

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: P622173

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622173  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

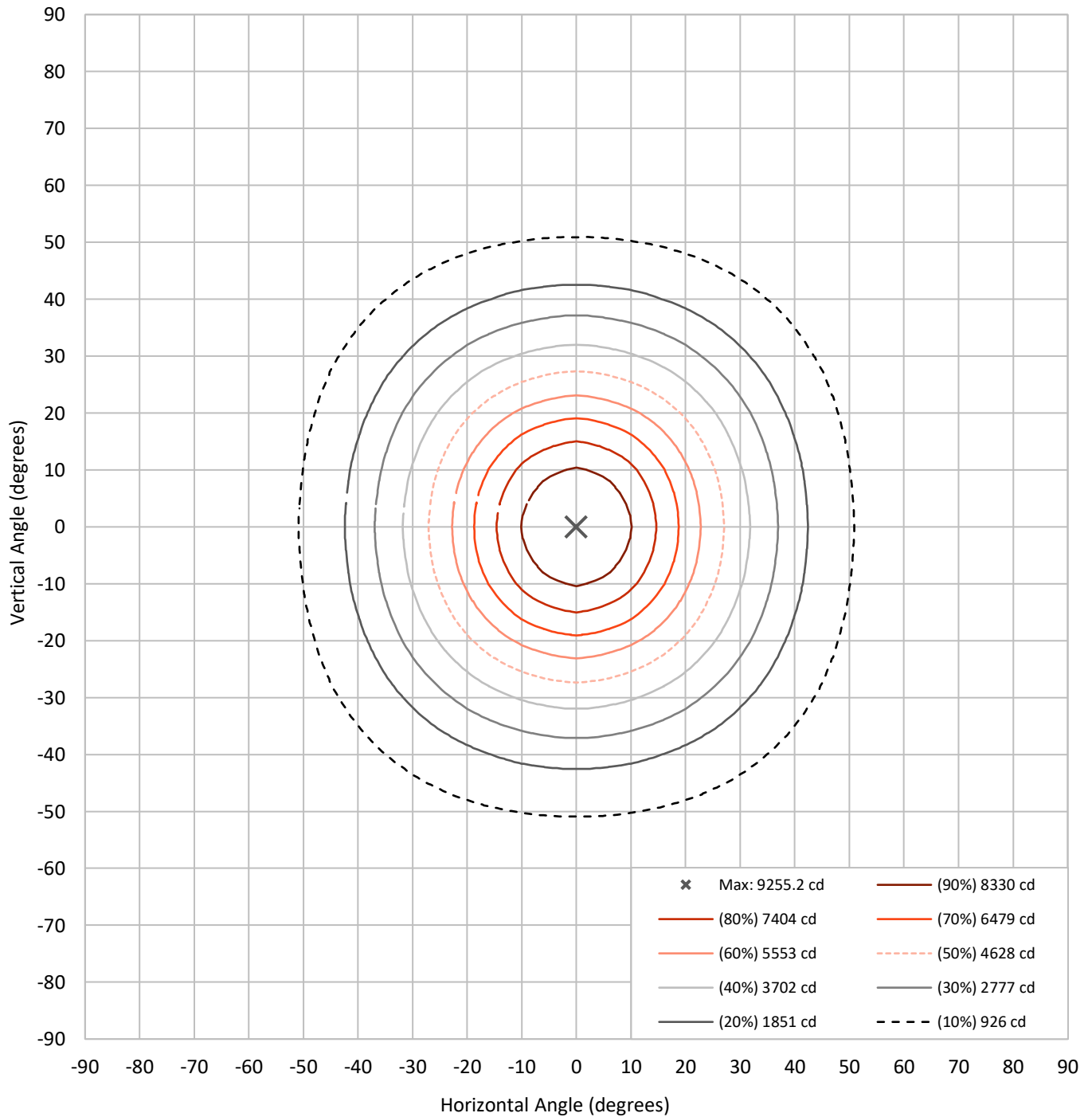
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	9599.2 lumens	Max Intensity:	9255.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	150.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' 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:	4615.3 lumens	Field Lumens:	8424.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	63.8		
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: P622173  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

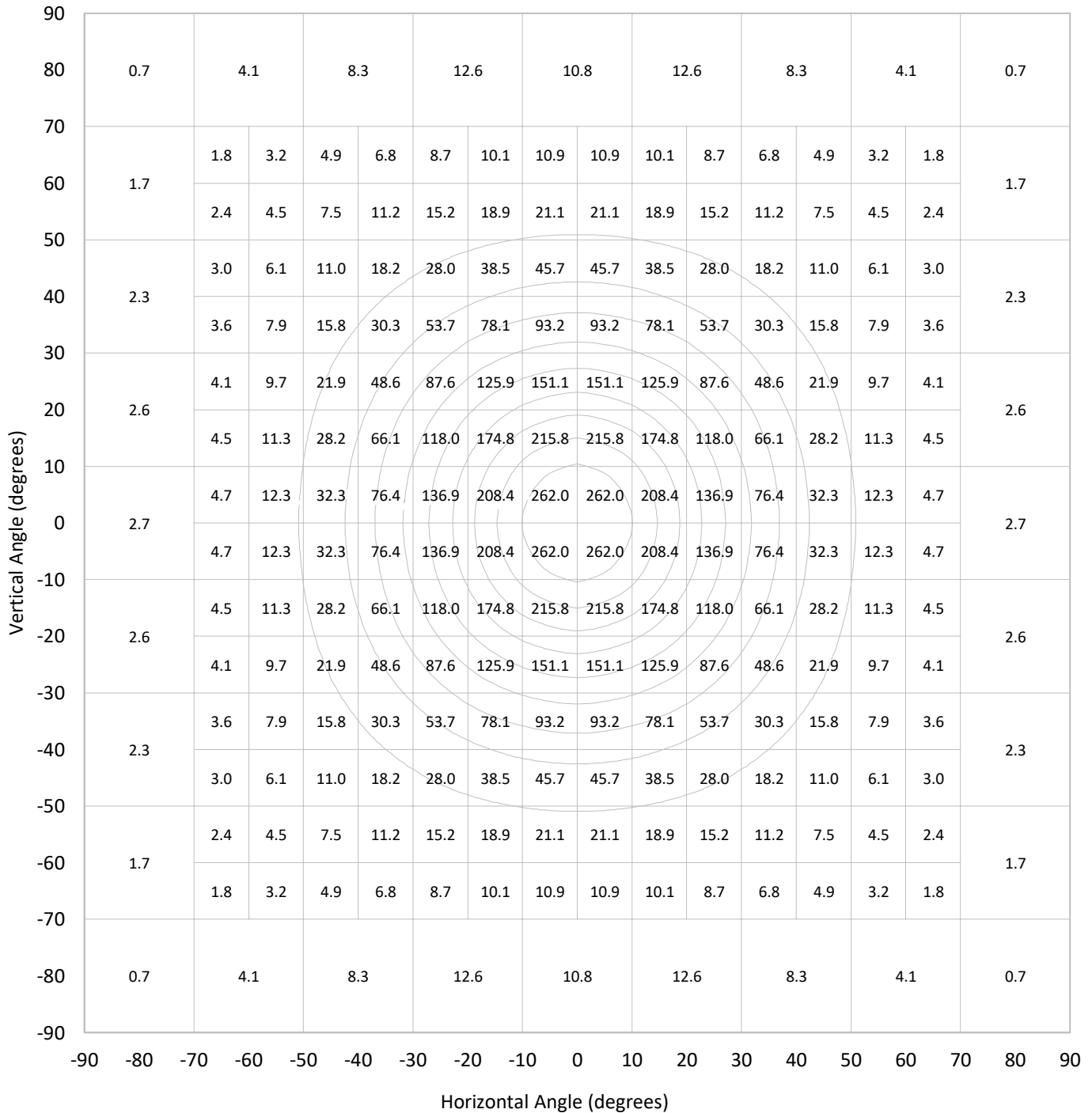
### Iso-Candela Plot





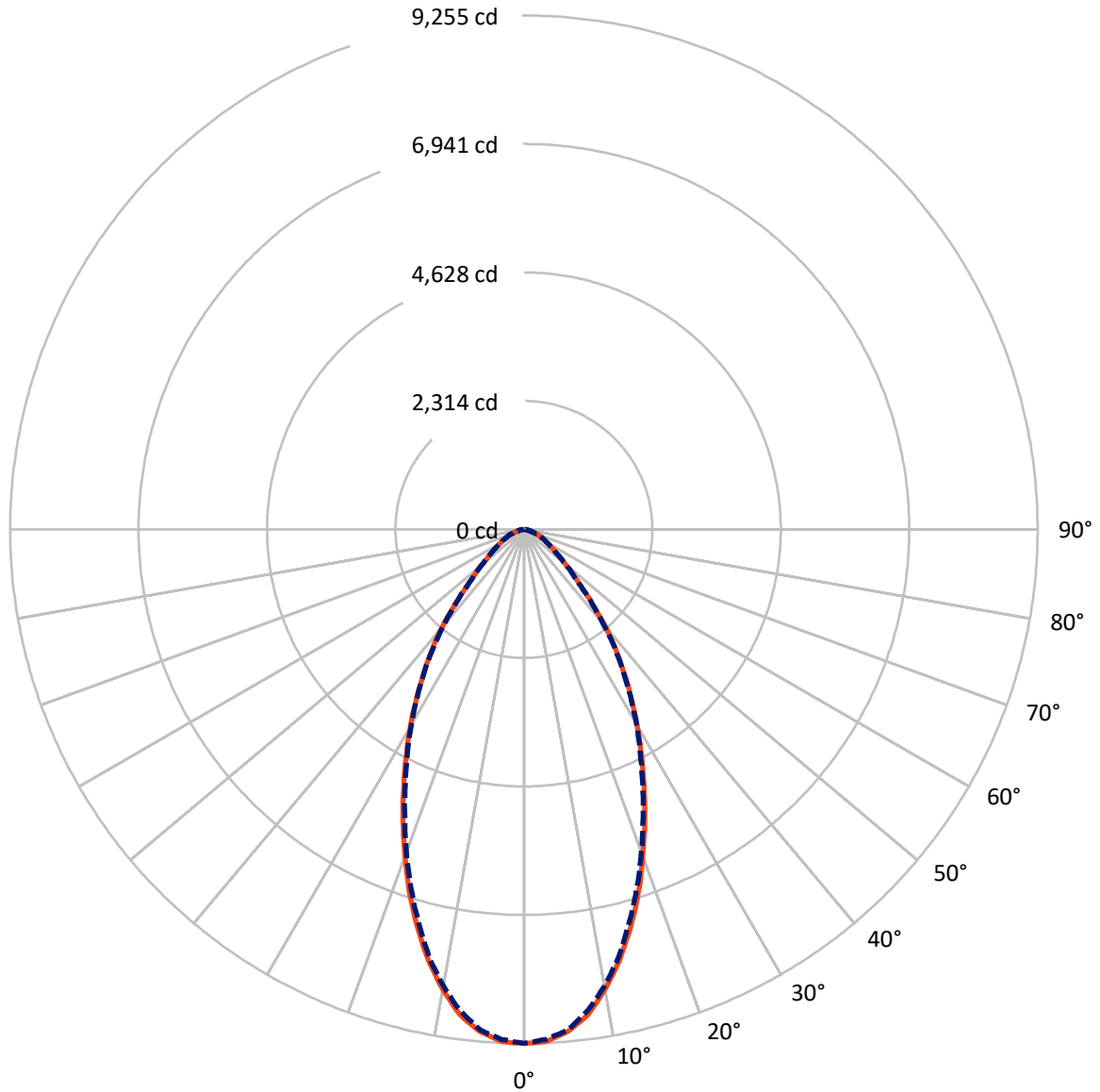
REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622173  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

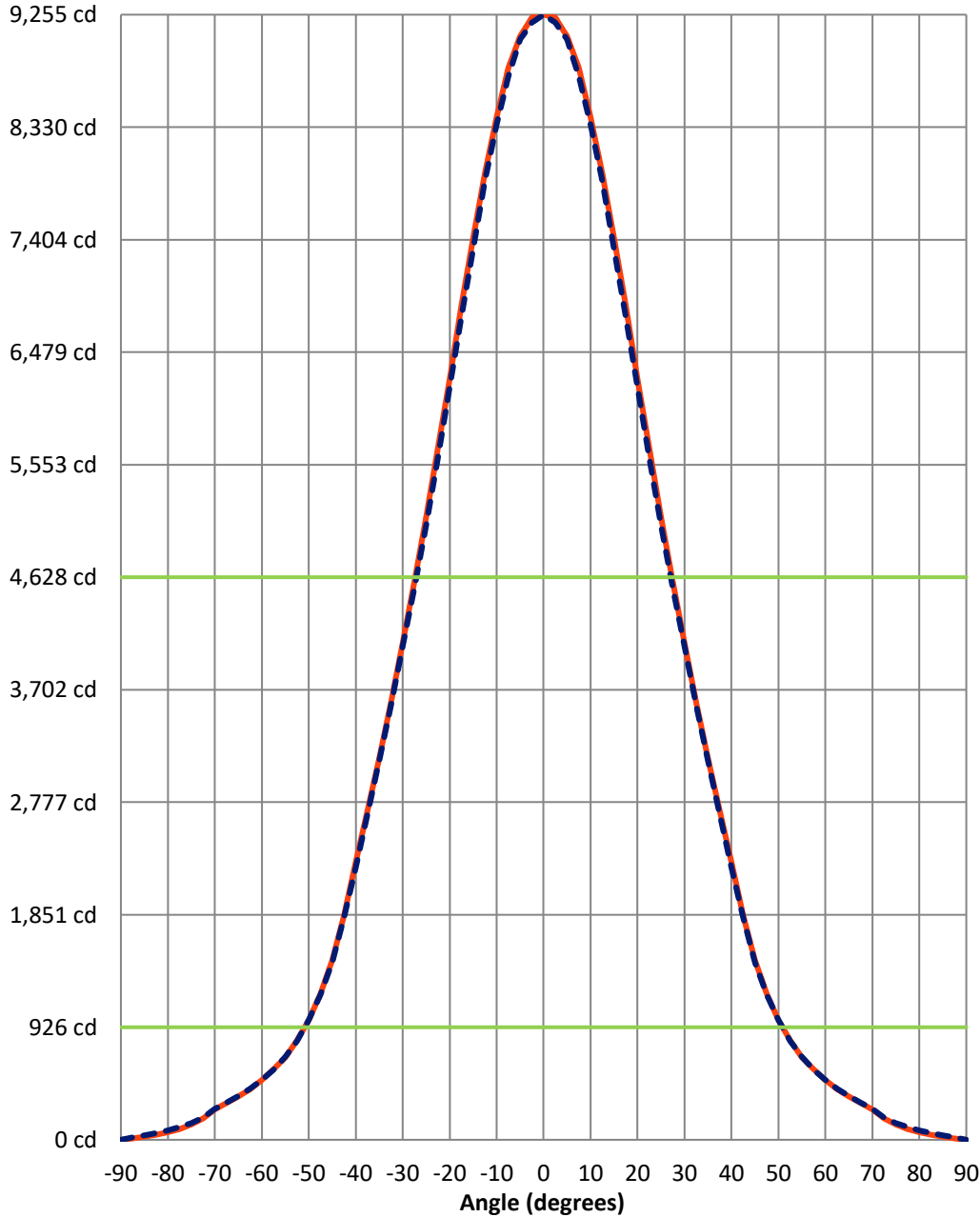
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 4615.3  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 8424.2  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1175  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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	1	2	4	6	8	10	12	13	14	16
85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
82.5°	0	3	7	11	17	23	31	35	39	42	45
80°	0	4	9	15	22	31	40	45	50	55	59
77.5°	0	5	11	18	28	38	49	56	62	68	74
75°	0	6	13	22	33	43	57	66	74	82	91
72.5°	0	7	15	25	37	49	65	76	85	96	108
70°	0	8	17	29	40	55	73	85	96	109	118
67.5°	0	9	19	31	44	60	79	94	106	117	128
65°	0	9	21	33	47	65	84	102	114	126	139
62.5°	0	10	23	35	50	69	89	109	122	135	150
60°	0	11	24	37	54	73	95	115	129	145	161
57.5°	0	12	25	39	56	76	99	121	138	155	172
55°	0	13	27	40	58	80	103	127	146	164	182
52.5°	0	13	28	41	61	83	107	131	154	174	195
50°	0	14	29	42	63	86	110	136	162	183	206
47.5°	0	15	30	43	64	88	113	141	171	193	218
45°	0	15	31	44	66	91	116	144	177	203	229
42.5°	0	16	31	45	67	93	119	149	182	213	241
40°	0	17	32	47	69	94	122	153	187	223	252
37.5°	0	17	33	48	70	96	124	157	193	230	261
35°	0	18	34	49	71	97	125	161	198	237	272
32.5°	0	18	34	51	72	99	127	164	204	245	282
30°	0	18	35	52	72	99	130	167	209	253	292
27.5°	0	19	35	52	74	100	132	171	214	261	302
25°	0	19	36	53	75	100	133	174	220	269	311
22.5°	0	19	36	54	76	101	134	177	226	276	321
20°	0	20	37	55	77	102	135	180	232	282	328
17.5°	0	20	37	55	78	104	136	182	237	288	335
15°	0	21	37	55	78	105	138	182	242	293	342
12.5°	0	21	37	56	78	105	139	184	247	298	347
10°	0	20	38	56	78	106	140	185	250	301	352
7.5°	0	20	38	56	79	106	140	185	253	304	355
5°	0	20	37	56	78	107	140	186	256	307	358
2.5°	0	20	37	55	78	107	138	184	255	307	360
0°	0	20	37	55	77	106	137	182	254	306	360
-2.5°	0	20	37	55	78	107	138	184	255	307	360
-5°	0	20	37	56	78	107	140	186	256	307	358
-7.5°	0	20	38	56	79	106	140	185	253	304	355
-10°	0	20	38	56	78	106	140	185	250	301	352
-12.5°	0	21	37	56	78	105	139	184	247	298	347
-15°	0	21	37	55	78	105	138	182	242	293	342
-17.5°	0	20	37	55	78	104	136	182	237	288	335
-20°	0	20	37	55	77	102	135	180	232	282	328



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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	19	36	54	76	101	134	177	226	276	321
-25°	0	19	36	53	75	100	133	174	220	269	311
-27.5°	0	19	35	52	74	100	132	171	214	261	302
-30°	0	18	35	52	72	99	130	167	209	253	292
-32.5°	0	18	34	51	72	99	127	164	204	245	282
-35°	0	18	34	49	71	97	125	161	198	237	272
-37.5°	0	17	33	48	70	96	124	157	193	230	261
-40°	0	17	32	47	69	94	122	153	187	223	252
-42.5°	0	16	31	45	67	93	119	149	182	213	241
-45°	0	15	31	44	66	91	116	144	177	203	229
-47.5°	0	15	30	43	64	88	113	141	171	193	218
-50°	0	14	29	42	63	86	110	136	162	183	206
-52.5°	0	13	28	41	61	83	107	131	154	174	195
-55°	0	13	27	40	58	80	103	127	146	164	182
-57.5°	0	12	25	39	56	76	99	121	138	155	172
-60°	0	11	24	37	54	73	95	115	129	145	161
-62.5°	0	10	23	35	50	69	89	109	122	135	150
-65°	0	9	21	33	47	65	84	102	114	126	139
-67.5°	0	9	19	31	44	60	79	94	106	117	128
-70°	0	8	17	29	40	55	73	85	96	109	118
-72.5°	0	7	15	25	37	49	65	76	85	96	108
-75°	0	6	13	22	33	43	57	66	74	82	91
-77.5°	0	5	11	18	28	38	49	56	62	68	74
-80°	0	4	9	15	22	31	40	45	50	55	59
-82.5°	0	3	7	11	17	23	31	35	39	42	45
-85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
-87.5°	0	1	2	4	6	8	10	12	13	14	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
85°	33	36	37	39	38	36	35	33	37	40	45
82.5°	48	51	53	55	55	53	51	48	54	60	67
80°	63	67	71	74	74	71	68	64	71	80	89
77.5°	81	86	90	94	93	92	90	88	95	104	112
75°	99	106	109	112	114	113	113	115	123	134	144
72.5°	114	119	125	132	135	137	142	148	156	165	173
70°	127	133	141	148	154	160	167	175	182	191	199
67.5°	139	148	156	165	173	182	190	199	208	218	228
65°	152	162	172	182	192	203	214	224	235	248	258
62.5°	165	176	187	199	212	225	238	251	265	279	293
60°	177	190	204	219	234	249	262	279	297	313	330
57.5°	188	205	221	238	254	271	291	310	330	351	371
55°	201	221	239	257	276	298	320	343	366	393	417
52.5°	215	236	256	277	301	325	350	378	407	438	468
50°	229	252	274	299	325	353	384	416	452	487	525
47.5°	242	266	294	321	351	384	419	459	498	542	590
45°	255	282	312	344	378	416	459	502	552	603	658
42.5°	269	298	331	366	407	451	497	552	609	671	738
40°	281	314	351	393	437	485	542	603	672	746	828
37.5°	295	330	371	416	467	524	590	660	740	829	929
35°	308	347	392	441	498	563	637	719	812	920	1041
32.5°	321	364	411	466	529	603	686	783	893	1017	1169
30°	333	379	430	489	560	644	741	848	974	1131	1312
27.5°	345	395	450	515	591	682	792	920	1069	1246	1457
25°	357	408	468	539	623	724	843	984	1163	1372	1622
22.5°	368	422	485	561	653	764	898	1059	1255	1488	1783
20°	379	436	503	583	679	801	949	1128	1351	1625	1953
17.5°	388	449	520	606	710	838	995	1197	1438	1751	2116
15°	396	460	535	625	738	876	1045	1257	1530	1871	2258
12.5°	403	468	547	643	761	907	1089	1319	1618	1983	2382
10°	408	476	557	657	781	933	1124	1368	1690	2075	2484
7.5°	413	482	565	668	796	953	1152	1406	1746	2146	2563
5°	417	487	571	676	806	967	1173	1431	1785	2196	2619
2.5°	420	491	576	682	814	983	1191	1458	1822	2239	2670
0°	420	492	576	682	813	986	1194	1460	1827	2238	2677
-2.5°	420	491	576	682	814	983	1191	1458	1822	2239	2670
-5°	417	487	571	676	806	967	1173	1431	1785	2196	2619
-7.5°	413	482	565	668	796	953	1152	1406	1746	2146	2563
-10°	408	476	557	657	781	933	1124	1368	1690	2075	2484
-12.5°	403	468	547	643	761	907	1089	1319	1618	1983	2382
-15°	396	460	535	625	738	876	1045	1257	1530	1871	2258
-17.5°	388	449	520	606	710	838	995	1197	1438	1751	2116
-20°	379	436	503	583	679	801	949	1128	1351	1625	1953



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	368	422	485	561	653	764	898	1059	1255	1488	1783
-25°	357	408	468	539	623	724	843	984	1163	1372	1622
-27.5°	345	395	450	515	591	682	792	920	1069	1246	1457
-30°	333	379	430	489	560	644	741	848	974	1131	1312
-32.5°	321	364	411	466	529	603	686	783	893	1017	1169
-35°	308	347	392	441	498	563	637	719	812	920	1041
-37.5°	295	330	371	416	467	524	590	660	740	829	929
-40°	281	314	351	393	437	485	542	603	672	746	828
-42.5°	269	298	331	366	407	451	497	552	609	671	738
-45°	255	282	312	344	378	416	459	502	552	603	658
-47.5°	242	266	294	321	351	384	419	459	498	542	590
-50°	229	252	274	299	325	353	384	416	452	487	525
-52.5°	215	236	256	277	301	325	350	378	407	438	468
-55°	201	221	239	257	276	298	320	343	366	393	417
-57.5°	188	205	221	238	254	271	291	310	330	351	371
-60°	177	190	204	219	234	249	262	279	297	313	330
-62.5°	165	176	187	199	212	225	238	251	265	279	293
-65°	152	162	172	182	192	203	214	224	235	248	258
-67.5°	139	148	156	165	173	182	190	199	208	218	228
-70°	127	133	141	148	154	160	167	175	182	191	199
-72.5°	114	119	125	132	135	137	142	148	156	165	173
-75°	99	106	109	112	114	113	113	115	123	134	144
-77.5°	81	86	90	94	93	92	90	88	95	104	112
-80°	63	67	71	74	74	71	68	64	71	80	89
-82.5°	48	51	53	55	55	53	51	48	54	60	67
-85°	33	36	37	39	38	36	35	33	37	40	45
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
85°	49	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40
82.5°	74	77	79	82	84	84	83	82	80	72	63
80°	98	103	106	109	111	111	110	108	107	97	87
77.5°	121	127	131	134	137	138	137	137	136	127	116
75°	152	157	161	165	169	171	172	172	172	164	154
72.5°	180	185	191	197	202	205	208	210	212	208	202
70°	208	215	222	229	236	241	245	249	251	252	252
67.5°	238	247	255	264	272	279	284	289	293	297	299
65°	270	282	293	303	312	321	327	334	340	345	348
62.5°	307	321	333	346	356	367	378	388	396	402	407
60°	347	364	380	396	411	424	438	450	460	468	476
57.5°	393	413	433	454	471	488	505	522	537	548	558
55°	443	468	494	519	543	566	588	610	629	645	659
52.5°	501	532	564	595	628	658	685	715	742	765	785
50°	563	603	645	684	728	769	807	844	882	914	941
47.5°	636	683	739	793	846	902	955	1004	1055	1099	1135
45°	715	781	846	919	986	1062	1134	1206	1269	1332	1386
42.5°	809	892	974	1068	1160	1255	1357	1448	1542	1635	1712
40°	920	1018	1132	1245	1372	1492	1636	1763	1884	2001	2101
37.5°	1042	1172	1313	1456	1628	1798	1966	2126	2269	2400	2505
35°	1183	1346	1514	1722	1927	2134	2327	2509	2672	2805	2915
32.5°	1345	1537	1769	2011	2249	2478	2709	2889	3058	3210	3340
30°	1517	1767	2037	2308	2567	2817	3049	3265	3463	3633	3779
27.5°	1718	2008	2309	2599	2877	3146	3410	3657	3873	4052	4234
25°	1917	2250	2571	2878	3178	3479	3770	4047	4300	4520	4716
22.5°	2127	2474	2814	3139	3480	3808	4126	4442	4732	4985	5206
20°	2321	2694	3040	3403	3773	4128	4486	4827	5151	5457	5708
17.5°	2495	2875	3252	3635	4038	4441	4829	5199	5568	5924	6238
15°	2650	3048	3436	3853	4288	4721	5154	5561	5976	6371	6722
12.5°	2787	3198	3610	4054	4509	4960	5434	5907	6368	6793	7173
10°	2900	3327	3769	4229	4701	5177	5688	6214	6707	7159	7573
7.5°	2986	3425	3887	4364	4862	5372	5905	6441	6962	7448	7882
5°	3047	3490	3964	4452	4970	5503	6072	6643	7175	7677	8121
2.5°	3103	3548	4032	4500	5029	5581	6151	6743	7287	7803	8297
0°	3117	3572	4060	4541	5055	5609	6190	6768	7326	7886	8351
-2.5°	3103	3548	4032	4500	5029	5581	6151	6743	7287	7803	8297
-5°	3047	3490	3964	4452	4970	5503	6072	6643	7175	7677	8121
-7.5°	2986	3425	3887	4364	4862	5372	5905	6441	6962	7448	7882
-10°	2900	3327	3769	4229	4701	5177	5688	6214	6707	7159	7573
-12.5°	2787	3198	3610	4054	4509	4960	5434	5907	6368	6793	7173
-15°	2650	3048	3436	3853	4288	4721	5154	5561	5976	6371	6722
-17.5°	2495	2875	3252	3635	4038	4441	4829	5199	5568	5924	6238
-20°	2321	2694	3040	3403	3773	4128	4486	4827	5151	5457	5708



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2127	2474	2814	3139	3480	3808	4126	4442	4732	4985	5206
-25°	1917	2250	2571	2878	3178	3479	3770	4047	4300	4520	4716
-27.5°	1718	2008	2309	2599	2877	3146	3410	3657	3873	4052	4234
-30°	1517	1767	2037	2308	2567	2817	3049	3265	3463	3633	3779
-32.5°	1345	1537	1769	2011	2249	2478	2709	2889	3058	3210	3340
-35°	1183	1346	1514	1722	1927	2134	2327	2509	2672	2805	2915
-37.5°	1042	1172	1313	1456	1628	1798	1966	2126	2269	2400	2505
-40°	920	1018	1132	1245	1372	1492	1636	1763	1884	2001	2101
-42.5°	809	892	974	1068	1160	1255	1357	1448	1542	1635	1712
-45°	715	781	846	919	986	1062	1134	1206	1269	1332	1386
-47.5°	636	683	739	793	846	902	955	1004	1055	1099	1135
-50°	563	603	645	684	728	769	807	844	882	914	941
-52.5°	501	532	564	595	628	658	685	715	742	765	785
-55°	443	468	494	519	543	566	588	610	629	645	659
-57.5°	393	413	433	454	471	488	505	522	537	548	558
-60°	347	364	380	396	411	424	438	450	460	468	476
-62.5°	307	321	333	346	356	367	378	388	396	402	407
-65°	270	282	293	303	312	321	327	334	340	345	348
-67.5°	238	247	255	264	272	279	284	289	293	297	299
-70°	208	215	222	229	236	241	245	249	251	252	252
-72.5°	180	185	191	197	202	205	208	210	212	208	202
-75°	152	157	161	165	169	171	172	172	172	164	154
-77.5°	121	127	131	134	137	138	137	137	136	127	116
-80°	98	103	106	109	111	111	110	108	107	97	87
-82.5°	74	77	79	82	84	84	83	82	80	72	63
-85°	49	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40
-87.5°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
85°	35	29	28	26	28	29	35	40	45	50	50
82.5°	55	45	43	41	43	45	55	63	72	80	82
80°	78	66	64	62	64	66	78	87	97	107	108
77.5°	106	95	91	88	91	95	106	116	127	136	137
75°	143	132	129	126	129	132	143	154	164	172	172
72.5°	195	190	182	176	182	190	195	202	208	212	210
70°	253	254	253	250	253	254	253	252	252	251	249
67.5°	300	302	302	303	302	302	300	299	297	293	289
65°	351	352	355	356	355	352	351	348	345	340	334
62.5°	410	413	415	415	415	413	410	407	402	396	388
60°	481	485	490	491	490	485	481	476	468	460	450
57.5°	566	571	578	580	578	571	566	558	548	537	522
55°	669	676	680	678	680	676	669	659	645	629	610
52.5°	802	814	822	818	822	814	802	785	765	742	715
50°	963	977	987	984	987	977	963	941	914	882	844
47.5°	1164	1184	1201	1202	1201	1184	1164	1135	1099	1055	1004
45°	1428	1459	1481	1477	1481	1459	1428	1386	1332	1269	1206
42.5°	1771	1814	1847	1844	1847	1814	1771	1712	1635	1542	1448
40°	2175	2227	2271	2283	2271	2227	2175	2101	2001	1884	1763
37.5°	2590	2657	2713	2707	2713	2657	2590	2505	2400	2269	2126
35°	3007	3077	3132	3137	3132	3077	3007	2915	2805	2672	2509
32.5°	3444	3522	3587	3596	3587	3522	3444	3340	3210	3058	2889
30°	3899	3993	4071	4087	4071	3993	3899	3779	3633	3463	3265
27.5°	4379	4490	4564	4593	4564	4490	4379	4234	4052	3873	3657
25°	4873	4994	5077	5123	5077	4994	4873	4716	4520	4300	4047
22.5°	5388	5532	5640	5691	5640	5532	5388	5206	4985	4732	4442
20°	5921	6078	6203	6256	6203	6078	5921	5708	5457	5151	4827
17.5°	6463	6655	6794	6862	6794	6655	6463	6238	5924	5568	5199
15°	6990	7193	7344	7417	7344	7193	6990	6722	6371	5976	5561
12.5°	7478	7693	7844	7950	7844	7693	7478	7173	6793	6368	5907
10°	7914	8149	8302	8411	8302	8149	7914	7573	7159	6707	6214
7.5°	8241	8537	8710	8817	8710	8537	8241	7882	7448	6962	6441
5°	8491	8818	8975	9077	8975	8818	8491	8121	7677	7175	6643
2.5°	8674	8933	9129	9231	9129	8933	8674	8297	7803	7287	6743
0°	8746	9050	9189	9255	9189	9050	8746	8351	7886	7326	6768
-2.5°	8674	8933	9129	9231	9129	8933	8674	8297	7803	7287	6743
-5°	8491	8818	8975	9077	8975	8818	8491	8121	7677	7175	6643
-7.5°	8241	8537	8710	8817	8710	8537	8241	7882	7448	6962	6441
-10°	7914	8149	8302	8411	8302	8149	7914	7573	7159	6707	6214
-12.5°	7478	7693	7844	7950	7844	7693	7478	7173	6793	6368	5907
-15°	6990	7193	7344	7417	7344	7193	6990	6722	6371	5976	5561
-17.5°	6463	6655	6794	6862	6794	6655	6463	6238	5924	5568	5199
-20°	5921	6078	6203	6256	6203	6078	5921	5708	5457	5151	4827



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	5388	5532	5640	5691	5640	5532	5388	5206	4985	4732	4442
-25°	4873	4994	5077	5123	5077	4994	4873	4716	4520	4300	4047
-27.5°	4379	4490	4564	4593	4564	4490	4379	4234	4052	3873	3657
-30°	3899	3993	4071	4087	4071	3993	3899	3779	3633	3463	3265
-32.5°	3444	3522	3587	3596	3587	3522	3444	3340	3210	3058	2889
-35°	3007	3077	3132	3137	3132	3077	3007	2915	2805	2672	2509
-37.5°	2590	2657	2713	2707	2713	2657	2590	2505	2400	2269	2126
-40°	2175	2227	2271	2283	2271	2227	2175	2101	2001	1884	1763
-42.5°	1771	1814	1847	1844	1847	1814	1771	1712	1635	1542	1448
-45°	1428	1459	1481	1477	1481	1459	1428	1386	1332	1269	1206
-47.5°	1164	1184	1201	1202	1201	1184	1164	1135	1099	1055	1004
-50°	963	977	987	984	987	977	963	941	914	882	844
-52.5°	802	814	822	818	822	814	802	785	765	742	715
-55°	669	676	680	678	680	676	669	659	645	629	610
-57.5°	566	571	578	580	578	571	566	558	548	537	522
-60°	481	485	490	491	490	485	481	476	468	460	450
-62.5°	410	413	415	415	415	413	410	407	402	396	388
-65°	351	352	355	356	355	352	351	348	345	340	334
-67.5°	300	302	302	303	302	302	300	299	297	293	289
-70°	253	254	253	250	253	254	253	252	252	251	249
-72.5°	195	190	182	176	182	190	195	202	208	212	210
-75°	143	132	129	126	129	132	143	154	164	172	172
-77.5°	106	95	91	88	91	95	106	116	127	136	137
-80°	78	66	64	62	64	66	78	87	97	107	108
-82.5°	55	45	43	41	43	45	55	63	72	80	82
-85°	35	29	28	26	28	29	35	40	45	50	50
-87.5°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
85°	50	50	50	50	50	50	49	45	40	37	33
82.5°	83	84	84	82	79	77	74	67	60	54	48
80°	110	111	111	109	106	103	98	89	80	71	64
77.5°	137	138	137	134	131	127	121	112	104	95	88
75°	172	171	169	165	161	157	152	144	134	123	115
72.5°	208	205	202	197	191	185	180	173	165	156	148
70°	245	241	236	229	222	215	208	199	191	182	175
67.5°	284	279	272	264	255	247	238	228	218	208	199
65°	327	321	312	303	293	282	270	258	248	235	224
62.5°	378	367	356	346	333	321	307	293	279	265	251
60°	438	424	411	396	380	364	347	330	313	297	279
57.5°	505	488	471	454	433	413	393	371	351	330	310
55°	588	566	543	519	494	468	443	417	393	366	343
52.5°	685	658	628	595	564	532	501	468	438	407	378
50°	807	769	728	684	645	603	563	525	487	452	416
47.5°	955	902	846	793	739	683	636	590	542	498	459
45°	1134	1062	986	919	846	781	715	658	603	552	502
42.5°	1357	1255	1160	1068	974	892	809	738	671	609	552
40°	1636	1492	1372	1245	1132	1018	920	828	746	672	603
37.5°	1966	1798	1628	1456	1313	1172	1042	929	829	740	660
35°	2327	2134	1927	1722	1514	1346	1183	1041	920	812	719
32.5°	2709	2478	2249	2011	1769	1537	1345	1169	1017	893	783
30°	3049	2817	2567	2308	2037	1767	1517	1312	1131	974	848
27.5°	3410	3146	2877	2599	2309	2008	1718	1457	1246	1069	920
25°	3770	3479	3178	2878	2571	2250	1917	1622	1372	1163	984
22.5°	4126	3808	3480	3139	2814	2474	2127	1783	1488	1255	1059
20°	4486	4128	3773	3403	3040	2694	2321	1953	1625	1351	1128
17.5°	4829	4441	4038	3635	3252	2875	2495	2116	1751	1438	1197
15°	5154	4721	4288	3853	3436	3048	2650	2258	1871	1530	1257
12.5°	5434	4960	4509	4054	3610	3198	2787	2382	1983	1618	1319
10°	5688	5177	4701	4229	3769	3327	2900	2484	2075	1690	1368
7.5°	5905	5372	4862	4364	3887	3425	2986	2563	2146	1746	1406
5°	6072	5503	4970	4452	3964	3490	3047	2619	2196	1785	1431
2.5°	6151	5581	5029	4500	4032	3548	3103	2670	2239	1822	1458
0°	6190	5609	5055	4541	4060	3572	3117	2677	2238	1827	1460
-2.5°	6151	5581	5029	4500	4032	3548	3103	2670	2239	1822	1458
-5°	6072	5503	4970	4452	3964	3490	3047	2619	2196	1785	1431
-7.5°	5905	5372	4862	4364	3887	3425	2986	2563	2146	1746	1406
-10°	5688	5177	4701	4229	3769	3327	2900	2484	2075	1690	1368
-12.5°	5434	4960	4509	4054	3610	3198	2787	2382	1983	1618	1319
-15°	5154	4721	4288	3853	3436	3048	2650	2258	1871	1530	1257
-17.5°	4829	4441	4038	3635	3252	2875	2495	2116	1751	1438	1197
-20°	4486	4128	3773	3403	3040	2694	2321	1953	1625	1351	1128



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4126	3808	3480	3139	2814	2474	2127	1783	1488	1255	1059
-25°	3770	3479	3178	2878	2571	2250	1917	1622	1372	1163	984
-27.5°	3410	3146	2877	2599	2309	2008	1718	1457	1246	1069	920
-30°	3049	2817	2567	2308	2037	1767	1517	1312	1131	974	848
-32.5°	2709	2478	2249	2011	1769	1537	1345	1169	1017	893	783
-35°	2327	2134	1927	1722	1514	1346	1183	1041	920	812	719
-37.5°	1966	1798	1628	1456	1313	1172	1042	929	829	740	660
-40°	1636	1492	1372	1245	1132	1018	920	828	746	672	603
-42.5°	1357	1255	1160	1068	974	892	809	738	671	609	552
-45°	1134	1062	986	919	846	781	715	658	603	552	502
-47.5°	955	902	846	793	739	683	636	590	542	498	459
-50°	807	769	728	684	645	603	563	525	487	452	416
-52.5°	685	658	628	595	564	532	501	468	438	407	378
-55°	588	566	543	519	494	468	443	417	393	366	343
-57.5°	505	488	471	454	433	413	393	371	351	330	310
-60°	438	424	411	396	380	364	347	330	313	297	279
-62.5°	378	367	356	346	333	321	307	293	279	265	251
-65°	327	321	312	303	293	282	270	258	248	235	224
-67.5°	284	279	272	264	255	247	238	228	218	208	199
-70°	245	241	236	229	222	215	208	199	191	182	175
-72.5°	208	205	202	197	191	185	180	173	165	156	148
-75°	172	171	169	165	161	157	152	144	134	123	115
-77.5°	137	138	137	134	131	127	121	112	104	95	88
-80°	110	111	111	109	106	103	98	89	80	71	64
-82.5°	83	84	84	82	79	77	74	67	60	54	48
-85°	50	50	50	50	50	50	49	45	40	37	33
-87.5°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
85°	35	36	38	39	37	36	33	31	29	26	24
82.5°	51	53	55	55	53	51	48	45	42	39	35
80°	68	71	74	74	71	67	63	59	55	50	45
77.5°	90	92	93	94	90	86	81	74	68	62	56
75°	113	113	114	112	109	106	99	91	82	74	66
72.5°	142	137	135	132	125	119	114	108	96	85	76
70°	167	160	154	148	141	133	127	118	109	96	85
67.5°	190	182	173	165	156	148	139	128	117	106	94
65°	214	203	192	182	172	162	152	139	126	114	102
62.5°	238	225	212	199	187	176	165	150	135	122	109
60°	262	249	234	219	204	190	177	161	145	129	115
57.5°	291	271	254	238	221	205	188	172	155	138	121
55°	320	298	276	257	239	221	201	182	164	146	127
52.5°	350	325	301	277	256	236	215	195	174	154	131
50°	384	353	325	299	274	252	229	206	183	162	136
47.5°	419	384	351	321	294	266	242	218	193	171	141
45°	459	416	378	344	312	282	255	229	203	177	144
42.5°	497	451	407	366	331	298	269	241	213	182	149
40°	542	485	437	393	351	314	281	252	223	187	153
37.5°	590	524	467	416	371	330	295	261	230	193	157
35°	637	563	498	441	392	347	308	272	237	198	161
32.5°	686	603	529	466	411	364	321	282	245	204	164
30°	741	644	560	489	430	379	333	292	253	209	167
27.5°	792	682	591	515	450	395	345	302	261	214	171
25°	843	724	623	539	468	408	357	311	269	220	174
22.5°	898	764	653	561	485	422	368	321	276	226	177
20°	949	801	679	583	503	436	379	328	282	232	180
17.5°	995	838	710	606	520	449	388	335	288	237	182
15°	1045	876	738	625	535	460	396	342	293	242	182
12.5°	1089	907	761	643	547	468	403	347	298	247	184
10°	1124	933	781	657	557	476	408	352	301	250	185
7.5°	1152	953	796	668	565	482	413	355	304	253	185
5°	1173	967	806	676	571	487	417	358	307	256	186
2.5°	1191	983	814	682	576	491	420	360	307	255	184
0°	1194	986	813	682	576	492	420	360	306	254	182
-2.5°	1191	983	814	682	576	491	420	360	307	255	184
-5°	1173	967	806	676	571	487	417	358	307	256	186
-7.5°	1152	953	796	668	565	482	413	355	304	253	185
-10°	1124	933	781	657	557	476	408	352	301	250	185
-12.5°	1089	907	761	643	547	468	403	347	298	247	184
-15°	1045	876	738	625	535	460	396	342	293	242	182
-17.5°	995	838	710	606	520	449	388	335	288	237	182
-20°	949	801	679	583	503	436	379	328	282	232	180



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	898	764	653	561	485	422	368	321	276	226	177
-25°	843	724	623	539	468	408	357	311	269	220	174
-27.5°	792	682	591	515	450	395	345	302	261	214	171
-30°	741	644	560	489	430	379	333	292	253	209	167
-32.5°	686	603	529	466	411	364	321	282	245	204	164
-35°	637	563	498	441	392	347	308	272	237	198	161
-37.5°	590	524	467	416	371	330	295	261	230	193	157
-40°	542	485	437	393	351	314	281	252	223	187	153
-42.5°	497	451	407	366	331	298	269	241	213	182	149
-45°	459	416	378	344	312	282	255	229	203	177	144
-47.5°	419	384	351	321	294	266	242	218	193	171	141
-50°	384	353	325	299	274	252	229	206	183	162	136
-52.5°	350	325	301	277	256	236	215	195	174	154	131
-55°	320	298	276	257	239	221	201	182	164	146	127
-57.5°	291	271	254	238	221	205	188	172	155	138	121
-60°	262	249	234	219	204	190	177	161	145	129	115
-62.5°	238	225	212	199	187	176	165	150	135	122	109
-65°	214	203	192	182	172	162	152	139	126	114	102
-67.5°	190	182	173	165	156	148	139	128	117	106	94
-70°	167	160	154	148	141	133	127	118	109	96	85
-72.5°	142	137	135	132	125	119	114	108	96	85	76
-75°	113	113	114	112	109	106	99	91	82	74	66
-77.5°	90	92	93	94	90	86	81	74	68	62	56
-80°	68	71	74	74	71	67	63	59	55	50	45
-82.5°	51	53	55	55	53	51	48	45	42	39	35
-85°	35	36	38	39	37	36	33	31	29	26	24
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-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°	10	8	6	4	2	1	0
85°	21	16	11	7	4	2	0
82.5°	31	23	17	11	7	3	0
80°	40	31	22	15	9	4	0
77.5°	49	38	28	18	11	5	0
75°	57	43	33	22	13	6	0
72.5°	65	49	37	25	15	7	0
70°	73	55	40	29	17	8	0
67.5°	79	60	44	31	19	9	0
65°	84	65	47	33	21	9	0
62.5°	89	69	50	35	23	10	0
60°	95	73	54	37	24	11	0
57.5°	99	76	56	39	25	12	0
55°	103	80	58	40	27	13	0
52.5°	107	83	61	41	28	13	0
50°	110	86	63	42	29	14	0
47.5°	113	88	64	43	30	15	0
45°	116	91	66	44	31	15	0
42.5°	119	93	67	45	31	16	0
40°	122	94	69	47	32	17	0
37.5°	124	96	70	48	33	17	0
35°	125	97	71	49	34	18	0
32.5°	127	99	72	51	34	18	0
30°	130	99	72	52	35	18	0
27.5°	132	100	74	52	35	19	0
25°	133	100	75	53	36	19	0
22.5°	134	101	76	54	36	19	0
20°	135	102	77	55	37	20	0
17.5°	136	104	78	55	37	20	0
15°	138	105	78	55	37	21	0
12.5°	139	105	78	56	37	21	0
10°	140	106	78	56	38	20	0
7.5°	140	106	79	56	38	20	0
5°	140	107	78	56	37	20	0
2.5°	138	107	78	55	37	20	0
0°	137	106	77	55	37	20	0
-2.5°	138	107	78	55	37	20	0
-5°	140	107	78	56	37	20	0
-7.5°	140	106	79	56	38	20	0
-10°	140	106	78	56	38	20	0
-12.5°	139	105	78	56	37	21	0
-15°	138	105	78	55	37	21	0
-17.5°	136	104	78	55	37	20	0
-20°	135	102	77	55	37	20	0



REPORT NUMBER: P622173  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	134	101	76	54	36	19	0
-25°	133	100	75	53	36	19	0
-27.5°	132	100	74	52	35	19	0
-30°	130	99	72	52	35	18	0
-32.5°	127	99	72	51	34	18	0
-35°	125	97	71	49	34	18	0
-37.5°	124	96	70	48	33	17	0
-40°	122	94	69	47	32	17	0
-42.5°	119	93	67	45	31	16	0
-45°	116	91	66	44	31	15	0
-47.5°	113	88	64	43	30	15	0
-50°	110	86	63	42	29	14	0
-52.5°	107	83	61	41	28	13	0
-55°	103	80	58	40	27	13	0
-57.5°	99	76	56	39	25	12	0
-60°	95	73	54	37	24	11	0
-62.5°	89	69	50	35	23	10	0
-65°	84	65	47	33	21	9	0
-67.5°	79	60	44	31	19	9	0
-70°	73	55	40	29	17	8	0
-72.5°	65	49	37	25	15	7	0
-75°	57	43	33	22	13	6	0
-77.5°	49	38	28	18	11	5	0
-80°	40	31	22	15	9	4	0
-82.5°	31	23	17	11	7	3	0
-85°	21	16	11	7	4	2	0
-87.5°	10	8	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)