

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: P622178

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622178  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

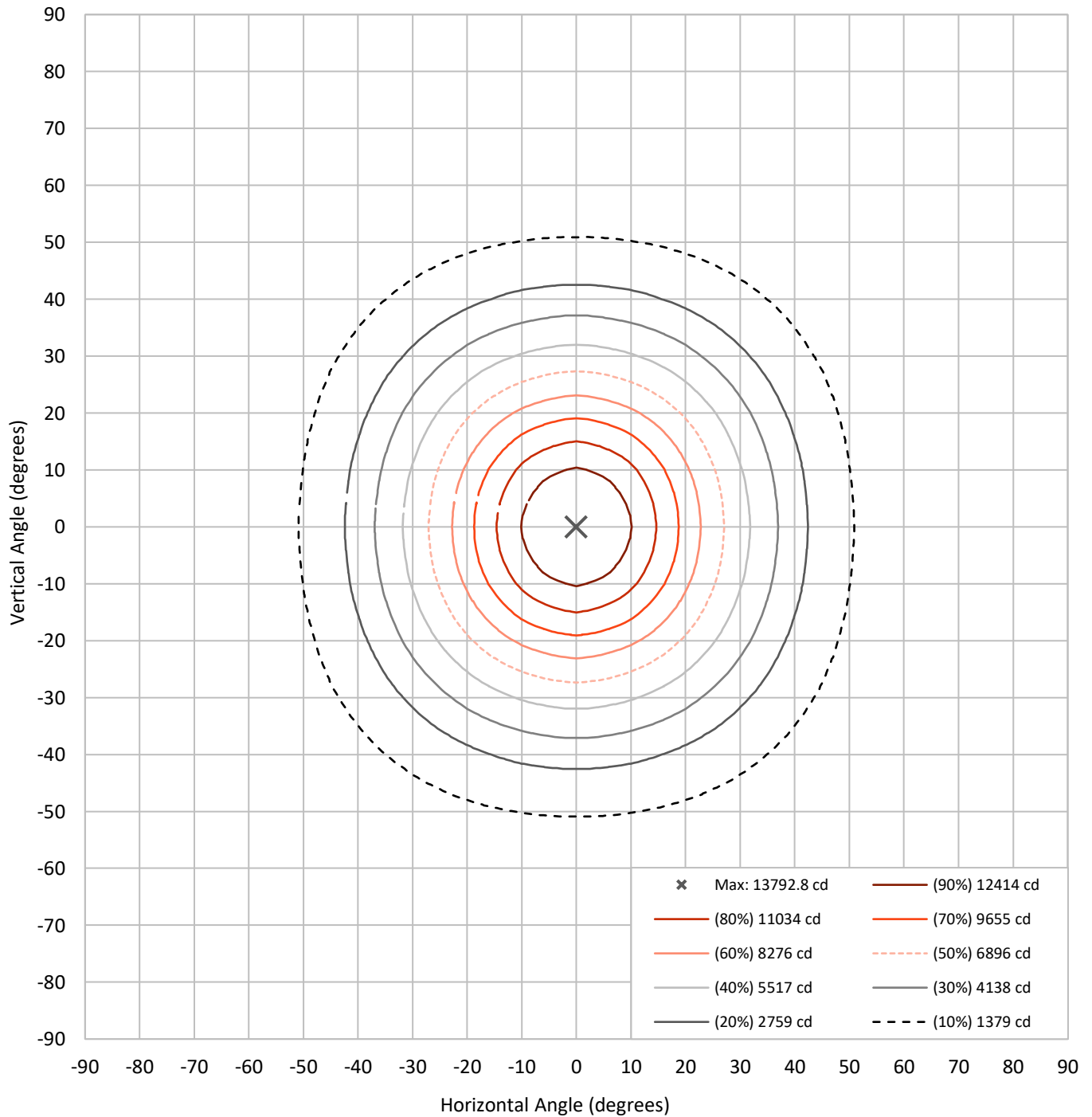
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14305.4 lumens	Max Intensity:	13792.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	150.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6878.1 lumens	Field Lumens:	12554.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8  
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: P622178  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

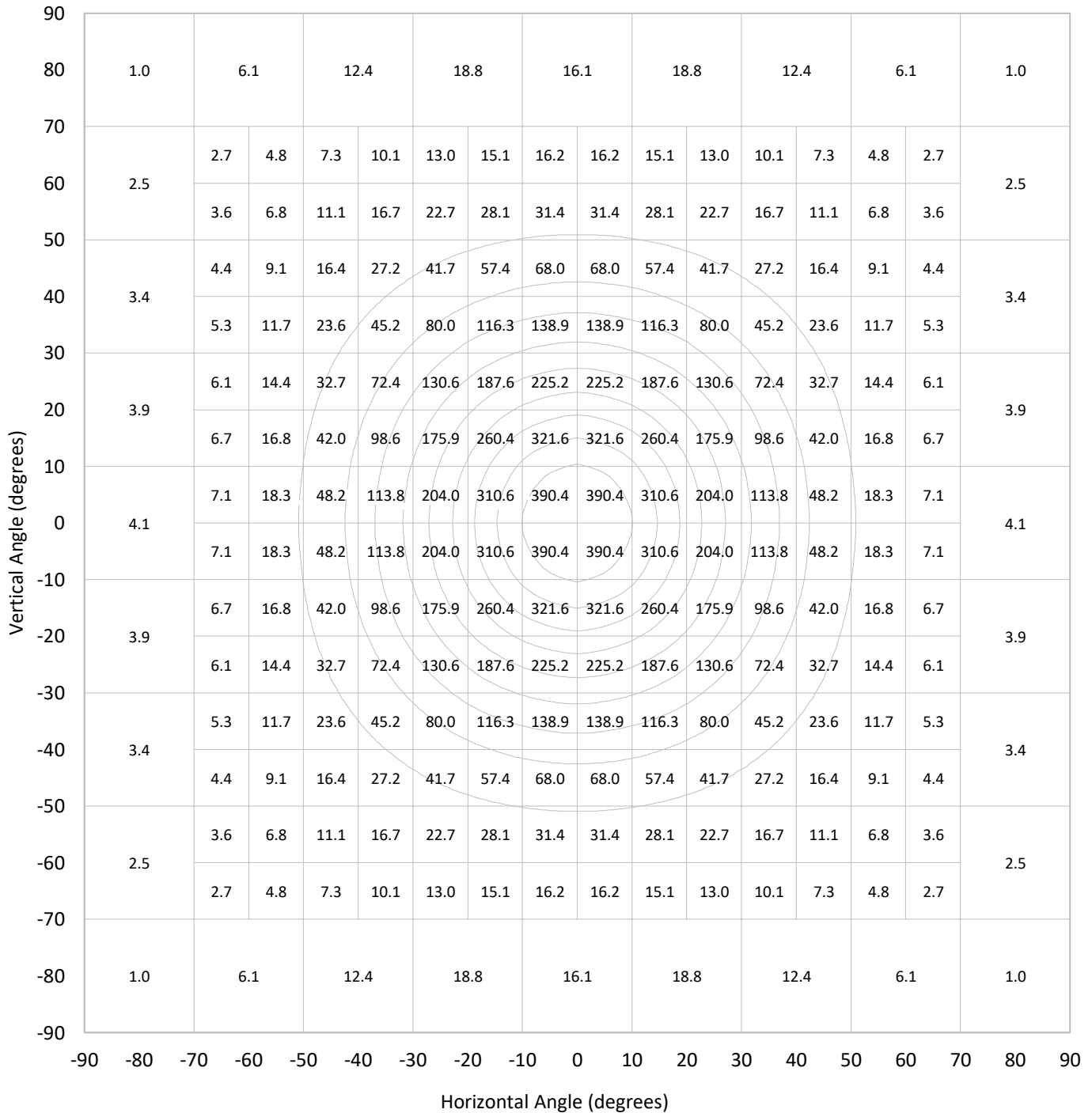
### Iso-Candela Plot





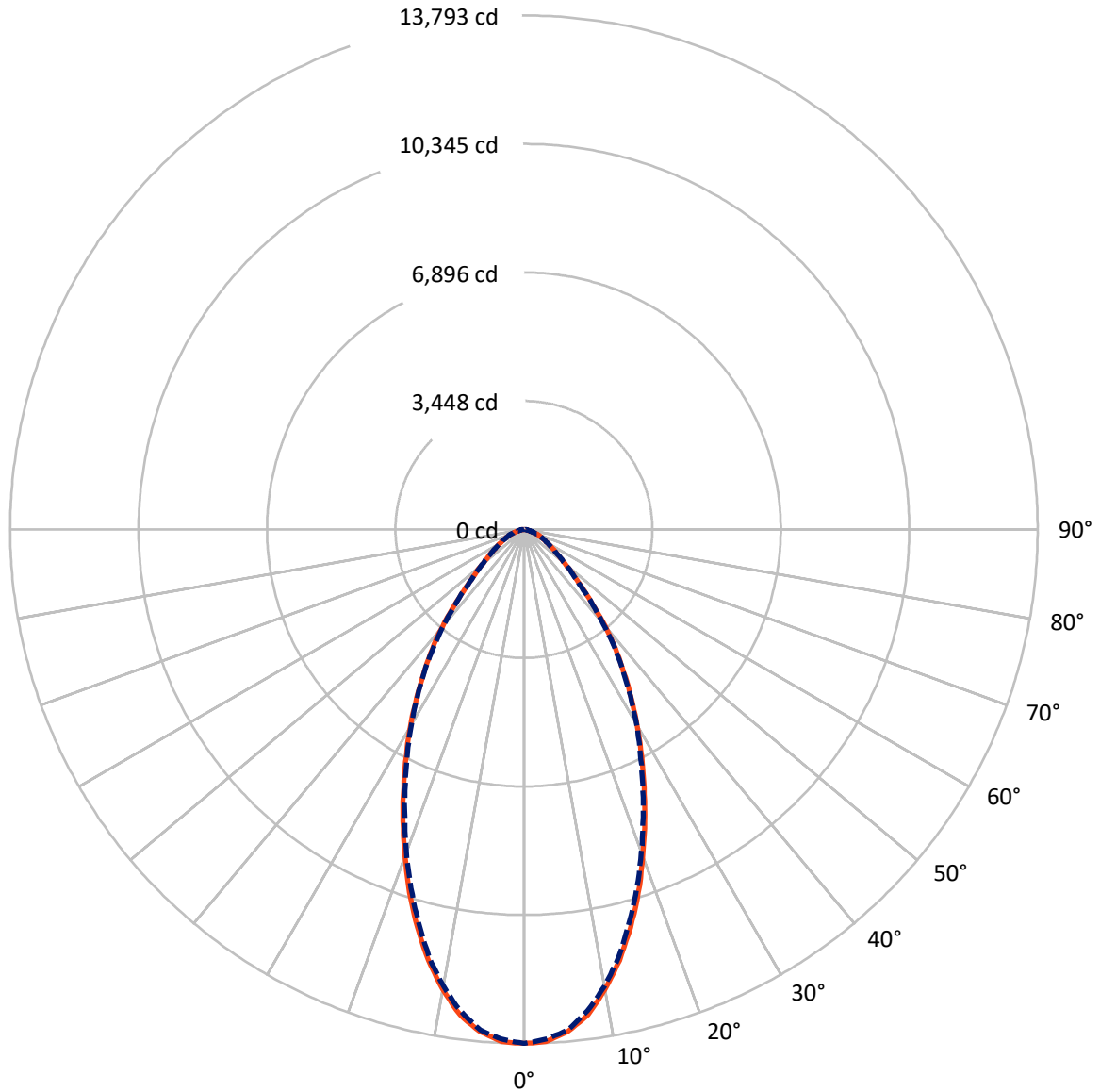
REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622178  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

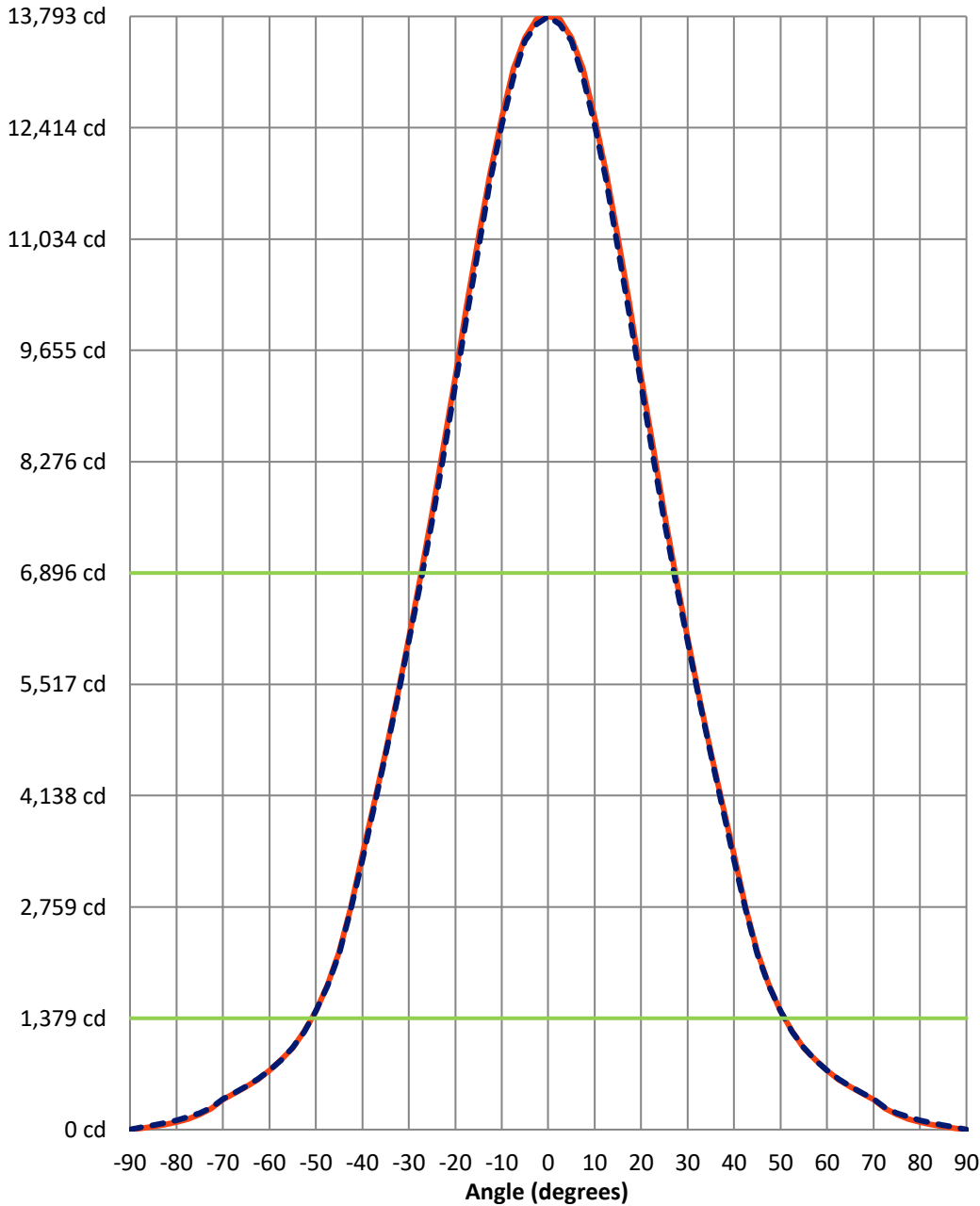
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622178  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 6878.1  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 12554.4  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 1751  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	3	6	9	12	15	18	19	21	24
85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
82.5°	0	4	10	16	25	34	46	51	57	63	68
80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	82	88
77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	101	110
75°	0	9	19	32	49	65	85	99	110	122	135
72.5°	0	10	22	37	54	74	97	113	126	143	160
70°	0	12	25	43	60	82	109	126	143	162	176
67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	157	175	191
65°	0	13	31	49	71	97	125	151	171	188	207
62.5°	0	15	34	51	75	103	132	162	182	201	223
60°	0	16	35	54	81	109	141	172	193	216	240
57.5°	0	18	37	57	84	113	147	181	206	231	256
55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	244	272
52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	229	259	291
50°	0	21	43	63	94	128	163	203	241	273	307
47.5°	0	22	44	65	96	131	169	210	254	288	325
45°	0	22	46	66	99	135	173	215	263	303	341
42.5°	0	24	46	68	100	138	178	222	270	317	359
40°	0	25	47	71	103	140	182	228	279	332	375
37.5°	0	25	49	72	104	143	185	234	288	342	390
35°	0	27	50	74	106	144	187	240	295	353	406
32.5°	0	27	50	76	107	147	190	244	304	365	420
30°	0	27	51	78	107	147	194	248	312	376	435
27.5°	0	28	51	78	110	148	197	254	319	390	450
25°	0	28	53	79	112	148	198	259	328	401	463
22.5°	0	28	53	81	113	150	200	263	337	412	478
20°	0	29	54	82	115	151	201	268	345	420	489
17.5°	0	29	54	82	116	154	203	270	353	429	500
15°	0	31	54	82	116	156	206	272	360	437	510
12.5°	0	31	54	84	116	156	207	275	367	444	517
10°	0	29	56	84	116	157	209	276	372	448	525
7.5°	0	29	56	84	118	157	209	276	376	453	529
5°	0	29	54	84	116	159	209	278	382	457	534
2.5°	0	29	54	82	116	159	206	275	381	457	536
0°	0	29	54	82	115	157	204	272	379	456	536
-2.5°	0	29	54	82	116	159	206	275	381	457	536
-5°	0	29	54	84	116	159	209	278	382	457	534
-7.5°	0	29	56	84	118	157	209	276	376	453	529
-10°	0	29	56	84	116	157	209	276	372	448	525
-12.5°	0	31	54	84	116	156	207	275	367	444	517
-15°	0	31	54	82	116	156	206	272	360	437	510
-17.5°	0	29	54	82	116	154	203	270	353	429	500
-20°	0	29	54	82	115	151	201	268	345	420	489



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	28	53	81	113	150	200	263	337	412	478
-25°	0	28	53	79	112	148	198	259	328	401	463
-27.5°	0	28	51	78	110	148	197	254	319	390	450
-30°	0	27	51	78	107	147	194	248	312	376	435
-32.5°	0	27	50	76	107	147	190	244	304	365	420
-35°	0	27	50	74	106	144	187	240	295	353	406
-37.5°	0	25	49	72	104	143	185	234	288	342	390
-40°	0	25	47	71	103	140	182	228	279	332	375
-42.5°	0	24	46	68	100	138	178	222	270	317	359
-45°	0	22	46	66	99	135	173	215	263	303	341
-47.5°	0	22	44	65	96	131	169	210	254	288	325
-50°	0	21	43	63	94	128	163	203	241	273	307
-52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	229	259	291
-55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	244	272
-57.5°	0	18	37	57	84	113	147	181	206	231	256
-60°	0	16	35	54	81	109	141	172	193	216	240
-62.5°	0	15	34	51	75	103	132	162	182	201	223
-65°	0	13	31	49	71	97	125	151	171	188	207
-67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	157	175	191
-70°	0	12	25	43	60	82	109	126	143	162	176
-72.5°	0	10	22	37	54	74	97	113	126	143	160
-75°	0	9	19	32	49	65	85	99	110	122	135
-77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	101	110
-80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	82	88
-82.5°	0	4	10	16	25	34	46	51	57	63	68
-85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	29	32
85°	49	53	54	57	56	53	51	49	54	60	68
82.5°	72	76	79	82	82	79	76	72	81	90	100
80°	94	100	106	110	110	106	101	96	106	119	132
77.5°	121	128	134	140	138	137	134	131	141	154	168
75°	147	157	162	168	171	169	169	172	184	200	215
72.5°	171	178	187	197	201	204	212	220	232	245	257
70°	190	198	210	220	229	238	248	260	272	285	297
67.5°	207	220	232	245	257	270	284	297	310	325	340
65°	226	241	256	270	287	303	319	334	350	369	385
62.5°	245	262	279	297	316	335	354	373	395	416	437
60°	263	284	304	326	348	370	391	416	442	466	492
57.5°	281	306	329	354	379	404	434	462	492	523	553
55°	300	329	356	384	412	444	476	511	545	585	622
52.5°	320	351	382	413	448	484	522	563	607	653	698
50°	341	375	409	445	485	526	572	620	673	726	782
47.5°	360	397	438	478	523	572	625	683	742	808	879
45°	381	420	464	513	563	620	683	748	823	898	980
42.5°	401	444	494	545	607	672	741	823	907	999	1099
40°	419	467	523	585	651	723	808	898	1001	1111	1235
37.5°	439	492	553	620	697	780	879	983	1102	1236	1384
35°	459	517	584	657	742	839	949	1071	1210	1371	1552
32.5°	478	542	613	694	788	898	1023	1167	1330	1515	1742
30°	497	564	641	729	835	960	1104	1264	1452	1686	1955
27.5°	514	588	670	767	880	1017	1180	1371	1593	1856	2171
25°	532	608	698	802	929	1079	1257	1467	1733	2044	2418
22.5°	548	629	723	836	973	1139	1339	1578	1871	2218	2657
20°	564	650	750	869	1011	1193	1414	1681	2013	2422	2910
17.5°	578	669	775	902	1058	1249	1483	1784	2143	2610	3154
15°	591	685	797	932	1099	1305	1558	1874	2280	2788	3366
12.5°	601	698	816	958	1135	1352	1623	1965	2412	2956	3549
10°	608	710	830	979	1164	1390	1675	2038	2519	3092	3702
7.5°	616	719	842	995	1186	1420	1717	2096	2601	3198	3820
5°	622	726	851	1007	1201	1442	1747	2133	2660	3273	3903
2.5°	626	732	858	1017	1213	1465	1775	2172	2716	3336	3978
0°	626	733	858	1017	1211	1470	1780	2175	2723	3335	3989
-2.5°	626	732	858	1017	1213	1465	1775	2172	2716	3336	3978
-5°	622	726	851	1007	1201	1442	1747	2133	2660	3273	3903
-7.5°	616	719	842	995	1186	1420	1717	2096	2601	3198	3820
-10°	608	710	830	979	1164	1390	1675	2038	2519	3092	3702
-12.5°	601	698	816	958	1135	1352	1623	1965	2412	2956	3549
-15°	591	685	797	932	1099	1305	1558	1874	2280	2788	3366
-17.5°	578	669	775	902	1058	1249	1483	1784	2143	2610	3154
-20°	564	650	750	869	1011	1193	1414	1681	2013	2422	2910



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	548	629	723	836	973	1139	1339	1578	1871	2218	2657
-25°	532	608	698	802	929	1079	1257	1467	1733	2044	2418
-27.5°	514	588	670	767	880	1017	1180	1371	1593	1856	2171
-30°	497	564	641	729	835	960	1104	1264	1452	1686	1955
-32.5°	478	542	613	694	788	898	1023	1167	1330	1515	1742
-35°	459	517	584	657	742	839	949	1071	1210	1371	1552
-37.5°	439	492	553	620	697	780	879	983	1102	1236	1384
-40°	419	467	523	585	651	723	808	898	1001	1111	1235
-42.5°	401	444	494	545	607	672	741	823	907	999	1099
-45°	381	420	464	513	563	620	683	748	823	898	980
-47.5°	360	397	438	478	523	572	625	683	742	808	879
-50°	341	375	409	445	485	526	572	620	673	726	782
-52.5°	320	351	382	413	448	484	522	563	607	653	698
-55°	300	329	356	384	412	444	476	511	545	585	622
-57.5°	281	306	329	354	379	404	434	462	492	523	553
-60°	263	284	304	326	348	370	391	416	442	466	492
-62.5°	245	262	279	297	316	335	354	373	395	416	437
-65°	226	241	256	270	287	303	319	334	350	369	385
-67.5°	207	220	232	245	257	270	284	297	310	325	340
-70°	190	198	210	220	229	238	248	260	272	285	297
-72.5°	171	178	187	197	201	204	212	220	232	245	257
-75°	147	157	162	168	171	169	169	172	184	200	215
-77.5°	121	128	134	140	138	137	134	131	141	154	168
-80°	94	100	106	110	110	106	101	96	106	119	132
-82.5°	72	76	79	82	82	79	76	72	81	90	100
-85°	49	53	54	57	56	53	51	49	54	60	68
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	29	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
82.5°	110	115	118	122	125	125	124	122	119	107	94
80°	146	153	157	162	166	165	163	160	159	144	129
77.5°	181	190	196	200	204	206	204	204	203	190	173
75°	226	234	240	245	251	254	256	256	256	244	229
72.5°	268	276	285	294	301	306	310	313	316	310	301
70°	310	320	331	341	351	359	365	370	373	375	375
67.5°	354	367	381	394	406	416	423	431	437	442	445
65°	403	420	437	451	464	478	488	498	507	514	519
62.5°	457	478	497	516	531	547	563	578	589	600	607
60°	517	542	566	589	613	632	653	670	685	698	710
57.5°	585	616	645	676	703	728	753	778	800	817	832
55°	660	698	736	773	810	844	876	908	938	961	982
52.5°	747	792	841	886	936	980	1021	1066	1105	1141	1170
50°	839	898	961	1020	1085	1146	1202	1258	1314	1362	1402
47.5°	948	1019	1101	1182	1261	1345	1423	1496	1573	1637	1692
45°	1066	1164	1261	1370	1470	1583	1690	1797	1892	1986	2065
42.5°	1205	1329	1452	1592	1728	1871	2022	2158	2299	2437	2551
40°	1371	1517	1687	1855	2044	2224	2438	2628	2807	2982	3130
37.5°	1553	1746	1956	2169	2426	2679	2931	3169	3382	3577	3733
35°	1764	2006	2256	2566	2872	3180	3468	3739	3981	4180	4344
32.5°	2005	2291	2637	2997	3351	3693	4037	4305	4557	4784	4978
30°	2260	2634	3036	3439	3826	4197	4544	4866	5160	5414	5632
27.5°	2560	2992	3441	3873	4287	4688	5082	5450	5771	6039	6309
25°	2857	3352	3831	4289	4737	5185	5619	6032	6408	6736	7028
22.5°	3170	3687	4193	4678	5187	5674	6149	6619	7052	7429	7758
20°	3460	4015	4531	5072	5623	6152	6686	7194	7676	8132	8506
17.5°	3718	4284	4847	5417	6018	6618	7197	7748	8298	8828	9296
15°	3949	4543	5120	5742	6390	7035	7681	8287	8906	9494	10017
12.5°	4153	4766	5380	6042	6719	7391	8098	8803	9490	10123	10690
10°	4322	4959	5617	6302	7006	7716	8477	9260	9995	10668	11286
7.5°	4450	5104	5792	6503	7246	8005	8800	9598	10376	11099	11746
5°	4541	5201	5908	6634	7407	8201	9049	9900	10693	11441	12103
2.5°	4624	5288	6008	6706	7494	8317	9166	10048	10859	11628	12364
0°	4646	5323	6051	6768	7534	8360	9225	10086	10918	11753	12445
-2.5°	4624	5288	6008	6706	7494	8317	9166	10048	10859	11628	12364
-5°	4541	5201	5908	6634	7407	8201	9049	9900	10693	11441	12103
-7.5°	4450	5104	5792	6503	7246	8005	8800	9598	10376	11099	11746
-10°	4322	4959	5617	6302	7006	7716	8477	9260	9995	10668	11286
-12.5°	4153	4766	5380	6042	6719	7391	8098	8803	9490	10123	10690
-15°	3949	4543	5120	5742	6390	7035	7681	8287	8906	9494	10017
-17.5°	3718	4284	4847	5417	6018	6618	7197	7748	8298	8828	9296
-20°	3460	4015	4531	5072	5623	6152	6686	7194	7676	8132	8506



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3170	3687	4193	4678	5187	5674	6149	6619	7052	7429	7758
-25°	2857	3352	3831	4289	4737	5185	5619	6032	6408	6736	7028
-27.5°	2560	2992	3441	3873	4287	4688	5082	5450	5771	6039	6309
-30°	2260	2634	3036	3439	3826	4197	4544	4866	5160	5414	5632
-32.5°	2005	2291	2637	2997	3351	3693	4037	4305	4557	4784	4978
-35°	1764	2006	2256	2566	2872	3180	3468	3739	3981	4180	4344
-37.5°	1553	1746	1956	2169	2426	2679	2931	3169	3382	3577	3733
-40°	1371	1517	1687	1855	2044	2224	2438	2628	2807	2982	3130
-42.5°	1205	1329	1452	1592	1728	1871	2022	2158	2299	2437	2551
-45°	1066	1164	1261	1370	1470	1583	1690	1797	1892	1986	2065
-47.5°	948	1019	1101	1182	1261	1345	1423	1496	1573	1637	1692
-50°	839	898	961	1020	1085	1146	1202	1258	1314	1362	1402
-52.5°	747	792	841	886	936	980	1021	1066	1105	1141	1170
-55°	660	698	736	773	810	844	876	908	938	961	982
-57.5°	585	616	645	676	703	728	753	778	800	817	832
-60°	517	542	566	589	613	632	653	670	685	698	710
-62.5°	457	478	497	516	531	547	563	578	589	600	607
-65°	403	420	437	451	464	478	488	498	507	514	519
-67.5°	354	367	381	394	406	416	423	431	437	442	445
-70°	310	320	331	341	351	359	365	370	373	375	375
-72.5°	268	276	285	294	301	306	310	313	316	310	301
-75°	226	234	240	245	251	254	256	256	256	244	229
-77.5°	181	190	196	200	204	206	204	204	203	190	173
-80°	146	153	157	162	166	165	163	160	159	144	129
-82.5°	110	115	118	122	125	125	124	122	119	107	94
-85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
-87.5°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
85°	51	43	41	38	41	43	51	60	68	75	75
82.5°	82	68	65	62	65	68	82	94	107	119	122
80°	116	99	96	93	96	99	116	129	144	159	160
77.5°	157	141	135	131	135	141	157	173	190	203	204
75°	213	197	193	188	193	197	213	229	244	256	256
72.5°	291	284	272	262	272	284	291	301	310	316	313
70°	376	379	376	372	376	379	376	375	375	373	370
67.5°	447	450	450	451	450	450	447	445	442	437	431
65°	523	525	529	531	529	525	523	519	514	507	498
62.5°	611	616	619	619	619	616	611	607	600	589	578
60°	717	723	730	732	730	723	717	710	698	685	670
57.5°	844	851	861	864	861	851	844	832	817	800	778
55°	996	1007	1013	1010	1013	1007	996	982	961	938	908
52.5°	1195	1213	1224	1218	1224	1213	1195	1170	1141	1105	1066
50°	1434	1456	1471	1467	1471	1456	1434	1402	1362	1314	1258
47.5°	1734	1765	1790	1792	1790	1765	1734	1692	1637	1573	1496
45°	2128	2174	2207	2202	2207	2174	2128	2065	1986	1892	1797
42.5°	2640	2703	2753	2748	2753	2703	2640	2551	2437	2299	2158
40°	3241	3319	3385	3402	3385	3319	3241	3130	2982	2807	2628
37.5°	3859	3959	4043	4034	4043	3959	3859	3733	3577	3382	3169
35°	4481	4585	4668	4675	4668	4585	4481	4344	4180	3981	3739
32.5°	5132	5248	5345	5358	5345	5248	5132	4978	4784	4557	4305
30°	5811	5951	6067	6090	6067	5951	5811	5632	5414	5160	4866
27.5°	6525	6691	6802	6844	6802	6691	6525	6309	6039	5771	5450
25°	7262	7442	7566	7635	7566	7442	7262	7028	6736	6408	6032
22.5°	8030	8245	8405	8481	8405	8245	8030	7758	7429	7052	6619
20°	8824	9058	9244	9324	9244	9058	8824	8506	8132	7676	7194
17.5°	9632	9917	10125	10226	10125	9917	9632	9296	8828	8298	7748
15°	10417	10720	10945	11053	10945	10720	10417	10017	9494	8906	8287
12.5°	11145	11465	11690	11847	11690	11465	11145	10690	10123	9490	8803
10°	11794	12144	12372	12535	12372	12144	11794	11286	10668	9995	9260
7.5°	12281	12723	12980	13140	12980	12723	12281	11746	11099	10376	9598
5°	12654	13142	13375	13527	13375	13142	12654	12103	11441	10693	9900
2.5°	12927	13312	13605	13756	13605	13312	12927	12364	11628	10859	10048
0°	13035	13487	13694	13793	13694	13487	13035	12445	11753	10918	10086
-2.5°	12927	13312	13605	13756	13605	13312	12927	12364	11628	10859	10048
-5°	12654	13142	13375	13527	13375	13142	12654	12103	11441	10693	9900
-7.5°	12281	12723	12980	13140	12980	12723	12281	11746	11099	10376	9598
-10°	11794	12144	12372	12535	12372	12144	11794	11286	10668	9995	9260
-12.5°	11145	11465	11690	11847	11690	11465	11145	10690	10123	9490	8803
-15°	10417	10720	10945	11053	10945	10720	10417	10017	9494	8906	8287
-17.5°	9632	9917	10125	10226	10125	9917	9632	9296	8828	8298	7748
-20°	8824	9058	9244	9324	9244	9058	8824	8506	8132	7676	7194



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	8030	8245	8405	8481	8405	8245	8030	7758	7429	7052	6619
-25°	7262	7442	7566	7635	7566	7442	7262	7028	6736	6408	6032
-27.5°	6525	6691	6802	6844	6802	6691	6525	6309	6039	5771	5450
-30°	5811	5951	6067	6090	6067	5951	5811	5632	5414	5160	4866
-32.5°	5132	5248	5345	5358	5345	5248	5132	4978	4784	4557	4305
-35°	4481	4585	4668	4675	4668	4585	4481	4344	4180	3981	3739
-37.5°	3859	3959	4043	4034	4043	3959	3859	3733	3577	3382	3169
-40°	3241	3319	3385	3402	3385	3319	3241	3130	2982	2807	2628
-42.5°	2640	2703	2753	2748	2753	2703	2640	2551	2437	2299	2158
-45°	2128	2174	2207	2202	2207	2174	2128	2065	1986	1892	1797
-47.5°	1734	1765	1790	1792	1790	1765	1734	1692	1637	1573	1496
-50°	1434	1456	1471	1467	1471	1456	1434	1402	1362	1314	1258
-52.5°	1195	1213	1224	1218	1224	1213	1195	1170	1141	1105	1066
-55°	996	1007	1013	1010	1013	1007	996	982	961	938	908
-57.5°	844	851	861	864	861	851	844	832	817	800	778
-60°	717	723	730	732	730	723	717	710	698	685	670
-62.5°	611	616	619	619	619	616	611	607	600	589	578
-65°	523	525	529	531	529	525	523	519	514	507	498
-67.5°	447	450	450	451	450	450	447	445	442	437	431
-70°	376	379	376	372	376	379	376	375	375	373	370
-72.5°	291	284	272	262	272	284	291	301	310	316	313
-75°	213	197	193	188	193	197	213	229	244	256	256
-77.5°	157	141	135	131	135	141	157	173	190	203	204
-80°	116	99	96	93	96	99	116	129	144	159	160
-82.5°	82	68	65	62	65	68	82	94	107	119	122
-85°	51	43	41	38	41	43	51	60	68	75	75
-87.5°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	27	24
85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	54	49
82.5°	124	125	125	122	118	115	110	100	90	81	72
80°	163	165	166	162	157	153	146	132	119	106	96
77.5°	204	206	204	200	196	190	181	168	154	141	131
75°	256	254	251	245	240	234	226	215	200	184	172
72.5°	310	306	301	294	285	276	268	257	245	232	220
70°	365	359	351	341	331	320	310	297	285	272	260
67.5°	423	416	406	394	381	367	354	340	325	310	297
65°	488	478	464	451	437	420	403	385	369	350	334
62.5°	563	547	531	516	497	478	457	437	416	395	373
60°	653	632	613	589	566	542	517	492	466	442	416
57.5°	753	728	703	676	645	616	585	553	523	492	462
55°	876	844	810	773	736	698	660	622	585	545	511
52.5°	1021	980	936	886	841	792	747	698	653	607	563
50°	1202	1146	1085	1020	961	898	839	782	726	673	620
47.5°	1423	1345	1261	1182	1101	1019	948	879	808	742	683
45°	1690	1583	1470	1370	1261	1164	1066	980	898	823	748
42.5°	2022	1871	1728	1592	1452	1329	1205	1099	999	907	823
40°	2438	2224	2044	1855	1687	1517	1371	1235	1111	1001	898
37.5°	2931	2679	2426	2169	1956	1746	1553	1384	1236	1102	983
35°	3468	3180	2872	2566	2256	2006	1764	1552	1371	1210	1071
32.5°	4037	3693	3351	2997	2637	2291	2005	1742	1515	1330	1167
30°	4544	4197	3826	3439	3036	2634	2260	1955	1686	1452	1264
27.5°	5082	4688	4287	3873	3441	2992	2560	2171	1856	1593	1371
25°	5619	5185	4737	4289	3831	3352	2857	2418	2044	1733	1467
22.5°	6149	5674	5187	4678	4193	3687	3170	2657	2218	1871	1578
20°	6686	6152	5623	5072	4531	4015	3460	2910	2422	2013	1681
17.5°	7197	6618	6018	5417	4847	4284	3718	3154	2610	2143	1784
15°	7681	7035	6390	5742	5120	4543	3949	3366	2788	2280	1874
12.5°	8098	7391	6719	6042	5380	4766	4153	3549	2956	2412	1965
10°	8477	7716	7006	6302	5617	4959	4322	3702	3092	2519	2038
7.5°	8800	8005	7246	6503	5792	5104	4450	3820	3198	2601	2096
5°	9049	8201	7407	6634	5908	5201	4541	3903	3273	2660	2133
2.5°	9166	8317	7494	6706	6008	5288	4624	3978	3336	2716	2172
0°	9225	8360	7534	6768	6051	5323	4646	3989	3335	2723	2175
-2.5°	9166	8317	7494	6706	6008	5288	4624	3978	3336	2716	2172
-5°	9049	8201	7407	6634	5908	5201	4541	3903	3273	2660	2133
-7.5°	8800	8005	7246	6503	5792	5104	4450	3820	3198	2601	2096
-10°	8477	7716	7006	6302	5617	4959	4322	3702	3092	2519	2038
-12.5°	8098	7391	6719	6042	5380	4766	4153	3549	2956	2412	1965
-15°	7681	7035	6390	5742	5120	4543	3949	3366	2788	2280	1874
-17.5°	7197	6618	6018	5417	4847	4284	3718	3154	2610	2143	1784
-20°	6686	6152	5623	5072	4531	4015	3460	2910	2422	2013	1681



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6149	5674	5187	4678	4193	3687	3170	2657	2218	1871	1578
-25°	5619	5185	4737	4289	3831	3352	2857	2418	2044	1733	1467
-27.5°	5082	4688	4287	3873	3441	2992	2560	2171	1856	1593	1371
-30°	4544	4197	3826	3439	3036	2634	2260	1955	1686	1452	1264
-32.5°	4037	3693	3351	2997	2637	2291	2005	1742	1515	1330	1167
-35°	3468	3180	2872	2566	2256	2006	1764	1552	1371	1210	1071
-37.5°	2931	2679	2426	2169	1956	1746	1553	1384	1236	1102	983
-40°	2438	2224	2044	1855	1687	1517	1371	1235	1111	1001	898
-42.5°	2022	1871	1728	1592	1452	1329	1205	1099	999	907	823
-45°	1690	1583	1470	1370	1261	1164	1066	980	898	823	748
-47.5°	1423	1345	1261	1182	1101	1019	948	879	808	742	683
-50°	1202	1146	1085	1020	961	898	839	782	726	673	620
-52.5°	1021	980	936	886	841	792	747	698	653	607	563
-55°	876	844	810	773	736	698	660	622	585	545	511
-57.5°	753	728	703	676	645	616	585	553	523	492	462
-60°	653	632	613	589	566	542	517	492	466	442	416
-62.5°	563	547	531	516	497	478	457	437	416	395	373
-65°	488	478	464	451	437	420	403	385	369	350	334
-67.5°	423	416	406	394	381	367	354	340	325	310	297
-70°	365	359	351	341	331	320	310	297	285	272	260
-72.5°	310	306	301	294	285	276	268	257	245	232	220
-75°	256	254	251	245	240	234	226	215	200	184	172
-77.5°	204	206	204	200	196	190	181	168	154	141	131
-80°	163	165	166	162	157	153	146	132	119	106	96
-82.5°	124	125	125	122	118	115	110	100	90	81	72
-85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	54	49
-87.5°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
85°	51	53	56	57	54	53	49	46	43	38	35
82.5°	76	79	82	82	79	76	72	68	63	57	51
80°	101	106	110	110	106	100	94	88	82	75	68
77.5°	134	137	138	140	134	128	121	110	101	93	84
75°	169	169	171	168	162	157	147	135	122	110	99
72.5°	212	204	201	197	187	178	171	160	143	126	113
70°	248	238	229	220	210	198	190	176	162	143	126
67.5°	284	270	257	245	232	220	207	191	175	157	140
65°	319	303	287	270	256	241	226	207	188	171	151
62.5°	354	335	316	297	279	262	245	223	201	182	162
60°	391	370	348	326	304	284	263	240	216	193	172
57.5°	434	404	379	354	329	306	281	256	231	206	181
55°	476	444	412	384	356	329	300	272	244	218	190
52.5°	522	484	448	413	382	351	320	291	259	229	196
50°	572	526	485	445	409	375	341	307	273	241	203
47.5°	625	572	523	478	438	397	360	325	288	254	210
45°	683	620	563	513	464	420	381	341	303	263	215
42.5°	741	672	607	545	494	444	401	359	317	270	222
40°	808	723	651	585	523	467	419	375	332	279	228
37.5°	879	780	697	620	553	492	439	390	342	288	234
35°	949	839	742	657	584	517	459	406	353	295	240
32.5°	1023	898	788	694	613	542	478	420	365	304	244
30°	1104	960	835	729	641	564	497	435	376	312	248
27.5°	1180	1017	880	767	670	588	514	450	390	319	254
25°	1257	1079	929	802	698	608	532	463	401	328	259
22.5°	1339	1139	973	836	723	629	548	478	412	337	263
20°	1414	1193	1011	869	750	650	564	489	420	345	268
17.5°	1483	1249	1058	902	775	669	578	500	429	353	270
15°	1558	1305	1099	932	797	685	591	510	437	360	272
12.5°	1623	1352	1135	958	816	698	601	517	444	367	275
10°	1675	1390	1164	979	830	710	608	525	448	372	276
7.5°	1717	1420	1186	995	842	719	616	529	453	376	276
5°	1747	1442	1201	1007	851	726	622	534	457	382	278
2.5°	1775	1465	1213	1017	858	732	626	536	457	381	275
0°	1780	1470	1211	1017	858	733	626	536	456	379	272
-2.5°	1775	1465	1213	1017	858	732	626	536	457	381	275
-5°	1747	1442	1201	1007	851	726	622	534	457	382	278
-7.5°	1717	1420	1186	995	842	719	616	529	453	376	276
-10°	1675	1390	1164	979	830	710	608	525	448	372	276
-12.5°	1623	1352	1135	958	816	698	601	517	444	367	275
-15°	1558	1305	1099	932	797	685	591	510	437	360	272
-17.5°	1483	1249	1058	902	775	669	578	500	429	353	270
-20°	1414	1193	1011	869	750	650	564	489	420	345	268



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	1339	1139	973	836	723	629	548	478	412	337	263
-25°	1257	1079	929	802	698	608	532	463	401	328	259
-27.5°	1180	1017	880	767	670	588	514	450	390	319	254
-30°	1104	960	835	729	641	564	497	435	376	312	248
-32.5°	1023	898	788	694	613	542	478	420	365	304	244
-35°	949	839	742	657	584	517	459	406	353	295	240
-37.5°	879	780	697	620	553	492	439	390	342	288	234
-40°	808	723	651	585	523	467	419	375	332	279	228
-42.5°	741	672	607	545	494	444	401	359	317	270	222
-45°	683	620	563	513	464	420	381	341	303	263	215
-47.5°	625	572	523	478	438	397	360	325	288	254	210
-50°	572	526	485	445	409	375	341	307	273	241	203
-52.5°	522	484	448	413	382	351	320	291	259	229	196
-55°	476	444	412	384	356	329	300	272	244	218	190
-57.5°	434	404	379	354	329	306	281	256	231	206	181
-60°	391	370	348	326	304	284	263	240	216	193	172
-62.5°	354	335	316	297	279	262	245	223	201	182	162
-65°	319	303	287	270	256	241	226	207	188	171	151
-67.5°	284	270	257	245	232	220	207	191	175	157	140
-70°	248	238	229	220	210	198	190	176	162	143	126
-72.5°	212	204	201	197	187	178	171	160	143	126	113
-75°	169	169	171	168	162	157	147	135	122	110	99
-77.5°	134	137	138	140	134	128	121	110	101	93	84
-80°	101	106	110	110	106	100	94	88	82	75	68
-82.5°	76	79	82	82	79	76	72	68	63	57	51
-85°	51	53	56	57	54	53	49	46	43	38	35
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	31	24	16	10	6	3	0
82.5°	46	34	25	16	10	4	0
80°	60	46	32	22	13	6	0
77.5°	74	56	41	27	16	7	0
75°	85	65	49	32	19	9	0
72.5°	97	74	54	37	22	10	0
70°	109	82	60	43	25	12	0
67.5°	118	90	66	46	28	13	0
65°	125	97	71	49	31	13	0
62.5°	132	103	75	51	34	15	0
60°	141	109	81	54	35	16	0
57.5°	147	113	84	57	37	18	0
55°	153	119	87	60	40	19	0
52.5°	159	124	91	62	41	19	0
50°	163	128	94	63	43	21	0
47.5°	169	131	96	65	44	22	0
45°	173	135	99	66	46	22	0
42.5°	178	138	100	68	46	24	0
40°	182	140	103	71	47	25	0
37.5°	185	143	104	72	49	25	0
35°	187	144	106	74	50	27	0
32.5°	190	147	107	76	50	27	0
30°	194	147	107	78	51	27	0
27.5°	197	148	110	78	51	28	0
25°	198	148	112	79	53	28	0
22.5°	200	150	113	81	53	28	0
20°	201	151	115	82	54	29	0
17.5°	203	154	116	82	54	29	0
15°	206	156	116	82	54	31	0
12.5°	207	156	116	84	54	31	0
10°	209	157	116	84	56	29	0
7.5°	209	157	118	84	56	29	0
5°	209	159	116	84	54	29	0
2.5°	206	159	116	82	54	29	0
0°	204	157	115	82	54	29	0
-2.5°	206	159	116	82	54	29	0
-5°	209	159	116	84	54	29	0
-7.5°	209	157	118	84	56	29	0
-10°	209	157	116	84	56	29	0
-12.5°	207	156	116	84	54	31	0
-15°	206	156	116	82	54	31	0
-17.5°	203	154	116	82	54	29	0
-20°	201	151	115	82	54	29	0



REPORT NUMBER: P622178  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	200	150	113	81	53	28	0
-25°	198	148	112	79	53	28	0
-27.5°	197	148	110	78	51	28	0
-30°	194	147	107	78	51	27	0
-32.5°	190	147	107	76	50	27	0
-35°	187	144	106	74	50	27	0
-37.5°	185	143	104	72	49	25	0
-40°	182	140	103	71	47	25	0
-42.5°	178	138	100	68	46	24	0
-45°	173	135	99	66	46	22	0
-47.5°	169	131	96	65	44	22	0
-50°	163	128	94	63	43	21	0
-52.5°	159	124	91	62	41	19	0
-55°	153	119	87	60	40	19	0
-57.5°	147	113	84	57	37	18	0
-60°	141	109	81	54	35	16	0
-62.5°	132	103	75	51	34	15	0
-65°	125	97	71	49	31	13	0
-67.5°	118	90	66	46	28	13	0
-70°	109	82	60	43	25	12	0
-72.5°	97	74	54	37	22	10	0
-75°	85	65	49	32	19	9	0
-77.5°	74	56	41	27	16	7	0
-80°	60	46	32	22	13	6	0
-82.5°	46	34	25	16	10	4	0
-85°	31	24	16	10	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)