

Scaled data based on original data using  
LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-  
State Lighting Products

Test Report Prepared for  
Cooper Lighting Solutions  
(formerly Eaton)

Brand: HALO

Report Number: P593936

Luminaire Tested: **WP1135LPC**

Issue Date: 3/1/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P593936  
TEST IS SCALED FROM IESNA LM-79-08 TEST DATA (P27788-R2)  
Test Lab: COOPER LIGHTING SOLUTIONS  
Issue Date: 3/1/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: HALO  
Catalog Number: WP1135LPC  
Description: LED WALL PACK  
Light Source: (24) 3500K, 85 CRI LEDS  
Ballast/Driver: \_ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 1243.6 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 90.1 lumens/watt  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.5' x L: 0.19' x H: 0.54')  
IES Classification: Type IV - Short - Non-Cutoff  
BUG Rating: B0 - U3 - G2

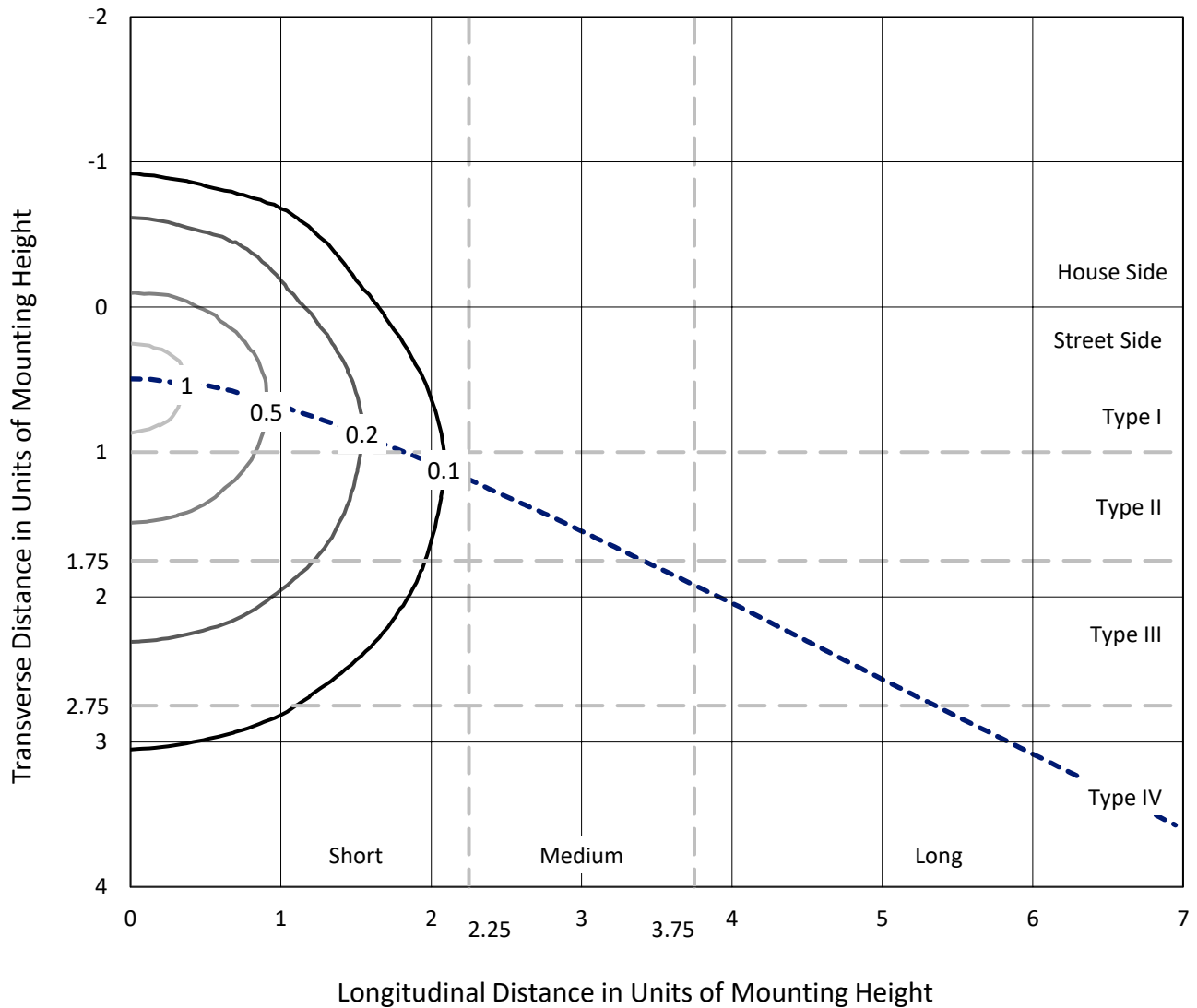
Input Watts (W): 13.8  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

### Iso-Footcandle Lines of Horizontal Illumination

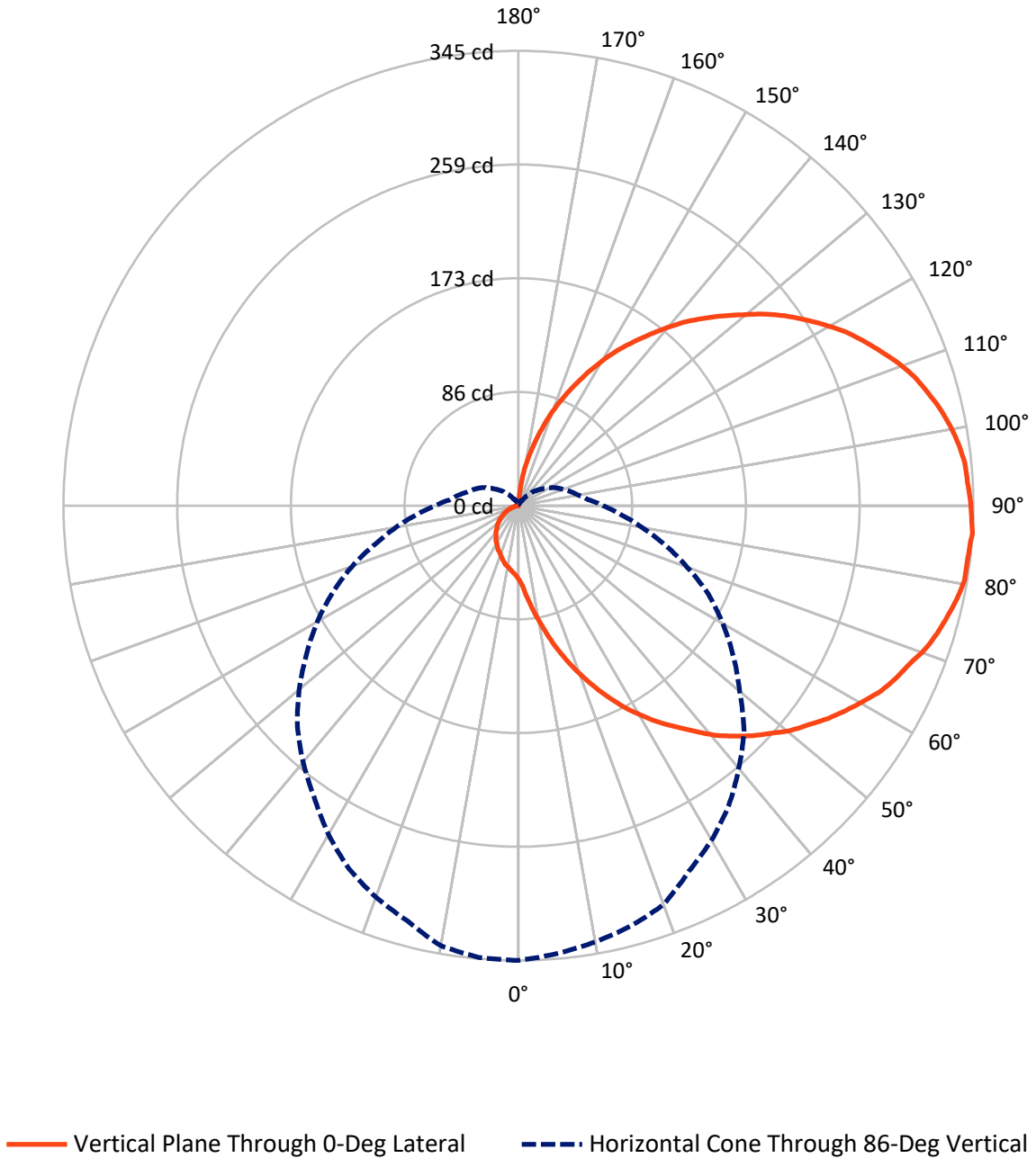
× Max cd  
 - - - 1/2 Max cd



Based on 10 foot mounting height. Maximum calculated value = 1.2 fc  
 Type IV - Short - Non-Cutoff

REPORT NUMBER: P593936  
CATALOG NUMBER: WP1135LPC

### Luminous Intensity Polar Plot



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

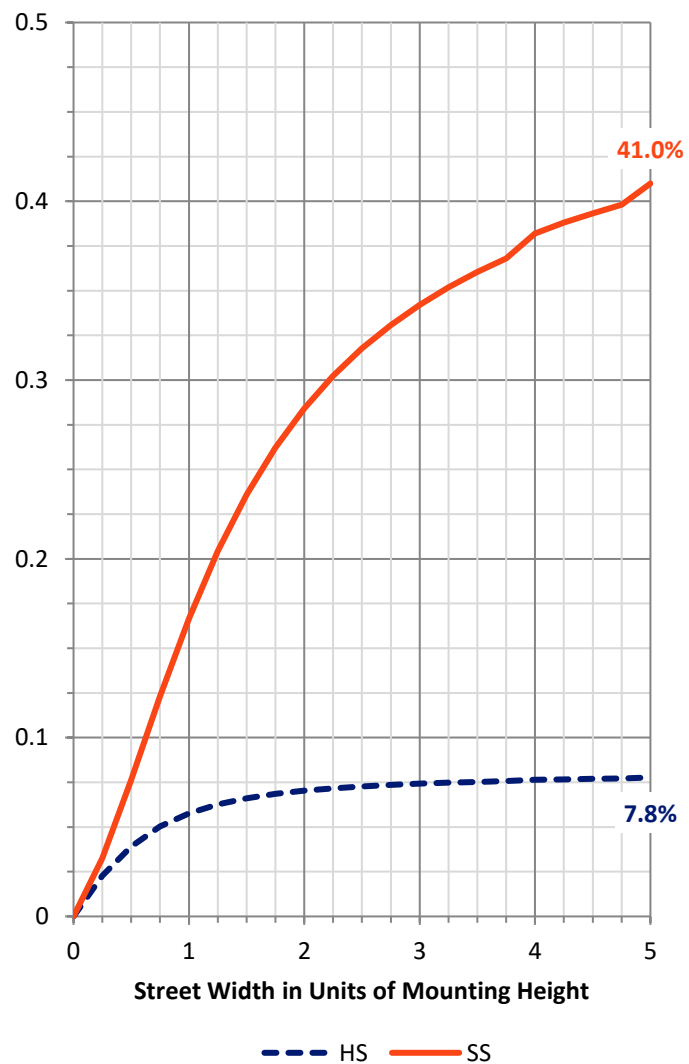
**FLUX DISTRIBUTION:**

		Downward	Upward	Total
<b>House Side</b>	Lumens	100.4	42.0	142.5
	% Fixture	8.1	3.4	11.5
<b>Street Side</b>	Lumens	598.2	502.9	1101.2
	% Fixture	48.1	40.4	88.5
<b>Total</b>	Lumens	698.6	545.0	1243.6
	% Fixture	56.2	43.8	100.0

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	5.9	0.5
10°-20°	20.6	1.7
20°-30°	39.4	3.2
30°-40°	60.9	4.9
40°-50°	83.1	6.7
50°-60°	103.7	8.3
60°-70°	120.2	9.7
70°-80°	130.9	10.5
80°-90°	134.0	10.8
90°-100°	130.8	10.5
100°-110°	120.3	9.7
110°-120°	102.3	8.2
120°-130°	79.5	6.4
130°-140°	55.7	4.5
140°-150°	34.0	2.7
150°-160°	16.7	1.3
160°-170°	5.3	0.4
170°-180°	0.4	0.0
0°-90°	698.6	56.2
0°-180°	1243.6	100.0

**Coefficient of Utilization**



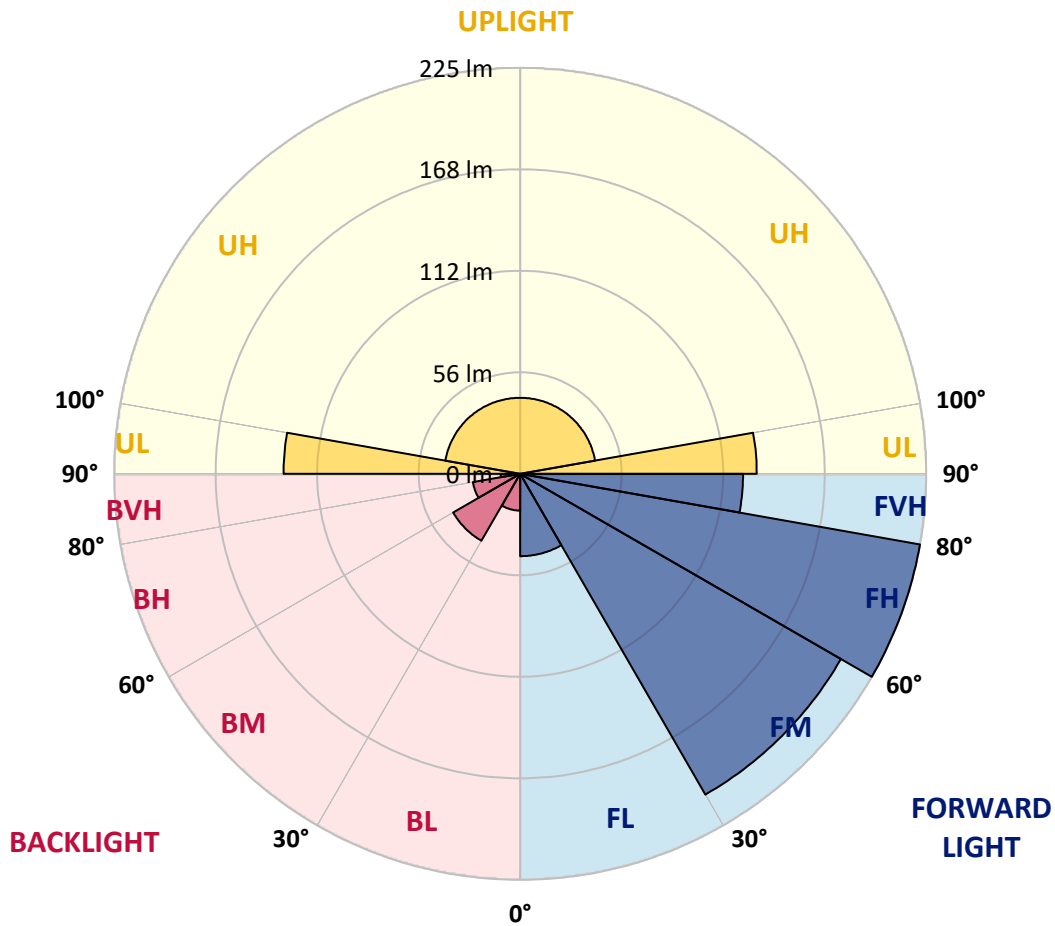
REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM LUMEN TABLE AND BUG RATING:**

Zone	Lumens	% Fixture	Zone Rating/Lumen Limit		
			B	U	G
FL (0°-30°)	45.6	3.7			
FM (30°-60°)	204.9	16.5			
FH (60°-80°)	224.5	18.1			G0/660
FVH (80°-90°)	123.2	9.9			G2/225
BL (0°-30°)	20.3	1.6	B0/110		
BM (30°-60°)	42.8	3.4	B0/220		
BH (60°-80°)	26.5	2.1	B0/110		G0/110
BVH (80°-90°)	10.8	0.9			G1/100
UL (90°-100°)	130.8	10.5		U3/500	
UH (100°-180°)	42.0	3.4		U2/50	

**BUG Rating: B0-U3-G2**

Type IV Short





REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
2.5°	61	60	61	62	60	60	59	59	59	59	59
5°	70	69	70	70	69	68	67	67	66	65	65
7.5°	80	79	80	80	78	77	75	75	74	72	71
10°	90	89	90	90	88	86	84	83	82	79	77
12.5°	102	100	101	101	99	97	94	93	90	87	85
15°	114	113	113	113	110	108	105	103	100	96	93
17.5°	126	125	125	125	122	119	115	113	109	104	100
20°	138	136	137	137	133	129	125	123	118	113	108
22.5°	150	148	148	147	145	140	135	132	127	121	115
25°	162	161	160	159	156	151	145	142	136	129	122
27.5°	174	171	172	170	167	160	156	151	145	138	130
30°	185	183	183	182	178	171	165	161	154	146	137
32.5°	196	194	193	191	188	180	174	170	162	153	144
35°	206	205	203	201	198	189	183	178	170	161	150
37.5°	217	215	214	212	208	199	192	187	178	168	157
40°	229	225	224	222	217	208	201	195	186	175	163
42.5°	239	237	236	234	227	217	210	203	193	182	169
45°	249	247	246	243	238	228	218	211	200	188	175
47.5°	258	256	254	252	247	236	228	218	207	194	180
50°	268	265	263	260	255	243	235	225	213	200	185
52.5°	276	274	272	269	263	251	242	234	219	205	190
55°	285	282	280	277	271	259	249	240	225	210	195
57.5°	293	291	288	285	278	266	255	246	232	215	199
60°	301	298	295	292	285	272	261	251	237	220	203
62.5°	309	305	301	298	292	278	267	256	242	224	206
65°	315	312	308	304	298	284	272	261	246	227	210
67.5°	320	318	314	310	303	288	277	265	249	233	213
70°	327	324	320	316	309	293	281	269	253	236	215
72.5°	332	329	324	320	313	297	285	272	255	238	217
75°	336	333	328	324	316	301	288	275	257	240	218
77.5°	340	337	332	327	319	304	291	277	260	242	219
80°	343	339	334	329	321	305	292	278	261	243	220
82.5°	343	341	335	330	322	306	292	278	261	242	220
85°	344	341	335	330	322	306	292	278	260	242	219
86°	345	341	336	330	322	306	293	278	260	242	219
87.5°	344	341	335	330	322	306	293	278	259	242	219
90°	343	340	334	329	321	305	291	277	258	241	218
92.5°	341	338	332	327	320	304	290	275	257	239	216
95°	340	336	330	325	317	302	288	274	255	238	215
97.5°	337	333	327	322	315	299	286	271	253	236	213
100°	333	330	324	318	311	297	283	268	250	234	211
102.5°	328	325	319	314	307	293	280	264	247	231	208
105°	322	319	313	308	301	287	274	259	242	225	204
107.5°	316	312	307	301	295	282	270	255	238	220	201



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
110°	308	305	299	295	288	275	263	249	232	216	196
112.5°	299	297	291	287	281	268	257	242	225	210	191
115°	290	287	282	276	272	260	249	235	218	204	186
117.5°	281	278	273	269	263	252	241	226	211	198	180
120°	270	268	263	259	254	243	232	218	204	191	174
122.5°	259	257	253	248	244	233	222	209	196	184	167
125°	248	246	242	237	233	222	213	201	188	177	160
127.5°	236	234	230	224	221	212	203	192	180	169	153
130°	223	220	216	212	210	201	193	182	171	161	146
132.5°	211	209	205	201	198	192	183	172	162	152	138
135°	199	197	193	190	187	181	173	163	154	144	131
137.5°	187	185	181	178	176	170	163	153	144	135	123
140°	174	172	169	166	164	159	152	143	134	126	114
142.5°	161	159	156	155	152	147	141	132	125	117	106
145°	149	147	144	143	140	136	130	122	115	108	98
147.5°	137	135	133	131	129	125	119	112	106	99	89
150°	124	123	120	119	117	113	108	102	96	90	81
152.5°	111	110	108	107	104	102	97	91	86	80	73
155°	98	98	95	94	92	90	86	80	76	71	64
157.5°	86	85	84	83	81	79	75	70	66	62	57
160°	74	73	71	71	69	68	65	60	56	53	47
162.5°	61	61	59	59	57	56	54	50	47	44	39
165°	49	49	48	47	46	45	43	40	37	35	31
167.5°	38	37	36	36	35	35	33	30	29	27	24
170°	28	27	26	26	25	25	24	22	21	19	17
172.5°	17	17	16	16	16	16	15	13	12	11	10
175°	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°	100°	105°
0°	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
2.5°	57	58	58	57	56	56	56	56	55	55	55
5°	62	62	62	60	59	58	57	57	56	56	55
7.5°	68	67	66	63	62	60	59	58	56	56	56
10°	74	72	70	67	65	62	60	59	57	56	56
12.5°	80	78	75	71	68	64	62	60	58	57	56
15°	87	84	80	75	71	67	64	62	59	57	56
17.5°	94	90	85	79	75	69	66	63	59	58	56
20°	100	96	90	83	77	72	67	64	60	58	56
22.5°	107	101	95	87	80	74	69	65	60	58	56
25°	114	107	100	91	84	76	70	66	61	58	56
27.5°	120	113	105	95	87	78	72	67	61	58	56
30°	127	118	110	98	89	80	73	68	62	58	56
32.5°	133	124	114	102	92	82	74	68	62	58	56
35°	139	129	118	105	95	84	75	69	62	58	55
37.5°	145	134	122	109	97	86	76	69	62	58	55
40°	150	139	126	112	100	88	78	70	62	58	55
42.5°	156	143	130	115	102	89	78	70	62	58	54
45°	161	148	134	118	104	91	79	71	63	58	54
47.5°	165	152	138	121	106	92	80	71	62	57	54
50°	170	156	141	123	108	93	81	71	62	57	53
52.5°	174	159	144	126	110	94	82	72	62	57	52
55°	178	163	147	128	111	95	82	72	62	56	52
57.5°	182	166	150	130	113	96	82	72	62	56	51
60°	185	169	152	132	114	97	82	71	61	55	50
62.5°	188	171	154	133	115	97	82	71	60	54	50
65°	191	174	156	135	116	98	82	71	60	53	49
67.5°	193	176	158	136	117	98	83	70	59	53	48
70°	195	177	159	137	117	98	82	70	59	52	47
72.5°	197	179	160	137	117	98	82	69	58	51	46
75°	198	180	160	137	117	98	81	68	57	50	45
77.5°	199	180	161	137	117	97	81	68	56	49	44
80°	200	180	160	137	116	97	80	67	55	48	43
82.5°	199	180	160	137	116	96	79	66	54	47	42
85°	199	179	159	136	115	95	78	65	53	46	41
86°	199	179	159	136	115	95	78	64	53	46	41
87.5°	198	179	159	135	114	94	77	64	52	45	40
90°	197	178	158	134	113	94	76	63	51	45	40
92.5°	196	177	157	133	112	93	76	62	51	44	39
95°	195	175	155	132	112	92	75	62	50	44	39
97.5°	193	174	154	131	110	91	74	61	50	43	39
100°	191	172	152	129	109	90	73	60	49	43	38
102.5°	188	170	150	127	108	89	72	60	49	42	38
105°	185	167	148	125	106	87	71	58	48	41	37
107.5°	182	164	145	123	103	86	70	57	47	41	36



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°	100°	105°
110°	178	160	141	120	101	83	68	56	46	40	35
112.5°	173	156	138	117	98	81	66	54	45	39	34
115°	168	152	134	113	95	79	64	53	43	37	33
117.5°	163	147	130	110	92	76	62	51	42	36	33
120°	157	142	125	106	89	74	59	49	40	35	31
122.5°	151	137	120	102	86	71	57	47	38	33	30
125°	146	131	115	98	82	68	55	45	37	32	29
127.5°	139	125	110	94	78	64	52	43	35	31	27
130°	132	119	105	89	74	61	49	41	33	29	26
132.5°	126	113	99	84	70	58	47	38	31	27	25
135°	119	106	94	79	66	54	44	36	30	26	23
137.5°	112	100	88	74	62	51	41	34	28	24	22
140°	103	93	82	69	58	47	38	31	26	23	20
142.5°	96	86	76	64	53	44	35	29	24	21	19
145°	88	79	69	59	49	40	32	27	22	19	17
147.5°	81	73	64	54	45	37	30	24	20	17	16
150°	73	66	57	48	40	33	27	22	18	16	14
152.5°	66	59	51	43	36	30	24	19	16	14	13
155°	58	52	45	38	31	26	21	17	14	12	11
157.5°	50	45	40	33	27	23	18	15	12	11	9
160°	43	39	34	28	23	19	15	12	10	9	8
162.5°	36	32	28	23	19	16	12	10	8	7	6
165°	28	25	22	18	15	12	10	8	6	6	5
167.5°	22	19	17	14	11	9	7	6	5	4	3
170°	15	14	12	10	8	6	5	4	3	3	2
172.5°	8	7	7	5	4	3	3	2	2	1	1
175°	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	110°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°	150°	155°	160°
0°	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
2.5°	55	54	54	54	54	53	53	52	52	53	53
5°	55	54	54	53	53	52	52	51	51	52	51
7.5°	55	54	53	52	52	51	51	50	49	50	50
10°	55	53	52	52	51	50	50	48	48	48	48
12.5°	55	53	52	51	50	49	48	47	46	47	46
15°	55	53	52	50	49	48	47	46	45	45	45
17.5°	55	53	51	49	48	46	46	44	43	44	43
20°	54	52	51	49	47	45	44	42	42	42	41
22.5°	54	51	50	48	46	44	43	41	40	40	39
25°	54	51	49	47	45	43	41	39	39	38	38
27.5°	54	51	48	46	44	42	40	38	37	37	36
30°	53	50	48	45	43	40	39	36	35	35	34
32.5°	53	50	47	44	42	39	37	35	34	33	33
35°	52	49	46	43	41	38	36	33	32	32	31
37.5°	52	48	46	42	40	37	34	32	31	30	29
40°	52	48	45	41	39	35	33	30	29	29	28
42.5°	51	47	44	41	38	34	32	29	28	27	26
45°	50	47	43	40	37	33	30	27	26	25	25
47.5°	50	46	42	39	36	32	29	26	25	24	23
50°	49	45	42	38	34	30	28	24	23	22	21
52.5°	48	44	41	37	33	29	26	23	22	21	20
55°	48	44	40	36	32	28	25	21	20	19	18
57.5°	47	43	39	34	31	27	23	20	18	18	17
60°	46	42	38	33	30	25	22	18	17	16	15
62.5°	45	41	36	32	28	24	20	17	15	14	13
65°	44	40	35	31	27	23	19	15	14	13	12
67.5°	43	39	34	30	26	21	17	14	12	11	10
70°	42	38	33	29	25	20	16	12	11	10	9
72.5°	41	36	32	27	23	18	15	11	9	8	7
75°	40	35	31	26	22	17	13	9	8	7	6
77.5°	39	34	30	25	21	16	12	8	7	6	5
80°	38	33	29	24	20	15	11	7	6	5	4
82.5°	37	32	28	23	19	14	10	6	5	4	3
85°	36	32	27	23	18	14	9	5	4	3	2
86°	36	32	27	22	18	14	9	5	4	3	2
87.5°	36	31	27	22	18	13	9	5	4	3	2
90°	35	31	26	22	17	13	9	5	4	3	2
92.5°	35	30	26	21	17	13	9	5	4	3	2
95°	34	30	26	21	17	13	9	5	4	3	2
97.5°	34	30	26	21	17	13	9	5	4	3	2
100°	34	30	25	21	17	12	8	5	4	3	2
102.5°	33	29	25	20	17	12	8	5	4	3	2
105°	33	29	25	20	16	12	8	4	3	3	2
107.5°	32	28	24	20	16	12	8	4	3	2	2



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

REPORT N  
 CATALOG

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

**CANDELA**

	110°	115°	120°	125°	130°	135°	140°	145°	150°	155°	160°	
110°	31	27	23	19	16	11	8	4	3	2	1	0°
112.5°	31	27	23	19	15	11	8	4	3	2	2	2.5°
115°	30	26	22	18	15	11	7	4	3	2	1	5°
117.5°	29	25	22	18	14	10	7	4	3	2	1	7.5°
120°	28	24	21	17	14	10	7	4	3	2	1	10°
122.5°	27	23	20	16	13	10	6	3	3	2	1	12.5°
125°	25	22	19	16	13	9	6	3	3	2	1	15°
127.5°	24	21	18	15	12	9	6	3	2	2	1	17.5°
130°	23	20	17	14	11	8	6	3	2	1	1	20°
132.5°	22	19	16	13	11	8	5	3	2	1	1	22.5°
135°	21	18	15	12	10	7	5	2	2	1	1	25°
137.5°	19	17	15	12	9	7	4	2	2	1	1	27.5°
140°	18	16	13	11	9	6	4	2	1	1	1	30°
142.5°	16	15	12	10	8	6	4	2	1	1	0	32.5°
145°	15	13	11	9	7	5	3	2	1	1	0	35°
147.5°	14	12	10	8	6	5	3	1	1	1	0	37.5°
150°	12	11	9	7	6	4	2	1	1	0	0	40°
152.5°	11	10	8	6	5	3	2	1	1	0	0	42.5°
155°	10	8	7	5	4	3	2	1	1	0	0	45°
157.5°	8	7	6	5	3	2	1	0	0	0	0	47.5°
160°	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	50°
162.5°	5	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	52.5°
165°	4	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	55°
167.5°	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	57.5°
170°	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	60°
172.5°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.5°
175°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65°
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.5°
180°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	70°
												72.5°
												75°
												77.5°
												80°
												82.5°
												85°
												86°
												87.5°
												90°
												92.5°
												95°
												97.5°
												100°
												102.5°
												105°
												107.5°

NUMBER: P593936  
 NUMBER: WP1135LPC

REPORT NUMBER: P  
 CATALOG NUMBER:

**DISTRIBUTION (continued):**

**CANDELA DISTRIBUTION**

165°	170°	175°	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°	110°	165°
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	110°	1
53	53	52	53	53	53	54	54	54	54	55	112.5°	1
51	51	51	51	51	52	52	52	53	53	54	115°	1
49	49	49	49	50	50	50	51	51	52	52	117.5°	1
48	47	47	47	48	48	49	49	49	50	51	120°	1
46	46	45	46	46	46	47	47	48	48	49	122.5°	1
44	44	44	44	44	44	45	45	46	47	47	125°	1
42	42	42	42	42	43	44	44	44	45	46	127.5°	1
41	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	130°	1
39	38	38	38	39	39	40	40	41	42	42	132.5°	0
37	37	37	37	37	37	38	38	39	40	41	135°	0
35	35	35	35	35	36	36	37	38	38	39	137.5°	0
34	33	33	33	33	34	35	35	36	37	38	140°	0
32	32	32	32	32	32	33	33	34	35	36	142.5°	0
30	30	30	30	30	30	31	32	32	33	35	145°	0
29	28	28	28	28	29	29	30	31	32	33	147.5°	0
27	26	27	27	27	27	28	29	29	30	32	150°	0
25	25	25	25	25	26	26	27	28	29	30	152.5°	0
24	23	23	23	23	24	25	25	26	27	29	155°	0
22	22	22	22	22	22	23	24	25	26	27	157.5°	0
20	20	20	20	20	21	21	22	23	24	26	160°	0
19	18	18	18	18	19	20	21	22	23	24	162.5°	0
17	17	17	17	17	17	18	19	20	22	23	165°	0
16	15	15	15	15	16	17	18	19	20	21	167.5°	0
14	13	13	13	14	14	15	16	17	18	20	170°	0
12	12	12	12	12	13	13	14	15	17	18	172.5°	0
11	10	10	10	10	11	12	13	14	15	17	175°	0
9	9	8	9	9	9	10	11	12	14	15	177.5°	0
8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	14	180°	1
6	6	5	6	6	6	7	8	10	11	12		
5	4	4	4	5	5	6	7	8	10	11		
4	3	3	3	3	4	5	6	7	8	10		
3	2	2	2	2	3	4	5	6	7	9		
2	1	1	1	1	2	3	4	5	6	8		
1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	7		
1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6		
1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5		
1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5		
1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5		
1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5		
1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	5		
1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4		
1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4		



'593936  
 WP1135LPC

REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135L

**TION (continued):**

**CANDELA DISTRIBUTION (con**

170°	175°	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°		220°	225°
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	0°	56	56
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	2.5°	56	56
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5°	55	55
0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	7.5°	53	53
0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	10°	52	52
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	12.5°	51	51
0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	15°	49	49
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	17.5°	48	48
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	20°	46	47
0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	22.5°	45	45
0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	25°	43	44
0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	27.5°	42	43
0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	30°	40	42
0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	32.5°	39	40
0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	35°	37	39
0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	37.5°	36	38
0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	40°	34	37
0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	42.5°	33	35
0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	45°	32	34
0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	47.5°	30	33
0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	50°	29	31
0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	52.5°	27	30
0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	55°	26	29
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	57.5°	25	28
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	60°	23	26
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	62.5°	22	25
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	65°	20	24
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	67.5°	19	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	70°	17	21
										72.5°	16	20
										75°	15	18
										77.5°	13	17
										80°	12	16
										82.5°	11	15
										85°	10	14
										86°	10	14
										87.5°	10	14
										90°	9	13
										92.5°	9	13
										95°	9	13
										97.5°	9	13
										100°	9	13
										102.5°	9	13
										105°	9	12
										107.5°	8	12



REPORT NUMBER: P593936

CATALOG NUMBER: WP1135LPC

PC

<u>tinued):</u>									<u>CANDELA DISTRIBUTION (continued):</u>			
230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°	270°		220°	225°	230°
56	56	56	56	56	56	56	56	56	110°	8	12	16
56	56	57	58	57	58	59	59	59	112.5°	8	12	16
55	56	57	58	57	59	59	59	60	115°	8	12	15
54	55	56	57	57	59	60	60	61	117.5°	8	12	15
53	54	55	57	57	58	60	60	62	120°	8	11	15
52	53	54	56	56	58	60	61	63	122.5°	8	11	14
51	52	54	55	56	58	60	61	64	125°	8	10	14
50	51	53	55	56	58	60	62	65	127.5°	7	10	13
49	50	52	54	55	58	60	62	66	130°	7	10	13
47	49	51	54	55	58	60	62	66	132.5°	6	9	12
46	48	51	53	55	58	60	63	67	135°	6	9	11
45	47	50	53	54	58	60	63	68	137.5°	6	8	11
44	46	49	52	54	57	60	63	69	140°	6	8	10
43	45	48	51	53	57	60	63	69	142.5°	5	7	10
42	44	47	50	53	56	60	63	69	145°	5	7	9
41	43	46	50	52	56	60	63	70	147.5°	5	6	8
40	42	46	49	52	56	59	63	70	150°	4	6	7
38	41	45	48	51	55	59	63	71	152.5°	4	5	7
37	40	44	48	50	55	59	63	71	155°	3	5	6
36	39	43	47	50	54	58	63	71	157.5°	3	4	6
35	38	42	46	49	54	58	63	71	160°	3	4	5
34	37	41	45	48	53	57	63	71	162.5°	3	3	4
33	36	40	45	48	52	57	62	71	165°	2	3	4
32	35	39	44	47	52	56	62	71	167.5°	2	2	3
30	34	38	43	46	51	56	61	71	170°	2	2	3
29	33	37	41	45	50	55	61	70	172.5°	2	2	2
28	31	36	41	44	49	54	60	70	175°	2	2	2
26	30	35	40	43	48	53	59	69	177.5°	1	1	2
25	29	34	38	42	47	52	59	69	180°	1	1	1
24	28	32	37	41	46	51	58	68				
23	27	31	36	40	45	50	57	67				
22	26	30	35	39	44	49	56	66				
21	25	29	34	38	43	48	55	66				
20	24	28	33	37	42	47	54	64				
19	23	27	32	36	41	46	52	63				
18	22	27	32	36	41	46	52	63				
18	22	26	31	35	40	45	51	62				
18	22	26	31	35	39	44	51	61				
17	21	26	30	34	39	44	50	61				
17	21	26	30	34	38	43	50	60				
17	21	25	30	34	38	43	49	59				
17	21	25	29	33	38	43	48	59				
17	21	25	29	33	37	42	48	58				
16	20	24	29	32	37	41	47	57				
16	20	24	28	32	36	41	46	56				



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°	270°		275°	280°	285°	290°
19	23	28	31	35	40	45	54	0°	56	56	56	56
19	23	27	31	35	39	44	53	2.5°	59	59	59	60
19	22	27	30	34	38	43	52	5°	61	61	62	64
19	22	26	29	33	37	42	50	7.5°	62	63	64	67
18	21	25	28	32	36	40	48	10°	63	65	67	70
17	21	24	27	31	35	39	46	12.5°	65	68	70	74
17	20	24	26	30	33	37	45	15°	67	70	73	78
16	19	23	25	29	32	36	42	17.5°	68	72	76	82
15	18	22	24	27	30	34	40	20°	70	74	79	86
15	17	20	23	26	29	32	39	22.5°	71	76	81	89
14	16	19	22	25	27	31	36	25°	72	78	84	93
13	16	18	20	23	26	29	34	27.5°	73	80	87	97
12	15	17	19	22	24	27	32	30°	75	82	90	100
12	14	16	18	20	22	25	29	32.5°	76	84	92	104
11	13	15	17	19	21	23	27	35°	77	85	94	107
10	12	14	15	17	19	21	25	37.5°	78	87	97	110
9	11	13	14	16	17	19	23	40°	79	89	99	113
8	10	12	13	14	16	17	21	42.5°	79	90	101	116
7	9	10	11	13	14	16	18	45°	80	92	103	119
7	8	9	10	11	13	14	16	47.5°	81	93	105	121
6	7	8	9	10	11	12	14	50°	82	94	107	124
5	6	7	8	8	9	10	12	52.5°	82	95	109	126
4	5	6	6	7	8	8	9	55°	83	96	110	128
3	4	4	5	6	6	6	7	57.5°	83	97	111	130
3	3	4	4	4	5	5	6	60°	83	97	112	132
2	2	3	3	3	3	4	4	62.5°	83	98	113	133
2	2	2	2	3	3	3	3	65°	83	98	114	134
2	2	2	2	2	2	2	2	67.5°	83	98	114	135
1	1	1	1	1	1	1	1	70°	82	98	115	136
								72.5°	82	98	115	137
								75°	81	98	115	137
								77.5°	81	97	114	137
								80°	80	97	114	136
								82.5°	79	96	113	136
								85°	78	94	112	135
								86°	77	94	112	134
								87.5°	76	93	111	134
								90°	76	92	110	133
								92.5°	75	92	109	132
								95°	74	91	108	131
								97.5°	73	90	107	129
								100°	72	89	106	128
								102.5°	72	87	104	126
								105°	70	86	103	124
								107.5°	69	84	100	121





REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

295°	300°	305°	310°	315°	320°	325°		275°	280°	285°	290°	295°
56	56	56	56	56	56	56	110°	67	82	98	118	138
61	61	61	61	62	61	61	112.5°	66	80	96	116	134
65	66	67	67	68	68	68	115°	64	78	93	112	131
69	70	72	73	75	76	76	117.5°	62	76	90	109	127
73	76	78	80	81	83	84	120°	60	73	87	105	122
77	81	84	87	89	91	93	122.5°	57	70	84	101	118
82	87	90	94	98	100	103	125°	55	67	80	97	113
87	92	97	102	106	109	112	127.5°	52	64	77	93	108
92	98	103	109	114	118	122	130°	50	61	72	88	102
96	103	110	116	122	126	131	132.5°	47	58	69	83	97
101	109	116	123	130	135	141	135°	44	54	65	79	92
106	114	123	131	138	144	150	137.5°	42	51	61	74	86
110	120	129	138	146	152	159	140°	39	47	56	69	80
114	125	134	144	153	160	167	142.5°	36	44	52	64	74
118	129	140	151	160	168	176	145°	33	40	48	59	68
122	134	146	157	167	176	184	147.5°	30	37	44	54	63
126	139	151	163	174	183	192	150°	27	33	40	48	57
129	143	156	169	180	190	199	152.5°	25	30	36	43	51
133	148	161	174	187	197	207	155°	22	26	32	38	45
136	152	166	180	193	203	214	157.5°	19	23	27	33	39
140	156	170	185	198	209	220	160°	16	20	23	29	33
143	159	174	189	203	215	229	162.5°	13	16	20	24	28
145	162	178	194	208	221	235	165°	11	13	15	19	22
148	165	181	198	213	226	240	167.5°	8	9	12	15	17
150	168	184	202	217	232	246	170°	6	7	8	10	12
151	170	187	205	221	237	251	172.5°	4	4	5	5	6
153	172	190	208	224	241	255	175°	3	3	3	3	3
155	174	192	210	229	244	259	177.5°	2	2	2	2	2
156	176	194	213	232	247	263	180°	1	1	1	1	1
157	177	195	215	234	250	265						
157	178	196	216	236	252	268						
157	178	197	217	237	254	270						
157	178	197	218	238	255	271						
157	178	197	217	238	255	271						
156	177	196	217	236	255	271						
155	176	195	216	236	253	270						
154	175	194	215	235	253	270						
153	174	193	214	234	251	268						
151	172	192	212	232	249	266						
150	171	190	211	230	248	264						
148	169	188	208	225	245	261						
146	167	185	205	222	242	257						
144	164	182	202	219	237	253						
141	161	179	198	215	233	248						

REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

300°	305°	310°	315°	320°	325°		330°	335°	340°	345°	350°	355°
157	175	194	210	225	243	0°	56	56	56	56	56	56
153	170	189	205	220	236	2.5°	61	62	61	61	62	62
149	165	184	199	213	230	5°	69	70	69	69	71	71
144	160	178	193	207	220	7.5°	77	79	78	79	80	81
140	155	173	186	200	213	10°	86	88	88	89	91	91
134	149	166	179	192	205	12.5°	95	98	99	100	102	103
129	143	159	172	184	196	15°	106	110	110	112	114	115
123	137	152	164	177	188	17.5°	116	121	121	123	126	127
117	130	145	157	168	179	20°	126	131	132	134	138	139
111	124	138	148	160	169	22.5°	136	142	143	146	149	150
105	117	130	141	151	160	25°	146	152	154	157	161	162
98	110	122	132	142	151	27.5°	156	163	165	168	173	174
92	102	114	122	132	140	30°	166	173	175	179	184	186
85	95	106	114	123	130	32.5°	175	182	185	189	195	196
78	87	98	106	114	120	35°	184	191	195	199	205	207
72	80	90	97	104	111	37.5°	193	201	205	209	216	217
65	73	81	88	95	100	40°	201	210	214	219	226	227
58	65	73	79	85	90	42.5°	210	218	223	230	238	239
51	58	65	70	75	80	45°	217	229	234	240	248	249
45	50	56	61	66	70	47.5°	225	237	242	249	257	259
39	43	48	52	56	60	50°	234	245	251	257	265	268
32	36	40	43	47	50	52.5°	241	252	259	266	274	277
26	29	32	35	38	40	55°	248	259	267	273	282	286
20	22	25	27	29	31	57.5°	254	266	273	281	290	293
14	16	18	20	21	23	60°	260	272	280	288	297	301
7	9	10	11	12	13	62.5°	265	278	286	295	304	308
3	3	3	2	2	2	65°	270	283	292	301	311	315
1	1	1	1	1	1	67.5°	274	288	297	306	317	321
1	1	1	1	1	1	70°	279	293	303	311	323	327
						72.5°	282	296	307	316	327	332
						75°	284	299	310	320	331	336
						77.5°	287	302	313	323	335	339
						80°	289	304	315	325	337	342
						82.5°	289	304	316	326	338	343
						85°	288	304	315	326	338	343
						86°	288	304	316	326	339	344
						87.5°	288	304	316	326	339	343
						90°	287	303	314	325	338	342
						92.5°	286	301	313	323	336	341
						95°	284	299	311	321	334	338
						97.5°	282	297	308	318	331	336
						100°	278	293	304	315	327	332
						102.5°	275	289	300	310	322	327
						105°	270	284	295	305	316	321
						107.5°	265	278	289	299	310	315



REPORT NUMBER: P593936  
 CATALOG NUMBER: WP1135LPC

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

360°		330°	335°	340°	345°	350°	355°	360°
56	110°	259	272	282	292	303	307	308
61	112.5°	253	264	274	284	295	298	299
70	115°	245	256	266	275	285	288	290
80	117.5°	238	248	258	266	276	280	281
90	120°	229	239	249	256	265	269	270
102	122.5°	218	230	238	246	255	259	259
114	125°	209	218	228	236	244	247	248
126	127.5°	200	208	216	223	232	235	236
138	130°	190	198	205	212	219	221	223
150	132.5°	181	188	195	200	207	210	211
162	135°	171	177	184	189	195	198	199
174	137.5°	160	166	173	178	183	185	187
185	140°	150	155	161	165	171	173	174
196	142.5°	139	144	149	153	158	160	161
206	145°	127	133	138	142	146	148	149
217	147.5°	117	122	127	130	134	136	137
229	150°	106	111	115	118	122	123	124
239	152.5°	95	99	103	106	109	111	111
249	155°	84	88	91	94	97	98	98
258	157.5°	74	77	80	82	85	86	86
268	160°	63	66	68	70	72	74	74
276	162.5°	53	55	57	58	60	61	61
285	165°	42	44	46	47	48	49	49
293	167.5°	33	34	35	36	37	38	38
301	170°	24	25	26	26	27	27	28
309	172.5°	14	15	16	16	17	17	17
315	175°	1	1	0	0	0	0	0
320	177.5°	1	1	0	0	0	0	0
327	180°	1	1	1	1	1	1	1
332								
336								
340								
343								
343								
344								
345								
344								
343								
341								
340								
337								
333								
328								
322								
316								

(END OF F

Cooper Lighting Solutions Photometric Lab  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269

Scaled Data Report



(REPORT)