

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

- [Evaluation Version]

Filename: PLT-6104B

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 5800

Max Candela: 608.3 at Horizontal: 225°, Vertical: 63°

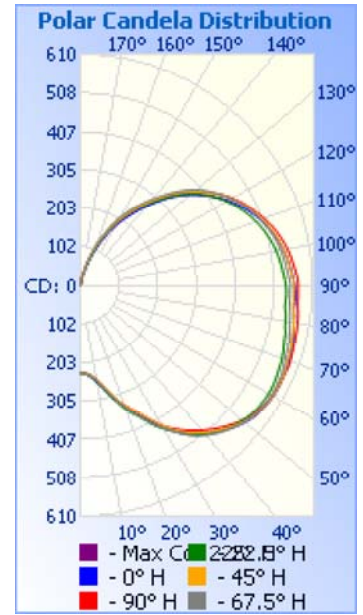
Input Wattage: 46.2

Luminous Opening: Rectangle (L: 5.91", W: 2.76")

Test: 01

Test Date: 2017-03-13

Photometry : Type C

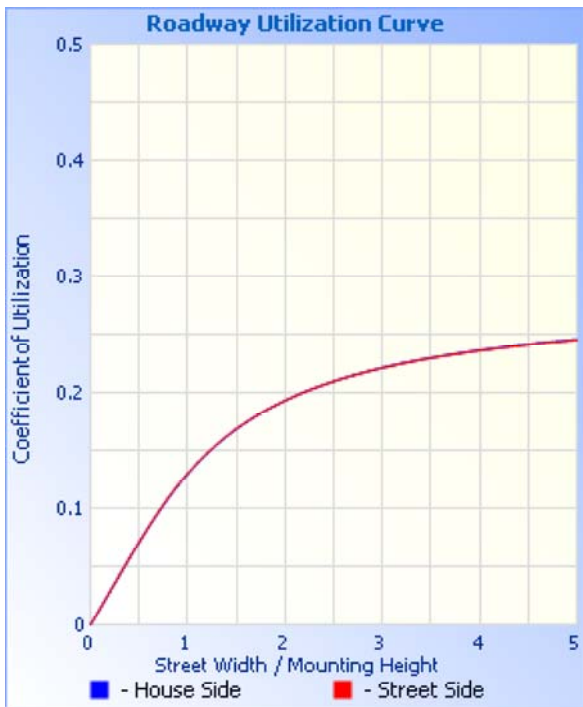
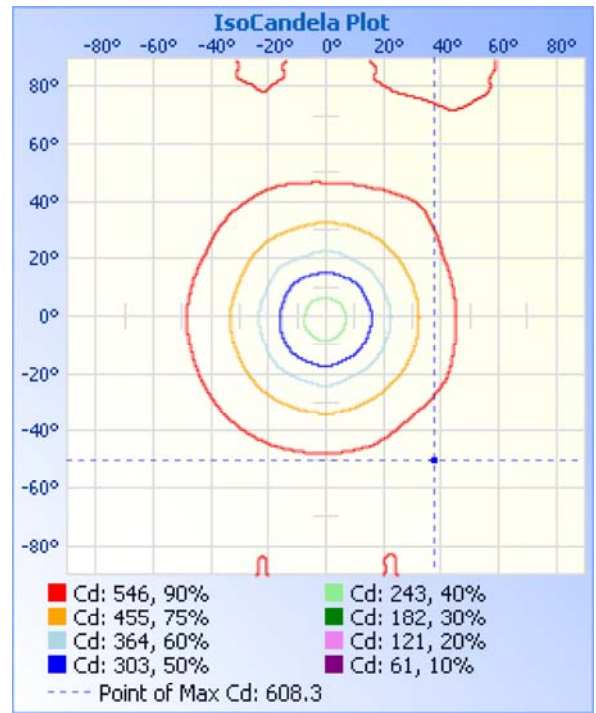
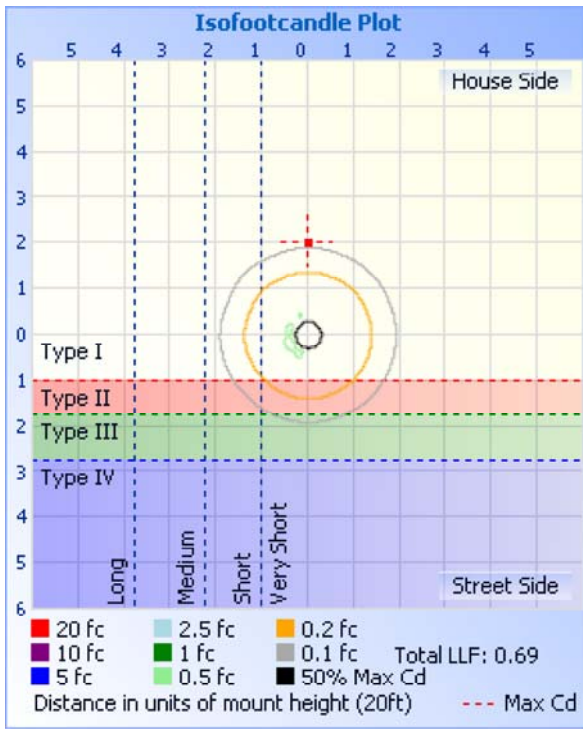


Roadway Summary	
Cutoff Classification:	NONCUTOFF
Distribution:	Type VS
Max Cd, 90 Deg Vert:	587.8
Max Cd, 80 to <90 Deg:	594.6
	Lumens % Lamp
Downward Street Side:	1,642.5 28.3%
Downward House Side:	1,657.7 28.6%
Downward Total:	3,300.2 56.9%
Upward Street Side:	1,235.4 21.3%
Upward House Side:	1,264.2 21.8%
Upward Total:	2,499.6 43.1%
Total Lumens:	5,799.8 100%

Flood Summary				
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	99.9%	5,795.3	n/a	140
Beam (50%):	94.2%	5,463.5	n/a	321.4
Total:	100%	5,802.4		

Zonal Lumen Summary			
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	287.4	5%	5%
0-40	585.7	10.1%	10.1%
0-60	1,514.8	26.1%	26.1%
60-90	1,785.6	30.8%	30.8%
70-100	1,807.6	31.2%	31.2%
90-120	1,626.4	28%	28%
0-90	3,300.4	56.9%	56.9%
90-180	2,499.8	43.1%	43.1%
0-180	5,800.2	100%	100%

Lumens Per Zone					
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	23.1	0.4%	90-100	596.7	10.3%
10-20	85.0	1.5%	100-110	552.7	9.5%
20-30	179.3	3.1%	110-120	477.0	8.2%
30-40	298.3	5.1%	120-130	377.0	6.5%
40-50	415.8	7.2%	130-140	261.5	4.5%
50-60	513.4	8.9%	140-150	152.1	2.6%
60-70	574.7	9.9%	150-160	67.2	1.2%
70-80	602.4	10.4%	160-170	14.9	0.3%
80-90	608.4	10.5%	170-180	0.6	0%



Illuminance at a Distance

	Center Beam fc	Beam Width
17.0ft	0.79 fc	
34.0ft	0.20 fc	
51.0ft	0.09 fc	
68.0ft	0.05 fc	
85.0ft	0.03 fc	
102.0ft	0.02 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	50	30	20	50	30	20	0
RCR: 0	1.09	1.09	1.09	1.09	1.01	1.01	1.01	.57	.87	.87	.87	.74	.74	.74	.62	.62	.62	.57
1	.94	.87	.81	.76	.87	.81	.75	.38	.68	.64	.61	.57	.54	.51	.47	.44	.42	.37
2	.83	.73	.65	.58	.77	.68	.60	.28	.57	.51	.46	.47	.43	.39	.38	.35	.31	.27
3	.75	.63	.53	.46	.68	.58	.49	.22	.48	.42	.36	.40	.35	.30	.32	.28	.24	.20
4	.68	.54	.45	.37	.62	.50	.41	.17	.42	.35	.29	.35	.29	.24	.28	.23	.20	.16
5	.62	.48	.38	.31	.56	.44	.35	.14	.37	.30	.24	.30	.25	.20	.24	.20	.16	.13
6	.56	.42	.33	.26	.52	.39	.30	.12	.33	.26	.20	.27	.21	.17	.22	.17	.13	.10
7	.52	.38	.29	.22	.47	.35	.26	.10	.29	.22	.17	.24	.19	.14	.19	.15	.11	.09

8	.48	.34	.25	.19	.44	.31	.23	.09	.26	.20	.15	.22	.16	.12	.18	.13	.10	.07
9	.44	.31	.22	.17	.41	.28	.21	.08	.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	.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	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
1	230	230	230	230	230	230	229	229	230	230	230	230	230	231	230	230	230
2	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231
3	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232
4	234	233	232	232	232	232	232	231	232	232	233	233	233	234	234	234	234
5	236	236	234	234	233	233	233	233	233	234	235	236	235	236	236	237	236
6	240	239	236	236	236	235	234	234	235	236	238	239	239	240	240	240	240
7	244	243	239	240	239	237	237	238	238	239	241	243	242	244	243	244	244
8	249	247	243	244	243	242	241	241	241	244	246	248	247	249	249	249	249
9	253	253	247	248	248	245	245	247	246	249	251	254	253	256	255	256	253
10	260	259	254	254	254	251	250	251	251	254	257	261	257	261	260	262	260
11	266	265	261	261	260	257	256	257	256	261	264	267	265	268	266	268	266
12	272	272	267	269	266	263	262	264	264	268	271	274	273	277	273	274	272
13	280	280	274	276	274	270	269	272	271	276	279	282	279	286	281	284	280
14	287	290	281	284	282	278	275	282	279	284	286	290	287	294	289	293	287
15	296	299	291	294	290	286	283	288	287	292	295	299	295	304	298	303	296
16	305	307	301	302	299	296	292	297	294	302	305	309	305	313	309	312	305
17	314	315	308	311	309	305	302	306	303	312	316	317	317	322	319	320	314
18	322	326	316	319	317	315	311	314	313	322	324	327	326	330	327	330	322
19	329	336	325	330	325	326	319	323	322	332	333	337	335	340	337	340	329
20	338	345	334	340	332	336	328	334	330	342	342	346	345	349	346	350	338
21	346	354	342	349	340	344	338	344	338	353	352	356	354	359	355	358	346
22	353	361	349	357	347	352	348	353	347	363	361	365	362	368	364	366	353
23	361	369	356	365	355	360	356	362	355	372	369	374	371	377	372	373	361
24	370	377	364	374	363	368	364	371	363	381	377	383	381	386	380	381	370
25	379	386	373	384	373	378	373	381	372	390	387	392	390	395	389	391	379
26	389	396	382	394	383	389	381	391	381	400	395	401	399	405	398	400	389
27	399	407	392	404	393	400	391	401	390	410	404	411	407	414	408	411	399
28	410	417	402	414	403	411	401	410	399	419	414	420	416	424	419	420	410
29	420	426	413	424	413	420	411	420	410	428	425	429	426	433	429	429	420
30	431	434	424	432	423	428	422	429	420	437	436	439	436	442	439	436	431
31	440	442	434	441	433	436	433	437	431	445	446	447	447	450	448	444	440
32	448	450	443	450	441	445	442	445	441	453	457	456	457	458	456	452	448
33	456	459	452	459	449	453	452	453	451	460	467	465	465	467	463	460	456
34	463	468	461	468	456	461	460	462	459	468	476	473	474	476	470	468	463
35	471	477	469	477	463	469	468	470	468	476	484	482	482	484	477	476	471
36	478	484	476	486	470	478	475	479	475	484	491	491	489	493	484	484	478
37	485	491	484	494	477	485	482	488	483	492	499	499	496	501	490	492	485
38	492	497	490	501	484	493	489	496	490	500	506	506	503	508	496	499	492
39	498	503	497	507	490	499	495	503	498	507	513	512	510	515	501	505	498
40	505	509	503	513	496	506	502	510	504	514	520	518	517	522	506	511	505
41	512	514	510	519	502	512	508	515	510	519	527	523	523	527	511	517	512
42	518	519	515	524	508	517	514	521	517	524	533	528	529	533	516	522	518
43	523	524	521	529	514	524	520	526	522	529	539	533	535	538	520	527	523
44	530	529	527	534	520	528	526	531	528	534	546	538	541	543	525	532	530
45	535	533	532	539	525	534	532	535	533	539	553	543	547	547	529	537	535
46	540	537	537	543	531	539	538	539	538	543	559	547	553	552	534	541	540
47	546	541	543	547	536	543	544	543	543	547	564	551	559	556	538	545	546
48	551	545	548	551	541	547	549	547	549	550	570	554	564	560	542	549	551

49	556	548	553	555	546	552	554	551	554	554	576	558	570	564	545	552	556
50	560	552	557	558	550	555	559	554	559	557	581	560	575	567	549	555	560
51	564	555	561	561	555	559	563	557	564	560	586	563	579	569	552	558	564
52	567	557	565	564	559	561	567	560	569	562	590	566	583	572	554	560	567
53	570	559	568	566	562	564	571	562	573	565	594	568	587	574	556	563	570
54	573	561	571	569	565	567	574	564	576	567	597	570	590	576	558	564	573
55	574	563	573	571	568	568	577	566	580	569	599	571	592	578	559	566	574
56	576	564	575	572	571	570	579	568	582	570	602	573	595	579	560	567	576
57	578	566	577	573	573	572	581	569	585	571	604	574	597	580	561	568	578
58	579	567	578	575	575	573	583	571	586	572	605	574	599	581	561	569	579
59	580	567	579	575	576	574	585	571	589	573	606	575	601	582	562	569	580
60	581	568	580	576	578	574	586	572	590	573	607	575	602	581	562	569	581
61	582	568	581	576	579	575	588	572	591	574	607	575	603	581	561	569	582
62	582	568	581	576	580	575	589	573	592	573	607	575	603	581	561	568	582
63	582	567	581	576	581	575	590	573	592	573	608	575	604	580	561	568	582
64	582	566	582	576	581	575	591	573	592	572	607	574	604	579	560	567	582
65	581	565	581	576	582	575	591	573	592	571	607	574	604	579	560	566	581
66	581	564	581	575	582	574	591	572	592	570	606	573	605	578	559	565	581
67	580	563	580	574	583	574	590	571	591	569	605	573	605	578	558	565	580
68	580	562	579	573	584	573	589	568	590	569	604	571	605	576	557	563	580
69	579	562	578	571	584	573	587	567	591	567	602	569	605	574	555	562	579
70	579	560	577	569	583	570	586	566	590	565	601	568	605	572	554	560	579
71	577	559	576	568	582	569	585	565	587	565	600	566	603	571	553	559	577
72	576	558	575	567	582	568	586	564	584	566	599	565	601	572	553	558	576
73	576	555	575	567	581	565	583	563	583	562	599	564	600	570	551	555	576
74	575	554	574	565	579	564	582	562	582	558	598	563	601	570	549	554	575
75	575	552	573	566	580	562	582	559	582	556	598	562	600	567	548	554	575
76	573	551	571	562	579	562	580	557	583	555	596	560	598	568	548	552	573
77	571	550	570	560	578	561	580	557	580	555	595	559	598	566	546	550	571
78	570	547	568	560	577	560	579	554	579	554	593	558	597	563	544	549	570
79	567	545	567	557	577	558	576	554	578	552	591	558	596	562	542	546	567
80	566	544	566	555	576	557	576	551	575	550	589	555	595	561	541	546	566
81	565	543	564	555	575	555	575	549	573	548	588	553	594	560	539	544	565
82	564	542	563	554	575	554	574	549	572	547	586	552	592	558	537	542	564
83	562	539	561	552	573	552	572	547	571	545	585	551	592	556	536	540	562
84	561	538	559	550	571	551	571	545	569	543	583	549	590	554	535	539	561
85	562	537	557	548	570	549	569	544	568	543	584	549	589	554	535	540	562
86	562	537	558	548	570	549	569	545	568	543	584	548	590	555	537	540	562
87	562	538	558	548	570	549	569	544	568	543	583	548	589	554	536	540	562
88	561	538	558	548	569	548	569	544	568	543	583	547	589	553	535	539	561
89	560	538	558	548	569	548	568	544	568	543	583	547	589	553	535	539	560
90	560	537	558	549	569	547	568	544	568	542	582	546	588	553	534	538	560
91	558	535	557	548	569	548	568	542	566	540	580	544	586	551	533	537	558
92	556	533	555	545	567	547	567	541	564	539	579	543	585	549	531	535	556
93	554	532	553	544	565	544	564	539	563	538	577	541	583	548	530	534	554
94	552	530	551	542	563	543	563	538	561	536	575	539	581	546	528	532	552
95	550	529	550	540	561	541	561	537	560	535	573	537	579	544	526	530	550
96	548	527	548	539	559	539	558	535	558	533	571	536	578	542	524	529	548
97	546	525	546	537	556	537	556	533	556	531	569	534	575	541	522	527	546
98	544	524	544	535	554	536	555	532	554	530	567	532	572	539	521	526	544
99	541	522	542	534	552	534	552	530	552	528	565	530	570	537	518	524	541
100	539	520	539	532	550	532	550	528	549	526	562	528	568	535	516	521	539
101	536	517	537	529	547	530	547	526	547	524	559	526	565	532	514	519	536
102																	

	533	515	534	527	544	527	544	523	545	521	557	523	562	529	511	517	533
103	530	512	532	525	540	525	541	521	542	519	554	520	559	527	508	514	530
104	526	509	528	522	537	522	539	518	539	516	551	517	555	524	505	511	526
105	522	506	525	519	533	519	535	516	536	513	547	514	552	521	502	508	522
106	519	503	522	516	529	516	531	512	533	510	544	511	548	518	499	505	519
107	515	500	518	512	525	512	527	509	529	506	540	507	544	514	495	501	515
108	510	496	514	509	520	509	523	506	525	503	536	504	540	510	491	497	510
109	506	492	510	505	516	506	520	503	522	500	532	500	535	506	487	493	506
110	502	488	506	502	511	502	515	499	517	496	527	496	531	503	484	490	502
111	496	485	501	498	506	498	510	494	512	492	523	492	526	499	479	486	496
112	491	480	497	494	501	494	506	490	508	488	518	488	521	494	475	481	491
113	486	476	492	489	496	490	501	486	503	483	513	483	516	489	470	476	486
114	480	471	487	485	491	485	496	481	498	479	508	479	511	485	465	471	480
115	475	466	482	480	486	481	491	477	493	474	503	474	505	480	460	466	475
116	469	462	476	475	480	476	486	472	487	469	497	469	499	475	455	461	469
117	463	457	471	470	475	471	480	467	482	464	491	464	493	470	450	457	463
118	457	452	465	465	469	466	474	462	476	459	485	458	486	464	444	451	457
119	451	446	460	460	463	460	468	457	470	454	479	453	480	459	439	445	451
120	444	440	454	455	457	455	462	452	464	449	473	447	474	453	433	440	444
121	438	435	447	449	451	449	456	446	458	443	466	441	467	447	427	435	438
122	431	429	441	443	445	443	449	440	451	437	459	435	459	441	420	429	431
123	424	423	435	437	437	438	442	434	443	431	451	429	452	434	414	422	424
124	416	416	428	431	429	431	435	428	436	425	443	423	444	428	407	416	416
125	409	410	421	425	421	425	427	422	429	419	435	417	435	421	400	409	409
126	401	403	413	418	413	418	420	416	421	413	426	410	427	414	393	402	401
127	393	396	406	412	406	412	412	410	413	406	418	403	419	407	386	396	393
128	385	389	398	405	397	405	404	403	405	399	409	395	410	400	378	388	385
129	377	382	390	398	389	397	396	396	397	392	401	388	402	392	371	380	377
130	369	373	382	390	381	389	388	388	388	384	392	380	394	384	364	371	369
131	361	365	374	382	372	381	380	380	380	376	384	371	386	375	356	363	361
132	352	356	366	373	364	372	372	372	372	367	374	362	376	366	349	353	352
133	343	347	357	363	355	363	364	363	363	359	365	354	367	356	341	344	343
134	334	338	347	354	345	354	355	354	354	349	355	344	358	346	332	335	334
135	324	328	338	344	336	344	346	345	345	340	344	334	347	336	323	325	324
136	314	318	328	334	325	334	337	335	335	330	333	325	337	325	314	316	314
137	303	308	318	324	314	324	327	326	324	321	322	315	325	315	304	306	303
138	292	299	307	315	304	315	316	318	313	312	311	306	315	305	294	296	292
139	281	290	297	305	293	305	306	308	303	303	300	296	303	295	285	286	281
140	272	280	287	296	283	295	296	299	293	293	290	287	293	285	275	277	272
141	262	271	278	286	273	285	286	289	282	284	280	277	283	276	266	267	262
142	252	262	269	277	263	276	276	279	271	275	270	268	273	266	257	258	252
143	242	254	259	268	254	267	267	270	261	266	260	259	262	257	248	250	242
144	232	245	249	259	244	258	258	261	251	257	250	250	252	248	239	241	232
145	222	236	239	250	235	249	249	252	241	249	240	242	242	239	229	232	222
146	213	227	230	241	225	241	240	242	232	241	229	233	232	230	219	224	213
147	204	219	219	232	215	232	230	230	222	232	218	224	221	221	210	215	204
148	195	210	210	223	205	223	219	221	213	223	208	215	211	211	200	206	195
149	186	200	200	213	197	215	210	212	203	213	198	206	201	202	191	196	186
150	176	191	190	203	188	206	200	203	194	204	188	196	191	192	182	187	176
151	167	182	181	194	178	196	191	194	184	195	177	187	181	182	172	177	167
152	158	171	172	184	169	185	181	183	175	185	167	175	171	173	162	165	158
153	147	159	161	174	160	173	172	172	165	175	157	164	161	161	152	152	147
154	135	148	152	162	151	161	161	162	154	162	147	153	151	149	142	142	135
155																	

	126	138	143	149	139	151	152	152	145	150	137	142	141	138	133	134	126
156	116	127	134	139	129	143	140	142	136	141	126	131	131	129	123	125	116
157	105	116	122	130	119	132	129	130	127	132	114	121	120	120	110	114	105
158	96	106	110	121	109	122	118	121	115	121	104	109	107	109	100	102	96
159	87	95	101	109	99	111	108	111	103	107	95	98	98	97	92	93	87
160	78	88	92	96	90	100	98	98	94	97	86	89	89	89	83	83	78
161	70	77	84	88	80	89	87	88	86	89	76	80	80	79	71	73	70
162	61	68	74	82	73	80	78	79	77	79	67	69	69	69	63	64	61
163	53	60	64	71	65	70	68	70	67	68	59	60	61	59	56	55	53
164	46	52	58	60	56	61	59	59	58	59	50	52	53	51	47	48	46
165	39	44	50	52	49	53	52	52	51	51	43	43	44	42	39	40	39
166	31	36	42	45	41	44	43	44	42	42	35	37	36	35	31	33	31
167	26	29	34	37	34	36	36	36	36	35	28	29	29	28	25	25	26
168	20	23	28	31	27	30	29	29	28	27	22	24	23	23	20	20	20
169	15	17	22	23	22	25	22	23	23	22	17	18	18	17	15	15	15
170	11	13	17	17	16	19	17	18	18	16	13	13	13	13	11	11	11
171	8	10	12	14	13	14	13	13	13	12	9	10	10	9	8	8	8
172	6	7	9	9	9	10	9	9	9	9	7	7	7	6	6	5	6
173	4	4	6	6	6	7	7	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4
174	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
175	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3
176	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	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] 01
[TESTLAB]
[TESTDATE] 2017-03-13
[ISSUE DATE] 2017-03-13 20:24:37
[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.