

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-6101E39

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 6390.5

Max Candela: 647.1 at Horizontal: 202.5°, Vertical: 64°

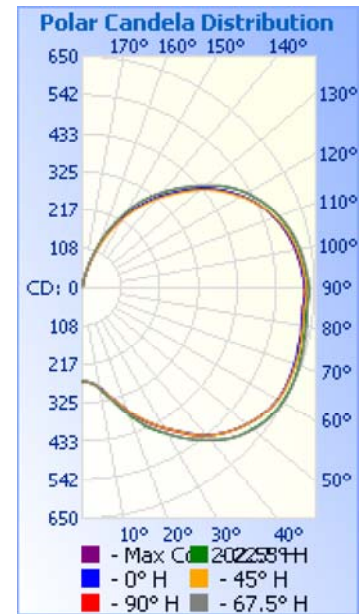
Input Wattage: 54.7

Luminous Opening: Rectangle (L: 5.91", 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:	631.8
Max Cd, 80 to <90 Deg:	634.1
	Lumens % Lamp
Downward Street Side:	1,790.8 28%
Downward House Side:	1,787.3 28%
Downward Total:	3,578.1 56%
Upward Street Side:	1,410.9 22.1%
Upward House Side:	1,400.7 21.9%
Upward Total:	2,811.5 44%
Total Lumens:	6,389.6 100%

Zonal Lumen Summary

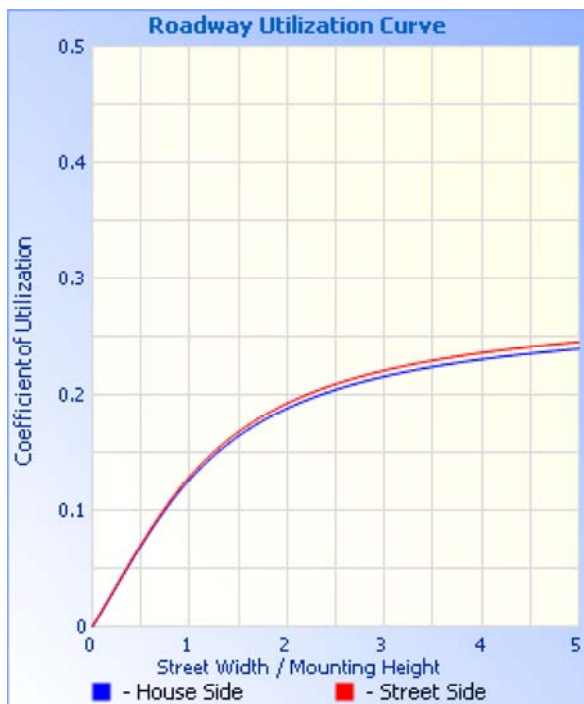
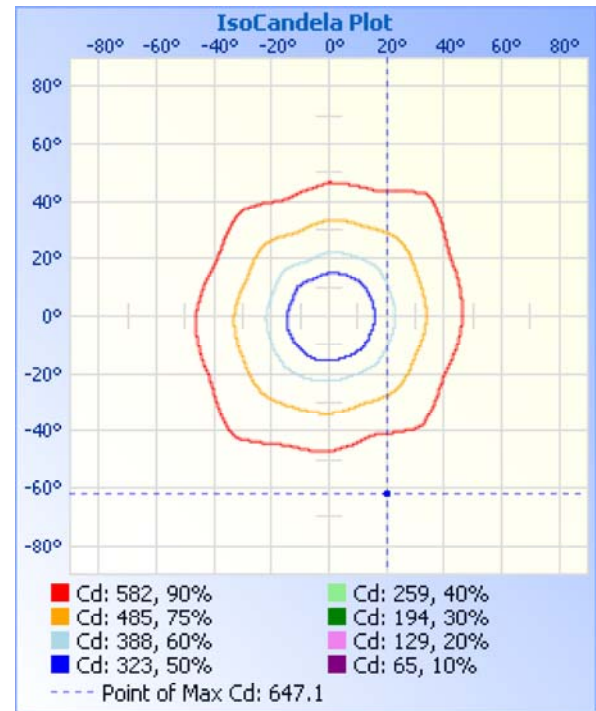
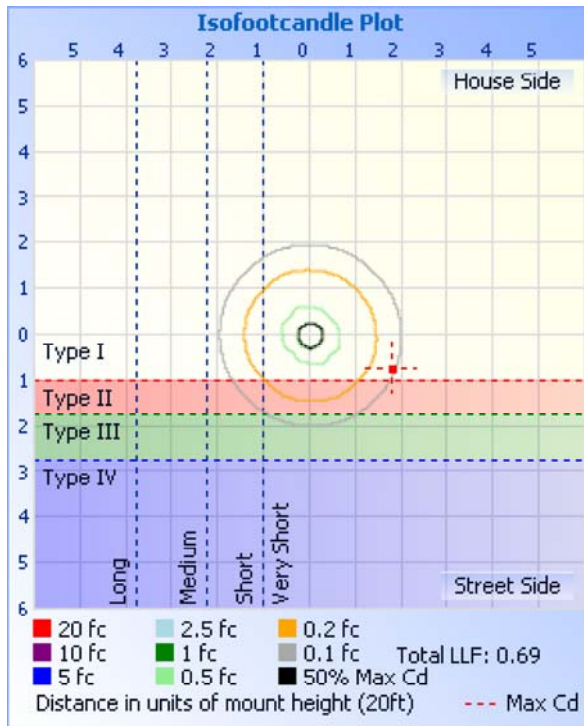
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	311.2	4.9%	4.9%
0-40	626.6	9.8%	9.8%
0-60	1,624.7	25.4%	25.4%
60-90	1,953.6	30.6%	30.6%
70-100	1,992.0	31.2%	31.2%
90-120	1,816.8	28.4%	28.4%
0-90	3,578.3	56%	56%
90-180	2,811.8	44%	44%
0-180	6,390.0	100%	100%

Flood Summary

	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	6,384.3	n/a	152.5
Beam (50%):	94.8%	6,059.0	n/a	290.6
Total:	100%	6,392.0		

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	26.1	0.4%	90-100	662.9	10.4%
10-20	92.9	1.5%	100-110	618.0	9.7%
20-30	192.2	3.0%	110-120	535.9	8.4%
30-40	315.4	4.9%	120-130	423.6	6.6%
40-50	445.1	7.0%	130-140	294.2	4.6%
50-60	553.0	8.7%	140-150	177.5	2.8%
60-70	624.5	9.8%	150-160	80.1	1.3%
70-80	658.4	10.3%	160-170	18.6	0.3%
80-90	670.7	10.5%	170-180	0.8	0%



Illuminance at a Distance

	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	0.91 fc	
34.0ft	0.23 fc	
51.0ft	0.10 fc	
68.0ft	0.06 fc	
85.0ft	0.04 fc	
102.0ft	0.03 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	10	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10
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	.62	.62	.62	.56	.56	.56	.56
1	.94	.87	.81	.76	.86	.80	.75	.37	.68	.64	.60	.57	.53	.50	.46	.44	.41	.36	.36	.36	.36	.36	.36	.36
2	.83	.73	.65	.58	.76	.67	.60	.27	.57	.51	.46	.47	.42	.38	.37	.34	.31	.26	.26	.26	.26	.26	.26	.26
3	.75	.62	.53	.46	.68	.58	.49	.21	.48	.41	.36	.39	.34	.30	.31	.27	.24	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20
4	.68	.54	.44	.37	.62	.50	.41	.17	.42	.35	.29	.34	.29	.24	.27	.23	.19	.15	.15	.15	.15	.15	.15	.15
5	.61	.48	.38	.31	.56	.44	.35	.14	.37	.30	.24	.30	.24	.20	.24	.19	.16	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12
6	.56	.42	.33	.26	.51	.39	.30	.11	.33	.26	.20	.27	.21	.17	.21	.17	.13	.10	.10	.10	.10	.10	.10	.10
7	.52	.38	.28	.22	.47	.35	.26	.10	.29	.22	.17	.24	.18	.14	.19	.15	.11	.08	.08	.08	.08	.08	.08	.08

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	.08	.06
10	.41	.28	.20	.15	.38	.26	.19	.06	.22	.16	.12	.18	.13	.10	.15	.10	.07	.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	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
1	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
2	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263	264	263	263	264	264
3	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	265	264	264	264	264
4	265	265	266	266	266	266	267	266	266	266	266	265	266	265	265	266	265
5	267	267	268	268	268	268	268	267	268	267	267	267	267	266	266	267	267
6	269	270	270	270	270	270	271	270	271	270	269	269	270	268	269	269	269
7	272	274	273	273	274	273	274	272	274	272	272	272	272	271	271	272	272
8	275	279	277	278	277	277	278	276	279	278	277	275	276	274	274	275	275
9	280	284	282	284	283	282	283	280	282	281	280	280	279	278	278	279	280
10	284	289	286	289	287	286	289	286	287	286	286	286	285	284	284	284	284
11	290	297	292	295	292	292	294	289	295	294	292	291	290	288	289	289	290
12	297	304	297	302	299	300	301	297	302	302	298	298	295	295	294	296	297
13	304	313	304	312	307	308	308	304	309	308	304	305	303	303	301	303	304
14	312	320	314	321	316	315	315	311	315	316	313	312	309	311	309	311	312
15	320	329	321	328	324	321	323	319	322	326	321	321	317	319	317	317	320
16	326	339	327	336	331	329	330	328	331	334	328	331	326	327	324	327	326
17	335	349	335	346	338	339	338	339	340	345	336	342	334	336	331	336	335
18	343	358	343	357	347	350	347	348	350	356	347	351	343	346	338	346	343
19	353	369	354	367	358	360	357	357	361	365	358	359	353	355	347	356	353
20	365	380	364	375	368	370	366	366	370	374	366	368	363	365	357	365	365
21	375	390	373	384	377	380	373	373	379	383	375	377	372	374	366	373	375
22	383	400	382	394	386	388	381	381	387	394	383	387	381	384	374	381	383
23	392	411	391	404	395	397	388	391	396	404	392	398	390	393	382	391	392
24	400	423	399	416	404	407	396	403	405	414	400	408	399	404	389	402	400
25	409	432	409	426	412	415	404	413	413	424	408	418	408	414	398	410	409
26	419	440	418	435	421	423	412	421	421	432	417	427	416	422	406	419	419
27	427	449	427	444	430	431	420	429	429	440	425	436	425	430	414	428	427
28	436	457	436	454	439	439	427	437	438	449	433	444	433	439	422	436	436
29	444	465	444	463	447	448	434	445	446	459	442	454	442	448	430	446	444
30	452	474	453	471	456	456	442	454	454	468	450	464	451	457	438	454	452
31	460	483	461	481	464	466	450	463	463	478	459	475	460	466	446	464	460
32	468	492	469	491	472	475	459	473	471	488	468	484	469	475	453	472	468
33	477	501	478	500	481	484	468	483	481	497	477	494	479	484	462	481	477
34	486	509	487	509	490	493	477	491	491	507	487	504	490	493	470	490	486
35	495	517	497	517	500	501	486	499	500	515	498	512	501	501	479	498	495
36	505	526	506	526	510	510	495	507	510	523	506	521	510	509	488	506	505
37	514	534	516	535	519	517	503	515	518	531	515	529	520	516	497	514	514
38	524	542	525	542	527	525	510	522	527	540	522	537	528	524	505	522	524
39	532	550	533	550	534	533	517	530	534	548	530	546	536	532	513	531	532
40	540	557	542	557	542	541	524	538	541	557	537	554	544	540	520	539	540
41	547	566	547	565	548	550	530	545	548	566	543	564	550	549	526	547	547
42	554	573	554	573	554	557	536	554	554	575	549	571	558	557	532	555	554
43	560	581	560	581	560	565	542	561	560	582	555	579	564	565	538	562	560
44	566	588	567	588	566	571	548	568	566	589	561	586	570	572	543	569	566
45	572	594	573	594	572	577	553	574	572	595	567	591	576	577	549	575	572
46	576	600	577	600	577	583	558	580	577	601	572	597	581	584	554	581	576
47	582	604	583	606	582	587	564	584	582	606	577	602	586	589	559	586	582
48	586	609	587	611	587	591	568	589	587	610	582	606	592	593	563	591	586

49	591	613	592	615	592	596	573	594	592	615	587	611	597	598	567	595	591
50	595	616	596	619	597	600	577	598	596	619	592	615	602	601	572	600	595
51	600	621	600	624	600	604	580	602	600	623	596	619	606	605	575	604	600
52	603	624	604	627	605	607	584	605	605	626	600	622	611	609	579	607	603
53	607	627	608	631	609	611	588	609	609	630	604	626	615	612	583	610	607
54	611	631	612	634	613	613	592	612	613	633	608	629	619	615	586	613	611
55	615	633	616	636	616	616	594	615	616	636	611	632	623	617	589	616	615
56	618	635	619	639	619	619	597	619	619	638	615	634	626	620	591	618	618
57	621	637	622	641	622	620	600	620	622	641	617	635	629	621	595	620	621
58	623	639	624	642	624	622	602	622	624	642	619	637	631	623	597	622	623
59	625	641	626	644	627	623	604	624	626	644	621	639	633	624	599	622	625
60	626	641	628	644	628	624	605	625	628	645	622	641	635	625	601	624	626
61	627	642	629	645	629	625	606	626	629	646	624	641	636	626	601	625	627
62	629	643	630	646	630	625	607	626	630	647	624	642	637	626	602	626	629
63	629	643	631	646	630	626	608	627	630	647	625	642	638	626	603	626	629
64	630	644	632	646	630	625	608	627	630	647	625	642	638	626	603	626	630
65	630	643	632	646	630	625	607	626	629	646	625	643	639	626	604	627	630
66	630	643	633	645	630	625	606	626	629	646	626	642	638	626	603	626	630
67	630	643	633	645	630	624	605	624	629	645	625	642	639	626	603	626	630
68	629	642	632	645	630	623	605	624	629	644	624	641	639	626	603	625	629
69	628	642	631	645	631	622	605	623	629	642	623	640	638	625	602	622	628
70	627	641	631	645	630	623	603	622	627	641	622	640	637	623	601	621	627
71	627	639	631	643	629	621	603	621	627	640	621	638	635	622	600	619	627
72	627	638	631	642	630	621	603	619	627	640	620	638	634	620	599	619	627
73	625	637	631	641	627	618	604	619	626	639	619	635	633	620	599	618	625
74	624	636	631	640	626	618	601	619	624	638	619	634	633	620	600	615	624
75	623	637	627	640	625	616	598	616	622	639	618	634	632	620	598	616	623
76	623	633	628	637	623	615	598	616	622	637	616	632	631	617	597	615	623
77	623	631	626	637	623	614	597	614	621	632	616	631	630	615	597	614	623
78	622	630	625	637	624	613	598	613	620	634	616	631	630	614	596	613	622
79	620	631	624	634	622	612	595	611	618	632	615	629	628	613	596	611	620
80	619	629	624	634	620	611	594	609	615	631	610	627	627	611	594	610	619
81	619	628	622	633	619	607	593	608	614	626	610	626	625	610	594	609	619
82	617	628	622	632	618	607	591	606	614	626	608	626	624	610	592	608	617
83	617	626	621	631	618	606	590	606	612	626	608	625	624	609	590	606	617
84	617	626	620	630	617	606	591	605	611	626	608	624	623	607	590	607	617
85	617	627	621	630	616	606	591	606	612	626	608	625	623	609	591	607	617
86	618	628	622	630	618	607	592	607	613	626	609	625	624	608	591	607	618
87	619	628	623	631	618	609	593	608	613	627	610	625	624	610	593	608	619
88	621	631	624	632	618	608	593	608	613	628	610	625	625	612	596	610	621
89	621	630	623	632	619	608	593	607	613	628	610	625	624	611	594	610	621
90	619	629	623	632	618	608	592	607	612	628	609	625	622	611	593	607	619
91	618	627	622	631	618	606	592	605	611	626	608	623	623	608	592	605	618
92	616	626	620	630	617	606	590	604	609	625	607	622	620	606	590	604	616
93	615	624	619	628	615	604	589	603	608	623	606	620	619	605	589	603	615
94	614	623	618	626	613	603	587	601	606	621	604	619	617	604	588	602	614
95	612	622	616	625	612	601	586	600	605	620	603	617	615	603	586	600	612
96	612	620	615	623	611	599	585	598	603	619	601	616	615	600	585	598	612
97	609	619	613	622	608	598	583	597	602	617	600	614	612	599	583	596	609
98	607	617	611	620	607	596	581	595	600	615	598	612	610	597	582	594	607
99	605	615	609	618	605	594	579	593	598	613	596	611	608	596	580	593	605
100	603	614	607	617	602	592	577	591	596	611	594	609	606	594	578	591	603
101	601	611	605	614	600	589	574	588	593	609	591	606	605	591	576	588	601
102																	

	598	608	602	611	597	587	572	587	590	606	589	604	601	589	572	586	598
103	595	605	599	609	595	584	569	583	588	604	586	601	598	586	570	583	595
104	592	602	595	606	592	582	565	581	584	601	583	599	596	583	567	581	592
105	589	600	592	603	589	578	563	577	582	598	580	596	592	580	564	577	589
106	586	596	589	599	585	575	559	574	578	595	576	592	590	577	561	574	586
107	581	592	584	596	581	571	555	571	574	591	572	589	585	573	556	570	581
108	577	588	580	592	578	568	551	567	570	587	568	585	581	570	553	567	577
109	573	584	576	588	573	564	547	562	565	583	563	581	577	565	549	564	573
110	569	581	571	584	569	559	543	558	562	578	559	576	572	561	545	558	569
111	565	576	566	579	565	555	538	554	557	575	554	573	568	557	540	555	565
112	559	571	561	575	560	550	533	550	552	569	550	568	562	553	535	550	559
113	555	566	555	570	555	546	528	544	547	564	544	564	558	548	530	546	555
114	549	561	550	565	549	541	522	540	541	559	539	559	551	543	525	542	549
115	544	557	543	559	544	535	517	534	536	554	533	553	546	538	519	535	544
116	538	551	537	554	537	531	510	529	529	549	527	548	540	533	514	531	538
117	532	545	530	548	531	525	504	524	523	542	521	542	534	527	507	525	532
118	525	539	523	541	524	518	497	517	517	537	514	536	527	522	501	519	525
119	519	533	516	535	518	513	490	512	510	531	508	531	520	516	495	514	519
120	512	528	508	529	511	506	484	506	503	524	501	524	514	509	488	507	512
121	505	521	500	523	503	501	476	499	496	518	494	518	507	503	480	501	505
122	497	513	492	515	496	493	469	493	489	511	487	512	499	496	473	494	497
123	490	506	485	508	489	486	462	485	481	504	479	505	492	489	466	487	490
124	482	498	477	500	481	478	454	478	474	497	471	497	484	482	458	480	482
125	474	489	469	492	474	470	447	470	467	488	464	489	476	474	450	472	474
126	466	481	460	484	465	462	439	462	459	480	455	481	468	466	442	463	466
127	458	471	452	474	457	452	431	453	450	471	447	472	459	457	434	454	458
128	449	461	443	464	448	443	422	443	442	462	438	463	450	448	426	445	449
129	441	452	434	454	439	433	413	433	433	452	429	453	441	439	417	435	441
130	431	441	424	444	429	423	404	424	424	442	420	442	432	429	408	424	431
131	421	432	413	435	418	414	394	415	414	433	410	433	421	421	398	415	421
132	411	422	403	425	408	404	384	405	404	423	399	423	411	411	388	405	411
133	400	413	392	415	398	395	374	396	393	413	389	414	400	402	377	396	400
134	390	403	382	405	387	386	364	386	383	404	379	404	389	393	367	386	390
135	379	393	371	396	377	377	354	377	373	394	369	395	379	383	358	377	379
136	369	384	361	387	366	367	344	367	362	384	359	386	369	375	348	368	369
137	360	374	352	377	357	358	335	358	353	375	349	376	359	366	339	360	360
138	350	365	342	368	347	349	325	349	343	365	340	367	349	356	329	351	350
139	340	355	332	358	337	340	316	339	332	356	331	358	339	347	320	342	340
140	331	345	322	348	328	330	307	330	323	346	322	348	329	337	311	332	331
141	320	336	312	338	317	320	297	320	313	337	312	339	318	328	301	323	320
142	310	327	302	328	306	311	288	310	303	327	303	329	308	318	293	313	310
143	300	317	291	319	295	302	279	301	293	318	293	319	297	309	282	304	300
144	289	307	281	309	285	292	269	292	284	308	283	309	287	299	273	294	289
145	279	297	270	299	275	283	259	283	274	298	273	299	277	289	263	284	279
146	269	287	259	289	265	273	250	273	263	288	263	290	266	280	254	274	269
147	257	276	249	279	254	263	240	262	253	278	254	276	256	269	244	264	257
148	247	263	238	268	243	252	230	252	244	265	244	264	246	259	234	254	247
149	237	250	228	255	232	240	221	241	233	252	233	253	235	248	224	242	237
150	226	239	217	242	222	225	210	229	222	240	223	241	225	237	215	229	226
151	215	228	206	228	211	214	200	215	212	227	212	230	213	224	205	215	215
152	204	215	194	215	197	204	190	203	201	217	202	214	203	211	196	205	204
153	194	204	181	204	185	194	179	194	190	206	191	202	192	200	186	194	194
154	182	191	170	192	174	180	164	184	177	193	174	192	180	190	176	184	182
155																	

	169	181	158	180	161	165	153	174	162	182	163	181	164	180	165	173	169
156	156	168	147	167	151	155	144	159	151	170	153	166	153	167	151	158	156
157	146	154	135	155	139	145	135	146	141	156	143	154	142	153	141	147	146
158	136	141	124	143	127	135	123	136	132	143	131	142	133	143	132	137	136
159	124	129	113	131	115	120	111	123	119	131	119	130	120	132	122	125	124
160	112	115	102	117	104	110	102	111	107	118	109	116	109	121	109	113	112
161	101	101	91	104	93	97	93	100	97	105	98	102	100	109	98	100	101
162	90	91	82	94	83	86	81	91	87	95	86	93	89	96	89	89	90
163	81	80	73	82	74	74	72	80	77	84	78	80	77	85	80	80	81
164	71	70	65	71	65	64	62	68	69	73	67	71	68	74	69	69	71
165	60	60	54	60	55	54	53	59	58	64	58	60	58	64	61	59	60
166	51	49	47	50	47	48	44	48	49	53	47	51	49	54	51	48	51
167	43	41	39	41	38	38	38	41	40	44	38	40	40	45	44	39	43
168	36	32	31	35	31	30	30	33	33	34	32	32	34	37	36	32	36
169	28	25	25	26	24	22	24	26	26	26	26	26	28	31	28	26	28
170	22	19	21	19	19	17	19	20	21	21	20	20	21	22	22	20	22
171	17	14	14	15	15	13	13	15	15	14	13	13	16	16	17	14	17
172	12	10	11	11	10	9	10	11	11	9	10	9	12	13	13	10	12
173	8	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	7	8
174	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	6	6	5	6
175	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
176	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
177	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
178	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2
179	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
180	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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

IESNA: LM-63-2002
[TEST] 1
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2018-04-17
[ISSUEDATE] 2018-04-17 11:24:34
[LAMPPOSITION] 0,0
[OTHER] EVERFINE G0-2000B_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.