

Scaled data based on original data using  
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-  
State Lighting Products

Test Report Prepared for  
Cooper Lighting Solutions  
(formerly Eaton)

Brand: STREETWORKS

Report Number: P622188

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4A-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622188  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4A-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (64) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

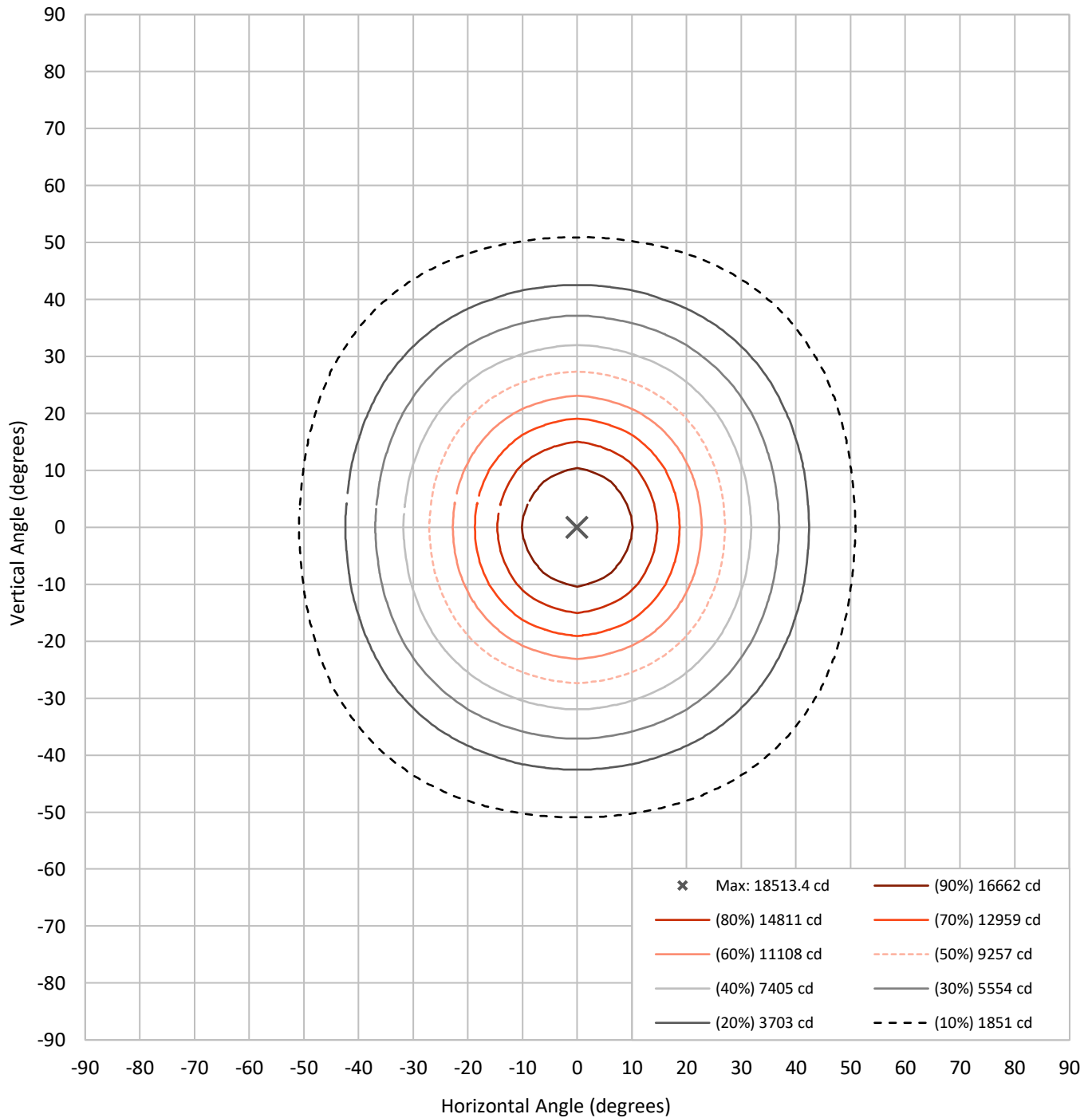
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19201.4 lumens	Max Intensity:	18513.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	149.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9232.1 lumens	Field Lumens:	16851.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 128.6  
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: P622188  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

### Iso-Candela Plot





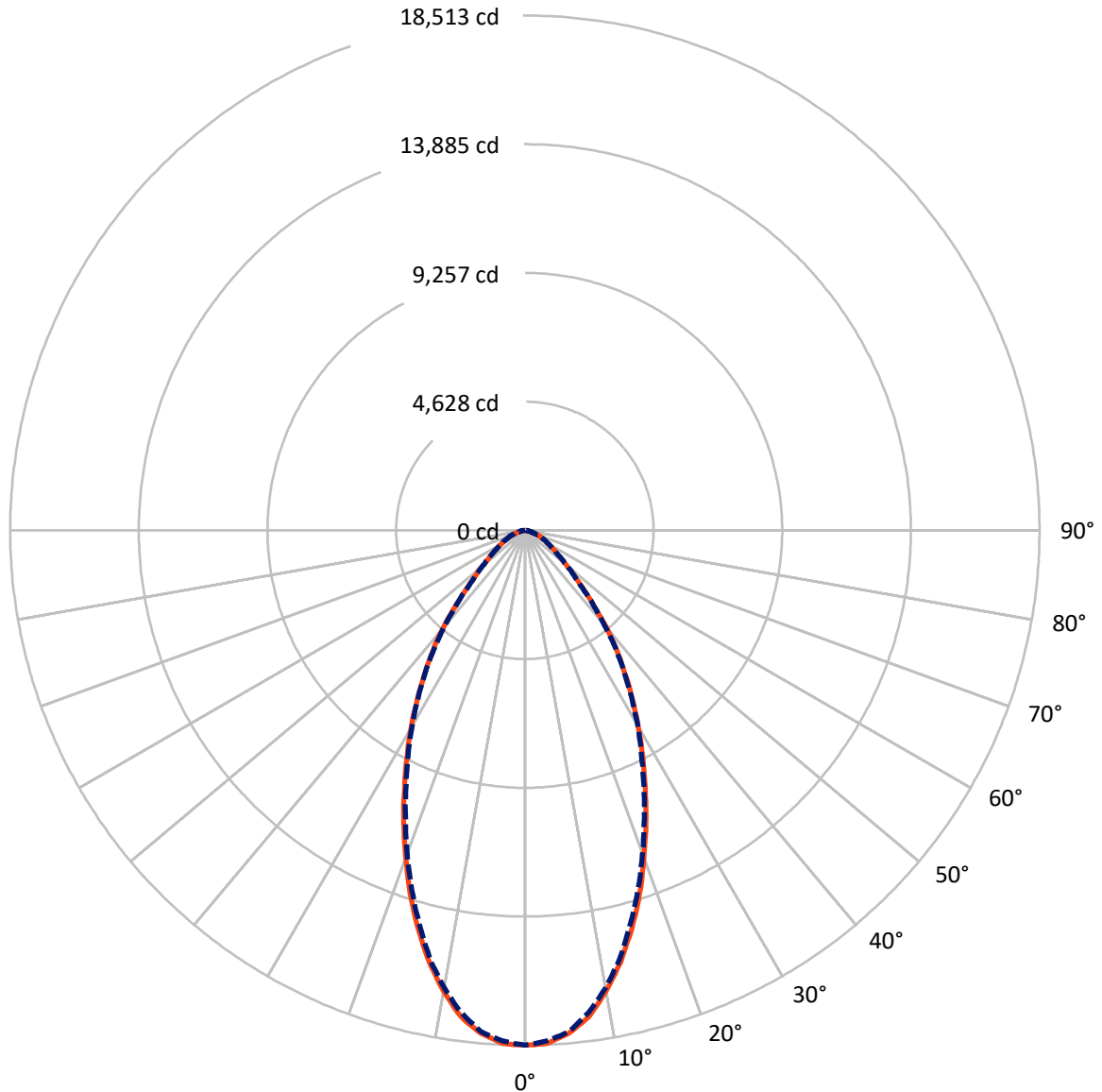
REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

### Lumen Table

90	1.3	8.2	16.6	25.2	21.7	25.2	16.6	8.2	1.3							
80	1.3	8.2	16.6	25.2	21.7	25.2	16.6	8.2	1.3							
70	3.4	3.6	6.4	9.7	13.6	17.4	20.3	21.7	21.7	20.3	17.4	13.6	9.7	6.4	3.6	3.4
60		4.8	9.1	14.9	22.4	30.5	37.8	42.2	42.2	37.8	30.5	22.4	14.9	9.1	4.8	
50	4.5	6.0	12.2	22.0	36.5	55.9	77.0	91.3	91.3	77.0	55.9	36.5	22.0	12.2	6.0	4.5
40		7.1	15.7	31.6	60.7	107.4	156.1	186.5	186.5	156.1	107.4	60.7	31.6	15.7	7.1	
30	5.2	8.2	19.3	43.9	97.1	175.3	251.8	302.2	302.2	251.8	175.3	97.1	43.9	19.3	8.2	5.2
20		9.0	22.6	56.4	132.3	236.1	349.6	431.6	431.6	349.6	236.1	132.3	56.4	22.6	9.0	
10	5.5	9.5	24.5	64.7	152.7	273.8	417.0	524.1	524.1	417.0	273.8	152.7	64.7	24.5	9.5	5.5
0		9.5	24.5	64.7	152.7	273.8	417.0	524.1	524.1	417.0	273.8	152.7	64.7	24.5	9.5	
-10	5.2	9.0	22.6	56.4	132.3	236.1	349.6	431.6	431.6	349.6	236.1	132.3	56.4	22.6	9.0	5.2
-20		8.2	19.3	43.9	97.1	175.3	251.8	302.2	302.2	251.8	175.3	97.1	43.9	19.3	8.2	
-30	4.5	7.1	15.7	31.6	60.7	107.4	156.1	186.5	186.5	156.1	107.4	60.7	31.6	15.7	7.1	4.5
-40		6.0	12.2	22.0	36.5	55.9	77.0	91.3	91.3	77.0	55.9	36.5	22.0	12.2	6.0	
-50	3.4	4.8	9.1	14.9	22.4	30.5	37.8	42.2	42.2	37.8	30.5	22.4	14.9	9.1	4.8	3.4
-60		3.6	6.4	9.7	13.6	17.4	20.3	21.7	21.7	20.3	17.4	13.6	9.7	6.4	3.6	
-70	1.3	8.2	16.6	25.2	21.7	25.2	16.6	8.2	1.3							
-80		1.3	8.2	16.6	25.2	21.7	25.2	16.6	8.2	1.3						
-90	1.3	8.2	16.6	25.2	21.7	25.2	16.6	8.2	1.3							

REPORT NUMBER: P622188  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

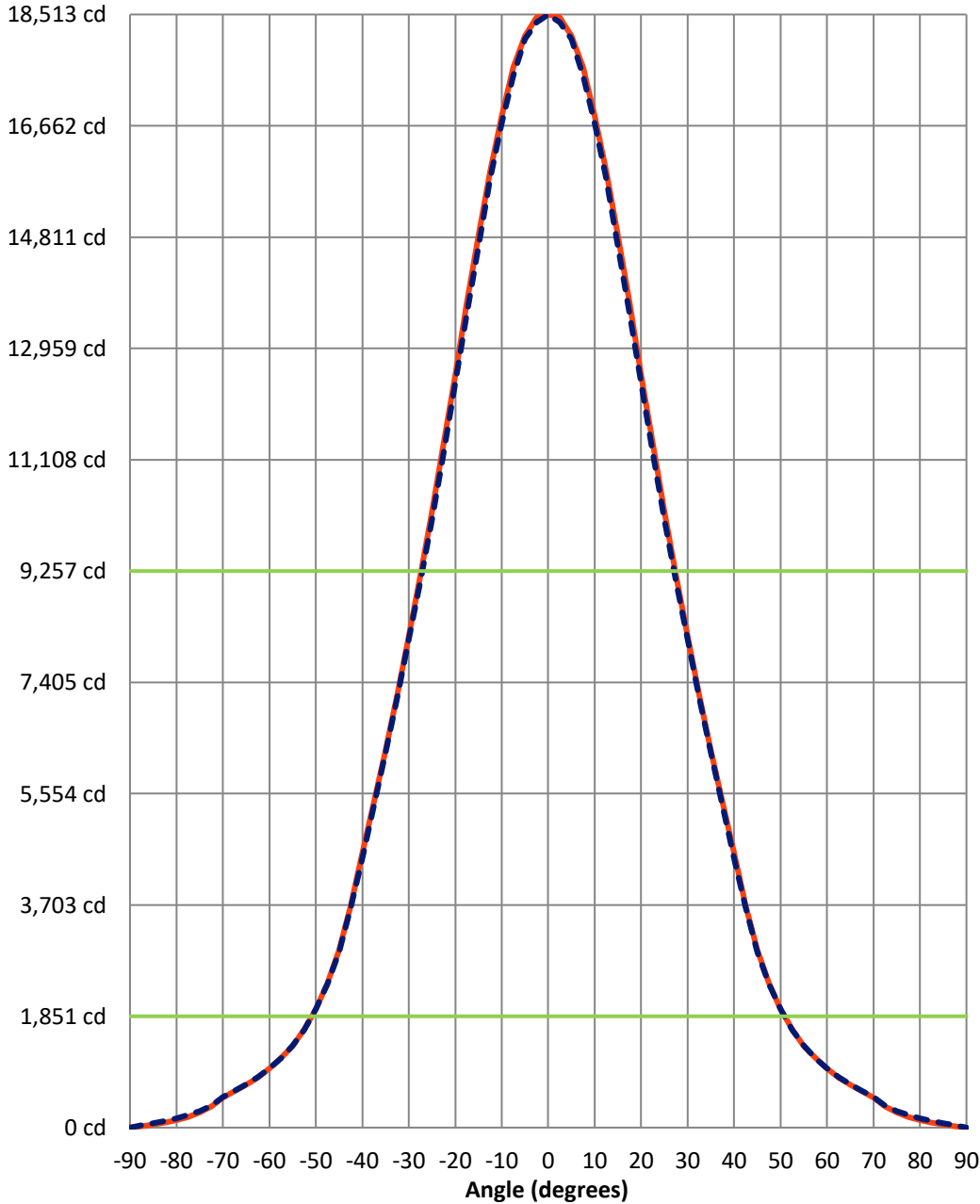
### Luminous Intensity Polar Plot



— Vertical Distribution Through 0-Deg      - - - Horizontal Distribution Through 0-Deg

REPORT NUMBER: P622188  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 9232.1  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 16851.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2350.3  
Efficiency: 12.2%

— Vertical Distribution through 0-Deg  
- - Horizontal Distribution through 0-Deg



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
85°	0	4	8	14	22	32	41	47	51	57	61
82.5°	0	6	14	22	34	45	61	69	77	85	91
80°	0	8	18	30	43	61	81	91	101	111	118
77.5°	0	10	22	36	55	75	99	112	124	136	148
75°	0	12	26	43	65	87	114	132	148	164	182
72.5°	0	14	30	49	73	99	130	152	170	191	215
70°	0	16	34	57	81	111	146	170	191	217	237
67.5°	0	18	38	61	89	120	158	187	211	235	256
65°	0	18	41	65	95	130	168	203	229	253	278
62.5°	0	20	45	69	101	138	178	217	245	270	300
60°	0	22	47	73	109	146	189	231	258	290	322
57.5°	0	24	49	77	112	152	197	243	276	310	343
55°	0	26	53	81	116	160	205	255	292	328	365
52.5°	0	26	55	83	122	166	213	262	308	347	391
50°	0	28	57	85	126	172	219	272	324	367	412
47.5°	0	30	59	87	128	176	227	282	341	387	436
45°	0	30	61	89	132	182	233	288	353	406	458
42.5°	0	32	61	91	134	185	239	298	363	426	481
40°	0	34	63	95	138	187	245	306	375	446	503
37.5°	0	34	65	97	140	191	249	314	387	460	523
35°	0	36	67	99	142	193	251	322	397	473	545
32.5°	0	36	67	103	144	197	255	328	408	489	564
30°	0	36	69	105	144	197	260	333	418	505	584
27.5°	0	38	69	105	148	199	264	341	428	523	604
25°	0	38	71	107	150	199	266	347	440	539	621
22.5°	0	38	71	109	152	201	268	353	452	552	641
20°	0	40	73	111	154	203	270	359	464	564	657
17.5°	0	40	73	111	156	207	272	363	473	576	671
15°	0	41	73	111	156	209	276	365	483	586	685
12.5°	0	41	73	112	156	209	278	369	493	596	694
10°	0	40	75	112	156	211	280	371	499	602	704
7.5°	0	40	75	112	158	211	280	371	505	608	710
5°	0	40	73	112	156	213	280	373	513	614	716
2.5°	0	40	73	111	156	213	276	369	511	614	720
0°	0	40	73	111	154	211	274	365	509	612	720
-2.5°	0	40	73	111	156	213	276	369	511	614	720
-5°	0	40	73	112	156	213	280	373	513	614	716
-7.5°	0	40	75	112	158	211	280	371	505	608	710
-10°	0	40	75	112	156	211	280	371	499	602	704
-12.5°	0	41	73	112	156	209	278	369	493	596	694
-15°	0	41	73	111	156	209	276	365	483	586	685
-17.5°	0	40	73	111	156	207	272	363	473	576	671
-20°	0	40	73	111	154	203	270	359	464	564	657



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	38	71	109	152	201	268	353	452	552	641
-25°	0	38	71	107	150	199	266	347	440	539	621
-27.5°	0	38	69	105	148	199	264	341	428	523	604
-30°	0	36	69	105	144	197	260	333	418	505	584
-32.5°	0	36	67	103	144	197	255	328	408	489	564
-35°	0	36	67	99	142	193	251	322	397	473	545
-37.5°	0	34	65	97	140	191	249	314	387	460	523
-40°	0	34	63	95	138	187	245	306	375	446	503
-42.5°	0	32	61	91	134	185	239	298	363	426	481
-45°	0	30	61	89	132	182	233	288	353	406	458
-47.5°	0	30	59	87	128	176	227	282	341	387	436
-50°	0	28	57	85	126	172	219	272	324	367	412
-52.5°	0	26	55	83	122	166	213	262	308	347	391
-55°	0	26	53	81	116	160	205	255	292	328	365
-57.5°	0	24	49	77	112	152	197	243	276	310	343
-60°	0	22	47	73	109	146	189	231	258	290	322
-62.5°	0	20	45	69	101	138	178	217	245	270	300
-65°	0	18	41	65	95	130	168	203	229	253	278
-67.5°	0	18	38	61	89	120	158	187	211	235	256
-70°	0	16	34	57	81	111	146	170	191	217	237
-72.5°	0	14	30	49	73	99	130	152	170	191	215
-75°	0	12	26	43	65	87	114	132	148	164	182
-77.5°	0	10	22	36	55	75	99	112	124	136	148
-80°	0	8	18	30	43	61	81	91	101	111	118
-82.5°	0	6	14	22	34	45	61	69	77	85	91
-85°	0	4	8	14	22	32	41	47	51	57	61
-87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	43
85°	65	71	73	77	75	71	69	65	73	81	91
82.5°	97	103	107	111	111	107	103	97	109	120	134
80°	126	134	142	148	148	142	136	128	142	160	178
77.5°	162	172	180	187	185	184	180	176	189	207	225
75°	197	211	217	225	229	227	227	231	247	268	288
72.5°	229	239	251	264	270	274	284	296	312	329	345
70°	255	266	282	296	308	320	333	349	365	383	399
67.5°	278	296	312	329	345	363	381	399	416	436	456
65°	304	324	343	363	385	406	428	448	470	495	517
62.5°	329	351	375	399	424	450	475	501	531	558	586
60°	353	381	408	438	468	497	525	558	594	625	661
57.5°	377	410	442	475	509	543	582	619	661	702	742
55°	402	442	477	515	552	596	639	687	732	785	834
52.5°	430	472	513	554	602	649	700	756	815	876	937
50°	458	503	548	598	651	706	767	833	904	975	1050
47.5°	483	533	588	641	702	767	838	917	996	1085	1180
45°	511	564	623	689	756	833	917	1004	1105	1205	1316
42.5°	539	596	663	732	815	902	994	1105	1217	1341	1476
40°	562	627	702	785	874	971	1085	1205	1343	1491	1657
37.5°	590	661	742	833	935	1048	1180	1320	1480	1659	1858
35°	616	694	783	882	996	1126	1274	1438	1624	1841	2083
32.5°	641	728	823	931	1057	1205	1373	1566	1785	2034	2338
30°	667	758	860	978	1121	1288	1482	1697	1949	2263	2624
27.5°	690	789	900	1030	1182	1365	1584	1841	2138	2492	2914
25°	714	817	937	1077	1247	1448	1687	1969	2326	2744	3245
22.5°	736	844	971	1122	1306	1529	1797	2119	2511	2977	3567
20°	758	872	1006	1166	1357	1602	1898	2257	2703	3251	3906
17.5°	775	898	1040	1211	1420	1677	1990	2395	2876	3503	4233
15°	793	919	1069	1251	1476	1752	2091	2515	3060	3742	4517
12.5°	807	937	1095	1286	1523	1815	2178	2637	3237	3967	4764
10°	817	953	1115	1314	1562	1866	2249	2736	3381	4151	4969
7.5°	827	965	1130	1336	1592	1906	2304	2813	3492	4293	5127
5°	834	975	1142	1351	1612	1935	2346	2862	3571	4393	5239
2.5°	840	982	1152	1365	1627	1967	2383	2916	3646	4478	5340
0°	840	984	1152	1365	1626	1973	2389	2920	3655	4476	5354
-2.5°	840	982	1152	1365	1627	1967	2383	2916	3646	4478	5340
-5°	834	975	1142	1351	1612	1935	2346	2862	3571	4393	5239
-7.5°	827	965	1130	1336	1592	1906	2304	2813	3492	4293	5127
-10°	817	953	1115	1314	1562	1866	2249	2736	3381	4151	4969
-12.5°	807	937	1095	1286	1523	1815	2178	2637	3237	3967	4764
-15°	793	919	1069	1251	1476	1752	2091	2515	3060	3742	4517
-17.5°	775	898	1040	1211	1420	1677	1990	2395	2876	3503	4233
-20°	758	872	1006	1166	1357	1602	1898	2257	2703	3251	3906



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	736	844	971	1122	1306	1529	1797	2119	2511	2977	3567
-25°	714	817	937	1077	1247	1448	1687	1969	2326	2744	3245
-27.5°	690	789	900	1030	1182	1365	1584	1841	2138	2492	2914
-30°	667	758	860	978	1121	1288	1482	1697	1949	2263	2624
-32.5°	641	728	823	931	1057	1205	1373	1566	1785	2034	2338
-35°	616	694	783	882	996	1126	1274	1438	1624	1841	2083
-37.5°	590	661	742	833	935	1048	1180	1320	1480	1659	1858
-40°	562	627	702	785	874	971	1085	1205	1343	1491	1657
-42.5°	539	596	663	732	815	902	994	1105	1217	1341	1476
-45°	511	564	623	689	756	833	917	1004	1105	1205	1316
-47.5°	483	533	588	641	702	767	838	917	996	1085	1180
-50°	458	503	548	598	651	706	767	833	904	975	1050
-52.5°	430	472	513	554	602	649	700	756	815	876	937
-55°	402	442	477	515	552	596	639	687	732	785	834
-57.5°	377	410	442	475	509	543	582	619	661	702	742
-60°	353	381	408	438	468	497	525	558	594	625	661
-62.5°	329	351	375	399	424	450	475	501	531	558	586
-65°	304	324	343	363	385	406	428	448	470	495	517
-67.5°	278	296	312	329	345	363	381	399	416	436	456
-70°	255	266	282	296	308	320	333	349	365	383	399
-72.5°	229	239	251	264	270	274	284	296	312	329	345
-75°	197	211	217	225	229	227	227	231	247	268	288
-77.5°	162	172	180	187	185	184	180	176	189	207	225
-80°	126	134	142	148	148	142	136	128	142	160	178
-82.5°	97	103	107	111	111	107	103	97	109	120	134
-85°	65	71	73	77	75	71	69	65	73	81	91
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	49	49	49	49	47	49	49	51	53	47	41
85°	99	101	101	101	101	101	101	101	101	91	81
82.5°	148	154	158	164	168	168	166	164	160	144	126
80°	195	205	211	217	223	221	219	215	213	193	174
77.5°	243	255	262	268	274	276	274	274	272	255	233
75°	304	314	322	329	337	341	343	343	343	328	308
72.5°	359	371	383	395	404	410	416	420	424	416	404
70°	416	430	444	458	472	481	489	497	501	503	503
67.5°	475	493	511	529	545	558	568	578	586	594	598
65°	541	564	586	606	623	641	655	669	681	690	696
62.5°	614	641	667	692	712	734	756	775	791	805	815
60°	694	728	760	791	823	848	876	900	919	937	953
57.5°	785	827	866	907	943	977	1010	1044	1073	1097	1117
55°	886	937	988	1038	1087	1132	1176	1219	1259	1290	1318
52.5°	1002	1063	1128	1190	1257	1316	1371	1430	1483	1531	1570
50°	1126	1205	1290	1369	1456	1539	1614	1689	1764	1829	1882
47.5°	1272	1367	1478	1586	1693	1805	1910	2008	2111	2198	2271
45°	1430	1562	1693	1839	1973	2125	2269	2413	2539	2665	2772
42.5°	1618	1783	1949	2136	2320	2511	2714	2896	3085	3271	3425
40°	1841	2036	2265	2490	2744	2985	3273	3527	3768	4003	4202
37.5°	2085	2344	2626	2912	3257	3596	3934	4253	4539	4801	5011
35°	2367	2693	3028	3444	3855	4269	4656	5018	5344	5610	5831
32.5°	2691	3075	3539	4022	4498	4957	5419	5778	6117	6421	6681
30°	3034	3535	4076	4616	5135	5634	6100	6532	6926	7267	7559
27.5°	3436	4016	4618	5198	5754	6293	6822	7315	7747	8106	8469
25°	3835	4500	5143	5756	6358	6960	7542	8096	8601	9041	9433
22.5°	4255	4949	5628	6279	6962	7616	8254	8885	9465	9972	10414
20°	4644	5389	6082	6808	7547	8258	8974	9656	10303	10915	11418
17.5°	4991	5750	6506	7271	8078	8883	9660	10400	11138	11850	12477
15°	5301	6098	6873	7707	8577	9443	10309	11124	11954	12743	13446
12.5°	5575	6397	7222	8110	9019	9921	10869	11816	12738	13588	14349
10°	5802	6656	7540	8459	9404	10357	11378	12430	13416	14320	15148
7.5°	5973	6851	7774	8729	9725	10745	11812	12883	13927	14898	15766
5°	6096	6981	7930	8905	9942	11007	12146	13288	14353	15357	16245
2.5°	6206	7098	8064	9001	10059	11163	12304	13487	14576	15608	16596
0°	6236	7145	8121	9084	10112	11221	12382	13538	14655	15775	16705
-2.5°	6206	7098	8064	9001	10059	11163	12304	13487	14576	15608	16596
-5°	6096	6981	7930	8905	9942	11007	12146	13288	14353	15357	16245
-7.5°	5973	6851	7774	8729	9725	10745	11812	12883	13927	14898	15766
-10°	5802	6656	7540	8459	9404	10357	11378	12430	13416	14320	15148
-12.5°	5575	6397	7222	8110	9019	9921	10869	11816	12738	13588	14349
-15°	5301	6098	6873	7707	8577	9443	10309	11124	11954	12743	13446
-17.5°	4991	5750	6506	7271	8078	8883	9660	10400	11138	11850	12477
-20°	4644	5389	6082	6808	7547	8258	8974	9656	10303	10915	11418



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4255	4949	5628	6279	6962	7616	8254	8885	9465	9972	10414
-25°	3835	4500	5143	5756	6358	6960	7542	8096	8601	9041	9433
-27.5°	3436	4016	4618	5198	5754	6293	6822	7315	7747	8106	8469
-30°	3034	3535	4076	4616	5135	5634	6100	6532	6926	7267	7559
-32.5°	2691	3075	3539	4022	4498	4957	5419	5778	6117	6421	6681
-35°	2367	2693	3028	3444	3855	4269	4656	5018	5344	5610	5831
-37.5°	2085	2344	2626	2912	3257	3596	3934	4253	4539	4801	5011
-40°	1841	2036	2265	2490	2744	2985	3273	3527	3768	4003	4202
-42.5°	1618	1783	1949	2136	2320	2511	2714	2896	3085	3271	3425
-45°	1430	1562	1693	1839	1973	2125	2269	2413	2539	2665	2772
-47.5°	1272	1367	1478	1586	1693	1805	1910	2008	2111	2198	2271
-50°	1126	1205	1290	1369	1456	1539	1614	1689	1764	1829	1882
-52.5°	1002	1063	1128	1190	1257	1316	1371	1430	1483	1531	1570
-55°	886	937	988	1038	1087	1132	1176	1219	1259	1290	1318
-57.5°	785	827	866	907	943	977	1010	1044	1073	1097	1117
-60°	694	728	760	791	823	848	876	900	919	937	953
-62.5°	614	641	667	692	712	734	756	775	791	805	815
-65°	541	564	586	606	623	641	655	669	681	690	696
-67.5°	475	493	511	529	545	558	568	578	586	594	598
-70°	416	430	444	458	472	481	489	497	501	503	503
-72.5°	359	371	383	395	404	410	416	420	424	416	404
-75°	304	314	322	329	337	341	343	343	343	328	308
-77.5°	243	255	262	268	274	276	274	274	272	255	233
-80°	195	205	211	217	223	221	219	215	213	193	174
-82.5°	148	154	158	164	168	168	166	164	160	144	126
-85°	99	101	101	101	101	101	101	101	101	91	81
-87.5°	49	49	49	49	47	49	49	51	53	47	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	34	28	26	22	26	28	34	41	47	53	51
85°	69	57	55	51	55	57	69	81	91	101	101
82.5°	111	91	87	83	87	91	111	126	144	160	164
80°	156	132	128	124	128	132	156	174	193	213	215
77.5°	211	189	182	176	182	189	211	233	255	272	274
75°	286	264	258	253	258	264	286	308	328	343	343
72.5°	391	381	365	351	365	381	391	404	416	424	420
70°	505	509	505	499	505	509	505	503	503	501	497
67.5°	600	604	604	606	604	604	600	598	594	586	578
65°	702	704	710	712	710	704	702	696	690	681	669
62.5°	821	827	831	831	831	827	821	815	805	791	775
60°	963	971	980	982	980	971	963	953	937	919	900
57.5°	1132	1142	1156	1160	1156	1142	1132	1117	1097	1073	1044
55°	1338	1351	1359	1355	1359	1351	1338	1318	1290	1259	1219
52.5°	1604	1627	1643	1635	1643	1627	1604	1570	1531	1483	1430
50°	1925	1955	1975	1969	1975	1955	1925	1882	1829	1764	1689
47.5°	2328	2369	2403	2405	2403	2369	2328	2271	2198	2111	2008
45°	2856	2918	2963	2955	2963	2918	2856	2772	2665	2539	2413
42.5°	3543	3628	3695	3689	3695	3628	3543	3425	3271	3085	2896
40°	4350	4454	4543	4567	4543	4454	4350	4202	4003	3768	3527
37.5°	5180	5314	5427	5415	5427	5314	5180	5011	4801	4539	4253
35°	6015	6155	6265	6275	6265	6155	6015	5831	5610	5344	5018
32.5°	6889	7044	7175	7192	7175	7044	6889	6681	6421	6117	5778
30°	7800	7987	8143	8175	8143	7987	7800	7559	7267	6926	6532
27.5°	8759	8982	9130	9187	9130	8982	8759	8469	8106	7747	7315
25°	9747	9990	10155	10248	10155	9990	9747	9433	9041	8601	8096
22.5°	10779	11067	11282	11384	11282	11067	10779	10414	9972	9465	8885
20°	11844	12158	12408	12515	12408	12158	11844	11418	10915	10303	9656
17.5°	12929	13312	13590	13726	13590	13312	12929	12477	11850	11138	10400
15°	13982	14389	14690	14836	14690	14389	13982	13446	12743	11954	11124
12.5°	14959	15389	15691	15902	15691	15389	14959	14349	13588	12738	11816
10°	15831	16300	16606	16825	16606	16300	15831	15148	14320	13416	12430
7.5°	16484	17077	17423	17638	17423	17077	16484	15766	14898	13927	12883
5°	16985	17640	17953	18156	17953	17640	16985	16245	15357	14353	13288
2.5°	17352	17868	18261	18464	18261	17868	17352	16596	15608	14576	13487
0°	17496	18103	18381	18513	18381	18103	17496	16705	15775	14655	13538
-2.5°	17352	17868	18261	18464	18261	17868	17352	16596	15608	14576	13487
-5°	16985	17640	17953	18156	17953	17640	16985	16245	15357	14353	13288
-7.5°	16484	17077	17423	17638	17423	17077	16484	15766	14898	13927	12883
-10°	15831	16300	16606	16825	16606	16300	15831	15148	14320	13416	12430
-12.5°	14959	15389	15691	15902	15691	15389	14959	14349	13588	12738	11816
-15°	13982	14389	14690	14836	14690	14389	13982	13446	12743	11954	11124
-17.5°	12929	13312	13590	13726	13590	13312	12929	12477	11850	11138	10400
-20°	11844	12158	12408	12515	12408	12158	11844	11418	10915	10303	9656



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	10779	11067	11282	11384	11282	11067	10779	10414	9972	9465	8885
-25°	9747	9990	10155	10248	10155	9990	9747	9433	9041	8601	8096
-27.5°	8759	8982	9130	9187	9130	8982	8759	8469	8106	7747	7315
-30°	7800	7987	8143	8175	8143	7987	7800	7559	7267	6926	6532
-32.5°	6889	7044	7175	7192	7175	7044	6889	6681	6421	6117	5778
-35°	6015	6155	6265	6275	6265	6155	6015	5831	5610	5344	5018
-37.5°	5180	5314	5427	5415	5427	5314	5180	5011	4801	4539	4253
-40°	4350	4454	4543	4567	4543	4454	4350	4202	4003	3768	3527
-42.5°	3543	3628	3695	3689	3695	3628	3543	3425	3271	3085	2896
-45°	2856	2918	2963	2955	2963	2918	2856	2772	2665	2539	2413
-47.5°	2328	2369	2403	2405	2403	2369	2328	2271	2198	2111	2008
-50°	1925	1955	1975	1969	1975	1955	1925	1882	1829	1764	1689
-52.5°	1604	1627	1643	1635	1643	1627	1604	1570	1531	1483	1430
-55°	1338	1351	1359	1355	1359	1351	1338	1318	1290	1259	1219
-57.5°	1132	1142	1156	1160	1156	1142	1132	1117	1097	1073	1044
-60°	963	971	980	982	980	971	963	953	937	919	900
-62.5°	821	827	831	831	831	827	821	815	805	791	775
-65°	702	704	710	712	710	704	702	696	690	681	669
-67.5°	600	604	604	606	604	604	600	598	594	586	578
-70°	505	509	505	499	505	509	505	503	503	501	497
-72.5°	391	381	365	351	365	381	391	404	416	424	420
-75°	286	264	258	253	258	264	286	308	328	343	343
-77.5°	211	189	182	176	182	189	211	233	255	272	274
-80°	156	132	128	124	128	132	156	174	193	213	215
-82.5°	111	91	87	83	87	91	111	126	144	160	164
-85°	69	57	55	51	55	57	69	81	91	101	101
-87.5°	34	28	26	22	26	28	34	41	47	53	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	49	49	47	49	49	49	49	43	40	36	32
85°	101	101	101	101	101	101	99	91	81	73	65
82.5°	166	168	168	164	158	154	148	134	120	109	97
80°	219	221	223	217	211	205	195	178	160	142	128
77.5°	274	276	274	268	262	255	243	225	207	189	176
75°	343	341	337	329	322	314	304	288	268	247	231
72.5°	416	410	404	395	383	371	359	345	329	312	296
70°	489	481	472	458	444	430	416	399	383	365	349
67.5°	568	558	545	529	511	493	475	456	436	416	399
65°	655	641	623	606	586	564	541	517	495	470	448
62.5°	756	734	712	692	667	641	614	586	558	531	501
60°	876	848	823	791	760	728	694	661	625	594	558
57.5°	1010	977	943	907	866	827	785	742	702	661	619
55°	1176	1132	1087	1038	988	937	886	834	785	732	687
52.5°	1371	1316	1257	1190	1128	1063	1002	937	876	815	756
50°	1614	1539	1456	1369	1290	1205	1126	1050	975	904	833
47.5°	1910	1805	1693	1586	1478	1367	1272	1180	1085	996	917
45°	2269	2125	1973	1839	1693	1562	1430	1316	1205	1105	1004
42.5°	2714	2511	2320	2136	1949	1783	1618	1476	1341	1217	1105
40°	3273	2985	2744	2490	2265	2036	1841	1657	1491	1343	1205
37.5°	3934	3596	3257	2912	2626	2344	2085	1858	1659	1480	1320
35°	4656	4269	3855	3444	3028	2693	2367	2083	1841	1624	1438
32.5°	5419	4957	4498	4022	3539	3075	2691	2338	2034	1785	1566
30°	6100	5634	5135	4616	4076	3535	3034	2624	2263	1949	1697
27.5°	6822	6293	5754	5198	4618	4016	3436	2914	2492	2138	1841
25°	7542	6960	6358	5756	5143	4500	3835	3245	2744	2326	1969
22.5°	8254	7616	6962	6279	5628	4949	4255	3567	2977	2511	2119
20°	8974	8258	7547	6808	6082	5389	4644	3906	3251	2703	2257
17.5°	9660	8883	8078	7271	6506	5750	4991	4233	3503	2876	2395
15°	10309	9443	8577	7707	6873	6098	5301	4517	3742	3060	2515
12.5°	10869	9921	9019	8110	7222	6397	5575	4764	3967	3237	2637
10°	11378	10357	9404	8459	7540	6656	5802	4969	4151	3381	2736
7.5°	11812	10745	9725	8729	7774	6851	5973	5127	4293	3492	2813
5°	12146	11007	9942	8905	7930	6981	6096	5239	4393	3571	2862
2.5°	12304	11163	10059	9001	8064	7098	6206	5340	4478	3646	2916
0°	12382	11221	10112	9084	8121	7145	6236	5354	4476	3655	2920
-2.5°	12304	11163	10059	9001	8064	7098	6206	5340	4478	3646	2916
-5°	12146	11007	9942	8905	7930	6981	6096	5239	4393	3571	2862
-7.5°	11812	10745	9725	8729	7774	6851	5973	5127	4293	3492	2813
-10°	11378	10357	9404	8459	7540	6656	5802	4969	4151	3381	2736
-12.5°	10869	9921	9019	8110	7222	6397	5575	4764	3967	3237	2637
-15°	10309	9443	8577	7707	6873	6098	5301	4517	3742	3060	2515
-17.5°	9660	8883	8078	7271	6506	5750	4991	4233	3503	2876	2395
-20°	8974	8258	7547	6808	6082	5389	4644	3906	3251	2703	2257



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8254	7616	6962	6279	5628	4949	4255	3567	2977	2511	2119
-25°	7542	6960	6358	5756	5143	4500	3835	3245	2744	2326	1969
-27.5°	6822	6293	5754	5198	4618	4016	3436	2914	2492	2138	1841
-30°	6100	5634	5135	4616	4076	3535	3034	2624	2263	1949	1697
-32.5°	5419	4957	4498	4022	3539	3075	2691	2338	2034	1785	1566
-35°	4656	4269	3855	3444	3028	2693	2367	2083	1841	1624	1438
-37.5°	3934	3596	3257	2912	2626	2344	2085	1858	1659	1480	1320
-40°	3273	2985	2744	2490	2265	2036	1841	1657	1491	1343	1205
-42.5°	2714	2511	2320	2136	1949	1783	1618	1476	1341	1217	1105
-45°	2269	2125	1973	1839	1693	1562	1430	1316	1205	1105	1004
-47.5°	1910	1805	1693	1586	1478	1367	1272	1180	1085	996	917
-50°	1614	1539	1456	1369	1290	1205	1126	1050	975	904	833
-52.5°	1371	1316	1257	1190	1128	1063	1002	937	876	815	756
-55°	1176	1132	1087	1038	988	937	886	834	785	732	687
-57.5°	1010	977	943	907	866	827	785	742	702	661	619
-60°	876	848	823	791	760	728	694	661	625	594	558
-62.5°	756	734	712	692	667	641	614	586	558	531	501
-65°	655	641	623	606	586	564	541	517	495	470	448
-67.5°	568	558	545	529	511	493	475	456	436	416	399
-70°	489	481	472	458	444	430	416	399	383	365	349
-72.5°	416	410	404	395	383	371	359	345	329	312	296
-75°	343	341	337	329	322	314	304	288	268	247	231
-77.5°	274	276	274	268	262	255	243	225	207	189	176
-80°	219	221	223	217	211	205	195	178	160	142	128
-82.5°	166	168	168	164	158	154	148	134	120	109	97
-85°	101	101	101	101	101	101	99	91	81	73	65
-87.5°	49	49	47	49	49	49	49	43	40	36	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
85°	69	71	75	77	73	71	65	61	57	51	47
82.5°	103	107	111	111	107	103	97	91	85	77	69
80°	136	142	148	148	142	134	126	118	111	101	91
77.5°	180	184	185	187	180	172	162	148	136	124	112
75°	227	227	229	225	217	211	197	182	164	148	132
72.5°	284	274	270	264	251	239	229	215	191	170	152
70°	333	320	308	296	282	266	255	237	217	191	170
67.5°	381	363	345	329	312	296	278	256	235	211	187
65°	428	406	385	363	343	324	304	278	253	229	203
62.5°	475	450	424	399	375	351	329	300	270	245	217
60°	525	497	468	438	408	381	353	322	290	258	231
57.5°	582	543	509	475	442	410	377	343	310	276	243
55°	639	596	552	515	477	442	402	365	328	292	255
52.5°	700	649	602	554	513	472	430	391	347	308	262
50°	767	706	651	598	548	503	458	412	367	324	272
47.5°	838	767	702	641	588	533	483	436	387	341	282
45°	917	833	756	689	623	564	511	458	406	353	288
42.5°	994	902	815	732	663	596	539	481	426	363	298
40°	1085	971	874	785	702	627	562	503	446	375	306
37.5°	1180	1048	935	833	742	661	590	523	460	387	314
35°	1274	1126	996	882	783	694	616	545	473	397	322
32.5°	1373	1205	1057	931	823	728	641	564	489	408	328
30°	1482	1288	1121	978	860	758	667	584	505	418	333
27.5°	1584	1365	1182	1030	900	789	690	604	523	428	341
25°	1687	1448	1247	1077	937	817	714	621	539	440	347
22.5°	1797	1529	1306	1122	971	844	736	641	552	452	353
20°	1898	1602	1357	1166	1006	872	758	657	564	464	359
17.5°	1990	1677	1420	1211	1040	898	775	671	576	473	363
15°	2091	1752	1476	1251	1069	919	793	685	586	483	365
12.5°	2178	1815	1523	1286	1095	937	807	694	596	493	369
10°	2249	1866	1562	1314	1115	953	817	704	602	499	371
7.5°	2304	1906	1592	1336	1130	965	827	710	608	505	371
5°	2346	1935	1612	1351	1142	975	834	716	614	513	373
2.5°	2383	1967	1627	1365	1152	982	840	720	614	511	369
0°	2389	1973	1626	1365	1152	984	840	720	612	509	365
-2.5°	2383	1967	1627	1365	1152	982	840	720	614	511	369
-5°	2346	1935	1612	1351	1142	975	834	716	614	513	373
-7.5°	2304	1906	1592	1336	1130	965	827	710	608	505	371
-10°	2249	1866	1562	1314	1115	953	817	704	602	499	371
-12.5°	2178	1815	1523	1286	1095	937	807	694	596	493	369
-15°	2091	1752	1476	1251	1069	919	793	685	586	483	365
-17.5°	1990	1677	1420	1211	1040	898	775	671	576	473	363
-20°	1898	1602	1357	1166	1006	872	758	657	564	464	359



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1797	1529	1306	1122	971	844	736	641	552	452	353
-25°	1687	1448	1247	1077	937	817	714	621	539	440	347
-27.5°	1584	1365	1182	1030	900	789	690	604	523	428	341
-30°	1482	1288	1121	978	860	758	667	584	505	418	333
-32.5°	1373	1205	1057	931	823	728	641	564	489	408	328
-35°	1274	1126	996	882	783	694	616	545	473	397	322
-37.5°	1180	1048	935	833	742	661	590	523	460	387	314
-40°	1085	971	874	785	702	627	562	503	446	375	306
-42.5°	994	902	815	732	663	596	539	481	426	363	298
-45°	917	833	756	689	623	564	511	458	406	353	288
-47.5°	838	767	702	641	588	533	483	436	387	341	282
-50°	767	706	651	598	548	503	458	412	367	324	272
-52.5°	700	649	602	554	513	472	430	391	347	308	262
-55°	639	596	552	515	477	442	402	365	328	292	255
-57.5°	582	543	509	475	442	410	377	343	310	276	243
-60°	525	497	468	438	408	381	353	322	290	258	231
-62.5°	475	450	424	399	375	351	329	300	270	245	217
-65°	428	406	385	363	343	324	304	278	253	229	203
-67.5°	381	363	345	329	312	296	278	256	235	211	187
-70°	333	320	308	296	282	266	255	237	217	191	170
-72.5°	284	274	270	264	251	239	229	215	191	170	152
-75°	227	227	229	225	217	211	197	182	164	148	132
-77.5°	180	184	185	187	180	172	162	148	136	124	112
-80°	136	142	148	148	142	134	126	118	111	101	91
-82.5°	103	107	111	111	107	103	97	91	85	77	69
-85°	69	71	75	77	73	71	65	61	57	51	47
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	20	16	12	8	4	2	0
85°	41	32	22	14	8	4	0
82.5°	61	45	34	22	14	6	0
80°	81	61	43	30	18	8	0
77.5°	99	75	55	36	22	10	0
75°	114	87	65	43	26	12	0
72.5°	130	99	73	49	30	14	0
70°	146	111	81	57	34	16	0
67.5°	158	120	89	61	38	18	0
65°	168	130	95	65	41	18	0
62.5°	178	138	101	69	45	20	0
60°	189	146	109	73	47	22	0
57.5°	197	152	112	77	49	24	0
55°	205	160	116	81	53	26	0
52.5°	213	166	122	83	55	26	0
50°	219	172	126	85	57	28	0
47.5°	227	176	128	87	59	30	0
45°	233	182	132	89	61	30	0
42.5°	239	185	134	91	61	32	0
40°	245	187	138	95	63	34	0
37.5°	249	191	140	97	65	34	0
35°	251	193	142	99	67	36	0
32.5°	255	197	144	103	67	36	0
30°	260	197	144	105	69	36	0
27.5°	264	199	148	105	69	38	0
25°	266	199	150	107	71	38	0
22.5°	268	201	152	109	71	38	0
20°	270	203	154	111	73	40	0
17.5°	272	207	156	111	73	40	0
15°	276	209	156	111	73	41	0
12.5°	278	209	156	112	73	41	0
10°	280	211	156	112	75	40	0
7.5°	280	211	158	112	75	40	0
5°	280	213	156	112	73	40	0
2.5°	276	213	156	111	73	40	0
0°	274	211	154	111	73	40	0
-2.5°	276	213	156	111	73	40	0
-5°	280	213	156	112	73	40	0
-7.5°	280	211	158	112	75	40	0
-10°	280	211	156	112	75	40	0
-12.5°	278	209	156	112	73	41	0
-15°	276	209	156	111	73	41	0
-17.5°	272	207	156	111	73	40	0
-20°	270	203	154	111	73	40	0



REPORT NUMBER: P622188  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	268	201	152	109	71	38	0
-25°	266	199	150	107	71	38	0
-27.5°	264	199	148	105	69	38	0
-30°	260	197	144	105	69	36	0
-32.5°	255	197	144	103	67	36	0
-35°	251	193	142	99	67	36	0
-37.5°	249	191	140	97	65	34	0
-40°	245	187	138	95	63	34	0
-42.5°	239	185	134	91	61	32	0
-45°	233	182	132	89	61	30	0
-47.5°	227	176	128	87	59	30	0
-50°	219	172	126	85	57	28	0
-52.5°	213	166	122	83	55	26	0
-55°	205	160	116	81	53	26	0
-57.5°	197	152	112	77	49	24	0
-60°	189	146	109	73	47	22	0
-62.5°	178	138	101	69	45	20	0
-65°	168	130	95	65	41	18	0
-67.5°	158	120	89	61	38	18	0
-70°	146	111	81	57	34	16	0
-72.5°	130	99	73	49	30	14	0
-75°	114	87	65	43	26	12	0
-77.5°	99	75	55	36	22	10	0
-80°	81	61	43	30	18	8	0
-82.5°	61	45	34	22	14	6	0
-85°	41	32	22	14	8	4	0
-87.5°	20	16	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)