

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: P622174

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622174
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-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

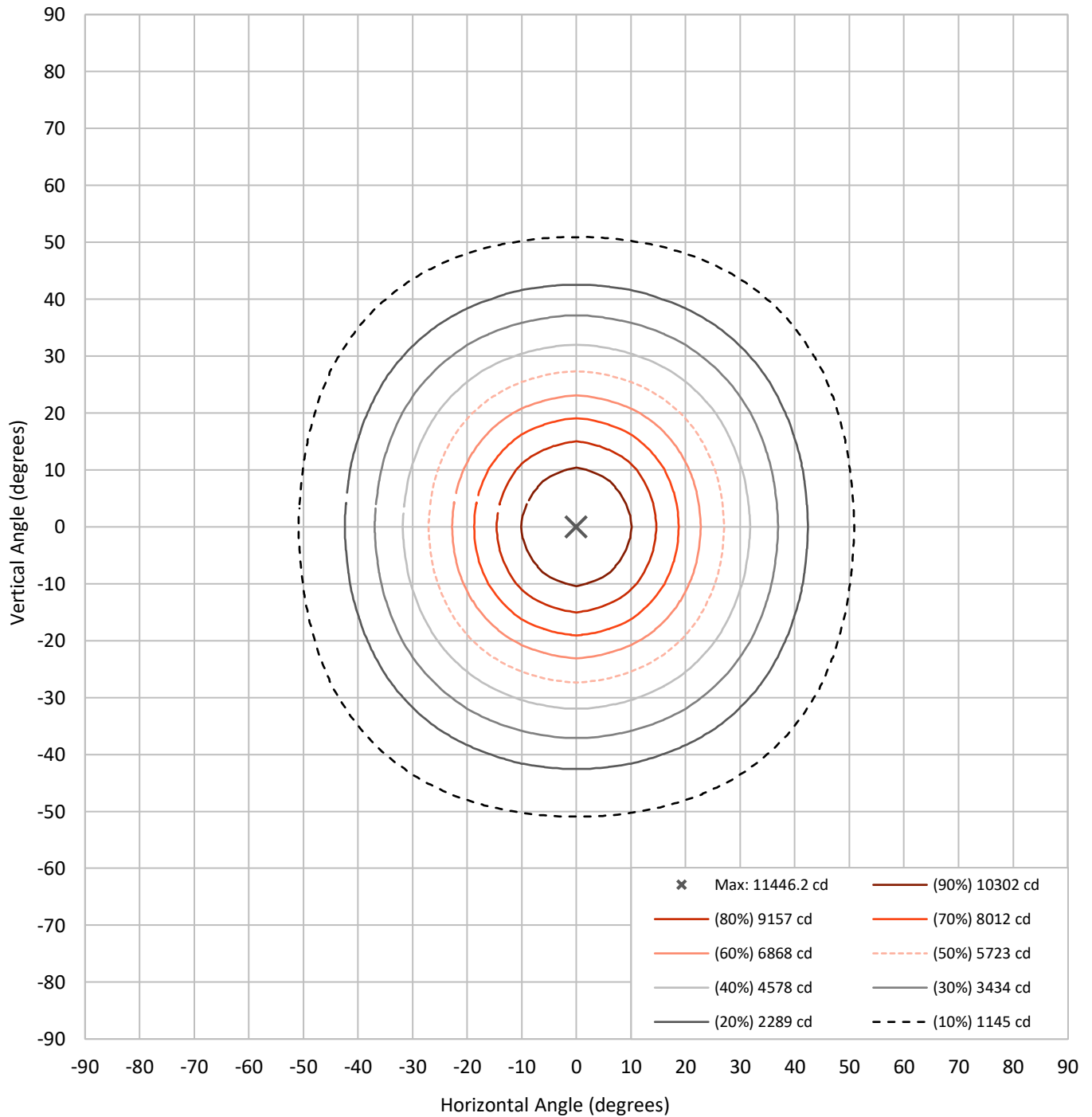
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	11871.6 lumens	Max Intensity:	11446.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	144.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5707.9 lumens	Field Lumens:	10418.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 82.4
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: P622174
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

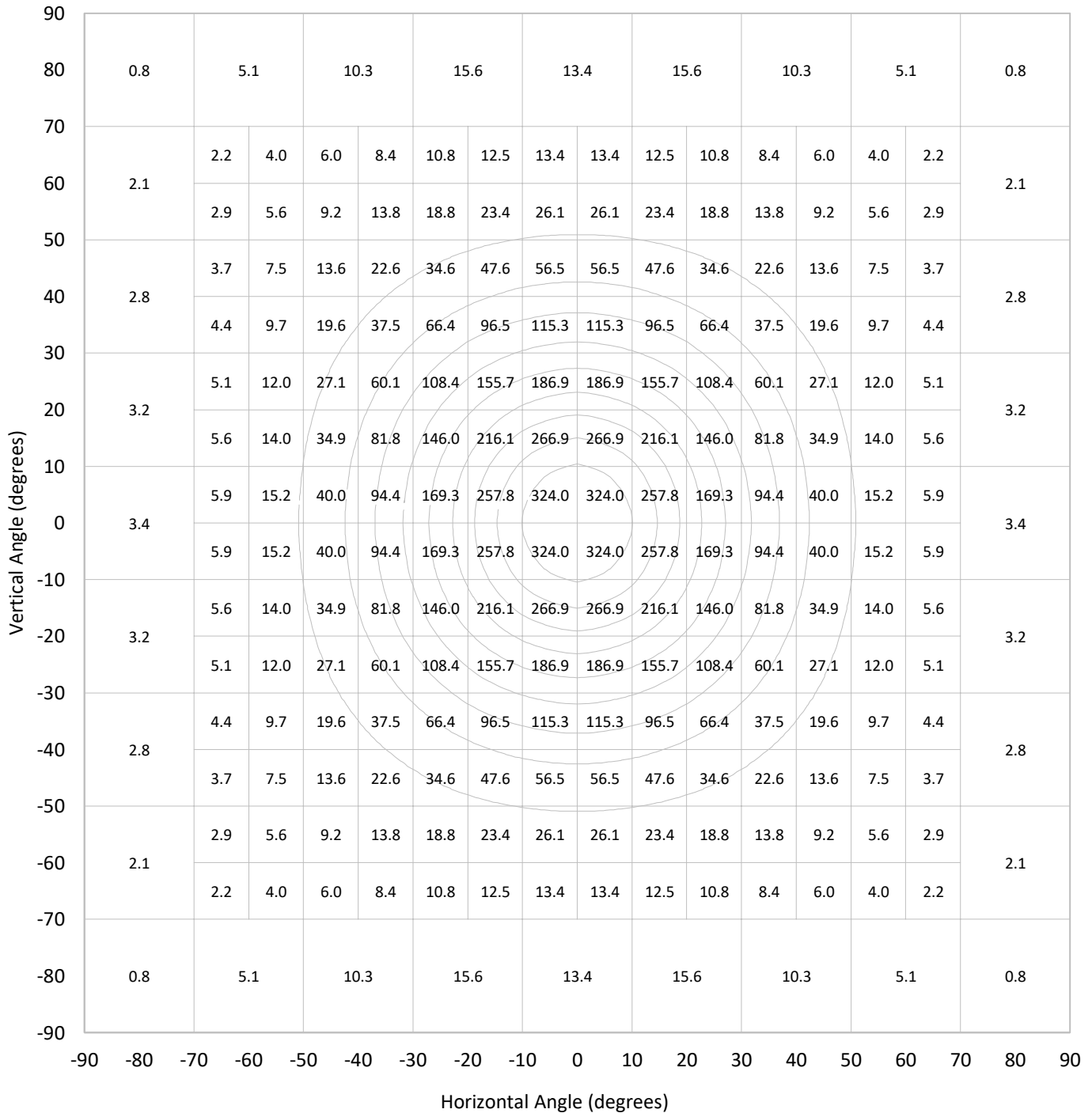
Iso-Candela Plot





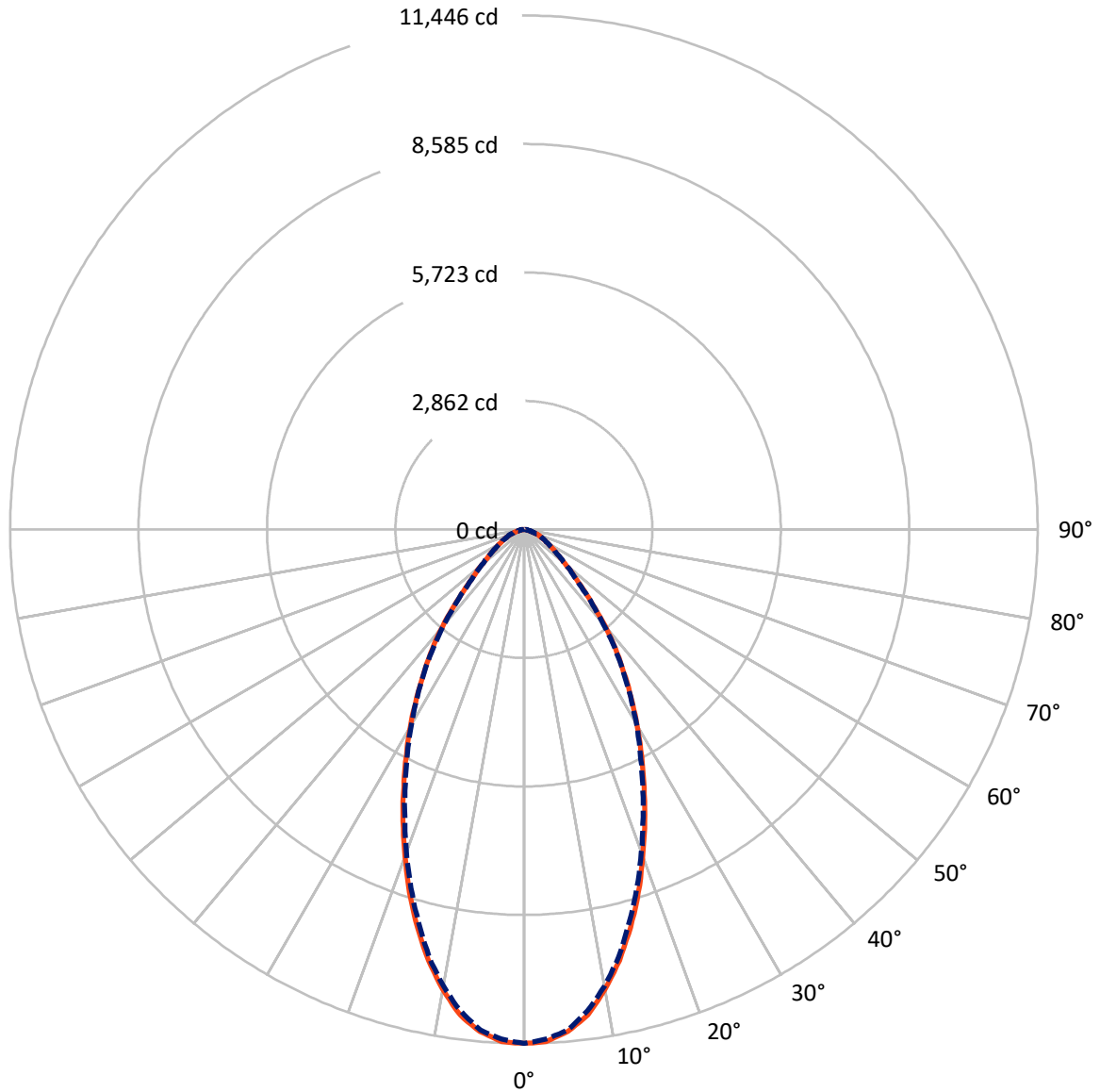
REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622174
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

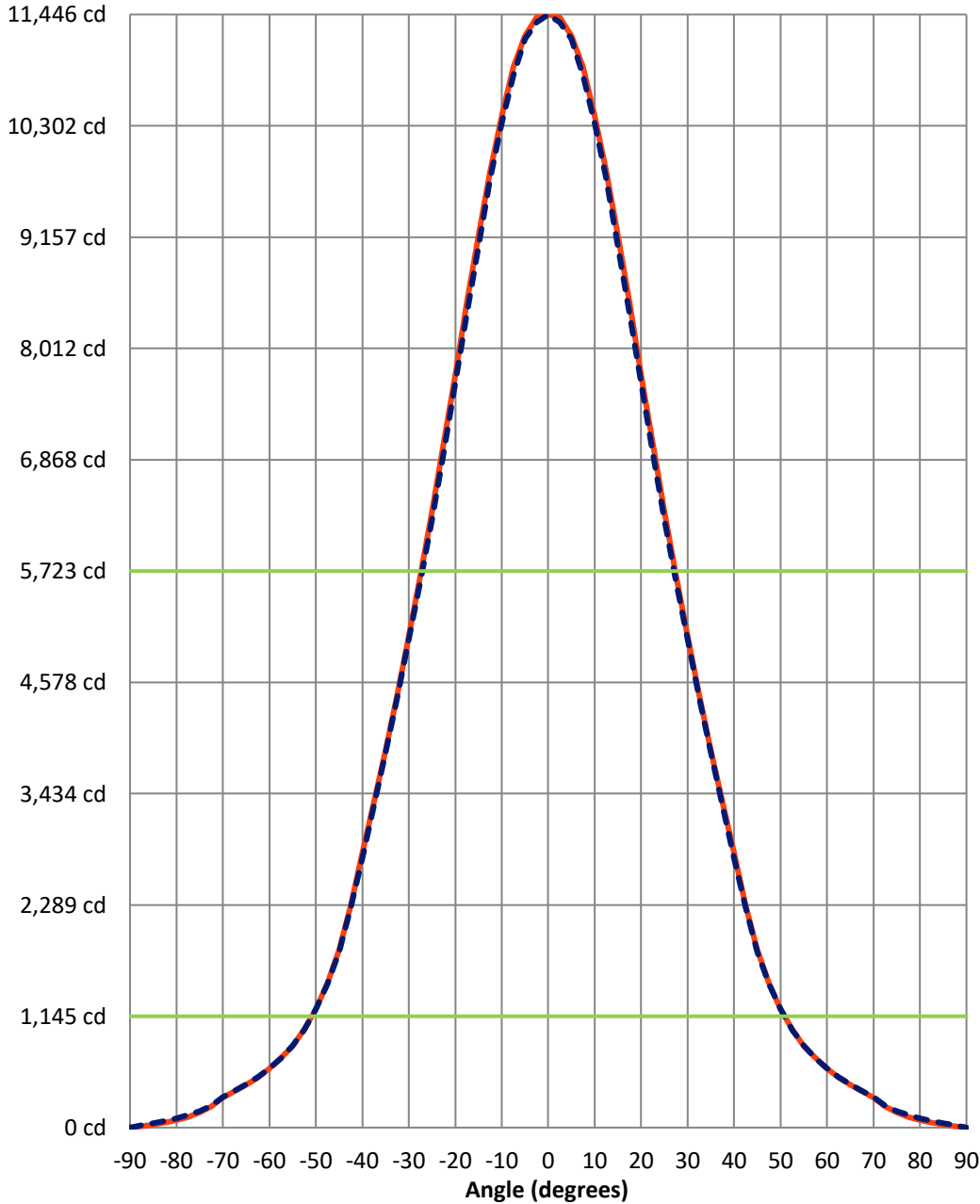
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622174
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5707.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 10418.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1453.1
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	5	7	10	12	15	16	17	20
85°	0	2	5	9	13	20	26	29	32	35	38
82.5°	0	4	9	13	21	28	38	43	48	52	56
80°	0	5	11	18	27	38	50	56	62	68	73
77.5°	0	6	13	22	34	46	61	70	77	84	92
75°	0	7	16	27	40	54	71	82	92	101	112
72.5°	0	9	18	31	45	61	81	94	105	118	133
70°	0	10	21	35	50	68	90	105	118	134	146
67.5°	0	11	23	38	55	74	98	116	131	145	159
65°	0	11	26	40	59	81	104	126	142	156	172
62.5°	0	12	28	43	62	85	110	134	151	167	185
60°	0	13	29	45	67	90	117	143	160	179	199
57.5°	0	15	31	48	70	94	122	150	171	192	212
55°	0	16	33	50	72	99	127	157	181	203	226
52.5°	0	16	34	51	76	102	132	162	190	215	242
50°	0	17	35	52	78	106	135	168	200	227	255
47.5°	0	18	37	54	79	109	140	174	211	239	270
45°	0	18	38	55	82	112	144	178	218	251	283
42.5°	0	20	38	56	83	115	148	184	224	263	298
40°	0	21	39	59	85	116	151	189	232	276	311
37.5°	0	21	40	60	87	118	154	194	239	284	323
35°	0	22	42	61	88	120	155	199	245	293	337
32.5°	0	22	42	63	89	122	157	203	253	303	349
30°	0	22	43	65	89	122	161	206	259	312	361
27.5°	0	23	43	65	92	123	163	211	265	323	373
25°	0	23	44	66	93	123	165	215	272	333	384
22.5°	0	23	44	67	94	124	166	218	279	342	396
20°	0	24	45	68	95	126	167	222	287	349	406
17.5°	0	24	45	68	96	128	168	224	293	356	415
15°	0	26	45	68	96	129	171	226	299	362	423
12.5°	0	26	45	70	96	129	172	228	305	368	429
10°	0	24	46	70	96	131	173	229	309	372	435
7.5°	0	24	46	70	98	131	173	229	312	376	439
5°	0	24	45	70	96	132	173	231	317	379	443
2.5°	0	24	45	68	96	132	171	228	316	379	445
0°	0	24	45	68	95	131	170	226	315	378	445
-2.5°	0	24	45	68	96	132	171	228	316	379	445
-5°	0	24	45	70	96	132	173	231	317	379	443
-7.5°	0	24	46	70	98	131	173	229	312	376	439
-10°	0	24	46	70	96	131	173	229	309	372	435
-12.5°	0	26	45	70	96	129	172	228	305	368	429
-15°	0	26	45	68	96	129	171	226	299	362	423
-17.5°	0	24	45	68	96	128	168	224	293	356	415
-20°	0	24	45	68	95	126	167	222	287	349	406



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	23	44	67	94	124	166	218	279	342	396
-25°	0	23	44	66	93	123	165	215	272	333	384
-27.5°	0	23	43	65	92	123	163	211	265	323	373
-30°	0	22	43	65	89	122	161	206	259	312	361
-32.5°	0	22	42	63	89	122	157	203	253	303	349
-35°	0	22	42	61	88	120	155	199	245	293	337
-37.5°	0	21	40	60	87	118	154	194	239	284	323
-40°	0	21	39	59	85	116	151	189	232	276	311
-42.5°	0	20	38	56	83	115	148	184	224	263	298
-45°	0	18	38	55	82	112	144	178	218	251	283
-47.5°	0	18	37	54	79	109	140	174	211	239	270
-50°	0	17	35	52	78	106	135	168	200	227	255
-52.5°	0	16	34	51	76	102	132	162	190	215	242
-55°	0	16	33	50	72	99	127	157	181	203	226
-57.5°	0	15	31	48	70	94	122	150	171	192	212
-60°	0	13	29	45	67	90	117	143	160	179	199
-62.5°	0	12	28	43	62	85	110	134	151	167	185
-65°	0	11	26	40	59	81	104	126	142	156	172
-67.5°	0	11	23	38	55	74	98	116	131	145	159
-70°	0	10	21	35	50	68	90	105	118	134	146
-72.5°	0	9	18	31	45	61	81	94	105	118	133
-75°	0	7	16	27	40	54	71	82	92	101	112
-77.5°	0	6	13	22	34	46	61	70	77	84	92
-80°	0	5	11	18	27	38	50	56	62	68	73
-82.5°	0	4	9	13	21	28	38	43	48	52	56
-85°	0	2	5	9	13	20	26	29	32	35	38
-87.5°	0	1	2	5	7	10	12	15	16	17	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	21	22	23	23	23	22	21	20	22	24	27
85°	40	44	45	48	46	44	43	40	45	50	56
82.5°	60	63	66	68	68	66	63	60	67	74	83
80°	78	83	88	92	92	88	84	79	88	99	110
77.5°	100	106	111	116	115	113	111	109	117	128	139
75°	122	131	134	139	142	140	140	143	153	166	178
72.5°	142	148	155	163	167	170	176	183	193	204	213
70°	157	165	174	183	190	198	206	216	226	237	246
67.5°	172	183	193	204	213	224	235	246	257	270	282
65°	188	200	212	224	238	251	265	277	290	306	320
62.5°	204	217	232	246	262	278	294	310	328	345	362
60°	218	235	253	271	289	307	324	345	367	387	409
57.5°	233	254	273	294	315	335	360	383	409	434	459
55°	249	273	295	318	342	368	395	424	453	485	516
52.5°	266	292	317	343	372	401	433	467	504	542	579
50°	283	311	339	370	403	437	474	515	559	603	649
47.5°	299	329	363	396	434	474	518	567	616	671	729
45°	316	349	385	426	467	515	567	621	683	745	814
42.5°	333	368	410	453	504	557	615	683	753	829	912
40°	348	388	434	485	540	600	671	745	831	922	1025
37.5°	365	409	459	515	578	648	729	816	915	1026	1149
35°	381	429	484	545	616	696	788	889	1004	1138	1288
32.5°	396	450	509	576	654	745	849	968	1104	1257	1445
30°	412	468	532	605	693	796	916	1049	1205	1399	1622
27.5°	427	488	556	637	731	844	979	1138	1322	1540	1801
25°	442	505	579	666	771	895	1043	1217	1438	1697	2006
22.5°	455	522	600	694	807	945	1111	1310	1553	1840	2205
20°	468	539	622	721	839	990	1173	1395	1671	2010	2415
17.5°	479	555	643	749	878	1037	1231	1481	1778	2166	2617
15°	490	568	661	773	912	1083	1293	1555	1892	2314	2793
12.5°	499	579	677	795	942	1122	1347	1631	2001	2453	2945
10°	505	589	689	812	966	1154	1390	1692	2090	2566	3072
7.5°	511	596	699	826	984	1178	1425	1739	2159	2654	3170
5°	516	603	706	835	996	1197	1450	1770	2208	2716	3239
2.5°	520	607	712	844	1006	1216	1473	1803	2254	2769	3302
0°	520	609	712	844	1005	1220	1477	1805	2260	2767	3310
-2.5°	520	607	712	844	1006	1216	1473	1803	2254	2769	3302
-5°	516	603	706	835	996	1197	1450	1770	2208	2716	3239
-7.5°	511	596	699	826	984	1178	1425	1739	2159	2654	3170
-10°	505	589	689	812	966	1154	1390	1692	2090	2566	3072
-12.5°	499	579	677	795	942	1122	1347	1631	2001	2453	2945
-15°	490	568	661	773	912	1083	1293	1555	1892	2314	2793
-17.5°	479	555	643	749	878	1037	1231	1481	1778	2166	2617
-20°	468	539	622	721	839	990	1173	1395	1671	2010	2415



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	455	522	600	694	807	945	1111	1310	1553	1840	2205
-25°	442	505	579	666	771	895	1043	1217	1438	1697	2006
-27.5°	427	488	556	637	731	844	979	1138	1322	1540	1801
-30°	412	468	532	605	693	796	916	1049	1205	1399	1622
-32.5°	396	450	509	576	654	745	849	968	1104	1257	1445
-35°	381	429	484	545	616	696	788	889	1004	1138	1288
-37.5°	365	409	459	515	578	648	729	816	915	1026	1149
-40°	348	388	434	485	540	600	671	745	831	922	1025
-42.5°	333	368	410	453	504	557	615	683	753	829	912
-45°	316	349	385	426	467	515	567	621	683	745	814
-47.5°	299	329	363	396	434	474	518	567	616	671	729
-50°	283	311	339	370	403	437	474	515	559	603	649
-52.5°	266	292	317	343	372	401	433	467	504	542	579
-55°	249	273	295	318	342	368	395	424	453	485	516
-57.5°	233	254	273	294	315	335	360	383	409	434	459
-60°	218	235	253	271	289	307	324	345	367	387	409
-62.5°	204	217	232	246	262	278	294	310	328	345	362
-65°	188	200	212	224	238	251	265	277	290	306	320
-67.5°	172	183	193	204	213	224	235	246	257	270	282
-70°	157	165	174	183	190	198	206	216	226	237	246
-72.5°	142	148	155	163	167	170	176	183	193	204	213
-75°	122	131	134	139	142	140	140	143	153	166	178
-77.5°	100	106	111	116	115	113	111	109	117	128	139
-80°	78	83	88	92	92	88	84	79	88	99	110
-82.5°	60	63	66	68	68	66	63	60	67	74	83
-85°	40	44	45	48	46	44	43	40	45	50	56
-87.5°	21	22	23	23	23	22	21	20	22	24	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	31	31	31	31	29	31	31	32	33	29	26
85°	61	62	62	62	62	62	62	62	62	56	50
82.5°	92	95	98	101	104	104	102	101	99	89	78
80°	121	127	131	134	138	137	135	133	132	120	107
77.5°	150	157	162	166	170	171	170	170	168	157	144
75°	188	194	199	204	209	211	212	212	212	203	190
72.5°	222	229	237	244	250	254	257	260	262	257	250
70°	257	266	274	283	292	298	303	307	310	311	311
67.5°	294	305	316	327	337	345	351	357	362	367	370
65°	334	349	362	374	385	396	405	414	421	427	431
62.5°	379	396	412	428	440	454	467	479	489	498	504
60°	429	450	470	489	509	524	542	556	568	579	589
57.5°	485	511	535	561	583	604	625	645	664	678	690
55°	548	579	611	642	672	700	727	754	778	798	815
52.5°	620	657	698	735	777	814	848	884	917	946	971
50°	696	745	798	846	900	951	998	1044	1090	1131	1164
47.5°	787	845	914	981	1046	1116	1181	1242	1305	1359	1404
45°	884	966	1046	1137	1220	1314	1403	1492	1570	1648	1714
42.5°	1000	1103	1205	1321	1434	1553	1678	1790	1908	2022	2117
40°	1138	1259	1400	1539	1697	1845	2023	2181	2330	2475	2598
37.5°	1289	1449	1623	1800	2014	2223	2432	2630	2806	2969	3098
35°	1464	1665	1872	2130	2383	2639	2878	3103	3304	3469	3605
32.5°	1664	1901	2188	2487	2781	3065	3350	3572	3782	3970	4131
30°	1876	2186	2520	2854	3175	3483	3771	4038	4282	4493	4674
27.5°	2125	2483	2855	3214	3558	3891	4218	4522	4790	5012	5236
25°	2371	2782	3180	3559	3931	4303	4663	5005	5318	5590	5832
22.5°	2631	3060	3480	3882	4304	4709	5103	5493	5852	6165	6438
20°	2871	3332	3760	4209	4666	5105	5548	5970	6370	6748	7059
17.5°	3086	3555	4022	4496	4994	5492	5973	6430	6886	7326	7714
15°	3277	3770	4249	4765	5303	5838	6374	6878	7391	7879	8313
12.5°	3447	3955	4465	5014	5576	6134	6720	7306	7875	8401	8872
10°	3587	4115	4661	5230	5814	6403	7035	7685	8295	8853	9366
7.5°	3693	4236	4807	5397	6013	6643	7303	7965	8611	9211	9747
5°	3769	4316	4903	5505	6147	6806	7509	8215	8874	9495	10044
2.5°	3837	4388	4986	5565	6219	6902	7607	8339	9012	9650	10261
0°	3855	4418	5021	5616	6252	6937	7656	8370	9061	9753	10328
-2.5°	3837	4388	4986	5565	6219	6902	7607	8339	9012	9650	10261
-5°	3769	4316	4903	5505	6147	6806	7509	8215	8874	9495	10044
-7.5°	3693	4236	4807	5397	6013	6643	7303	7965	8611	9211	9747
-10°	3587	4115	4661	5230	5814	6403	7035	7685	8295	8853	9366
-12.5°	3447	3955	4465	5014	5576	6134	6720	7306	7875	8401	8872
-15°	3277	3770	4249	4765	5303	5838	6374	6878	7391	7879	8313
-17.5°	3086	3555	4022	4496	4994	5492	5973	6430	6886	7326	7714
-20°	2871	3332	3760	4209	4666	5105	5548	5970	6370	6748	7059



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2631	3060	3480	3882	4304	4709	5103	5493	5852	6165	6438
-25°	2371	2782	3180	3559	3931	4303	4663	5005	5318	5590	5832
-27.5°	2125	2483	2855	3214	3558	3891	4218	4522	4790	5012	5236
-30°	1876	2186	2520	2854	3175	3483	3771	4038	4282	4493	4674
-32.5°	1664	1901	2188	2487	2781	3065	3350	3572	3782	3970	4131
-35°	1464	1665	1872	2130	2383	2639	2878	3103	3304	3469	3605
-37.5°	1289	1449	1623	1800	2014	2223	2432	2630	2806	2969	3098
-40°	1138	1259	1400	1539	1697	1845	2023	2181	2330	2475	2598
-42.5°	1000	1103	1205	1321	1434	1553	1678	1790	1908	2022	2117
-45°	884	966	1046	1137	1220	1314	1403	1492	1570	1648	1714
-47.5°	787	845	914	981	1046	1116	1181	1242	1305	1359	1404
-50°	696	745	798	846	900	951	998	1044	1090	1131	1164
-52.5°	620	657	698	735	777	814	848	884	917	946	971
-55°	548	579	611	642	672	700	727	754	778	798	815
-57.5°	485	511	535	561	583	604	625	645	664	678	690
-60°	429	450	470	489	509	524	542	556	568	579	589
-62.5°	379	396	412	428	440	454	467	479	489	498	504
-65°	334	349	362	374	385	396	405	414	421	427	431
-67.5°	294	305	316	327	337	345	351	357	362	367	370
-70°	257	266	274	283	292	298	303	307	310	311	311
-72.5°	222	229	237	244	250	254	257	260	262	257	250
-75°	188	194	199	204	209	211	212	212	212	203	190
-77.5°	150	157	162	166	170	171	170	170	168	157	144
-80°	121	127	131	134	138	137	135	133	132	120	107
-82.5°	92	95	98	101	104	104	102	101	99	89	78
-85°	61	62	62	62	62	62	62	62	62	56	50
-87.5°	31	31	31	31	29	31	31	32	33	29	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	21	17	16	13	16	17	21	26	29	33	32
85°	43	35	34	32	34	35	43	50	56	62	62
82.5°	68	56	54	51	54	56	68	78	89	99	101
80°	96	82	79	77	79	82	96	107	120	132	133
77.5°	131	117	112	109	112	117	131	144	157	168	170
75°	177	163	160	156	160	163	177	190	203	212	212
72.5°	242	235	226	217	226	235	242	250	257	262	260
70°	312	315	312	309	312	315	312	311	311	310	307
67.5°	371	373	373	374	373	373	371	370	367	362	357
65°	434	435	439	440	439	435	434	431	427	421	414
62.5°	507	511	514	514	514	511	507	504	498	489	479
60°	595	600	606	607	606	600	595	589	579	568	556
57.5°	700	706	715	717	715	706	700	690	678	664	645
55°	827	835	840	838	840	835	827	815	798	778	754
52.5°	992	1006	1016	1011	1016	1006	992	971	946	917	884
50°	1190	1209	1221	1217	1221	1209	1190	1164	1131	1090	1044
47.5°	1439	1465	1486	1487	1486	1465	1439	1404	1359	1305	1242
45°	1766	1804	1832	1827	1832	1804	1766	1714	1648	1570	1492
42.5°	2191	2243	2284	2281	2284	2243	2191	2117	2022	1908	1790
40°	2689	2754	2809	2823	2809	2754	2689	2598	2475	2330	2181
37.5°	3203	3286	3355	3348	3355	3286	3203	3098	2969	2806	2630
35°	3719	3805	3874	3880	3874	3805	3719	3605	3469	3304	3103
32.5°	4259	4355	4436	4447	4436	4355	4259	4131	3970	3782	3572
30°	4822	4938	5035	5054	5035	4938	4822	4674	4493	4282	4038
27.5°	5415	5553	5644	5680	5644	5553	5415	5236	5012	4790	4522
25°	6026	6176	6279	6336	6279	6176	6026	5832	5590	5318	5005
22.5°	6664	6842	6975	7039	6975	6842	6664	6438	6165	5852	5493
20°	7323	7517	7672	7737	7672	7517	7323	7059	6748	6370	5970
17.5°	7994	8230	8402	8486	8402	8230	7994	7714	7326	6886	6430
15°	8645	8896	9083	9173	9083	8896	8645	8313	7879	7391	6878
12.5°	9249	9514	9701	9831	9701	9514	9249	8872	8401	7875	7306
10°	9788	10078	10267	10402	10267	10078	9788	9366	8853	8295	7685
7.5°	10191	10558	10772	10905	10772	10558	10191	9747	9211	8611	7965
5°	10501	10906	11100	11226	11100	10906	10501	10044	9495	8874	8215
2.5°	10728	11047	11290	11416	11290	11047	10728	10261	9650	9012	8339
0°	10817	11193	11365	11446	11365	11193	10817	10328	9753	9061	8370
-2.5°	10728	11047	11290	11416	11290	11047	10728	10261	9650	9012	8339
-5°	10501	10906	11100	11226	11100	10906	10501	10044	9495	8874	8215
-7.5°	10191	10558	10772	10905	10772	10558	10191	9747	9211	8611	7965
-10°	9788	10078	10267	10402	10267	10078	9788	9366	8853	8295	7685
-12.5°	9249	9514	9701	9831	9701	9514	9249	8872	8401	7875	7306
-15°	8645	8896	9083	9173	9083	8896	8645	8313	7879	7391	6878
-17.5°	7994	8230	8402	8486	8402	8230	7994	7714	7326	6886	6430
-20°	7323	7517	7672	7737	7672	7517	7323	7059	6748	6370	5970



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	6664	6842	6975	7039	6975	6842	6664	6438	6165	5852	5493
-25°	6026	6176	6279	6336	6279	6176	6026	5832	5590	5318	5005
-27.5°	5415	5553	5644	5680	5644	5553	5415	5236	5012	4790	4522
-30°	4822	4938	5035	5054	5035	4938	4822	4674	4493	4282	4038
-32.5°	4259	4355	4436	4447	4436	4355	4259	4131	3970	3782	3572
-35°	3719	3805	3874	3880	3874	3805	3719	3605	3469	3304	3103
-37.5°	3203	3286	3355	3348	3355	3286	3203	3098	2969	2806	2630
-40°	2689	2754	2809	2823	2809	2754	2689	2598	2475	2330	2181
-42.5°	2191	2243	2284	2281	2284	2243	2191	2117	2022	1908	1790
-45°	1766	1804	1832	1827	1832	1804	1766	1714	1648	1570	1492
-47.5°	1439	1465	1486	1487	1486	1465	1439	1404	1359	1305	1242
-50°	1190	1209	1221	1217	1221	1209	1190	1164	1131	1090	1044
-52.5°	992	1006	1016	1011	1016	1006	992	971	946	917	884
-55°	827	835	840	838	840	835	827	815	798	778	754
-57.5°	700	706	715	717	715	706	700	690	678	664	645
-60°	595	600	606	607	606	600	595	589	579	568	556
-62.5°	507	511	514	514	514	511	507	504	498	489	479
-65°	434	435	439	440	439	435	434	431	427	421	414
-67.5°	371	373	373	374	373	373	371	370	367	362	357
-70°	312	315	312	309	312	315	312	311	311	310	307
-72.5°	242	235	226	217	226	235	242	250	257	262	260
-75°	177	163	160	156	160	163	177	190	203	212	212
-77.5°	131	117	112	109	112	117	131	144	157	168	170
-80°	96	82	79	77	79	82	96	107	120	132	133
-82.5°	68	56	54	51	54	56	68	78	89	99	101
-85°	43	35	34	32	34	35	43	50	56	62	62
-87.5°	21	17	16	13	16	17	21	26	29	33	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	31	31	29	31	31	31	31	27	24	22	20
85°	62	62	62	62	62	62	61	56	50	45	40
82.5°	102	104	104	101	98	95	92	83	74	67	60
80°	135	137	138	134	131	127	121	110	99	88	79
77.5°	170	171	170	166	162	157	150	139	128	117	109
75°	212	211	209	204	199	194	188	178	166	153	143
72.5°	257	254	250	244	237	229	222	213	204	193	183
70°	303	298	292	283	274	266	257	246	237	226	216
67.5°	351	345	337	327	316	305	294	282	270	257	246
65°	405	396	385	374	362	349	334	320	306	290	277
62.5°	467	454	440	428	412	396	379	362	345	328	310
60°	542	524	509	489	470	450	429	409	387	367	345
57.5°	625	604	583	561	535	511	485	459	434	409	383
55°	727	700	672	642	611	579	548	516	485	453	424
52.5°	848	814	777	735	698	657	620	579	542	504	467
50°	998	951	900	846	798	745	696	649	603	559	515
47.5°	1181	1116	1046	981	914	845	787	729	671	616	567
45°	1403	1314	1220	1137	1046	966	884	814	745	683	621
42.5°	1678	1553	1434	1321	1205	1103	1000	912	829	753	683
40°	2023	1845	1697	1539	1400	1259	1138	1025	922	831	745
37.5°	2432	2223	2014	1800	1623	1449	1289	1149	1026	915	816
35°	2878	2639	2383	2130	1872	1665	1464	1288	1138	1004	889
32.5°	3350	3065	2781	2487	2188	1901	1664	1445	1257	1104	968
30°	3771	3483	3175	2854	2520	2186	1876	1622	1399	1205	1049
27.5°	4218	3891	3558	3214	2855	2483	2125	1801	1540	1322	1138
25°	4663	4303	3931	3559	3180	2782	2371	2006	1697	1438	1217
22.5°	5103	4709	4304	3882	3480	3060	2631	2205	1840	1553	1310
20°	5548	5105	4666	4209	3760	3332	2871	2415	2010	1671	1395
17.5°	5973	5492	4994	4496	4022	3555	3086	2617	2166	1778	1481
15°	6374	5838	5303	4765	4249	3770	3277	2793	2314	1892	1555
12.5°	6720	6134	5576	5014	4465	3955	3447	2945	2453	2001	1631
10°	7035	6403	5814	5230	4661	4115	3587	3072	2566	2090	1692
7.5°	7303	6643	6013	5397	4807	4236	3693	3170	2654	2159	1739
5°	7509	6806	6147	5505	4903	4316	3769	3239	2716	2208	1770
2.5°	7607	6902	6219	5565	4986	4388	3837	3302	2769	2254	1803
0°	7656	6937	6252	5616	5021	4418	3855	3310	2767	2260	1805
-2.5°	7607	6902	6219	5565	4986	4388	3837	3302	2769	2254	1803
-5°	7509	6806	6147	5505	4903	4316	3769	3239	2716	2208	1770
-7.5°	7303	6643	6013	5397	4807	4236	3693	3170	2654	2159	1739
-10°	7035	6403	5814	5230	4661	4115	3587	3072	2566	2090	1692
-12.5°	6720	6134	5576	5014	4465	3955	3447	2945	2453	2001	1631
-15°	6374	5838	5303	4765	4249	3770	3277	2793	2314	1892	1555
-17.5°	5973	5492	4994	4496	4022	3555	3086	2617	2166	1778	1481
-20°	5548	5105	4666	4209	3760	3332	2871	2415	2010	1671	1395



REPORT NUMBER: P622174

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5103	4709	4304	3882	3480	3060	2631	2205	1840	1553	1310
-25°	4663	4303	3931	3559	3180	2782	2371	2006	1697	1438	1217
-27.5°	4218	3891	3558	3214	2855	2483	2125	1801	1540	1322	1138
-30°	3771	3483	3175	2854	2520	2186	1876	1622	1399	1205	1049
-32.5°	3350	3065	2781	2487	2188	1901	1664	1445	1257	1104	968
-35°	2878	2639	2383	2130	1872	1665	1464	1288	1138	1004	889
-37.5°	2432	2223	2014	1800	1623	1449	1289	1149	1026	915	816
-40°	2023	1845	1697	1539	1400	1259	1138	1025	922	831	745
-42.5°	1678	1553	1434	1321	1205	1103	1000	912	829	753	683
-45°	1403	1314	1220	1137	1046	966	884	814	745	683	621
-47.5°	1181	1116	1046	981	914	845	787	729	671	616	567
-50°	998	951	900	846	798	745	696	649	603	559	515
-52.5°	848	814	777	735	698	657	620	579	542	504	467
-55°	727	700	672	642	611	579	548	516	485	453	424
-57.5°	625	604	583	561	535	511	485	459	434	409	383
-60°	542	524	509	489	470	450	429	409	387	367	345
-62.5°	467	454	440	428	412	396	379	362	345	328	310
-65°	405	396	385	374	362	349	334	320	306	290	277
-67.5°	351	345	337	327	316	305	294	282	270	257	246
-70°	303	298	292	283	274	266	257	246	237	226	216
-72.5°	257	254	250	244	237	229	222	213	204	193	183
-75°	212	211	209	204	199	194	188	178	166	153	143
-77.5°	170	171	170	166	162	157	150	139	128	117	109
-80°	135	137	138	134	131	127	121	110	99	88	79
-82.5°	102	104	104	101	98	95	92	83	74	67	60
-85°	62	62	62	62	62	62	61	56	50	45	40
-87.5°	31	31	29	31	31	31	31	27	24	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	21	22	23	23	23	22	21	20	17	16	15
85°	43	44	46	48	45	44	40	38	35	32	29
82.5°	63	66	68	68	66	63	60	56	52	48	43
80°	84	88	92	92	88	83	78	73	68	62	56
77.5°	111	113	115	116	111	106	100	92	84	77	70
75°	140	140	142	139	134	131	122	112	101	92	82
72.5°	176	170	167	163	155	148	142	133	118	105	94
70°	206	198	190	183	174	165	157	146	134	118	105
67.5°	235	224	213	204	193	183	172	159	145	131	116
65°	265	251	238	224	212	200	188	172	156	142	126
62.5°	294	278	262	246	232	217	204	185	167	151	134
60°	324	307	289	271	253	235	218	199	179	160	143
57.5°	360	335	315	294	273	254	233	212	192	171	150
55°	395	368	342	318	295	273	249	226	203	181	157
52.5°	433	401	372	343	317	292	266	242	215	190	162
50°	474	437	403	370	339	311	283	255	227	200	168
47.5°	518	474	434	396	363	329	299	270	239	211	174
45°	567	515	467	426	385	349	316	283	251	218	178
42.5°	615	557	504	453	410	368	333	298	263	224	184
40°	671	600	540	485	434	388	348	311	276	232	189
37.5°	729	648	578	515	459	409	365	323	284	239	194
35°	788	696	616	545	484	429	381	337	293	245	199
32.5°	849	745	654	576	509	450	396	349	303	253	203
30°	916	796	693	605	532	468	412	361	312	259	206
27.5°	979	844	731	637	556	488	427	373	323	265	211
25°	1043	895	771	666	579	505	442	384	333	272	215
22.5°	1111	945	807	694	600	522	455	396	342	279	218
20°	1173	990	839	721	622	539	468	406	349	287	222
17.5°	1231	1037	878	749	643	555	479	415	356	293	224
15°	1293	1083	912	773	661	568	490	423	362	299	226
12.5°	1347	1122	942	795	677	579	499	429	368	305	228
10°	1390	1154	966	812	689	589	505	435	372	309	229
7.5°	1425	1178	984	826	699	596	511	439	376	312	229
5°	1450	1197	996	835	706	603	516	443	379	317	231
2.5°	1473	1216	1006	844	712	607	520	445	379	316	228
0°	1477	1220	1005	844	712	609	520	445	378	315	226
-2.5°	1473	1216	1006	844	712	607	520	445	379	316	228
-5°	1450	1197	996	835	706	603	516	443	379	317	231
-7.5°	1425	1178	984	826	699	596	511	439	376	312	229
-10°	1390	1154	966	812	689	589	505	435	372	309	229
-12.5°	1347	1122	942	795	677	579	499	429	368	305	228
-15°	1293	1083	912	773	661	568	490	423	362	299	226
-17.5°	1231	1037	878	749	643	555	479	415	356	293	224
-20°	1173	990	839	721	622	539	468	406	349	287	222



REPORT NUMBER: P622174

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	1111	945	807	694	600	522	455	396	342	279	218
-25°	1043	895	771	666	579	505	442	384	333	272	215
-27.5°	979	844	731	637	556	488	427	373	323	265	211
-30°	916	796	693	605	532	468	412	361	312	259	206
-32.5°	849	745	654	576	509	450	396	349	303	253	203
-35°	788	696	616	545	484	429	381	337	293	245	199
-37.5°	729	648	578	515	459	409	365	323	284	239	194
-40°	671	600	540	485	434	388	348	311	276	232	189
-42.5°	615	557	504	453	410	368	333	298	263	224	184
-45°	567	515	467	426	385	349	316	283	251	218	178
-47.5°	518	474	434	396	363	329	299	270	239	211	174
-50°	474	437	403	370	339	311	283	255	227	200	168
-52.5°	433	401	372	343	317	292	266	242	215	190	162
-55°	395	368	342	318	295	273	249	226	203	181	157
-57.5°	360	335	315	294	273	254	233	212	192	171	150
-60°	324	307	289	271	253	235	218	199	179	160	143
-62.5°	294	278	262	246	232	217	204	185	167	151	134
-65°	265	251	238	224	212	200	188	172	156	142	126
-67.5°	235	224	213	204	193	183	172	159	145	131	116
-70°	206	198	190	183	174	165	157	146	134	118	105
-72.5°	176	170	167	163	155	148	142	133	118	105	94
-75°	140	140	142	139	134	131	122	112	101	92	82
-77.5°	111	113	115	116	111	106	100	92	84	77	70
-80°	84	88	92	92	88	83	78	73	68	62	56
-82.5°	63	66	68	68	66	63	60	56	52	48	43
-85°	43	44	46	48	45	44	40	38	35	32	29
-87.5°	21	22	23	23	23	22	21	20	17	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622174
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	12	10	7	5	2	1	0
85°	26	20	13	9	5	2	0
82.5°	38	28	21	13	9	4	0
80°	50	38	27	18	11	5	0
77.5°	61	46	34	22	13	6	0
75°	71	54	40	27	16	7	0
72.5°	81	61	45	31	18	9	0
70°	90	68	50	35	21	10	0
67.5°	98	74	55	38	23	11	0
65°	104	81	59	40	26	11	0
62.5°	110	85	62	43	28	12	0
60°	117	90	67	45	29	13	0
57.5°	122	94	70	48	31	15	0
55°	127	99	72	50	33	16	0
52.5°	132	102	76	51	34	16	0
50°	135	106	78	52	35	17	0
47.5°	140	109	79	54	37	18	0
45°	144	112	82	55	38	18	0
42.5°	148	115	83	56	38	20	0
40°	151	116	85	59	39	21	0
37.5°	154	118	87	60	40	21	0
35°	155	120	88	61	42	22	0
32.5°	157	122	89	63	42	22	0
30°	161	122	89	65	43	22	0
27.5°	163	123	92	65	43	23	0
25°	165	123	93	66	44	23	0
22.5°	166	124	94	67	44	23	0
20°	167	126	95	68	45	24	0
17.5°	168	128	96	68	45	24	0
15°	171	129	96	68	45	26	0
12.5°	172	129	96	70	45	26	0
10°	173	131	96	70	46	24	0
7.5°	173	131	98	70	46	24	0
5°	173	132	96	70	45	24	0
2.5°	171	132	96	68	45	24	0
0°	170	131	95	68	45	24	0
-2.5°	171	132	96	68	45	24	0
-5°	173	132	96	70	45	24	0
-7.5°	173	131	98	70	46	24	0
-10°	173	131	96	70	46	24	0
-12.5°	172	129	96	70	45	26	0
-15°	171	129	96	68	45	26	0
-17.5°	168	128	96	68	45	24	0
-20°	167	126	95	68	45	24	0



REPORT NUMBER: P622174

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	166	124	94	67	44	23	0
-25°	165	123	93	66	44	23	0
-27.5°	163	123	92	65	43	23	0
-30°	161	122	89	65	43	22	0
-32.5°	157	122	89	63	42	22	0
-35°	155	120	88	61	42	22	0
-37.5°	154	118	87	60	40	21	0
-40°	151	116	85	59	39	21	0
-42.5°	148	115	83	56	38	20	0
-45°	144	112	82	55	38	18	0
-47.5°	140	109	79	54	37	18	0
-50°	135	106	78	52	35	17	0
-52.5°	132	102	76	51	34	16	0
-55°	127	99	72	50	33	16	0
-57.5°	122	94	70	48	31	15	0
-60°	117	90	67	45	29	13	0
-62.5°	110	85	62	43	28	12	0
-65°	104	81	59	40	26	11	0
-67.5°	98	74	55	38	23	11	0
-70°	90	68	50	35	21	10	0
-72.5°	81	61	45	31	18	9	0
-75°	71	54	40	27	16	7	0
-77.5°	61	46	34	22	13	6	0
-80°	50	38	27	18	11	5	0
-82.5°	38	28	21	13	9	4	0
-85°	26	20	13	9	5	2	0
-87.5°	12	10	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)