

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: P622206

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622206
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

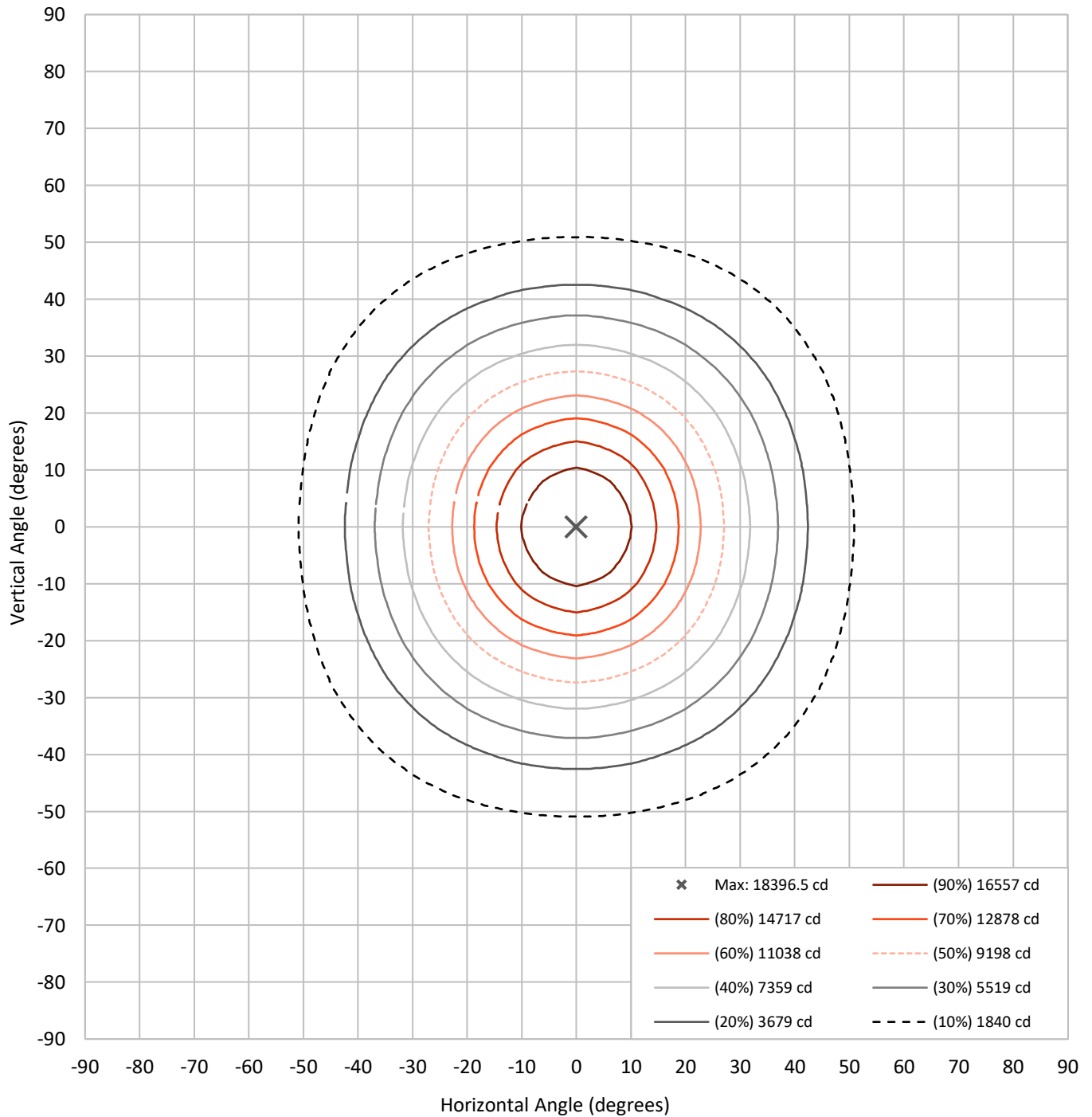
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19080.2 lumens	Max Intensity:	18396.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	122.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9173.8 lumens	Field Lumens:	16744.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 156.2
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: P622206
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

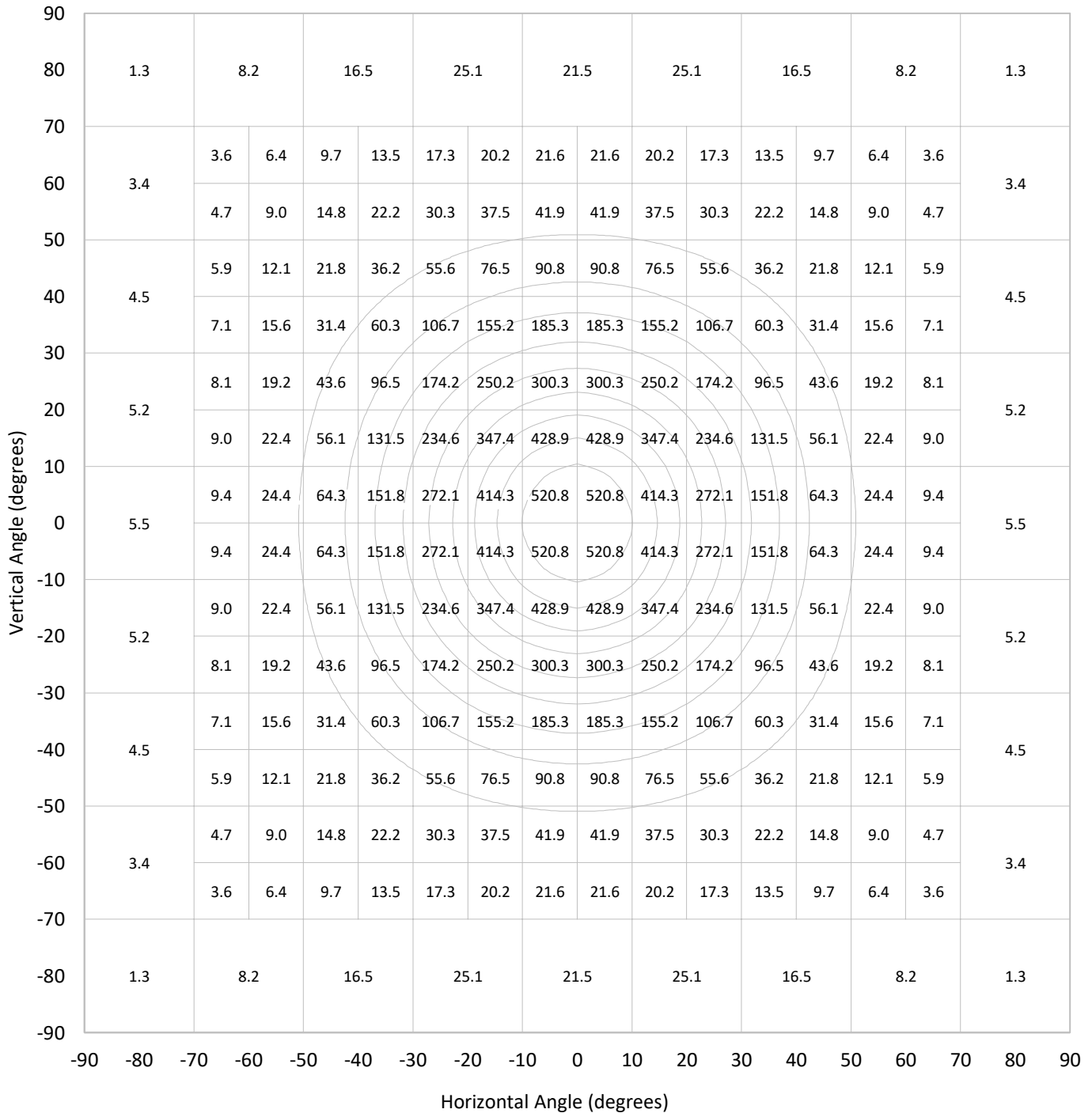
Iso-Candela Plot





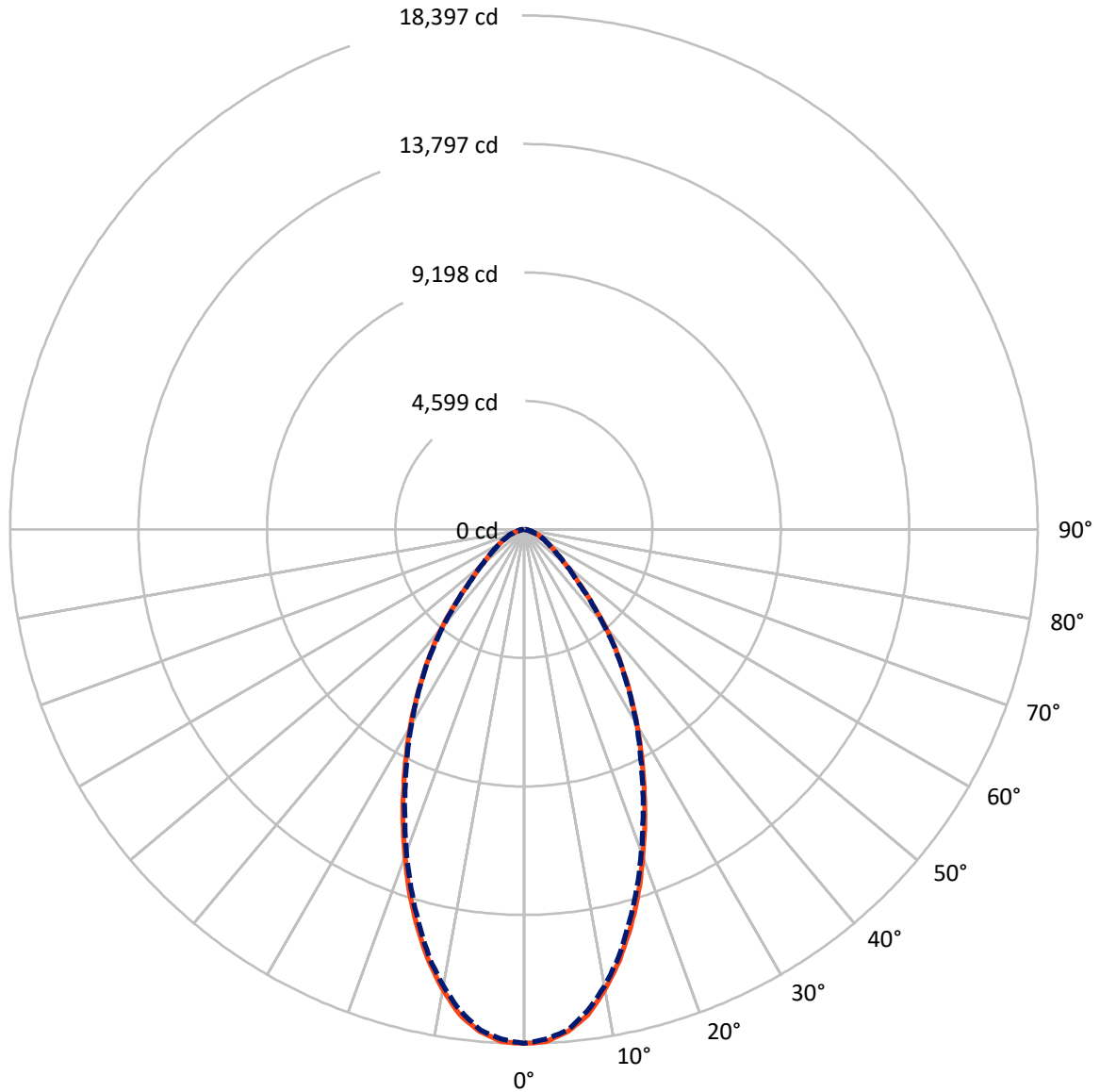
REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622206
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

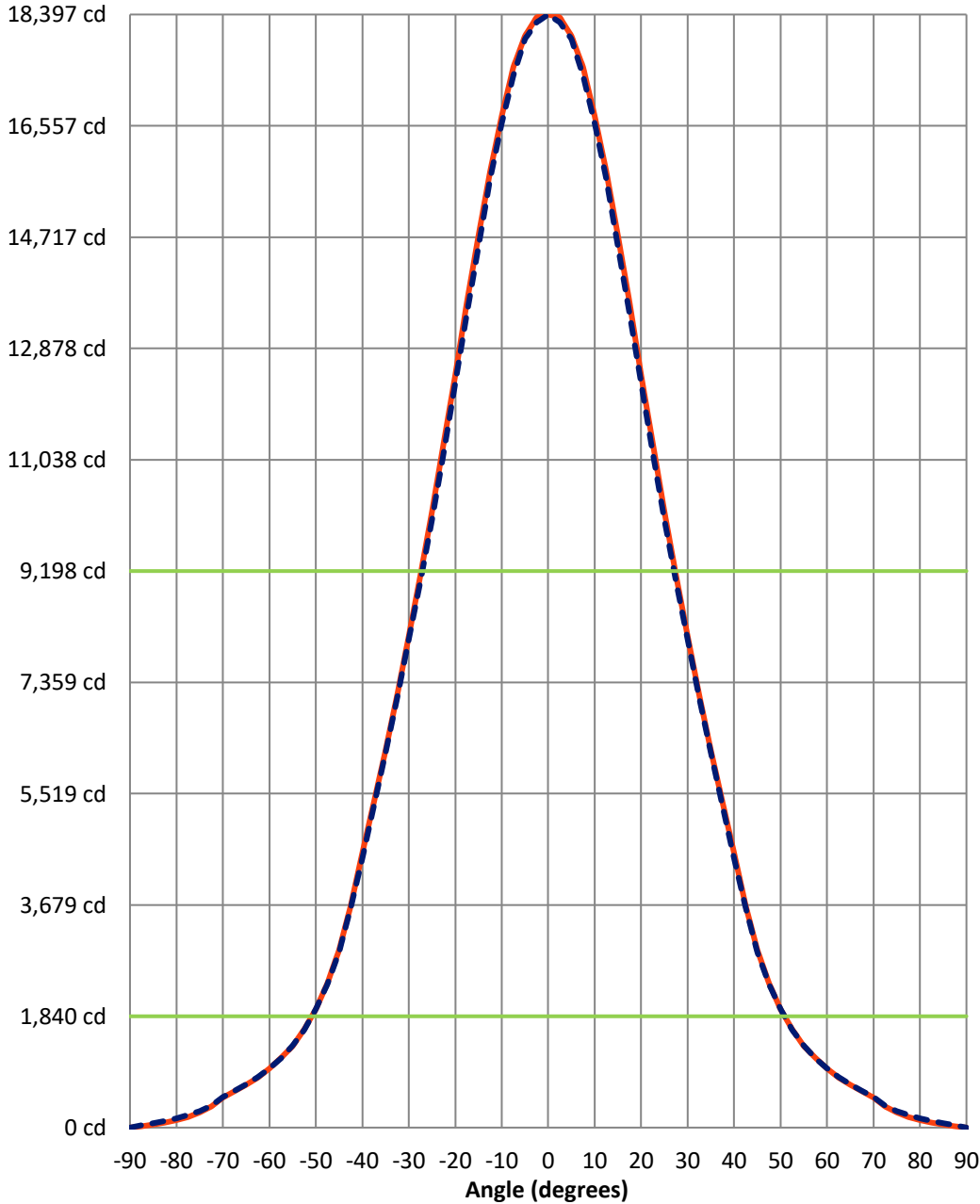
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 9173.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 16744.8
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2335.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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	27	31
85°	0	4	8	14	22	31	41	47	51	57	61
82.5°	0	6	14	22	33	45	61	69	76	84	90
80°	0	8	18	29	43	61	80	90	100	110	118
77.5°	0	10	22	35	55	75	98	112	124	135	147
75°	0	12	26	43	65	86	114	131	147	163	180
72.5°	0	14	29	49	73	98	129	151	169	190	214
70°	0	16	33	57	80	110	145	169	190	216	235
67.5°	0	18	37	61	88	120	157	186	210	233	255
65°	0	18	41	65	94	129	167	202	227	251	276
62.5°	0	20	45	69	100	137	176	216	243	269	298
60°	0	22	47	73	108	145	188	229	257	288	320
57.5°	0	24	49	76	112	151	196	241	274	308	341
55°	0	26	53	80	116	159	204	253	290	325	363
52.5°	0	26	55	82	122	165	212	261	306	345	388
50°	0	27	57	84	126	171	218	271	322	365	410
47.5°	0	29	59	86	127	175	225	280	339	384	433
45°	0	29	61	88	131	180	231	286	351	404	455
42.5°	0	31	61	90	133	184	237	296	361	423	478
40°	0	33	63	94	137	186	243	304	372	443	500
37.5°	0	33	65	96	139	190	247	312	384	457	520
35°	0	35	67	98	141	192	249	320	394	470	541
32.5°	0	35	67	102	143	196	253	325	406	486	561
30°	0	35	69	104	143	196	259	331	416	502	580
27.5°	0	37	69	104	147	198	263	339	425	520	600
25°	0	37	71	106	149	198	265	345	437	535	618
22.5°	0	37	71	108	151	200	267	351	449	549	637
20°	0	39	73	110	153	202	269	357	461	561	653
17.5°	0	39	73	110	155	206	271	361	470	572	667
15°	0	41	73	110	155	208	274	363	480	582	680
12.5°	0	41	73	112	155	208	276	367	490	592	690
10°	0	39	75	112	155	210	278	369	496	598	700
7.5°	0	39	75	112	157	210	278	369	502	604	706
5°	0	39	73	112	155	212	278	371	510	610	712
2.5°	0	39	73	110	155	212	274	367	508	610	716
0°	0	39	73	110	153	210	273	363	506	608	716
-2.5°	0	39	73	110	155	212	274	367	508	610	716
-5°	0	39	73	112	155	212	278	371	510	610	712
-7.5°	0	39	75	112	157	210	278	369	502	604	706
-10°	0	39	75	112	155	210	278	369	496	598	700
-12.5°	0	41	73	112	155	208	276	367	490	592	690
-15°	0	41	73	110	155	208	274	363	480	582	680
-17.5°	0	39	73	110	155	206	271	361	470	572	667
-20°	0	39	73	110	153	202	269	357	461	561	653



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	37	71	108	151	200	267	351	449	549	637
-25°	0	37	71	106	149	198	265	345	437	535	618
-27.5°	0	37	69	104	147	198	263	339	425	520	600
-30°	0	35	69	104	143	196	259	331	416	502	580
-32.5°	0	35	67	102	143	196	253	325	406	486	561
-35°	0	35	67	98	141	192	249	320	394	470	541
-37.5°	0	33	65	96	139	190	247	312	384	457	520
-40°	0	33	63	94	137	186	243	304	372	443	500
-42.5°	0	31	61	90	133	184	237	296	361	423	478
-45°	0	29	61	88	131	180	231	286	351	404	455
-47.5°	0	29	59	86	127	175	225	280	339	384	433
-50°	0	27	57	84	126	171	218	271	322	365	410
-52.5°	0	26	55	82	122	165	212	261	306	345	388
-55°	0	26	53	80	116	159	204	253	290	325	363
-57.5°	0	24	49	76	112	151	196	241	274	308	341
-60°	0	22	47	73	108	145	188	229	257	288	320
-62.5°	0	20	45	69	100	137	176	216	243	269	298
-65°	0	18	41	65	94	129	167	202	227	251	276
-67.5°	0	18	37	61	88	120	157	186	210	233	255
-70°	0	16	33	57	80	110	145	169	190	216	235
-72.5°	0	14	29	49	73	98	129	151	169	190	214
-75°	0	12	26	43	65	86	114	131	147	163	180
-77.5°	0	10	22	35	55	75	98	112	124	135	147
-80°	0	8	18	29	43	61	80	90	100	110	118
-82.5°	0	6	14	22	33	45	61	69	76	84	90
-85°	0	4	8	14	22	31	41	47	51	57	61
-87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	27	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
85°	65	71	73	76	75	71	69	65	73	80	90
82.5°	96	102	106	110	110	106	102	96	108	120	133
80°	126	133	141	147	147	141	135	127	141	159	176
77.5°	161	171	178	186	184	182	178	175	188	206	224
75°	196	210	216	224	227	225	225	229	245	267	286
72.5°	227	237	249	263	269	273	282	294	310	327	343
70°	253	265	280	294	306	318	331	347	363	380	396
67.5°	276	294	310	327	343	361	378	396	414	433	453
65°	302	322	341	361	382	404	425	445	467	492	514
62.5°	327	349	372	396	421	447	472	498	527	555	582
60°	351	378	406	435	465	494	521	555	590	621	657
57.5°	374	408	439	472	506	539	578	616	657	698	737
55°	400	439	474	512	549	592	635	682	727	780	829
52.5°	427	469	510	551	598	645	696	751	810	870	931
50°	455	500	545	594	647	702	763	827	898	968	1043
47.5°	480	529	584	637	698	763	833	912	990	1078	1172
45°	508	561	619	684	751	827	912	998	1098	1198	1308
42.5°	535	592	659	727	810	896	988	1098	1209	1333	1466
40°	559	623	698	780	868	964	1078	1198	1335	1482	1647
37.5°	586	657	737	827	929	1041	1172	1311	1470	1649	1847
35°	612	690	778	876	990	1119	1266	1429	1613	1829	2070
32.5°	637	723	817	925	1051	1198	1364	1556	1774	2021	2323
30°	663	753	855	972	1113	1280	1472	1686	1937	2248	2607
27.5°	686	784	894	1023	1174	1357	1574	1829	2125	2476	2895
25°	710	812	931	1070	1239	1439	1676	1956	2311	2727	3225
22.5°	731	839	964	1115	1298	1519	1786	2105	2495	2958	3544
20°	753	866	1000	1159	1349	1592	1886	2243	2686	3230	3881
17.5°	770	892	1033	1204	1411	1666	1978	2380	2858	3481	4207
15°	788	914	1062	1243	1466	1741	2078	2499	3040	3719	4489
12.5°	802	931	1088	1278	1513	1803	2164	2621	3217	3942	4734
10°	812	947	1108	1306	1553	1854	2235	2719	3360	4124	4938
7.5°	821	959	1123	1327	1582	1894	2290	2795	3470	4265	5095
5°	829	968	1135	1343	1602	1923	2331	2844	3548	4365	5206
2.5°	835	976	1145	1357	1617	1954	2368	2897	3623	4450	5306
0°	835	978	1145	1357	1615	1960	2374	2901	3632	4448	5320
-2.5°	835	976	1145	1357	1617	1954	2368	2897	3623	4450	5306
-5°	829	968	1135	1343	1602	1923	2331	2844	3548	4365	5206
-7.5°	821	959	1123	1327	1582	1894	2290	2795	3470	4265	5095
-10°	812	947	1108	1306	1553	1854	2235	2719	3360	4124	4938
-12.5°	802	931	1088	1278	1513	1803	2164	2621	3217	3942	4734
-15°	788	914	1062	1243	1466	1741	2078	2499	3040	3719	4489
-17.5°	770	892	1033	1204	1411	1666	1978	2380	2858	3481	4207
-20°	753	866	1000	1159	1349	1592	1886	2243	2686	3230	3881



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	731	839	964	1115	1298	1519	1786	2105	2495	2958	3544
-25°	710	812	931	1070	1239	1439	1676	1956	2311	2727	3225
-27.5°	686	784	894	1023	1174	1357	1574	1829	2125	2476	2895
-30°	663	753	855	972	1113	1280	1472	1686	1937	2248	2607
-32.5°	637	723	817	925	1051	1198	1364	1556	1774	2021	2323
-35°	612	690	778	876	990	1119	1266	1429	1613	1829	2070
-37.5°	586	657	737	827	929	1041	1172	1311	1470	1649	1847
-40°	559	623	698	780	868	964	1078	1198	1335	1482	1647
-42.5°	535	592	659	727	810	896	988	1098	1209	1333	1466
-45°	508	561	619	684	751	827	912	998	1098	1198	1308
-47.5°	480	529	584	637	698	763	833	912	990	1078	1172
-50°	455	500	545	594	647	702	763	827	898	968	1043
-52.5°	427	469	510	551	598	645	696	751	810	870	931
-55°	400	439	474	512	549	592	635	682	727	780	829
-57.5°	374	408	439	472	506	539	578	616	657	698	737
-60°	351	378	406	435	465	494	521	555	590	621	657
-62.5°	327	349	372	396	421	447	472	498	527	555	582
-65°	302	322	341	361	382	404	425	445	467	492	514
-67.5°	276	294	310	327	343	361	378	396	414	433	453
-70°	253	265	280	294	306	318	331	347	363	380	396
-72.5°	227	237	249	263	269	273	282	294	310	327	343
-75°	196	210	216	224	227	225	225	229	245	267	286
-77.5°	161	171	178	186	184	182	178	175	188	206	224
-80°	126	133	141	147	147	141	135	127	141	159	176
-82.5°	96	102	106	110	110	106	102	96	108	120	133
-85°	65	71	73	76	75	71	69	65	73	80	90
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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°	98	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80
82.5°	147	153	157	163	167	167	165	163	159	143	126
80°	194	204	210	216	222	220	218	214	212	192	173
77.5°	241	253	261	267	273	274	273	273	271	253	231
75°	302	312	320	327	335	339	341	341	341	325	306
72.5°	357	369	380	392	402	408	414	418	421	414	402
70°	414	427	441	455	469	478	486	494	498	500	500
67.5°	472	490	508	525	541	555	565	574	582	590	594
65°	537	561	582	602	619	637	651	665	676	686	692
62.5°	610	637	663	688	708	729	751	770	786	800	810
60°	690	723	755	786	817	843	870	894	914	931	947
57.5°	780	821	861	902	937	970	1004	1037	1066	1090	1110
55°	880	931	982	1031	1080	1125	1168	1211	1251	1282	1309
52.5°	996	1057	1121	1182	1249	1308	1362	1421	1474	1521	1560
50°	1119	1198	1282	1360	1447	1529	1603	1678	1752	1817	1870
47.5°	1264	1358	1468	1576	1682	1794	1898	1996	2097	2184	2256
45°	1421	1553	1682	1827	1960	2111	2254	2397	2523	2648	2754
42.5°	1607	1772	1937	2123	2305	2495	2697	2878	3066	3250	3403
40°	1829	2023	2250	2474	2727	2966	3252	3505	3744	3977	4175
37.5°	2072	2329	2609	2893	3236	3574	3909	4226	4510	4771	4979
35°	2352	2676	3009	3423	3830	4242	4626	4987	5310	5575	5794
32.5°	2674	3056	3517	3997	4469	4926	5385	5741	6079	6381	6639
30°	3015	3513	4050	4587	5102	5598	6061	6490	6882	7221	7512
27.5°	3415	3991	4589	5165	5718	6253	6778	7268	7698	8055	8415
25°	3811	4471	5110	5720	6318	6916	7494	8045	8547	8984	9374
22.5°	4228	4918	5593	6239	6918	7568	8202	8829	9405	9909	10348
20°	4614	5355	6043	6765	7500	8205	8917	9595	10238	10846	11346
17.5°	4959	5714	6465	7225	8027	8827	9599	10334	11067	11775	12398
15°	5267	6059	6829	7659	8523	9384	10244	11054	11879	12663	13361
12.5°	5540	6357	7176	8058	8962	9858	10801	11742	12657	13502	14259
10°	5765	6614	7492	8405	9344	10291	11307	12351	13331	14229	15052
7.5°	5936	6808	7725	8674	9664	10677	11738	12802	13839	14804	15666
5°	6057	6937	7880	8848	9879	10938	12069	13204	14262	15260	16142
2.5°	6167	7053	8013	8944	9995	11093	12226	13402	14484	15509	16491
0°	6196	7100	8070	9027	10048	11150	12304	13453	14562	15676	16599
-2.5°	6167	7053	8013	8944	9995	11093	12226	13402	14484	15509	16491
-5°	6057	6937	7880	8848	9879	10938	12069	13204	14262	15260	16142
-7.5°	5936	6808	7725	8674	9664	10677	11738	12802	13839	14804	15666
-10°	5765	6614	7492	8405	9344	10291	11307	12351	13331	14229	15052
-12.5°	5540	6357	7176	8058	8962	9858	10801	11742	12657	13502	14259
-15°	5267	6059	6829	7659	8523	9384	10244	11054	11879	12663	13361
-17.5°	4959	5714	6465	7225	8027	8827	9599	10334	11067	11775	12398
-20°	4614	5355	6043	6765	7500	8205	8917	9595	10238	10846	11346



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4228	4918	5593	6239	6918	7568	8202	8829	9405	9909	10348
-25°	3811	4471	5110	5720	6318	6916	7494	8045	8547	8984	9374
-27.5°	3415	3991	4589	5165	5718	6253	6778	7268	7698	8055	8415
-30°	3015	3513	4050	4587	5102	5598	6061	6490	6882	7221	7512
-32.5°	2674	3056	3517	3997	4469	4926	5385	5741	6079	6381	6639
-35°	2352	2676	3009	3423	3830	4242	4626	4987	5310	5575	5794
-37.5°	2072	2329	2609	2893	3236	3574	3909	4226	4510	4771	4979
-40°	1829	2023	2250	2474	2727	2966	3252	3505	3744	3977	4175
-42.5°	1607	1772	1937	2123	2305	2495	2697	2878	3066	3250	3403
-45°	1421	1553	1682	1827	1960	2111	2254	2397	2523	2648	2754
-47.5°	1264	1358	1468	1576	1682	1794	1898	1996	2097	2184	2256
-50°	1119	1198	1282	1360	1447	1529	1603	1678	1752	1817	1870
-52.5°	996	1057	1121	1182	1249	1308	1362	1421	1474	1521	1560
-55°	880	931	982	1031	1080	1125	1168	1211	1251	1282	1309
-57.5°	780	821	861	902	937	970	1004	1037	1066	1090	1110
-60°	690	723	755	786	817	843	870	894	914	931	947
-62.5°	610	637	663	688	708	729	751	770	786	800	810
-65°	537	561	582	602	619	637	651	665	676	686	692
-67.5°	472	490	508	525	541	555	565	574	582	590	594
-70°	414	427	441	455	469	478	486	494	498	500	500
-72.5°	357	369	380	392	402	408	414	418	421	414	402
-75°	302	312	320	327	335	339	341	341	341	325	306
-77.5°	241	253	261	267	273	274	273	273	271	253	231
-80°	194	204	210	216	222	220	218	214	212	192	173
-82.5°	147	153	157	163	167	167	165	163	159	143	126
-85°	98	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80
-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: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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°	33	27	26	22	26	27	33	41	47	53	51
85°	69	57	55	51	55	57	69	80	90	100	100
82.5°	110	90	86	82	86	90	110	126	143	159	163
80°	155	131	127	124	127	131	155	173	192	212	214
77.5°	210	188	180	175	180	188	210	231	253	271	273
75°	284	263	257	251	257	263	284	306	325	341	341
72.5°	388	378	363	349	363	378	388	402	414	421	418
70°	502	506	502	496	502	506	502	500	500	498	494
67.5°	596	600	600	602	600	600	596	594	590	582	574
65°	698	700	706	708	706	700	698	692	686	676	665
62.5°	815	821	825	825	825	821	815	810	800	786	770
60°	957	964	974	976	974	964	957	947	931	914	894
57.5°	1125	1135	1149	1153	1149	1135	1125	1110	1090	1066	1037
55°	1329	1343	1351	1347	1351	1343	1329	1309	1282	1251	1211
52.5°	1594	1617	1633	1625	1633	1617	1594	1560	1521	1474	1421
50°	1913	1943	1962	1956	1962	1943	1913	1870	1817	1752	1678
47.5°	2313	2354	2388	2390	2388	2354	2313	2256	2184	2097	1996
45°	2838	2899	2944	2936	2944	2899	2838	2754	2648	2523	2397
42.5°	3521	3605	3672	3666	3672	3605	3521	3403	3250	3066	2878
40°	4322	4426	4514	4538	4514	4426	4322	4175	3977	3744	3505
37.5°	5148	5281	5393	5381	5393	5281	5148	4979	4771	4510	4226
35°	5977	6116	6226	6235	6226	6116	5977	5794	5575	5310	4987
32.5°	6845	7000	7129	7147	7129	7000	6845	6639	6381	6079	5741
30°	7751	7937	8092	8123	8092	7937	7751	7512	7221	6882	6490
27.5°	8703	8925	9072	9129	9072	8925	8703	8415	8055	7698	7268
25°	9685	9927	10091	10183	10091	9927	9685	9374	8984	8547	8045
22.5°	10711	10997	11210	11312	11210	10997	10711	10348	9909	9405	8829
20°	11769	12081	12330	12436	12330	12081	11769	11346	10846	10238	9595
17.5°	12847	13228	13504	13639	13504	13228	12847	12398	11775	11067	10334
15°	13894	14298	14598	14743	14598	14298	13894	13361	12663	11879	11054
12.5°	14864	15292	15592	15801	15592	15292	14864	14259	13502	12657	11742
10°	15731	16197	16501	16719	16501	16197	15731	15052	14229	13331	12351
7.5°	16380	16970	17313	17526	17313	16970	16380	15666	14804	13839	12802
5°	16877	17528	17840	18042	17840	17528	16877	16142	15260	14262	13204
2.5°	17242	17756	18146	18348	18146	17756	17242	16491	15509	14484	13402
0°	17385	17989	18265	18397	18265	17989	17385	16599	15676	14562	13453
-2.5°	17242	17756	18146	18348	18146	17756	17242	16491	15509	14484	13402
-5°	16877	17528	17840	18042	17840	17528	16877	16142	15260	14262	13204
-7.5°	16380	16970	17313	17526	17313	16970	16380	15666	14804	13839	12802
-10°	15731	16197	16501	16719	16501	16197	15731	15052	14229	13331	12351
-12.5°	14864	15292	15592	15801	15592	15292	14864	14259	13502	12657	11742
-15°	13894	14298	14598	14743	14598	14298	13894	13361	12663	11879	11054
-17.5°	12847	13228	13504	13639	13504	13228	12847	12398	11775	11067	10334
-20°	11769	12081	12330	12436	12330	12081	11769	11346	10846	10238	9595



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	10711	10997	11210	11312	11210	10997	10711	10348	9909	9405	8829
-25°	9685	9927	10091	10183	10091	9927	9685	9374	8984	8547	8045
-27.5°	8703	8925	9072	9129	9072	8925	8703	8415	8055	7698	7268
-30°	7751	7937	8092	8123	8092	7937	7751	7512	7221	6882	6490
-32.5°	6845	7000	7129	7147	7129	7000	6845	6639	6381	6079	5741
-35°	5977	6116	6226	6235	6226	6116	5977	5794	5575	5310	4987
-37.5°	5148	5281	5393	5381	5393	5281	5148	4979	4771	4510	4226
-40°	4322	4426	4514	4538	4514	4426	4322	4175	3977	3744	3505
-42.5°	3521	3605	3672	3666	3672	3605	3521	3403	3250	3066	2878
-45°	2838	2899	2944	2936	2944	2899	2838	2754	2648	2523	2397
-47.5°	2313	2354	2388	2390	2388	2354	2313	2256	2184	2097	1996
-50°	1913	1943	1962	1956	1962	1943	1913	1870	1817	1752	1678
-52.5°	1594	1617	1633	1625	1633	1617	1594	1560	1521	1474	1421
-55°	1329	1343	1351	1347	1351	1343	1329	1309	1282	1251	1211
-57.5°	1125	1135	1149	1153	1149	1135	1125	1110	1090	1066	1037
-60°	957	964	974	976	974	964	957	947	931	914	894
-62.5°	815	821	825	825	825	821	815	810	800	786	770
-65°	698	700	706	708	706	700	698	692	686	676	665
-67.5°	596	600	600	602	600	600	596	594	590	582	574
-70°	502	506	502	496	502	506	502	500	500	498	494
-72.5°	388	378	363	349	363	378	388	402	414	421	418
-75°	284	263	257	251	257	263	284	306	325	341	341
-77.5°	210	188	180	175	180	188	210	231	253	271	273
-80°	155	131	127	124	127	131	155	173	192	212	214
-82.5°	110	90	86	82	86	90	110	126	143	159	163
-85°	69	57	55	51	55	57	69	80	90	100	100
-87.5°	33	27	26	22	26	27	33	41	47	53	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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	39	35	31
85°	100	100	100	100	100	100	98	90	80	73	65
82.5°	165	167	167	163	157	153	147	133	120	108	96
80°	218	220	222	216	210	204	194	176	159	141	127
77.5°	273	274	273	267	261	253	241	224	206	188	175
75°	341	339	335	327	320	312	302	286	267	245	229
72.5°	414	408	402	392	380	369	357	343	327	310	294
70°	486	478	469	455	441	427	414	396	380	363	347
67.5°	565	555	541	525	508	490	472	453	433	414	396
65°	651	637	619	602	582	561	537	514	492	467	445
62.5°	751	729	708	688	663	637	610	582	555	527	498
60°	870	843	817	786	755	723	690	657	621	590	555
57.5°	1004	970	937	902	861	821	780	737	698	657	616
55°	1168	1125	1080	1031	982	931	880	829	780	727	682
52.5°	1362	1308	1249	1182	1121	1057	996	931	870	810	751
50°	1603	1529	1447	1360	1282	1198	1119	1043	968	898	827
47.5°	1898	1794	1682	1576	1468	1358	1264	1172	1078	990	912
45°	2254	2111	1960	1827	1682	1553	1421	1308	1198	1098	998
42.5°	2697	2495	2305	2123	1937	1772	1607	1466	1333	1209	1098
40°	3252	2966	2727	2474	2250	2023	1829	1647	1482	1335	1198
37.5°	3909	3574	3236	2893	2609	2329	2072	1847	1649	1470	1311
35°	4626	4242	3830	3423	3009	2676	2352	2070	1829	1613	1429
32.5°	5385	4926	4469	3997	3517	3056	2674	2323	2021	1774	1556
30°	6061	5598	5102	4587	4050	3513	3015	2607	2248	1937	1686
27.5°	6778	6253	5718	5165	4589	3991	3415	2895	2476	2125	1829
25°	7494	6916	6318	5720	5110	4471	3811	3225	2727	2311	1956
22.5°	8202	7568	6918	6239	5593	4918	4228	3544	2958	2495	2105
20°	8917	8205	7500	6765	6043	5355	4614	3881	3230	2686	2243
17.5°	9599	8827	8027	7225	6465	5714	4959	4207	3481	2858	2380
15°	10244	9384	8523	7659	6829	6059	5267	4489	3719	3040	2499
12.5°	10801	9858	8962	8058	7176	6357	5540	4734	3942	3217	2621
10°	11307	10291	9344	8405	7492	6614	5765	4938	4124	3360	2719
7.5°	11738	10677	9664	8674	7725	6808	5936	5095	4265	3470	2795
5°	12069	10938	9879	8848	7880	6937	6057	5206	4365	3548	2844
2.5°	12226	11093	9995	8944	8013	7053	6167	5306	4450	3623	2897
0°	12304	11150	10048	9027	8070	7100	6196	5320	4448	3632	2901
-2.5°	12226	11093	9995	8944	8013	7053	6167	5306	4450	3623	2897
-5°	12069	10938	9879	8848	7880	6937	6057	5206	4365	3548	2844
-7.5°	11738	10677	9664	8674	7725	6808	5936	5095	4265	3470	2795
-10°	11307	10291	9344	8405	7492	6614	5765	4938	4124	3360	2719
-12.5°	10801	9858	8962	8058	7176	6357	5540	4734	3942	3217	2621
-15°	10244	9384	8523	7659	6829	6059	5267	4489	3719	3040	2499
-17.5°	9599	8827	8027	7225	6465	5714	4959	4207	3481	2858	2380
-20°	8917	8205	7500	6765	6043	5355	4614	3881	3230	2686	2243



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8202	7568	6918	6239	5593	4918	4228	3544	2958	2495	2105
-25°	7494	6916	6318	5720	5110	4471	3811	3225	2727	2311	1956
-27.5°	6778	6253	5718	5165	4589	3991	3415	2895	2476	2125	1829
-30°	6061	5598	5102	4587	4050	3513	3015	2607	2248	1937	1686
-32.5°	5385	4926	4469	3997	3517	3056	2674	2323	2021	1774	1556
-35°	4626	4242	3830	3423	3009	2676	2352	2070	1829	1613	1429
-37.5°	3909	3574	3236	2893	2609	2329	2072	1847	1649	1470	1311
-40°	3252	2966	2727	2474	2250	2023	1829	1647	1482	1335	1198
-42.5°	2697	2495	2305	2123	1937	1772	1607	1466	1333	1209	1098
-45°	2254	2111	1960	1827	1682	1553	1421	1308	1198	1098	998
-47.5°	1898	1794	1682	1576	1468	1358	1264	1172	1078	990	912
-50°	1603	1529	1447	1360	1282	1198	1119	1043	968	898	827
-52.5°	1362	1308	1249	1182	1121	1057	996	931	870	810	751
-55°	1168	1125	1080	1031	982	931	880	829	780	727	682
-57.5°	1004	970	937	902	861	821	780	737	698	657	616
-60°	870	843	817	786	755	723	690	657	621	590	555
-62.5°	751	729	708	688	663	637	610	582	555	527	498
-65°	651	637	619	602	582	561	537	514	492	467	445
-67.5°	565	555	541	525	508	490	472	453	433	414	396
-70°	486	478	469	455	441	427	414	396	380	363	347
-72.5°	414	408	402	392	380	369	357	343	327	310	294
-75°	341	339	335	327	320	312	302	286	267	245	229
-77.5°	273	274	273	267	261	253	241	224	206	188	175
-80°	218	220	222	216	210	204	194	176	159	141	127
-82.5°	165	167	167	163	157	153	147	133	120	108	96
-85°	100	100	100	100	100	100	98	90	80	73	65
-87.5°	49	49	47	49	49	49	49	43	39	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	26	24
85°	69	71	75	76	73	71	65	61	57	51	47
82.5°	102	106	110	110	106	102	96	90	84	76	69
80°	135	141	147	147	141	133	126	118	110	100	90
77.5°	178	182	184	186	178	171	161	147	135	124	112
75°	225	225	227	224	216	210	196	180	163	147	131
72.5°	282	273	269	263	249	237	227	214	190	169	151
70°	331	318	306	294	280	265	253	235	216	190	169
67.5°	378	361	343	327	310	294	276	255	233	210	186
65°	425	404	382	361	341	322	302	276	251	227	202
62.5°	472	447	421	396	372	349	327	298	269	243	216
60°	521	494	465	435	406	378	351	320	288	257	229
57.5°	578	539	506	472	439	408	374	341	308	274	241
55°	635	592	549	512	474	439	400	363	325	290	253
52.5°	696	645	598	551	510	469	427	388	345	306	261
50°	763	702	647	594	545	500	455	410	365	322	271
47.5°	833	763	698	637	584	529	480	433	384	339	280
45°	912	827	751	684	619	561	508	455	404	351	286
42.5°	988	896	810	727	659	592	535	478	423	361	296
40°	1078	964	868	780	698	623	559	500	443	372	304
37.5°	1172	1041	929	827	737	657	586	520	457	384	312
35°	1266	1119	990	876	778	690	612	541	470	394	320
32.5°	1364	1198	1051	925	817	723	637	561	486	406	325
30°	1472	1280	1113	972	855	753	663	580	502	416	331
27.5°	1574	1357	1174	1023	894	784	686	600	520	425	339
25°	1676	1439	1239	1070	931	812	710	618	535	437	345
22.5°	1786	1519	1298	1115	964	839	731	637	549	449	351
20°	1886	1592	1349	1159	1000	866	753	653	561	461	357
17.5°	1978	1666	1411	1204	1033	892	770	667	572	470	361
15°	2078	1741	1466	1243	1062	914	788	680	582	480	363
12.5°	2164	1803	1513	1278	1088	931	802	690	592	490	367
10°	2235	1854	1553	1306	1108	947	812	700	598	496	369
7.5°	2290	1894	1582	1327	1123	959	821	706	604	502	369
5°	2331	1923	1602	1343	1135	968	829	712	610	510	371
2.5°	2368	1954	1617	1357	1145	976	835	716	610	508	367
0°	2374	1960	1615	1357	1145	978	835	716	608	506	363
-2.5°	2368	1954	1617	1357	1145	976	835	716	610	508	367
-5°	2331	1923	1602	1343	1135	968	829	712	610	510	371
-7.5°	2290	1894	1582	1327	1123	959	821	706	604	502	369
-10°	2235	1854	1553	1306	1108	947	812	700	598	496	369
-12.5°	2164	1803	1513	1278	1088	931	802	690	592	490	367
-15°	2078	1741	1466	1243	1062	914	788	680	582	480	363
-17.5°	1978	1666	1411	1204	1033	892	770	667	572	470	361
-20°	1886	1592	1349	1159	1000	866	753	653	561	461	357



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1786	1519	1298	1115	964	839	731	637	549	449	351
-25°	1676	1439	1239	1070	931	812	710	618	535	437	345
-27.5°	1574	1357	1174	1023	894	784	686	600	520	425	339
-30°	1472	1280	1113	972	855	753	663	580	502	416	331
-32.5°	1364	1198	1051	925	817	723	637	561	486	406	325
-35°	1266	1119	990	876	778	690	612	541	470	394	320
-37.5°	1172	1041	929	827	737	657	586	520	457	384	312
-40°	1078	964	868	780	698	623	559	500	443	372	304
-42.5°	988	896	810	727	659	592	535	478	423	361	296
-45°	912	827	751	684	619	561	508	455	404	351	286
-47.5°	833	763	698	637	584	529	480	433	384	339	280
-50°	763	702	647	594	545	500	455	410	365	322	271
-52.5°	696	645	598	551	510	469	427	388	345	306	261
-55°	635	592	549	512	474	439	400	363	325	290	253
-57.5°	578	539	506	472	439	408	374	341	308	274	241
-60°	521	494	465	435	406	378	351	320	288	257	229
-62.5°	472	447	421	396	372	349	327	298	269	243	216
-65°	425	404	382	361	341	322	302	276	251	227	202
-67.5°	378	361	343	327	310	294	276	255	233	210	186
-70°	331	318	306	294	280	265	253	235	216	190	169
-72.5°	282	273	269	263	249	237	227	214	190	169	151
-75°	225	225	227	224	216	210	196	180	163	147	131
-77.5°	178	182	184	186	178	171	161	147	135	124	112
-80°	135	141	147	147	141	133	126	118	110	100	90
-82.5°	102	106	110	110	106	102	96	90	84	76	69
-85°	69	71	75	76	73	71	65	61	57	51	47
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	26	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622206
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-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	31	22	14	8	4	0
82.5°	61	45	33	22	14	6	0
80°	80	61	43	29	18	8	0
77.5°	98	75	55	35	22	10	0
75°	114	86	65	43	26	12	0
72.5°	129	98	73	49	29	14	0
70°	145	110	80	57	33	16	0
67.5°	157	120	88	61	37	18	0
65°	167	129	94	65	41	18	0
62.5°	176	137	100	69	45	20	0
60°	188	145	108	73	47	22	0
57.5°	196	151	112	76	49	24	0
55°	204	159	116	80	53	26	0
52.5°	212	165	122	82	55	26	0
50°	218	171	126	84	57	27	0
47.5°	225	175	127	86	59	29	0
45°	231	180	131	88	61	29	0
42.5°	237	184	133	90	61	31	0
40°	243	186	137	94	63	33	0
37.5°	247	190	139	96	65	33	0
35°	249	192	141	98	67	35	0
32.5°	253	196	143	102	67	35	0
30°	259	196	143	104	69	35	0
27.5°	263	198	147	104	69	37	0
25°	265	198	149	106	71	37	0
22.5°	267	200	151	108	71	37	0
20°	269	202	153	110	73	39	0
17.5°	271	206	155	110	73	39	0
15°	274	208	155	110	73	41	0
12.5°	276	208	155	112	73	41	0
10°	278	210	155	112	75	39	0
7.5°	278	210	157	112	75	39	0
5°	278	212	155	112	73	39	0
2.5°	274	212	155	110	73	39	0
0°	273	210	153	110	73	39	0
-2.5°	274	212	155	110	73	39	0
-5°	278	212	155	112	73	39	0
-7.5°	278	210	157	112	75	39	0
-10°	278	210	155	112	75	39	0
-12.5°	276	208	155	112	73	41	0
-15°	274	208	155	110	73	41	0
-17.5°	271	206	155	110	73	39	0
-20°	269	202	153	110	73	39	0



REPORT NUMBER: P622206

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	267	200	151	108	71	37	0
-25°	265	198	149	106	71	37	0
-27.5°	263	198	147	104	69	37	0
-30°	259	196	143	104	69	35	0
-32.5°	253	196	143	102	67	35	0
-35°	249	192	141	98	67	35	0
-37.5°	247	190	139	96	65	33	0
-40°	243	186	137	94	63	33	0
-42.5°	237	184	133	90	61	31	0
-45°	231	180	131	88	61	29	0
-47.5°	225	175	127	86	59	29	0
-50°	218	171	126	84	57	27	0
-52.5°	212	165	122	82	55	26	0
-55°	204	159	116	80	53	26	0
-57.5°	196	151	112	76	49	24	0
-60°	188	145	108	73	47	22	0
-62.5°	176	137	100	69	45	20	0
-65°	167	129	94	65	41	18	0
-67.5°	157	120	88	61	37	18	0
-70°	145	110	80	57	33	16	0
-72.5°	129	98	73	49	29	14	0
-75°	114	86	65	43	26	12	0
-77.5°	98	75	55	35	22	10	0
-80°	80	61	43	29	18	8	0
-82.5°	61	45	33	22	14	6	0
-85°	41	31	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)