8%	30.8%
90-120	1,147.6	28.2%	28.2%
0-90	2,274.4	55.9%	55.9%
90-180	1,796.1	44.1%	44.1%
0-180	4,070.4	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	16.4	0.4%	90-100	417.0	10.2%
10-20	58.5	1.4%	100-110	390.0	9.6%
20-30	122.3	3.0%	110-120	340.5	8.4%
30-40	204.6	5.0%	120-130	275.4	6.8%
40-50	288.1	7.1%	130-140	195.5	4.8%
50-60	353.7	8.7%	140-150	115.1	2.8%
60-70	394.6	9.7%	150-160	51.1	1.3%
70-80	414.4	10.2%	160-170	11.1	0.3%
80-90	421.6	10.4%	170-180	0.4	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	1.01	1.01	1.01	.56	.87	.87	.87	.74	.74	.74	.62	.62	.62	.56
1	.94	.87	.81	.76	.86	.81	.75	.37	.68	.64	.60	.57	.53	.51	.46	.44	.41	.36
2	.83	.73	.65	.58	.76	.67	.60	.27	.57	.51	.46	.47	.42	.38	.37	.34	.31	.26
3	.75	.63	.53	.46	.68	.58	.49	.21	.48	.42	.36	.40	.34	.30	.32	.27	.24	.20
4	.68	.54	.45	.37	.62	.50	.41	.17	.42	.35	.29	.34	.29	.24	.27	.23	.19	.15
5	.62	.48	.38	.31	.56	.44	.35	.14	.37	.30	.24	.30	.24	.20	.24	.19	.16	.12
6	.56	.42	.33	.26	.51	.39	.30	.12	.33	.26	.20	.27	.21	.17	.21	.17	.13	.10
7	.52	.38	.29	.22	.47	.35	.26	.10	.29	.22	.17	.24	.18	.14	.19	.15	.11	.09

8	.48	.34	.25	.19	.44	.31	.23	.08	.26	.20	.15	.22	.16	.12	.17	.13	.10	.07
9	.44	.31	.22	.17	.41	.28	.21	.07	.24	.18	.13	.20	.15	.11	.16	.12	.09	.06
10	.41	.28	.20	.15	.38	.26	.19	.07	.22	.16	.12	.18	.13	.10	.15	.10	.08	.05

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	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
1	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
2	166	166	166	166	167	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
3	167	167	167	167	167	167	167	167	167	166	167	166	167	166	167	166	167
4	167	167	167	168	168	168	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
5	169	168	168	169	169	169	169	168	168	168	167	168	168	168	168	168	169
6	170	169	170	170	170	171	170	169	169	169	168	169	168	169	170	169	170
7	172	171	171	173	172	173	172	170	170	170	170	170	170	171	171	170	172
8	175	173	174	175	174	175	175	173	173	173	172	173	172	174	175	173	175
9	178	176	176	178	177	179	178	175	176	175	174	175	174	176	177	175	178
10	182	180	179	182	180	183	181	178	178	178	177	179	177	179	180	178	182
11	185	184	183	185	184	187	186	182	182	182	181	182	180	184	185	182	185
12	189	188	187	191	188	191	191	187	186	187	184	187	185	189	189	187	189
13	194	192	191	195	192	196	194	191	191	191	188	191	188	192	193	191	194
14	200	197	196	200	197	200	198	195	196	195	193	195	193	196	198	196	200
15	206	203	201	206	202	205	204	199	200	200	198	200	198	202	203	201	206
16	211	210	207	212	208	212	211	206	207	206	204	206	204	208	209	207	211
17	217	216	213	219	214	218	217	212	213	213	210	212	210	214	215	214	217
18	223	221	219	225	220	225	224	218	219	219	215	219	215	220	222	219	223
19	229	227	224	230	225	231	230	225	225	225	221	224	221	226	228	225	229
20	234	233	229	236	230	237	235	231	231	230	226	230	226	232	234	230	234
21	240	239	235	242	236	243	242	236	237	236	232	236	232	238	240	236	240
22	246	244	240	248	242	250	248	243	243	242	237	243	238	245	247	242	246
23	252	250	246	255	249	257	255	249	250	247	243	250	244	251	253	248	252
24	258	256	252	261	256	262	261	255	256	253	249	256	250	257	258	253	258
25	265	262	258	268	261	268	266	261	262	260	255	262	256	263	264	259	265
26	272	268	264	274	267	273	272	267	269	266	261	268	261	269	270	264	272
27	280	275	271	281	273	279	278	272	276	273	267	274	267	275	276	270	280
28	287	282	279	289	278	286	285	278	283	280	274	281	272	281	282	276	287
29	294	288	287	296	285	292	291	284	290	287	281	289	279	288	289	283	294
30	300	295	294	303	292	298	297	290	298	294	288	297	285	294	295	290	300
31	306	301	301	309	298	305	304	297	305	302	295	304	291	301	300	297	306
32	312	308	307	316	305	311	310	304	311	309	302	311	297	307	306	303	312
33	318	314	313	323	311	317	316	311	318	315	310	318	304	313	313	309	318
34	324	320	318	330	316	323	323	317	325	322	317	323	310	319	318	315	324
35	329	327	323	336	321	328	329	323	332	327	324	328	315	324	324	320	329
36	335	334	328	344	326	333	334	328	337	332	330	333	321	329	329	325	335
37	340	340	333	351	331	338	339	333	343	338	336	337	326	334	334	330	340
38	345	346	337	357	336	342	344	337	348	342	342	342	332	338	339	334	345
39	350	351	342	363	341	347	349	342	353	347	346	346	338	342	344	339	350
40	356	356	346	369	347	351	354	346	358	352	350	351	343	347	349	344	356
41	360	360	351	374	353	356	360	350	362	356	354	355	348	351	353	348	360
42	364	364	356	379	359	361	366	355	368	360	358	359	354	355	360	353	364
43	368	367	360	383	363	364	371	359	372	365	361	363	360	359	365	358	368
44	372	370	365	387	367	368	376	364	376	370	365	367	365	362	370	362	372
45	376	373	368	391	371	372	380	368	380	374	368	371	370	366	374	367	376
46	378	375	372	394	373	375	384	373	383	377	371	374	373	370	377	372	378
47	381	378	375	396	376	379	387	378	386	381	374	376	376	373	381	376	381
48	383	381	377	398	377	384	390	382	388	384	377	379	379	375	383	380	383

49	386	383	380	401	379	388	393	386	390	387	380	381	380	379	384	383	386
50	388	385	382	402	382	392	395	390	392	389	382	383	381	382	385	386	388
51	390	387	384	404	384	396	396	392	393	391	384	385	382	386	386	388	390
52	391	388	386	405	386	399	397	394	395	393	386	387	383	389	387	389	391
53	393	390	387	405	387	400	398	396	397	395	388	388	384	392	388	390	393
54	394	391	389	406	389	402	399	397	398	396	389	389	386	395	389	390	394
55	395	393	390	407	391	403	399	398	399	397	391	391	387	397	390	390	395
56	396	394	391	408	392	404	400	398	400	398	392	393	388	399	391	390	396
57	397	394	392	409	394	405	400	398	401	399	394	393	389	400	393	390	397
58	397	396	392	409	395	404	400	398	402	400	394	395	391	401	394	391	397
59	397	396	393	410	396	404	401	398	403	400	395	396	392	402	395	391	397
60	397	397	393	410	396	403	401	397	403	401	396	396	393	402	395	391	397
61	397	397	393	410	397	403	401	397	403	401	396	397	393	402	396	392	397
62	397	397	393	410	397	402	402	397	403	401	396	397	394	402	397	392	397
63	397	397	393	410	397	401	402	396	403	401	396	397	394	402	396	392	397
64	397	397	394	409	397	400	402	396	403	400	396	398	394	401	397	392	397
65	397	397	393	409	397	399	401	395	402	400	395	397	394	401	397	392	397
66	396	397	393	408	397	398	401	395	402	400	395	397	394	400	396	392	396
67	395	396	394	409	396	398	401	395	401	399	395	397	394	399	396	392	395
68	394	396	393	409	396	397	400	395	401	399	394	396	393	398	396	392	394
69	393	395	391	407	396	396	399	395	400	398	393	396	392	397	395	391	393
70	392	394	390	405	396	396	398	394	399	398	392	395	392	396	395	390	392
71	392	396	390	405	396	395	397	394	398	398	392	394	391	395	394	389	392
72	392	394	390	403	395	394	397	393	396	397	392	393	390	394	393	389	392
73	390	392	389	402	392	393	396	392	396	396	391	393	389	394	392	390	390
74	389	392	387	402	391	392	396	391	396	395	389	393	389	393	393	387	389
75	388	392	386	403	391	394	395	392	394	395	389	392	388	392	392	386	388
76	387	391	385	401	391	392	394	390	394	394	388	392	388	390	391	385	387
77	387	390	385	401	390	392	394	389	393	394	388	390	388	388	390	385	387
78	386	391	385	398	389	391	393	389	393	394	387	390	386	388	389	384	386
79	386	389	383	398	389	390	393	388	392	392	386	390	386	386	388	384	386
80	384	389	383	398	388	390	392	388	391	392	385	388	385	386	387	383	384
81	384	388	382	396	387	389	391	386	390	392	384	388	384	386	386	381	384
82	383	388	382	395	386	388	390	386	390	391	385	386	384	385	386	381	383
83	383	388	381	396	386	388	389	385	389	390	384	386	384	385	385	380	383
84	383	389	381	394	385	387	390	385	390	390	384	386	383	384	385	380	383
85	383	387	380	395	385	387	389	385	389	390	384	386	383	384	385	380	383
86	383	387	380	395	385	387	389	385	389	390	384	387	383	384	385	380	383
87	382	388	381	395	386	387	389	385	388	391	385	387	384	384	386	380	382
88	382	388	381	395	386	387	389	385	389	390	385	387	384	384	386	380	382
89	383	388	381	396	386	387	390	385	389	389	385	387	385	385	386	381	383
90	382	388	381	395	385	387	390	385	389	389	386	387	384	385	386	381	382
91	382	387	380	394	384	386	389	385	388	389	385	387	384	384	385	380	382
92	381	386	379	394	384	386	388	384	387	389	384	386	383	383	384	379	381
93	380	385	379	393	383	385	387	383	387	388	383	385	382	382	383	378	380
94	380	384	378	392	382	384	387	382	386	387	382	384	381	382	382	377	380
95	378	383	377	391	381	383	386	381	385	386	382	383	381	381	381	376	378
96	378	382	376	391	380	382	385	380	385	385	381	382	380	380	381	376	378
97	377	382	375	389	379	381	384	379	384	384	380	382	379	379	379	374	377
98	376	380	374	389	378	380	383	378	383	383	379	381	378	378	379	373	376
99	375	379	373	388	377	378	382	377	382	382	378	380	377	378	377	372	375
100	374	378	372	386	376	377	381	376	380	380	377	379	376	376	376	371	374
101	372	376	370	385	374	376	379	375	379	379	375	377	374	375	375	370	372
102																	

	371	375	369	384	373	374	378	373	378	378	374	376	373	374	373	368	371
103	369	373	367	382	371	372	376	371	376	376	372	374	371	373	372	366	369
104	368	372	365	380	369	370	374	370	375	375	371	372	370	371	370	364	368
105	366	370	363	379	367	368	372	368	372	373	369	370	368	370	368	362	366
106	364	367	361	377	365	366	370	366	370	371	367	368	366	368	366	360	364
107	362	365	359	375	363	363	368	363	368	369	365	367	364	366	364	358	362
108	360	363	357	372	360	361	365	361	366	366	363	364	362	364	362	356	360
109	358	361	354	370	358	358	363	359	364	364	360	362	359	362	359	353	358
110	355	358	352	368	355	356	361	356	361	362	358	360	357	360	357	351	355
111	353	355	349	366	352	353	358	354	358	359	355	357	354	358	354	348	353
112	350	353	346	362	349	350	355	350	356	356	352	353	351	355	351	345	350
113	348	349	343	359	346	347	352	347	353	353	349	350	348	352	348	342	348
114	345	346	340	356	343	344	348	344	350	350	346	347	344	350	345	339	345
115	342	343	337	353	339	341	345	341	347	347	343	344	341	347	342	336	342
116	339	340	334	350	336	338	342	338	344	344	340	341	337	344	339	333	339
117	336	336	331	346	332	335	339	335	341	341	337	337	334	341	335	329	336
118	333	332	328	343	329	332	335	331	338	338	334	334	330	338	332	326	333
119	330	329	324	339	325	329	332	328	334	335	330	330	327	335	328	322	330
120	327	325	321	336	321	327	328	325	330	331	327	327	323	332	324	319	327
121	323	321	317	332	317	324	325	322	327	327	323	323	319	328	320	316	323
122	319	317	313	328	313	321	322	318	323	324	320	320	316	324	316	312	319
123	316	312	309	324	309	318	318	315	319	320	316	316	311	320	312	309	316
124	312	308	305	320	304	315	315	312	315	316	312	312	307	315	308	307	312
125	308	304	301	316	300	311	312	309	311	312	308	308	303	310	304	304	308
126	304	299	296	311	295	307	309	306	307	307	303	303	298	305	299	300	304
127	300	294	292	307	290	302	305	301	303	303	299	299	294	299	295	296	300
128	295	289	287	302	285	297	301	296	298	298	294	294	289	293	290	292	295
129	290	284	281	298	281	291	296	292	293	293	289	289	285	288	286	287	290
130	285	278	276	293	275	285	291	286	288	287	283	283	280	281	282	281	285
131	280	273	270	288	271	278	285	280	282	282	277	279	275	275	277	275	280
132	274	267	264	283	265	270	280	274	276	275	271	274	271	269	272	268	274
133	268	262	258	277	260	262	274	266	271	269	265	268	266	263	267	261	268
134	261	256	252	271	254	255	267	259	265	263	258	263	261	257	262	253	261
135	254	250	245	265	246	248	258	251	259	256	251	257	255	250	256	245	254
136	247	243	238	258	238	240	250	242	252	248	244	251	248	243	248	237	247
137	239	236	231	252	230	234	242	234	245	241	236	244	241	236	240	229	239
138	232	230	223	245	221	226	232	226	238	233	229	237	233	229	231	222	232
139	224	223	216	237	213	219	224	219	231	226	222	230	224	221	223	214	224
140	217	216	209	229	206	213	217	211	224	220	215	223	215	214	214	207	217
141	209	210	202	221	199	206	210	204	217	214	208	217	206	208	206	200	209
142	203	203	196	214	192	200	204	197	210	208	202	210	199	201	200	193	203
143	196	197	189	207	186	194	198	191	203	201	196	204	192	194	193	187	196
144	190	190	183	199	179	187	192	184	196	195	191	198	185	188	187	180	190
145	184	183	176	192	173	182	185	178	190	188	185	191	179	181	181	174	184
146	178	175	169	184	167	176	179	172	183	182	178	184	172	175	174	168	178
147	171	167	161	175	160	169	172	165	175	174	172	176	166	169	168	161	171
148	162	159	151	168	153	163	166	158	167	166	165	166	159	163	162	154	162
149	154	151	144	160	146	155	159	150	160	157	158	158	153	155	156	146	154
150	146	142	136	151	139	148	151	143	153	149	149	150	146	148	149	140	146
151	138	135	129	143	132	142	144	136	146	139	140	144	138	142	141	134	138
152	129	128	122	136	125	135	136	129	139	131	133	137	131	135	134	128	129
153	122	121	116	129	118	128	129	123	131	124	125	128	125	128	125	121	122
154	114	113	107	121	111	119	120	115	123	117	118	120	117	120	118	113	114
155																	

	105	106	99	112	101	107	111	105	114	109	107	113	109	112	111	106	105
156	97	99	90	103	94	100	104	99	107	101	96	103	102	104	104	98	97
157	88	91	82	94	86	93	96	91	99	94	90	92	94	97	96	90	88
158	80	82	74	87	78	86	87	83	89	84	84	85	87	87	86	81	80
159	74	74	68	80	71	77	78	74	81	77	78	79	77	80	78	74	74
160	67	67	62	71	64	68	71	67	72	69	66	71	69	73	70	68	67
161	59	61	53	63	57	61	64	61	66	63	60	61	63	65	64	61	59
162	52	51	48	56	50	54	56	53	59	55	54	54	56	58	56	52	52
163	46	45	42	49	43	46	48	46	49	47	46	48	47	49	48	47	46
164	39	39	35	42	37	39	42	40	43	41	40	39	42	43	43	40	39
165	33	32	29	35	31	34	35	32	37	35	35	34	35	36	36	33	33
166	28	28	24	30	26	28	30	28	30	28	28	27	29	31	30	27	28
167	23	22	20	24	21	23	25	22	25	23	23	23	24	25	24	22	23
168	18	17	15	18	16	18	20	17	20	18	18	17	18	20	20	17	18
169	14	13	11	14	12	14	15	13	15	14	13	13	14	16	15	13	14
170	10	9	8	10	9	10	12	10	11	10	9	10	10	11	11	9	10
171	7	6	6	7	6	7	8	7	8	7	6	7	7	8	8	7	7
172	5	4	4	5	4	5	6	5	5	5	4	4	5	6	5	5	5
173	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
174	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2
175	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
176	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
177	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
178	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
179	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
180	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 1
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2018-04-17
[ISSUE DATE] 2018-04-17 10:32:47
[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.