

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: P622251

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-750-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622251
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-750-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 5000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

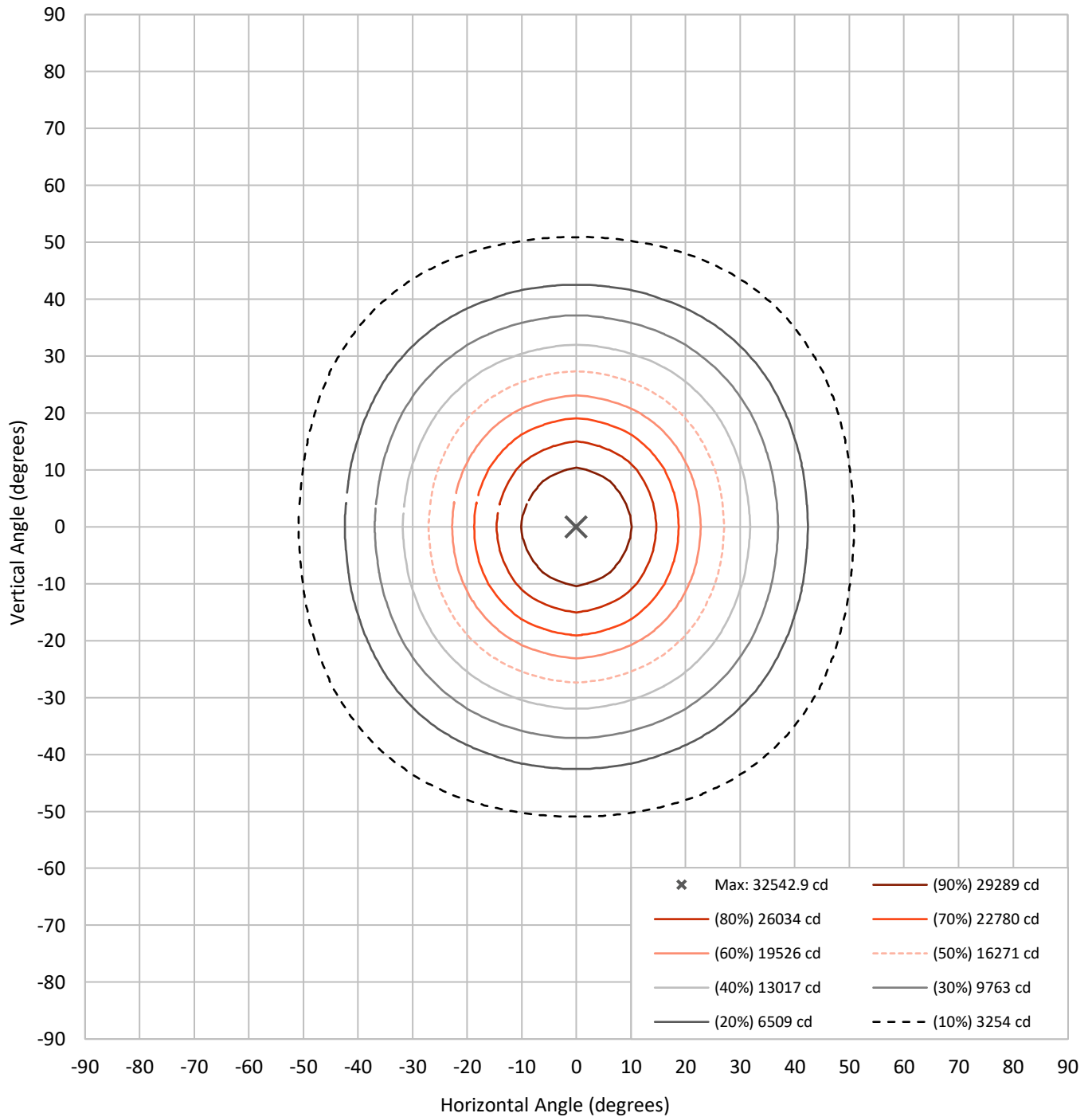
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	33752.4 lumens	Max Intensity:	32542.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	155.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	16228.2 lumens	Field Lumens:	29621 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 217.6
Input Voltage (V): 120
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622251
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

Iso-Candela Plot





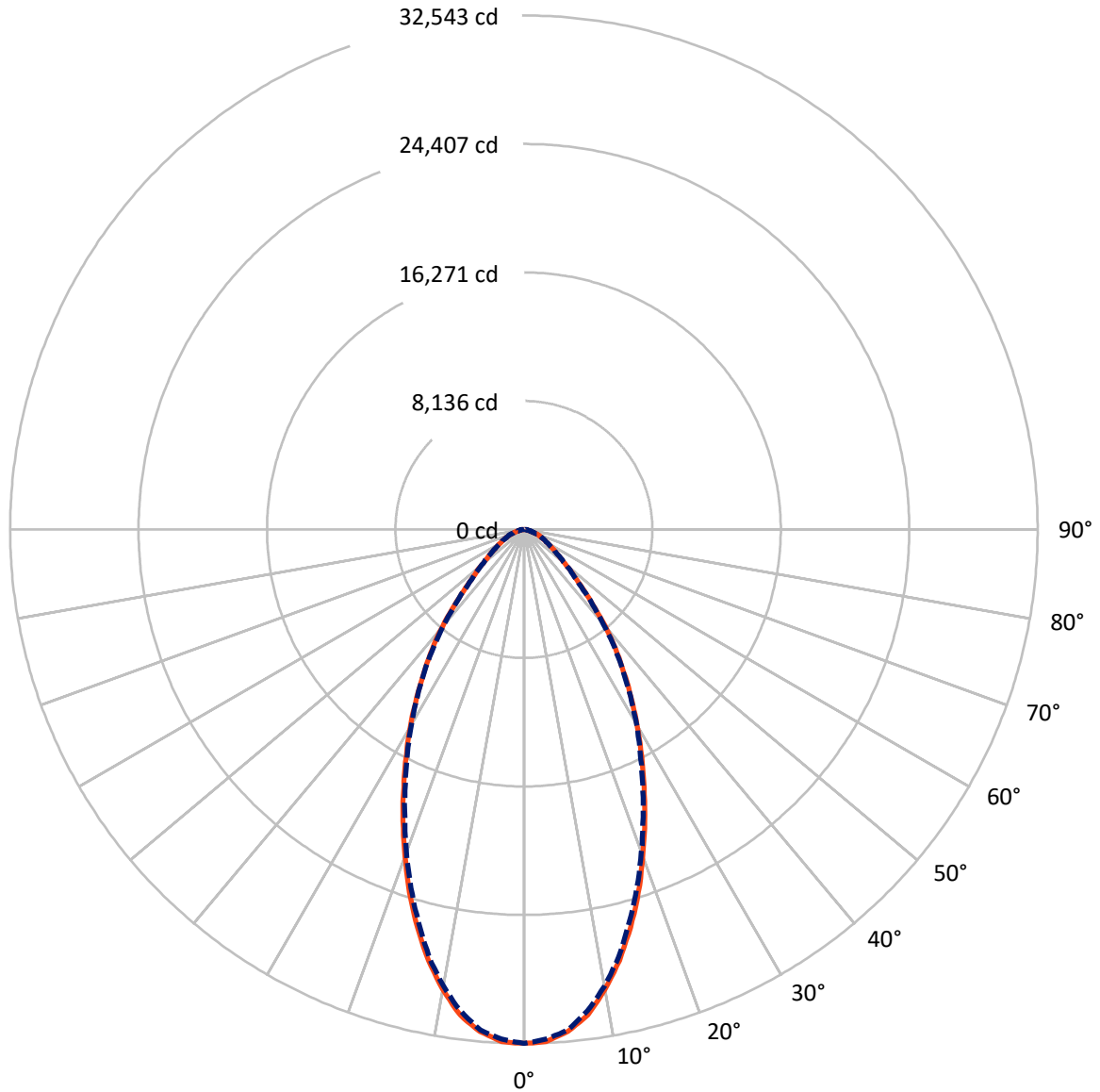
REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

Lumen Table

90	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
80	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
70	6.0	6.3	11.2	17.1	23.9	30.6	35.7	38.2	38.2	35.7	30.6	23.9	17.1	11.2	6.3	6.0
60		8.4	16.0	26.2	39.3	53.6	66.4	74.1	74.1	66.4	53.6	39.3	26.2	16.0	8.4	
50	8.0	10.5	21.4	38.6	64.1	98.3	135.4	160.6	160.6	135.4	98.3	64.1	38.6	21.4	10.5	8.0
40		12.5	27.6	55.6	106.7	188.7	274.5	327.8	327.8	274.5	188.7	106.7	55.6	27.6	12.5	
30	9.2	14.4	34.0	77.1	170.8	308.2	442.7	531.3	531.3	442.7	308.2	170.8	77.1	34.0	14.4	9.2
20		15.9	39.7	99.2	232.6	415.0	614.5	758.7	758.7	614.5	415.0	232.6	99.2	39.7	15.9	
10	9.7	16.7	43.1	113.7	268.5	481.3	732.9	921.2	921.2	732.9	481.3	268.5	113.7	43.1	16.7	9.7
0		16.7	43.1	113.7	268.5	481.3	732.9	921.2	921.2	732.9	481.3	268.5	113.7	43.1	16.7	
-10	9.2	15.9	39.7	99.2	232.6	415.0	614.5	758.7	758.7	614.5	415.0	232.6	99.2	39.7	15.9	9.2
-20		14.4	34.0	77.1	170.8	308.2	442.7	531.3	531.3	442.7	308.2	170.8	77.1	34.0	14.4	
-30	8.0	12.5	27.6	55.6	106.7	188.7	274.5	327.8	327.8	274.5	188.7	106.7	55.6	27.6	12.5	8.0
-40		10.5	21.4	38.6	64.1	98.3	135.4	160.6	160.6	135.4	98.3	64.1	38.6	21.4	10.5	
-50	6.0	8.4	16.0	26.2	39.3	53.6	66.4	74.1	74.1	66.4	53.6	39.3	26.2	16.0	8.4	6.0
-60		6.3	11.2	17.1	23.9	30.6	35.7	38.2	38.2	35.7	30.6	23.9	17.1	11.2	6.3	
-70	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
-80		2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4						
-90	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							

REPORT NUMBER: P622251
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

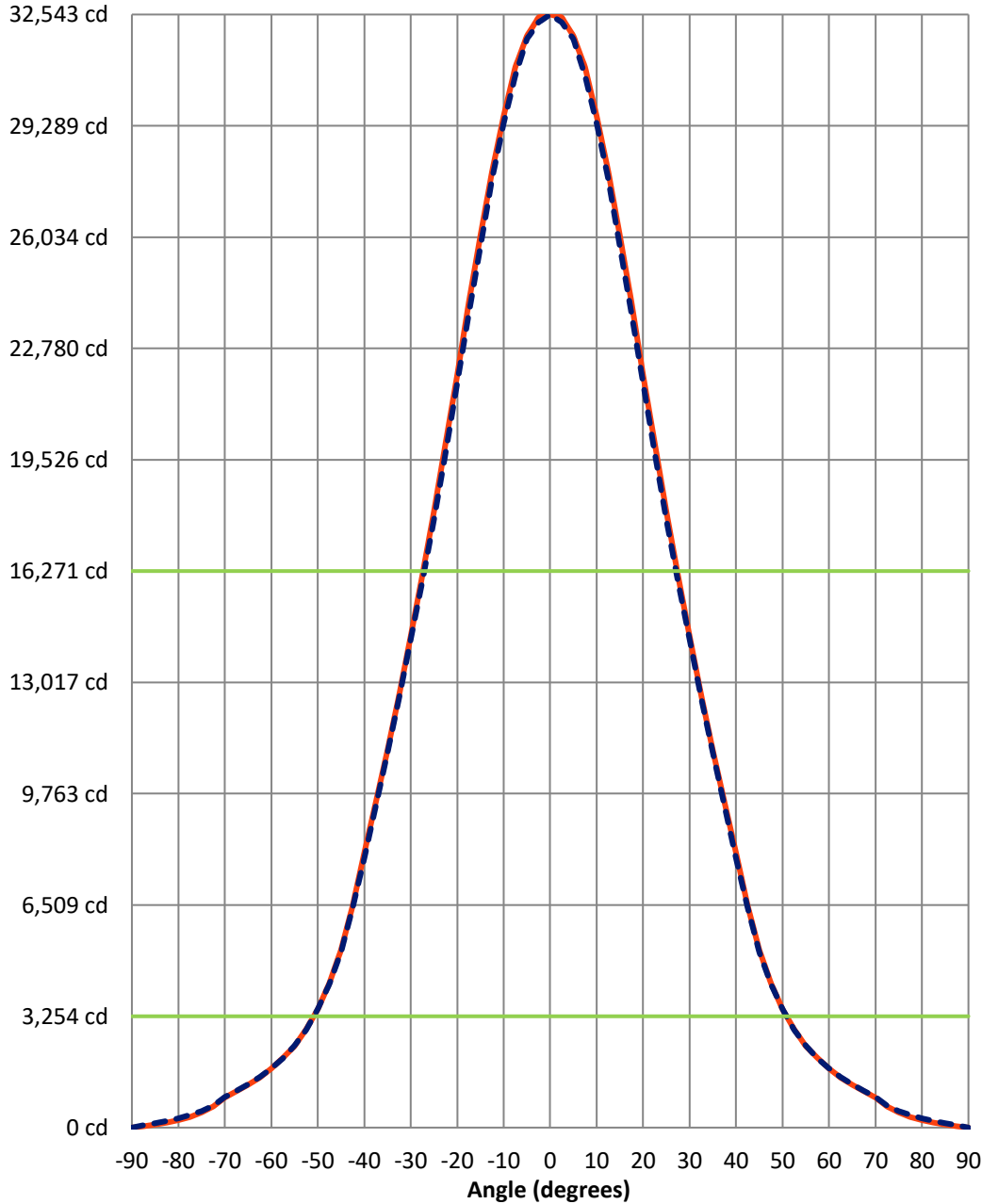
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622251
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 16228.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 29621
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 4131.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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	4	7	14	21	28	35	42	45	49	56
85°	0	7	14	24	38	56	73	83	90	101	108
82.5°	0	10	24	38	59	80	108	121	135	149	160
80°	0	14	31	52	76	108	142	160	177	194	208
77.5°	0	17	38	62	97	132	173	198	219	239	260
75°	0	21	45	76	114	153	201	232	260	288	319
72.5°	0	24	52	87	128	173	229	267	298	336	378
70°	0	28	59	101	142	194	257	298	336	381	416
67.5°	0	31	66	108	156	212	277	329	371	413	451
65°	0	31	73	114	166	229	295	357	402	444	489
62.5°	0	35	80	121	177	243	312	381	430	475	527
60°	0	38	83	128	191	257	333	406	454	510	565
57.5°	0	42	87	135	198	267	347	427	486	544	603
55°	0	45	94	142	205	281	361	447	513	576	642
52.5°	0	45	97	146	215	291	375	461	541	610	687
50°	0	49	101	149	222	302	385	479	569	645	725
47.5°	0	52	104	153	225	309	399	496	600	680	766
45°	0	52	108	156	232	319	409	506	621	714	805
42.5°	0	56	108	160	236	326	420	524	638	749	846
40°	0	59	111	166	243	329	430	538	659	784	884
37.5°	0	59	114	170	246	336	437	551	680	808	919
35°	0	62	118	173	250	340	440	565	697	832	957
32.5°	0	62	118	180	253	347	447	576	718	860	992
30°	0	62	121	184	253	347	458	586	735	888	1026
27.5°	0	66	121	184	260	350	465	600	753	919	1061
25°	0	66	125	187	264	350	468	610	773	947	1092
22.5°	0	66	125	191	267	354	472	621	794	971	1127
20°	0	69	128	194	271	357	475	631	815	992	1155
17.5°	0	69	128	194	274	364	479	638	832	1013	1179
15°	0	73	128	194	274	368	486	642	850	1030	1203
12.5°	0	73	128	198	274	368	489	648	867	1047	1221
10°	0	69	132	198	274	371	492	652	877	1058	1238
7.5°	0	69	132	198	277	371	492	652	888	1068	1248
5°	0	69	128	198	274	375	492	655	902	1078	1259
2.5°	0	69	128	194	274	375	486	648	898	1078	1266
0°	0	69	128	194	271	371	482	642	895	1075	1266
-2.5°	0	69	128	194	274	375	486	648	898	1078	1266
-5°	0	69	128	198	274	375	492	655	902	1078	1259
-7.5°	0	69	132	198	277	371	492	652	888	1068	1248
-10°	0	69	132	198	274	371	492	652	877	1058	1238
-12.5°	0	73	128	198	274	368	489	648	867	1047	1221
-15°	0	73	128	194	274	368	486	642	850	1030	1203
-17.5°	0	69	128	194	274	364	479	638	832	1013	1179
-20°	0	69	128	194	271	357	475	631	815	992	1155



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	66	125	191	267	354	472	621	794	971	1127
-25°	0	66	125	187	264	350	468	610	773	947	1092
-27.5°	0	66	121	184	260	350	465	600	753	919	1061
-30°	0	62	121	184	253	347	458	586	735	888	1026
-32.5°	0	62	118	180	253	347	447	576	718	860	992
-35°	0	62	118	173	250	340	440	565	697	832	957
-37.5°	0	59	114	170	246	336	437	551	680	808	919
-40°	0	59	111	166	243	329	430	538	659	784	884
-42.5°	0	56	108	160	236	326	420	524	638	749	846
-45°	0	52	108	156	232	319	409	506	621	714	805
-47.5°	0	52	104	153	225	309	399	496	600	680	766
-50°	0	49	101	149	222	302	385	479	569	645	725
-52.5°	0	45	97	146	215	291	375	461	541	610	687
-55°	0	45	94	142	205	281	361	447	513	576	642
-57.5°	0	42	87	135	198	267	347	427	486	544	603
-60°	0	38	83	128	191	257	333	406	454	510	565
-62.5°	0	35	80	121	177	243	312	381	430	475	527
-65°	0	31	73	114	166	229	295	357	402	444	489
-67.5°	0	31	66	108	156	212	277	329	371	413	451
-70°	0	28	59	101	142	194	257	298	336	381	416
-72.5°	0	24	52	87	128	173	229	267	298	336	378
-75°	0	21	45	76	114	153	201	232	260	288	319
-77.5°	0	17	38	62	97	132	173	198	219	239	260
-80°	0	14	31	52	76	108	142	160	177	194	208
-82.5°	0	10	24	38	59	80	108	121	135	149	160
-85°	0	7	14	24	38	56	73	83	90	101	108
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	45	49	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	59	62	66	66	66	62	59	56	62	69	76
85°	114	125	128	135	132	125	121	114	128	142	160
82.5°	170	180	187	194	194	187	180	170	191	212	236
80°	222	236	250	260	260	250	239	225	250	281	312
77.5°	284	302	316	329	326	323	316	309	333	364	395
75°	347	371	381	395	402	399	399	406	433	472	506
72.5°	402	420	440	465	475	482	499	520	548	579	607
70°	447	468	496	520	541	562	586	614	642	673	700
67.5°	489	520	548	579	607	638	669	700	732	766	801
65°	534	569	603	638	676	714	753	787	825	870	909
62.5°	579	617	659	700	746	791	836	881	933	981	1030
60°	621	669	718	770	822	874	922	981	1044	1099	1162
57.5°	662	721	777	836	895	954	1023	1089	1162	1234	1304
55°	707	777	839	905	971	1047	1124	1207	1287	1380	1467
52.5°	756	829	902	974	1058	1141	1231	1328	1432	1540	1647
50°	805	884	964	1051	1144	1241	1349	1463	1588	1713	1845
47.5°	850	936	1033	1127	1234	1349	1474	1612	1751	1907	2074
45°	898	992	1096	1210	1328	1463	1612	1765	1942	2119	2313
42.5°	947	1047	1165	1287	1432	1585	1748	1942	2140	2358	2594
40°	988	1103	1234	1380	1536	1706	1907	2119	2361	2622	2913
37.5°	1037	1162	1304	1463	1644	1841	2074	2320	2601	2916	3266
35°	1082	1221	1377	1550	1751	1980	2240	2528	2854	3235	3662
32.5°	1127	1280	1446	1637	1859	2119	2413	2753	3138	3575	4109
30°	1172	1332	1512	1720	1970	2264	2604	2982	3426	3977	4612
27.5°	1214	1387	1581	1810	2077	2400	2784	3235	3759	4380	5122
25°	1255	1436	1647	1893	2192	2545	2965	3461	4088	4823	5704
22.5°	1293	1484	1706	1973	2296	2687	3159	3724	4414	5233	6269
20°	1332	1533	1768	2049	2386	2816	3336	3967	4751	5715	6866
17.5°	1363	1578	1827	2129	2497	2947	3499	4210	5056	6158	7441
15°	1394	1616	1879	2198	2594	3079	3676	4421	5378	6578	7941
12.5°	1418	1647	1925	2261	2677	3190	3828	4636	5690	6973	8374
10°	1436	1675	1959	2309	2746	3280	3953	4810	5943	7296	8735
7.5°	1453	1696	1987	2348	2798	3350	4050	4945	6138	7545	9012
5°	1467	1713	2008	2375	2833	3402	4123	5031	6276	7722	9210
2.5°	1477	1727	2025	2400	2861	3457	4189	5125	6408	7871	9387
0°	1477	1730	2025	2400	2857	3468	4199	5132	6425	7868	9411
-2.5°	1477	1727	2025	2400	2861	3457	4189	5125	6408	7871	9387
-5°	1467	1713	2008	2375	2833	3402	4123	5031	6276	7722	9210
-7.5°	1453	1696	1987	2348	2798	3350	4050	4945	6138	7545	9012
-10°	1436	1675	1959	2309	2746	3280	3953	4810	5943	7296	8735
-12.5°	1418	1647	1925	2261	2677	3190	3828	4636	5690	6973	8374
-15°	1394	1616	1879	2198	2594	3079	3676	4421	5378	6578	7941
-17.5°	1363	1578	1827	2129	2497	2947	3499	4210	5056	6158	7441
-20°	1332	1533	1768	2049	2386	2816	3336	3967	4751	5715	6866



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1293	1484	1706	1973	2296	2687	3159	3724	4414	5233	6269
-25°	1255	1436	1647	1893	2192	2545	2965	3461	4088	4823	5704
-27.5°	1214	1387	1581	1810	2077	2400	2784	3235	3759	4380	5122
-30°	1172	1332	1512	1720	1970	2264	2604	2982	3426	3977	4612
-32.5°	1127	1280	1446	1637	1859	2119	2413	2753	3138	3575	4109
-35°	1082	1221	1377	1550	1751	1980	2240	2528	2854	3235	3662
-37.5°	1037	1162	1304	1463	1644	1841	2074	2320	2601	2916	3266
-40°	988	1103	1234	1380	1536	1706	1907	2119	2361	2622	2913
-42.5°	947	1047	1165	1287	1432	1585	1748	1942	2140	2358	2594
-45°	898	992	1096	1210	1328	1463	1612	1765	1942	2119	2313
-47.5°	850	936	1033	1127	1234	1349	1474	1612	1751	1907	2074
-50°	805	884	964	1051	1144	1241	1349	1463	1588	1713	1845
-52.5°	756	829	902	974	1058	1141	1231	1328	1432	1540	1647
-55°	707	777	839	905	971	1047	1124	1207	1287	1380	1467
-57.5°	662	721	777	836	895	954	1023	1089	1162	1234	1304
-60°	621	669	718	770	822	874	922	981	1044	1099	1162
-62.5°	579	617	659	700	746	791	836	881	933	981	1030
-65°	534	569	603	638	676	714	753	787	825	870	909
-67.5°	489	520	548	579	607	638	669	700	732	766	801
-70°	447	468	496	520	541	562	586	614	642	673	700
-72.5°	402	420	440	465	475	482	499	520	548	579	607
-75°	347	371	381	395	402	399	399	406	433	472	506
-77.5°	284	302	316	329	326	323	316	309	333	364	395
-80°	222	236	250	260	260	250	239	225	250	281	312
-82.5°	170	180	187	194	194	187	180	170	191	212	236
-85°	114	125	128	135	132	125	121	114	128	142	160
-87.5°	59	62	66	66	66	62	59	56	62	69	76
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	87	87	87	87	83	87	87	90	94	83	73
85°	173	177	177	177	177	177	177	177	177	160	142
82.5°	260	271	277	288	295	295	291	288	281	253	222
80°	343	361	371	381	392	388	385	378	375	340	305
77.5°	427	447	461	472	482	486	482	482	479	447	409
75°	534	551	565	579	593	600	603	603	603	576	541
72.5°	631	652	673	694	711	721	732	739	746	732	711
70°	732	756	780	805	829	846	860	874	881	884	884
67.5°	836	867	898	929	957	981	999	1016	1030	1044	1051
65°	950	992	1030	1065	1096	1127	1151	1176	1196	1214	1224
62.5°	1078	1127	1172	1217	1252	1290	1328	1363	1391	1415	1432
60°	1221	1280	1335	1391	1446	1491	1540	1581	1616	1647	1675
57.5°	1380	1453	1522	1595	1658	1716	1775	1834	1886	1928	1963
55°	1557	1647	1737	1824	1911	1990	2067	2143	2212	2268	2316
52.5°	1762	1869	1983	2091	2209	2313	2410	2514	2608	2691	2760
50°	1980	2119	2268	2407	2559	2705	2837	2968	3100	3214	3308
47.5°	2237	2403	2597	2788	2975	3173	3357	3530	3710	3863	3991
45°	2514	2746	2975	3232	3468	3735	3988	4241	4463	4685	4872
42.5°	2843	3135	3426	3755	4078	4414	4771	5090	5423	5749	6020
40°	3235	3579	3981	4376	4823	5246	5753	6200	6623	7036	7386
37.5°	3665	4119	4615	5118	5725	6321	6914	7476	7979	8440	8808
35°	4161	4733	5323	6054	6776	7504	8183	8821	9394	9862	10250
32.5°	4730	5406	6221	7070	7906	8714	9525	10156	10753	11287	11745
30°	5333	6214	7164	8114	9026	9903	10722	11481	12175	12774	13288
27.5°	6041	7060	8118	9137	10115	11062	11991	12858	13617	14248	14886
25°	6741	7910	9040	10118	11176	12234	13256	14231	15119	15892	16582
22.5°	7480	8700	9893	11037	12237	13388	14508	15618	16637	17529	18305
20°	8163	9473	10691	11967	13267	14515	15774	16974	18111	19186	20070
17.5°	8773	10108	11436	12781	14200	15614	16981	18281	19578	20830	21932
15°	9317	10718	12081	13548	15077	16599	18121	19554	21013	22400	23635
12.5°	9799	11245	12695	14255	15854	17438	19106	20771	22390	23885	25223
10°	10198	11700	13253	14869	16530	18205	20001	21849	23583	25171	26627
7.5°	10500	12043	13666	15344	17095	18888	20764	22647	24481	26187	27713
5°	10715	12272	13940	15653	17476	19349	21350	23357	25230	26995	28555
2.5°	10909	12476	14175	15822	17681	19623	21627	23708	25622	27435	29173
0°	10961	12560	14276	15968	17775	19723	21766	23798	25760	27730	29363
-2.5°	10909	12476	14175	15822	17681	19623	21627	23708	25622	27435	29173
-5°	10715	12272	13940	15653	17476	19349	21350	23357	25230	26995	28555
-7.5°	10500	12043	13666	15344	17095	18888	20764	22647	24481	26187	27713
-10°	10198	11700	13253	14869	16530	18205	20001	21849	23583	25171	26627
-12.5°	9799	11245	12695	14255	15854	17438	19106	20771	22390	23885	25223
-15°	9317	10718	12081	13548	15077	16599	18121	19554	21013	22400	23635
-17.5°	8773	10108	11436	12781	14200	15614	16981	18281	19578	20830	21932
-20°	8163	9473	10691	11967	13267	14515	15774	16974	18111	19186	20070



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7480	8700	9893	11037	12237	13388	14508	15618	16637	17529	18305
-25°	6741	7910	9040	10118	11176	12234	13256	14231	15119	15892	16582
-27.5°	6041	7060	8118	9137	10115	11062	11991	12858	13617	14248	14886
-30°	5333	6214	7164	8114	9026	9903	10722	11481	12175	12774	13288
-32.5°	4730	5406	6221	7070	7906	8714	9525	10156	10753	11287	11745
-35°	4161	4733	5323	6054	6776	7504	8183	8821	9394	9862	10250
-37.5°	3665	4119	4615	5118	5725	6321	6914	7476	7979	8440	8808
-40°	3235	3579	3981	4376	4823	5246	5753	6200	6623	7036	7386
-42.5°	2843	3135	3426	3755	4078	4414	4771	5090	5423	5749	6020
-45°	2514	2746	2975	3232	3468	3735	3988	4241	4463	4685	4872
-47.5°	2237	2403	2597	2788	2975	3173	3357	3530	3710	3863	3991
-50°	1980	2119	2268	2407	2559	2705	2837	2968	3100	3214	3308
-52.5°	1762	1869	1983	2091	2209	2313	2410	2514	2608	2691	2760
-55°	1557	1647	1737	1824	1911	1990	2067	2143	2212	2268	2316
-57.5°	1380	1453	1522	1595	1658	1716	1775	1834	1886	1928	1963
-60°	1221	1280	1335	1391	1446	1491	1540	1581	1616	1647	1675
-62.5°	1078	1127	1172	1217	1252	1290	1328	1363	1391	1415	1432
-65°	950	992	1030	1065	1096	1127	1151	1176	1196	1214	1224
-67.5°	836	867	898	929	957	981	999	1016	1030	1044	1051
-70°	732	756	780	805	829	846	860	874	881	884	884
-72.5°	631	652	673	694	711	721	732	739	746	732	711
-75°	534	551	565	579	593	600	603	603	603	576	541
-77.5°	427	447	461	472	482	486	482	482	479	447	409
-80°	343	361	371	381	392	388	385	378	375	340	305
-82.5°	260	271	277	288	295	295	291	288	281	253	222
-85°	173	177	177	177	177	177	177	177	177	160	142
-87.5°	87	87	87	87	83	87	87	90	94	83	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	59	49	45	38	45	49	59	73	83	94	90
85°	121	101	97	90	97	101	121	142	160	177	177
82.5°	194	160	153	146	153	160	194	222	253	281	288
80°	274	232	225	219	225	232	274	305	340	375	378
77.5°	371	333	319	309	319	333	371	409	447	479	482
75°	503	465	454	444	454	465	503	541	576	603	603
72.5°	687	669	642	617	642	669	687	711	732	746	739
70°	888	895	888	877	888	895	888	884	884	881	874
67.5°	1054	1061	1061	1065	1061	1061	1054	1051	1044	1030	1016
65°	1234	1238	1248	1252	1248	1238	1234	1224	1214	1196	1176
62.5°	1443	1453	1460	1460	1460	1453	1443	1432	1415	1391	1363
60°	1692	1706	1723	1727	1723	1706	1692	1675	1647	1616	1581
57.5°	1990	2008	2032	2039	2032	2008	1990	1963	1928	1886	1834
55°	2351	2375	2389	2382	2389	2375	2351	2316	2268	2212	2143
52.5°	2819	2861	2889	2875	2889	2861	2819	2760	2691	2608	2514
50°	3384	3436	3471	3461	3471	3436	3384	3308	3214	3100	2968
47.5°	4092	4165	4224	4227	4224	4165	4092	3991	3863	3710	3530
45°	5021	5129	5208	5194	5208	5129	5021	4872	4685	4463	4241
42.5°	6228	6377	6495	6484	6495	6377	6228	6020	5749	5423	5090
40°	7646	7830	7986	8027	7986	7830	7646	7386	7036	6623	6200
37.5°	9106	9342	9539	9518	9539	9342	9106	8808	8440	7979	7476
35°	10573	10819	11013	11030	11013	10819	10573	10250	9862	9394	8821
32.5°	12109	12383	12612	12643	12612	12383	12109	11745	11287	10753	10156
30°	13711	14040	14314	14370	14314	14040	13711	13288	12774	12175	11481
27.5°	15396	15788	16048	16148	16048	15788	15396	14886	14248	13617	12858
25°	17133	17560	17851	18014	17851	17560	17133	16582	15892	15119	14231
22.5°	18947	19453	19831	20011	19831	19453	18947	18305	17529	16637	15618
20°	20819	21371	21811	21998	21811	21371	20819	20070	19186	18111	16974
17.5°	22726	23399	23888	24127	23888	23399	22726	21932	20830	19578	18281
15°	24578	25292	25823	26079	25823	25292	24578	23635	22400	21013	19554
12.5°	26294	27050	27581	27952	27581	27050	26294	25223	23885	22390	20771
10°	27827	28652	29190	29575	29190	28652	27827	26627	25171	23583	21849
7.5°	28975	30019	30625	31003	30625	30019	28975	27713	26187	24481	22647
5°	29856	31007	31558	31915	31558	31007	29856	28555	26995	25230	23357
2.5°	30501	31409	32099	32456	32099	31409	30501	29173	27435	25622	23708
0°	30754	31822	32311	32543	32311	31822	30754	29363	27730	25760	23798
-2.5°	30501	31409	32099	32456	32099	31409	30501	29173	27435	25622	23708
-5°	29856	31007	31558	31915	31558	31007	29856	28555	26995	25230	23357
-7.5°	28975	30019	30625	31003	30625	30019	28975	27713	26187	24481	22647
-10°	27827	28652	29190	29575	29190	28652	27827	26627	25171	23583	21849
-12.5°	26294	27050	27581	27952	27581	27050	26294	25223	23885	22390	20771
-15°	24578	25292	25823	26079	25823	25292	24578	23635	22400	21013	19554
-17.5°	22726	23399	23888	24127	23888	23399	22726	21932	20830	19578	18281
-20°	20819	21371	21811	21998	21811	21371	20819	20070	19186	18111	16974



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	18947	19453	19831	20011	19831	19453	18947	18305	17529	16637	15618
-25°	17133	17560	17851	18014	17851	17560	17133	16582	15892	15119	14231
-27.5°	15396	15788	16048	16148	16048	15788	15396	14886	14248	13617	12858
-30°	13711	14040	14314	14370	14314	14040	13711	13288	12774	12175	11481
-32.5°	12109	12383	12612	12643	12612	12383	12109	11745	11287	10753	10156
-35°	10573	10819	11013	11030	11013	10819	10573	10250	9862	9394	8821
-37.5°	9106	9342	9539	9518	9539	9342	9106	8808	8440	7979	7476
-40°	7646	7830	7986	8027	7986	7830	7646	7386	7036	6623	6200
-42.5°	6228	6377	6495	6484	6495	6377	6228	6020	5749	5423	5090
-45°	5021	5129	5208	5194	5208	5129	5021	4872	4685	4463	4241
-47.5°	4092	4165	4224	4227	4224	4165	4092	3991	3863	3710	3530
-50°	3384	3436	3471	3461	3471	3436	3384	3308	3214	3100	2968
-52.5°	2819	2861	2889	2875	2889	2861	2819	2760	2691	2608	2514
-55°	2351	2375	2389	2382	2389	2375	2351	2316	2268	2212	2143
-57.5°	1990	2008	2032	2039	2032	2008	1990	1963	1928	1886	1834
-60°	1692	1706	1723	1727	1723	1706	1692	1675	1647	1616	1581
-62.5°	1443	1453	1460	1460	1460	1453	1443	1432	1415	1391	1363
-65°	1234	1238	1248	1252	1248	1238	1234	1224	1214	1196	1176
-67.5°	1054	1061	1061	1065	1061	1061	1054	1051	1044	1030	1016
-70°	888	895	888	877	888	895	888	884	884	881	874
-72.5°	687	669	642	617	642	669	687	711	732	746	739
-75°	503	465	454	444	454	465	503	541	576	603	603
-77.5°	371	333	319	309	319	333	371	409	447	479	482
-80°	274	232	225	219	225	232	274	305	340	375	378
-82.5°	194	160	153	146	153	160	194	222	253	281	288
-85°	121	101	97	90	97	101	121	142	160	177	177
-87.5°	59	49	45	38	45	49	59	73	83	94	90
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	87	87	83	87	87	87	87	76	69	62	56
85°	177	177	177	177	177	177	173	160	142	128	114
82.5°	291	295	295	288	277	271	260	236	212	191	170
80°	385	388	392	381	371	361	343	312	281	250	225
77.5°	482	486	482	472	461	447	427	395	364	333	309
75°	603	600	593	579	565	551	534	506	472	433	406
72.5°	732	721	711	694	673	652	631	607	579	548	520
70°	860	846	829	805	780	756	732	700	673	642	614
67.5°	999	981	957	929	898	867	836	801	766	732	700
65°	1151	1127	1096	1065	1030	992	950	909	870	825	787
62.5°	1328	1290	1252	1217	1172	1127	1078	1030	981	933	881
60°	1540	1491	1446	1391	1335	1280	1221	1162	1099	1044	981
57.5°	1775	1716	1658	1595	1522	1453	1380	1304	1234	1162	1089
55°	2067	1990	1911	1824	1737	1647	1557	1467	1380	1287	1207
52.5°	2410	2313	2209	2091	1983	1869	1762	1647	1540	1432	1328
50°	2837	2705	2559	2407	2268	2119	1980	1845	1713	1588	1463
47.5°	3357	3173	2975	2788	2597	2403	2237	2074	1907	1751	1612
45°	3988	3735	3468	3232	2975	2746	2514	2313	2119	1942	1765
42.5°	4771	4414	4078	3755	3426	3135	2843	2594	2358	2140	1942
40°	5753	5246	4823	4376	3981	3579	3235	2913	2622	2361	2119
37.5°	6914	6321	5725	5118	4615	4119	3665	3266	2916	2601	2320
35°	8183	7504	6776	6054	5323	4733	4161	3662	3235	2854	2528
32.5°	9525	8714	7906	7070	6221	5406	4730	4109	3575	3138	2753
30°	10722	9903	9026	8114	7164	6214	5333	4612	3977	3426	2982
27.5°	11991	11062	10115	9137	8118	7060	6041	5122	4380	3759	3235
25°	13256	12234	11176	10118	9040	7910	6741	5704	4823	4088	3461
22.5°	14508	13388	12237	11037	9893	8700	7480	6269	5233	4414	3724
20°	15774	14515	13267	11967	10691	9473	8163	6866	5715	4751	3967
17.5°	16981	15614	14200	12781	11436	10108	8773	7441	6158	5056	4210
15°	18121	16599	15077	13548	12081	10718	9317	7941	6578	5378	4421
12.5°	19106	17438	15854	14255	12695	11245	9799	8374	6973	5690	4636
10°	20001	18205	16530	14869	13253	11700	10198	8735	7296	5943	4810
7.5°	20764	18888	17095	15344	13666	12043	10500	9012	7545	6138	4945
5°	21350	19349	17476	15653	13940	12272	10715	9210	7722	6276	5031
2.5°	21627	19623	17681	15822	14175	12476	10909	9387	7871	6408	5125
0°	21766	19723	17775	15968	14276	12560	10961	9411	7868	6425	5132
-2.5°	21627	19623	17681	15822	14175	12476	10909	9387	7871	6408	5125
-5°	21350	19349	17476	15653	13940	12272	10715	9210	7722	6276	5031
-7.5°	20764	18888	17095	15344	13666	12043	10500	9012	7545	6138	4945
-10°	20001	18205	16530	14869	13253	11700	10198	8735	7296	5943	4810
-12.5°	19106	17438	15854	14255	12695	11245	9799	8374	6973	5690	4636
-15°	18121	16599	15077	13548	12081	10718	9317	7941	6578	5378	4421
-17.5°	16981	15614	14200	12781	11436	10108	8773	7441	6158	5056	4210
-20°	15774	14515	13267	11967	10691	9473	8163	6866	5715	4751	3967



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14508	13388	12237	11037	9893	8700	7480	6269	5233	4414	3724
-25°	13256	12234	11176	10118	9040	7910	6741	5704	4823	4088	3461
-27.5°	11991	11062	10115	9137	8118	7060	6041	5122	4380	3759	3235
-30°	10722	9903	9026	8114	7164	6214	5333	4612	3977	3426	2982
-32.5°	9525	8714	7906	7070	6221	5406	4730	4109	3575	3138	2753
-35°	8183	7504	6776	6054	5323	4733	4161	3662	3235	2854	2528
-37.5°	6914	6321	5725	5118	4615	4119	3665	3266	2916	2601	2320
-40°	5753	5246	4823	4376	3981	3579	3235	2913	2622	2361	2119
-42.5°	4771	4414	4078	3755	3426	3135	2843	2594	2358	2140	1942
-45°	3988	3735	3468	3232	2975	2746	2514	2313	2119	1942	1765
-47.5°	3357	3173	2975	2788	2597	2403	2237	2074	1907	1751	1612
-50°	2837	2705	2559	2407	2268	2119	1980	1845	1713	1588	1463
-52.5°	2410	2313	2209	2091	1983	1869	1762	1647	1540	1432	1328
-55°	2067	1990	1911	1824	1737	1647	1557	1467	1380	1287	1207
-57.5°	1775	1716	1658	1595	1522	1453	1380	1304	1234	1162	1089
-60°	1540	1491	1446	1391	1335	1280	1221	1162	1099	1044	981
-62.5°	1328	1290	1252	1217	1172	1127	1078	1030	981	933	881
-65°	1151	1127	1096	1065	1030	992	950	909	870	825	787
-67.5°	999	981	957	929	898	867	836	801	766	732	700
-70°	860	846	829	805	780	756	732	700	673	642	614
-72.5°	732	721	711	694	673	652	631	607	579	548	520
-75°	603	600	593	579	565	551	534	506	472	433	406
-77.5°	482	486	482	472	461	447	427	395	364	333	309
-80°	385	388	392	381	371	361	343	312	281	250	225
-82.5°	291	295	295	288	277	271	260	236	212	191	170
-85°	177	177	177	177	177	177	173	160	142	128	114
-87.5°	87	87	83	87	87	87	87	76	69	62	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	59	62	66	66	66	62	59	56	49	45	42
85°	121	125	132	135	128	125	114	108	101	90	83
82.5°	180	187	194	194	187	180	170	160	149	135	121
80°	239	250	260	260	250	236	222	208	194	177	160
77.5°	316	323	326	329	316	302	284	260	239	219	198
75°	399	399	402	395	381	371	347	319	288	260	232
72.5°	499	482	475	465	440	420	402	378	336	298	267
70°	586	562	541	520	496	468	447	416	381	336	298
67.5°	669	638	607	579	548	520	489	451	413	371	329
65°	753	714	676	638	603	569	534	489	444	402	357
62.5°	836	791	746	700	659	617	579	527	475	430	381
60°	922	874	822	770	718	669	621	565	510	454	406
57.5°	1023	954	895	836	777	721	662	603	544	486	427
55°	1124	1047	971	905	839	777	707	642	576	513	447
52.5°	1231	1141	1058	974	902	829	756	687	610	541	461
50°	1349	1241	1144	1051	964	884	805	725	645	569	479
47.5°	1474	1349	1234	1127	1033	936	850	766	680	600	496
45°	1612	1463	1328	1210	1096	992	898	805	714	621	506
42.5°	1748	1585	1432	1287	1165	1047	947	846	749	638	524
40°	1907	1706	1536	1380	1234	1103	988	884	784	659	538
37.5°	2074	1841	1644	1463	1304	1162	1037	919	808	680	551
35°	2240	1980	1751	1550	1377	1221	1082	957	832	697	565
32.5°	2413	2119	1859	1637	1446	1280	1127	992	860	718	576
30°	2604	2264	1970	1720	1512	1332	1172	1026	888	735	586
27.5°	2784	2400	2077	1810	1581	1387	1214	1061	919	753	600
25°	2965	2545	2192	1893	1647	1436	1255	1092	947	773	610
22.5°	3159	2687	2296	1973	1706	1484	1293	1127	971	794	621
20°	3336	2816	2386	2049	1768	1533	1332	1155	992	815	631
17.5°	3499	2947	2497	2129	1827	1578	1363	1179	1013	832	638
15°	3676	3079	2594	2198	1879	1616	1394	1203	1030	850	642
12.5°	3828	3190	2677	2261	1925	1647	1418	1221	1047	867	648
10°	3953	3280	2746	2309	1959	1675	1436	1238	1058	877	652
7.5°	4050	3350	2798	2348	1987	1696	1453	1248	1068	888	652
5°	4123	3402	2833	2375	2008	1713	1467	1259	1078	902	655
2.5°	4189	3457	2861	2400	2025	1727	1477	1266	1078	898	648
0°	4199	3468	2857	2400	2025	1730	1477	1266	1075	895	642
-2.5°	4189	3457	2861	2400	2025	1727	1477	1266	1078	898	648
-5°	4123	3402	2833	2375	2008	1713	1467	1259	1078	902	655
-7.5°	4050	3350	2798	2348	1987	1696	1453	1248	1068	888	652
-10°	3953	3280	2746	2309	1959	1675	1436	1238	1058	877	652
-12.5°	3828	3190	2677	2261	1925	1647	1418	1221	1047	867	648
-15°	3676	3079	2594	2198	1879	1616	1394	1203	1030	850	642
-17.5°	3499	2947	2497	2129	1827	1578	1363	1179	1013	832	638
-20°	3336	2816	2386	2049	1768	1533	1332	1155	992	815	631



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3159	2687	2296	1973	1706	1484	1293	1127	971	794	621
-25°	2965	2545	2192	1893	1647	1436	1255	1092	947	773	610
-27.5°	2784	2400	2077	1810	1581	1387	1214	1061	919	753	600
-30°	2604	2264	1970	1720	1512	1332	1172	1026	888	735	586
-32.5°	2413	2119	1859	1637	1446	1280	1127	992	860	718	576
-35°	2240	1980	1751	1550	1377	1221	1082	957	832	697	565
-37.5°	2074	1841	1644	1463	1304	1162	1037	919	808	680	551
-40°	1907	1706	1536	1380	1234	1103	988	884	784	659	538
-42.5°	1748	1585	1432	1287	1165	1047	947	846	749	638	524
-45°	1612	1463	1328	1210	1096	992	898	805	714	621	506
-47.5°	1474	1349	1234	1127	1033	936	850	766	680	600	496
-50°	1349	1241	1144	1051	964	884	805	725	645	569	479
-52.5°	1231	1141	1058	974	902	829	756	687	610	541	461
-55°	1124	1047	971	905	839	777	707	642	576	513	447
-57.5°	1023	954	895	836	777	721	662	603	544	486	427
-60°	922	874	822	770	718	669	621	565	510	454	406
-62.5°	836	791	746	700	659	617	579	527	475	430	381
-65°	753	714	676	638	603	569	534	489	444	402	357
-67.5°	669	638	607	579	548	520	489	451	413	371	329
-70°	586	562	541	520	496	468	447	416	381	336	298
-72.5°	499	482	475	465	440	420	402	378	336	298	267
-75°	399	399	402	395	381	371	347	319	288	260	232
-77.5°	316	323	326	329	316	302	284	260	239	219	198
-80°	239	250	260	260	250	236	222	208	194	177	160
-82.5°	180	187	194	194	187	180	170	160	149	135	121
-85°	121	125	132	135	128	125	114	108	101	90	83
-87.5°	59	62	66	66	66	62	59	56	49	45	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	73	56	38	24	14	7	0
82.5°	108	80	59	38	24	10	0
80°	142	108	76	52	31	14	0
77.5°	173	132	97	62	38	17	0
75°	201	153	114	76	45	21	0
72.5°	229	173	128	87	52	24	0
70°	257	194	142	101	59	28	0
67.5°	277	212	156	108	66	31	0
65°	295	229	166	114	73	31	0
62.5°	312	243	177	121	80	35	0
60°	333	257	191	128	83	38	0
57.5°	347	267	198	135	87	42	0
55°	361	281	205	142	94	45	0
52.5°	375	291	215	146	97	45	0
50°	385	302	222	149	101	49	0
47.5°	399	309	225	153	104	52	0
45°	409	319	232	156	108	52	0
42.5°	420	326	236	160	108	56	0
40°	430	329	243	166	111	59	0
37.5°	437	336	246	170	114	59	0
35°	440	340	250	173	118	62	0
32.5°	447	347	253	180	118	62	0
30°	458	347	253	184	121	62	0
27.5°	465	350	260	184	121	66	0
25°	468	350	264	187	125	66	0
22.5°	472	354	267	191	125	66	0
20°	475	357	271	194	128	69	0
17.5°	479	364	274	194	128	69	0
15°	486	368	274	194	128	73	0
12.5°	489	368	274	198	128	73	0
10°	492	371	274	198	132	69	0
7.5°	492	371	277	198	132	69	0
5°	492	375	274	198	128	69	0
2.5°	486	375	274	194	128	69	0
0°	482	371	271	194	128	69	0
-2.5°	486	375	274	194	128	69	0
-5°	492	375	274	198	128	69	0
-7.5°	492	371	277	198	132	69	0
-10°	492	371	274	198	132	69	0
-12.5°	489	368	274	198	128	73	0
-15°	486	368	274	194	128	73	0
-17.5°	479	364	274	194	128	69	0
-20°	475	357	271	194	128	69	0



REPORT NUMBER: P622251
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	472	354	267	191	125	66	0
-25°	468	350	264	187	125	66	0
-27.5°	465	350	260	184	121	66	0
-30°	458	347	253	184	121	62	0
-32.5°	447	347	253	180	118	62	0
-35°	440	340	250	173	118	62	0
-37.5°	437	336	246	170	114	59	0
-40°	430	329	243	166	111	59	0
-42.5°	420	326	236	160	108	56	0
-45°	409	319	232	156	108	52	0
-47.5°	399	309	225	153	104	52	0
-50°	385	302	222	149	101	49	0
-52.5°	375	291	215	146	97	45	0
-55°	361	281	205	142	94	45	0
-57.5°	347	267	198	135	87	42	0
-60°	333	257	191	128	83	38	0
-62.5°	312	243	177	121	80	35	0
-65°	295	229	166	114	73	31	0
-67.5°	277	212	156	108	66	31	0
-70°	257	194	142	101	59	28	0
-72.5°	229	173	128	87	52	24	0
-75°	201	153	114	76	45	21	0
-77.5°	173	132	97	62	38	17	0
-80°	142	108	76	52	31	14	0
-82.5°	108	80	59	38	24	10	0
-85°	73	56	38	24	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)