

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: P622256

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-750-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622256
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-750-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 5000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

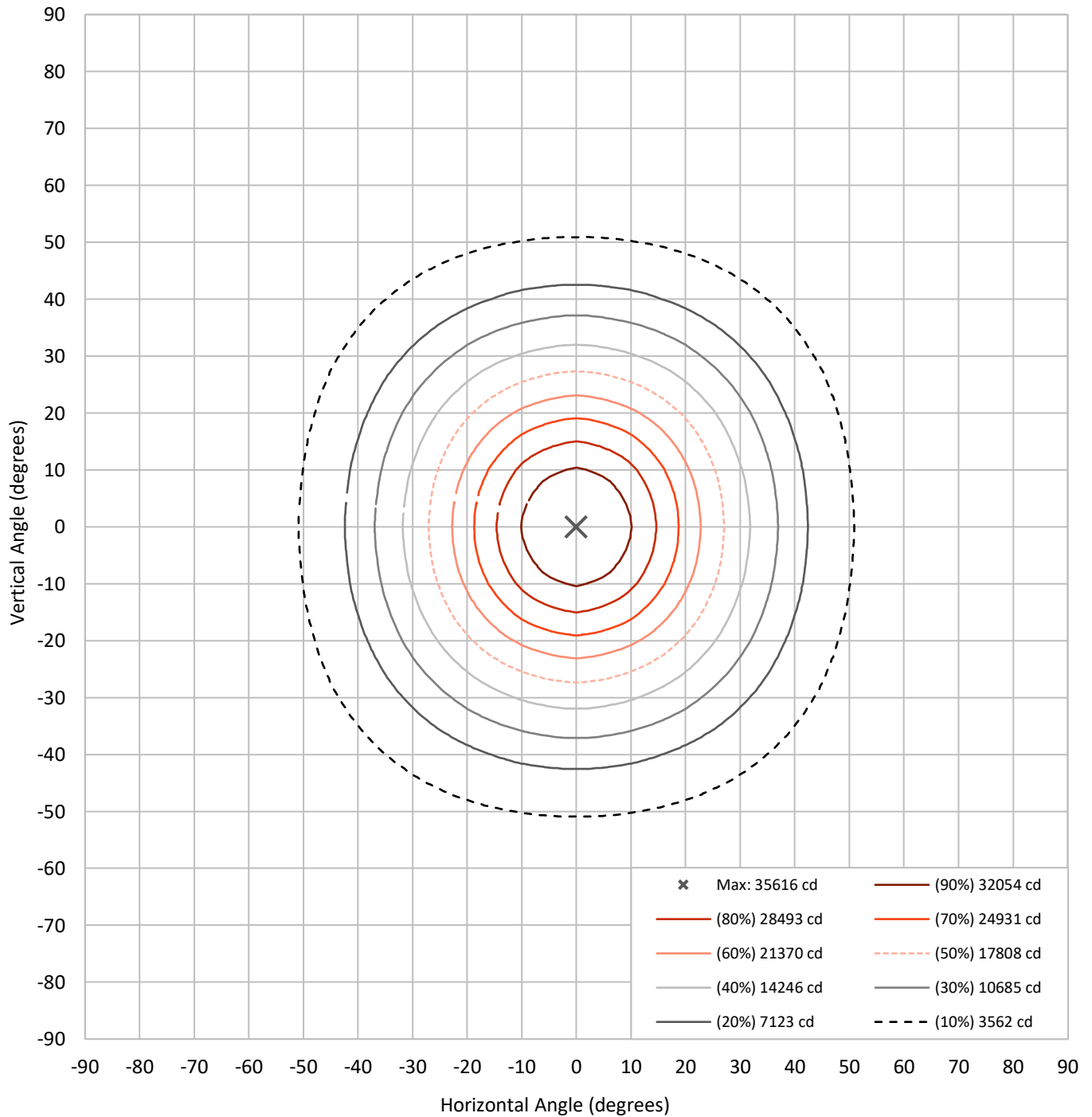
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	36939.6 lumens	Max Intensity:	35616 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	149.1 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:	17760.7 lumens	Field Lumens:	32418.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	247.8		
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: P622256
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

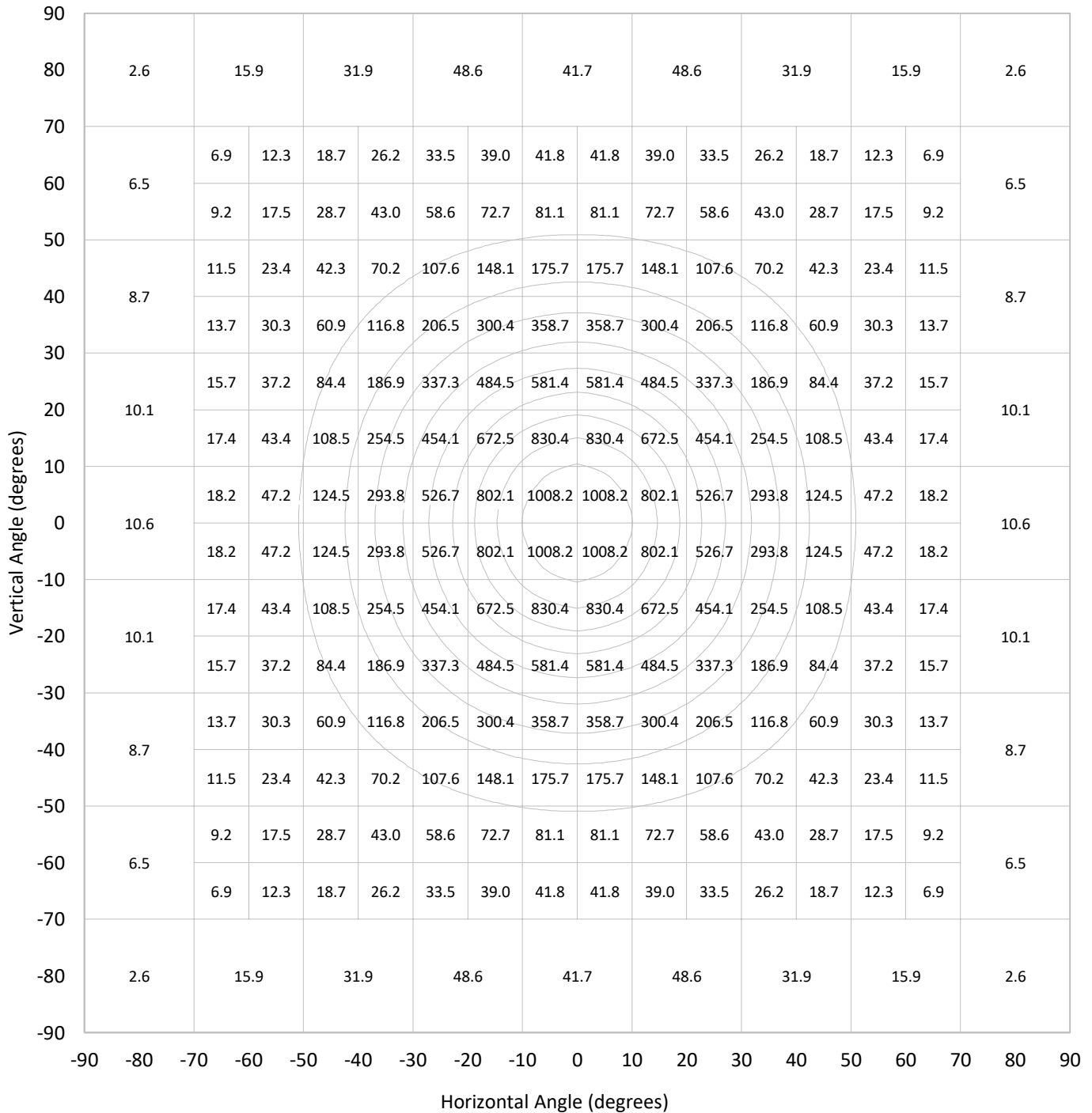
Iso-Candela Plot





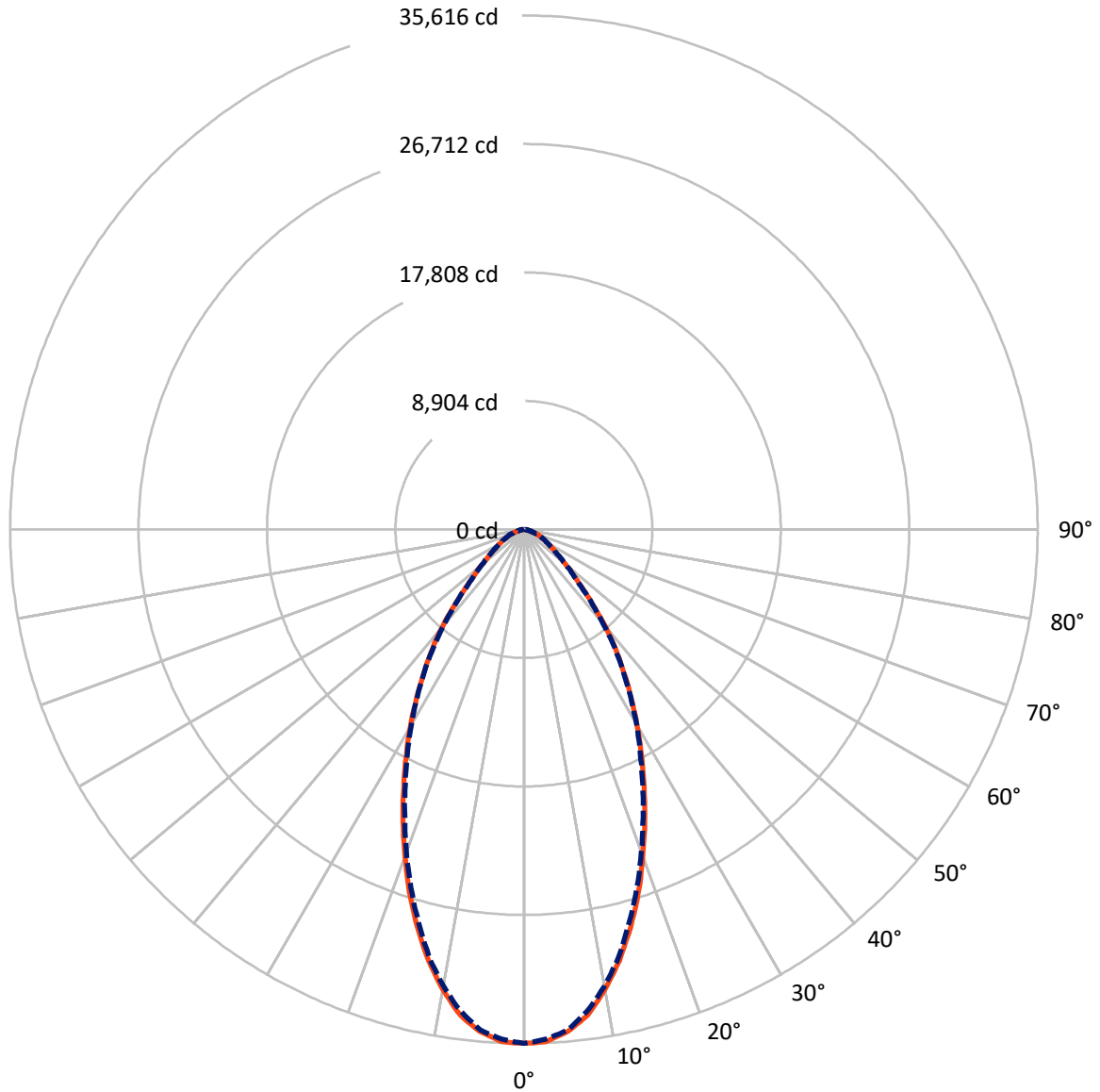
REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622256
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

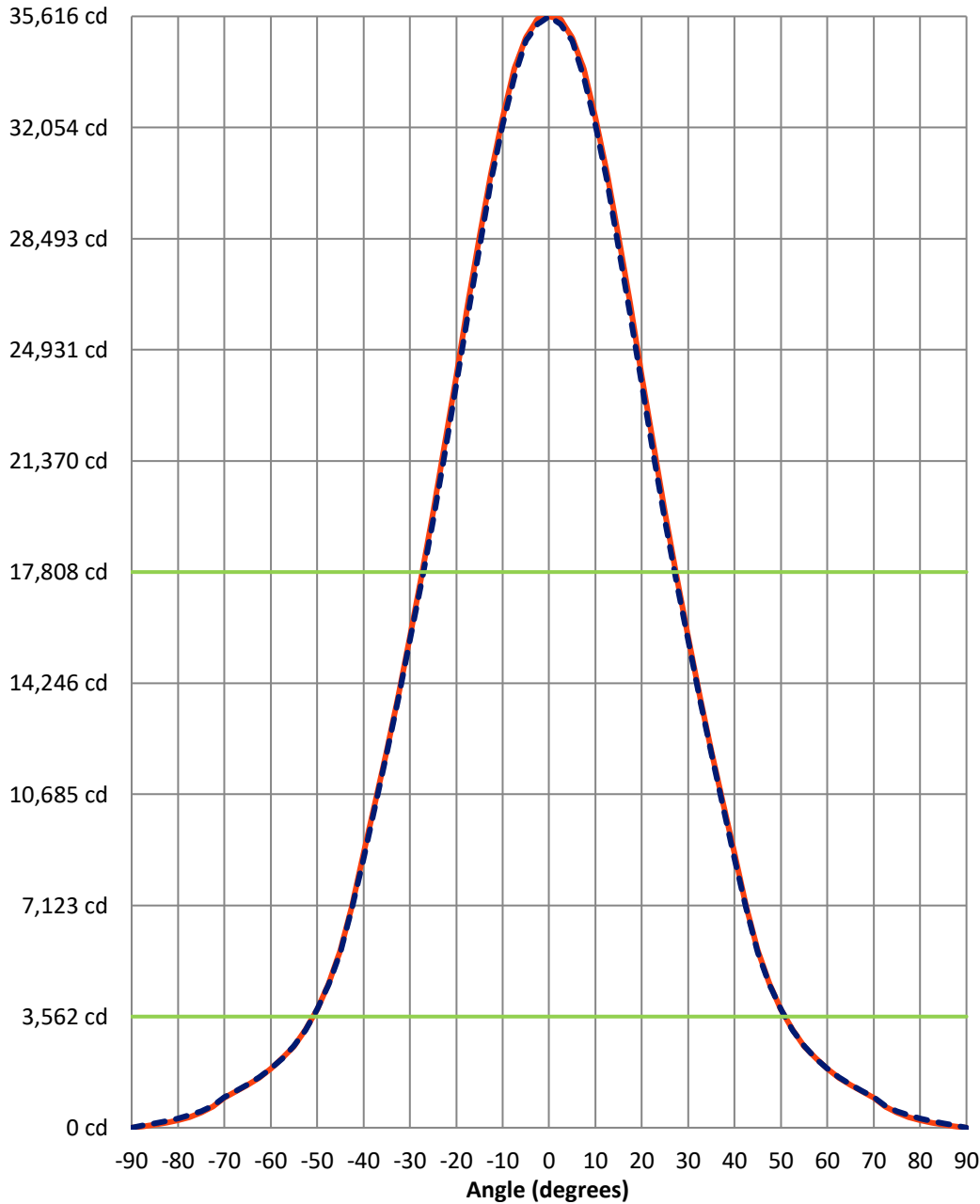
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 17760.7
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 32418.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4521.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	8	15	23	30	38	46	49	53	61
85°	0	8	15	27	42	61	80	91	99	110	118
82.5°	0	11	27	42	65	87	118	133	148	163	175
80°	0	15	34	57	84	118	156	175	194	213	228
77.5°	0	19	42	68	106	144	190	216	239	262	285
75°	0	23	49	84	125	167	220	254	285	315	349
72.5°	0	27	57	95	140	190	251	292	326	368	414
70°	0	30	65	110	156	213	281	326	368	417	455
67.5°	0	34	72	118	171	232	304	361	406	452	493
65°	0	34	80	125	182	251	323	391	440	486	535
62.5°	0	38	87	133	194	266	342	417	471	520	577
60°	0	42	91	140	209	281	364	444	497	558	619
57.5°	0	46	95	148	216	292	380	467	531	596	660
55°	0	49	103	156	224	307	395	490	562	630	702
52.5°	0	49	106	159	235	319	410	505	592	668	751
50°	0	53	110	163	243	330	421	524	622	706	793
47.5°	0	57	114	167	247	338	436	543	657	744	839
45°	0	57	118	171	254	349	448	554	679	782	880
42.5°	0	61	118	175	258	357	459	573	698	820	926
40°	0	65	121	182	266	361	471	588	721	858	968
37.5°	0	65	125	186	269	368	478	603	744	884	1006
35°	0	68	129	190	273	372	482	619	763	911	1047
32.5°	0	68	129	197	277	380	490	630	786	941	1085
30°	0	68	133	201	277	380	501	641	805	972	1123
27.5°	0	72	133	201	285	383	509	657	824	1006	1161
25°	0	72	137	205	288	383	512	668	846	1036	1195
22.5°	0	72	137	209	292	387	516	679	869	1063	1233
20°	0	76	140	213	296	391	520	691	892	1085	1264
17.5°	0	76	140	213	300	399	524	698	911	1108	1290
15°	0	80	140	213	300	402	531	702	930	1127	1317
12.5°	0	80	140	216	300	402	535	710	949	1146	1336
10°	0	76	144	216	300	406	539	714	960	1158	1355
7.5°	0	76	144	216	304	406	539	714	972	1169	1366
5°	0	76	140	216	300	410	539	717	987	1180	1378
2.5°	0	76	140	213	300	410	531	710	983	1180	1385
0°	0	76	140	213	296	406	528	702	979	1176	1385
-2.5°	0	76	140	213	300	410	531	710	983	1180	1385
-5°	0	76	140	216	300	410	539	717	987	1180	1378
-7.5°	0	76	144	216	304	406	539	714	972	1169	1366
-10°	0	76	144	216	300	406	539	714	960	1158	1355
-12.5°	0	80	140	216	300	402	535	710	949	1146	1336
-15°	0	80	140	213	300	402	531	702	930	1127	1317
-17.5°	0	76	140	213	300	399	524	698	911	1108	1290
-20°	0	76	140	213	296	391	520	691	892	1085	1264



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	72	137	209	292	387	516	679	869	1063	1233
-25°	0	72	137	205	288	383	512	668	846	1036	1195
-27.5°	0	72	133	201	285	383	509	657	824	1006	1161
-30°	0	68	133	201	277	380	501	641	805	972	1123
-32.5°	0	68	129	197	277	380	490	630	786	941	1085
-35°	0	68	129	190	273	372	482	619	763	911	1047
-37.5°	0	65	125	186	269	368	478	603	744	884	1006
-40°	0	65	121	182	266	361	471	588	721	858	968
-42.5°	0	61	118	175	258	357	459	573	698	820	926
-45°	0	57	118	171	254	349	448	554	679	782	880
-47.5°	0	57	114	167	247	338	436	543	657	744	839
-50°	0	53	110	163	243	330	421	524	622	706	793
-52.5°	0	49	106	159	235	319	410	505	592	668	751
-55°	0	49	103	156	224	307	395	490	562	630	702
-57.5°	0	46	95	148	216	292	380	467	531	596	660
-60°	0	42	91	140	209	281	364	444	497	558	619
-62.5°	0	38	87	133	194	266	342	417	471	520	577
-65°	0	34	80	125	182	251	323	391	440	486	535
-67.5°	0	34	72	118	171	232	304	361	406	452	493
-70°	0	30	65	110	156	213	281	326	368	417	455
-72.5°	0	27	57	95	140	190	251	292	326	368	414
-75°	0	23	49	84	125	167	220	254	285	315	349
-77.5°	0	19	42	68	106	144	190	216	239	262	285
-80°	0	15	34	57	84	118	156	175	194	213	228
-82.5°	0	11	27	42	65	87	118	133	148	163	175
-85°	0	8	15	27	42	61	80	91	99	110	118
-87.5°	0	4	8	15	23	30	38	46	49	53	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	65	68	72	72	72	68	65	61	68	76	84
85°	125	137	140	148	144	137	133	125	140	156	175
82.5°	186	197	205	213	213	205	197	186	209	232	258
80°	243	258	273	285	285	273	262	247	273	307	342
77.5°	311	330	345	361	357	353	345	338	364	399	433
75°	380	406	417	433	440	436	436	444	474	516	554
72.5°	440	459	482	509	520	528	547	569	600	634	664
70°	490	512	543	569	592	615	641	672	702	736	767
67.5°	535	569	600	634	664	698	732	767	801	839	877
65°	584	622	660	698	740	782	824	862	903	953	994
62.5°	634	676	721	767	816	865	915	964	1021	1074	1127
60°	679	732	786	843	899	956	1010	1074	1142	1203	1271
57.5°	725	789	850	915	979	1044	1120	1192	1271	1351	1427
55°	774	850	918	991	1063	1146	1230	1321	1408	1510	1605
52.5°	827	907	987	1066	1158	1249	1347	1454	1567	1685	1803
50°	880	968	1055	1150	1252	1359	1476	1602	1738	1875	2019
47.5°	930	1025	1131	1233	1351	1476	1613	1765	1917	2087	2269
45°	983	1085	1199	1325	1454	1602	1765	1932	2125	2319	2531
42.5°	1036	1146	1275	1408	1567	1734	1913	2125	2342	2581	2839
40°	1082	1207	1351	1510	1681	1867	2087	2319	2584	2869	3188
37.5°	1135	1271	1427	1602	1799	2015	2269	2539	2846	3192	3575
35°	1184	1336	1507	1696	1917	2167	2452	2767	3123	3541	4008
32.5°	1233	1400	1583	1791	2034	2319	2641	3013	3435	3913	4497
30°	1283	1457	1655	1882	2156	2478	2850	3264	3749	4353	5047
27.5°	1328	1518	1731	1981	2273	2626	3047	3541	4114	4793	5605
25°	1374	1571	1803	2072	2398	2786	3245	3787	4474	5279	6243
22.5°	1416	1624	1867	2159	2512	2941	3457	4076	4831	5727	6861
20°	1457	1677	1935	2243	2611	3082	3651	4342	5199	6254	7514
17.5°	1491	1727	2000	2330	2732	3226	3829	4607	5533	6740	8144
15°	1526	1769	2057	2406	2839	3370	4023	4839	5886	7199	8691
12.5°	1552	1803	2106	2474	2930	3491	4190	5074	6228	7632	9165
10°	1571	1833	2144	2528	3006	3590	4326	5264	6505	7985	9560
7.5°	1590	1856	2175	2569	3063	3666	4433	5412	6717	8258	9863
5°	1605	1875	2197	2600	3101	3723	4512	5507	6869	8451	10080
2.5°	1617	1890	2216	2626	3131	3784	4584	5609	7013	8615	10273
0°	1617	1894	2216	2626	3127	3795	4596	5617	7032	8611	10300
-2.5°	1617	1890	2216	2626	3131	3784	4584	5609	7013	8615	10273
-5°	1605	1875	2197	2600	3101	3723	4512	5507	6869	8451	10080
-7.5°	1590	1856	2175	2569	3063	3666	4433	5412	6717	8258	9863
-10°	1571	1833	2144	2528	3006	3590	4326	5264	6505	7985	9560
-12.5°	1552	1803	2106	2474	2930	3491	4190	5074	6228	7632	9165
-15°	1526	1769	2057	2406	2839	3370	4023	4839	5886	7199	8691
-17.5°	1491	1727	2000	2330	2732	3226	3829	4607	5533	6740	8144
-20°	1457	1677	1935	2243	2611	3082	3651	4342	5199	6254	7514



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	1416	1624	1867	2159	2512	2941	3457	4076	4831	5727	6861
-25°	1374	1571	1803	2072	2398	2786	3245	3787	4474	5279	6243
-27.5°	1328	1518	1731	1981	2273	2626	3047	3541	4114	4793	5605
-30°	1283	1457	1655	1882	2156	2478	2850	3264	3749	4353	5047
-32.5°	1233	1400	1583	1791	2034	2319	2641	3013	3435	3913	4497
-35°	1184	1336	1507	1696	1917	2167	2452	2767	3123	3541	4008
-37.5°	1135	1271	1427	1602	1799	2015	2269	2539	2846	3192	3575
-40°	1082	1207	1351	1510	1681	1867	2087	2319	2584	2869	3188
-42.5°	1036	1146	1275	1408	1567	1734	1913	2125	2342	2581	2839
-45°	983	1085	1199	1325	1454	1602	1765	1932	2125	2319	2531
-47.5°	930	1025	1131	1233	1351	1476	1613	1765	1917	2087	2269
-50°	880	968	1055	1150	1252	1359	1476	1602	1738	1875	2019
-52.5°	827	907	987	1066	1158	1249	1347	1454	1567	1685	1803
-55°	774	850	918	991	1063	1146	1230	1321	1408	1510	1605
-57.5°	725	789	850	915	979	1044	1120	1192	1271	1351	1427
-60°	679	732	786	843	899	956	1010	1074	1142	1203	1271
-62.5°	634	676	721	767	816	865	915	964	1021	1074	1127
-65°	584	622	660	698	740	782	824	862	903	953	994
-67.5°	535	569	600	634	664	698	732	767	801	839	877
-70°	490	512	543	569	592	615	641	672	702	736	767
-72.5°	440	459	482	509	520	528	547	569	600	634	664
-75°	380	406	417	433	440	436	436	444	474	516	554
-77.5°	311	330	345	361	357	353	345	338	364	399	433
-80°	243	258	273	285	285	273	262	247	273	307	342
-82.5°	186	197	205	213	213	205	197	186	209	232	258
-85°	125	137	140	148	144	137	133	125	140	156	175
-87.5°	65	68	72	72	72	68	65	61	68	76	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	95	95	95	95	91	95	95	99	103	91	80
85°	190	194	194	194	194	194	194	194	194	175	156
82.5°	285	296	304	315	323	323	319	315	307	277	243
80°	376	395	406	417	429	425	421	414	410	372	334
77.5°	467	490	505	516	528	531	528	528	524	490	448
75°	584	603	619	634	649	657	660	660	660	630	592
72.5°	691	714	736	759	778	789	801	808	816	801	778
70°	801	827	854	880	907	926	941	956	964	968	968
67.5°	915	949	983	1017	1047	1074	1093	1112	1127	1142	1150
65°	1040	1085	1127	1165	1199	1233	1260	1287	1309	1328	1340
62.5°	1180	1233	1283	1332	1370	1412	1454	1491	1522	1548	1567
60°	1336	1400	1461	1522	1583	1632	1685	1731	1769	1803	1833
57.5°	1510	1590	1666	1746	1814	1879	1943	2008	2065	2110	2148
55°	1704	1803	1901	1996	2091	2178	2262	2345	2421	2482	2535
52.5°	1928	2046	2171	2288	2417	2531	2638	2751	2854	2945	3021
50°	2167	2319	2482	2634	2801	2960	3104	3249	3393	3518	3620
47.5°	2448	2630	2842	3051	3256	3472	3674	3863	4061	4228	4368
45°	2751	3006	3256	3537	3795	4087	4364	4641	4884	5127	5332
42.5°	3112	3431	3749	4110	4463	4831	5222	5571	5935	6292	6588
40°	3541	3916	4357	4789	5279	5742	6296	6785	7248	7700	8083
37.5°	4011	4508	5051	5601	6266	6918	7567	8182	8732	9237	9639
35°	4554	5180	5825	6626	7415	8212	8956	9655	10281	10793	11218
32.5°	5176	5916	6808	7738	8653	9537	10425	11116	11768	12353	12854
30°	5837	6801	7840	8880	9878	10839	11734	12565	13324	13981	14542
27.5°	6611	7727	8884	10000	11070	12106	13123	14072	14903	15594	16292
25°	7378	8656	9894	11074	12231	13389	14508	15575	16546	17392	18148
22.5°	8186	9522	10827	12080	13393	14653	15878	17093	18208	19184	20034
20°	8933	10368	11700	13097	14520	15886	17263	18577	19821	20998	21965
17.5°	9601	11062	12516	13988	15541	17089	18584	20007	21427	22797	24003
15°	10197	11730	13222	14827	16501	18167	19833	21400	22998	24516	25867
12.5°	10725	12307	13894	15601	17351	19085	20910	22732	24504	26140	27605
10°	11161	12804	14504	16273	18091	19924	21890	23912	25810	27548	29142
7.5°	11491	13180	14956	16793	18709	20671	22724	24785	26793	28660	30330
5°	11727	13431	15256	17131	19127	21176	23366	25563	27612	29544	31252
2.5°	11939	13654	15514	17317	19351	21476	23669	25946	28041	30026	31927
0°	11996	13746	15624	17476	19453	21586	23821	26045	28193	30349	32136
-2.5°	11939	13654	15514	17317	19351	21476	23669	25946	28041	30026	31927
-5°	11727	13431	15256	17131	19127	21176	23366	25563	27612	29544	31252
-7.5°	11491	13180	14956	16793	18709	20671	22724	24785	26793	28660	30330
-10°	11161	12804	14504	16273	18091	19924	21890	23912	25810	27548	29142
-12.5°	10725	12307	13894	15601	17351	19085	20910	22732	24504	26140	27605
-15°	10197	11730	13222	14827	16501	18167	19833	21400	22998	24516	25867
-17.5°	9601	11062	12516	13988	15541	17089	18584	20007	21427	22797	24003
-20°	8933	10368	11700	13097	14520	15886	17263	18577	19821	20998	21965



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8186	9522	10827	12080	13393	14653	15878	17093	18208	19184	20034
-25°	7378	8656	9894	11074	12231	13389	14508	15575	16546	17392	18148
-27.5°	6611	7727	8884	10000	11070	12106	13123	14072	14903	15594	16292
-30°	5837	6801	7840	8880	9878	10839	11734	12565	13324	13981	14542
-32.5°	5176	5916	6808	7738	8653	9537	10425	11116	11768	12353	12854
-35°	4554	5180	5825	6626	7415	8212	8956	9655	10281	10793	11218
-37.5°	4011	4508	5051	5601	6266	6918	7567	8182	8732	9237	9639
-40°	3541	3916	4357	4789	5279	5742	6296	6785	7248	7700	8083
-42.5°	3112	3431	3749	4110	4463	4831	5222	5571	5935	6292	6588
-45°	2751	3006	3256	3537	3795	4087	4364	4641	4884	5127	5332
-47.5°	2448	2630	2842	3051	3256	3472	3674	3863	4061	4228	4368
-50°	2167	2319	2482	2634	2801	2960	3104	3249	3393	3518	3620
-52.5°	1928	2046	2171	2288	2417	2531	2638	2751	2854	2945	3021
-55°	1704	1803	1901	1996	2091	2178	2262	2345	2421	2482	2535
-57.5°	1510	1590	1666	1746	1814	1879	1943	2008	2065	2110	2148
-60°	1336	1400	1461	1522	1583	1632	1685	1731	1769	1803	1833
-62.5°	1180	1233	1283	1332	1370	1412	1454	1491	1522	1548	1567
-65°	1040	1085	1127	1165	1199	1233	1260	1287	1309	1328	1340
-67.5°	915	949	983	1017	1047	1074	1093	1112	1127	1142	1150
-70°	801	827	854	880	907	926	941	956	964	968	968
-72.5°	691	714	736	759	778	789	801	808	816	801	778
-75°	584	603	619	634	649	657	660	660	660	630	592
-77.5°	467	490	505	516	528	531	528	528	524	490	448
-80°	376	395	406	417	429	425	421	414	410	372	334
-82.5°	285	296	304	315	323	323	319	315	307	277	243
-85°	190	194	194	194	194	194	194	194	194	175	156
-87.5°	95	95	95	95	91	95	95	99	103	91	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	65	53	49	42	49	53	65	80	91	103	99
85°	133	110	106	99	106	110	133	156	175	194	194
82.5°	213	175	167	159	167	175	213	243	277	307	315
80°	300	254	247	239	247	254	300	334	372	410	414
77.5°	406	364	349	338	349	364	406	448	490	524	528
75°	550	509	497	486	497	509	550	592	630	660	660
72.5°	751	732	702	676	702	732	751	778	801	816	808
70°	972	979	972	960	972	979	972	968	968	964	956
67.5°	1154	1161	1161	1165	1161	1161	1154	1150	1142	1127	1112
65°	1351	1355	1366	1370	1366	1355	1351	1340	1328	1309	1287
62.5°	1579	1590	1598	1598	1598	1590	1579	1567	1548	1522	1491
60°	1852	1867	1886	1890	1886	1867	1852	1833	1803	1769	1731
57.5°	2178	2197	2224	2232	2224	2197	2178	2148	2110	2065	2008
55°	2573	2600	2615	2607	2615	2600	2573	2535	2482	2421	2345
52.5°	3085	3131	3161	3146	3161	3131	3085	3021	2945	2854	2751
50°	3704	3761	3799	3787	3799	3761	3704	3620	3518	3393	3249
47.5°	4478	4558	4622	4626	4622	4558	4478	4368	4228	4061	3863
45°	5495	5613	5700	5685	5700	5613	5495	5332	5127	4884	4641
42.5°	6816	6979	7108	7097	7108	6979	6816	6588	6292	5935	5571
40°	8368	8569	8740	8785	8740	8569	8368	8083	7700	7248	6785
37.5°	9966	10224	10440	10417	10440	10224	9966	9639	9237	8732	8182
35°	11571	11840	12053	12072	12053	11840	11571	11218	10793	10281	9655
32.5°	13252	13552	13802	13837	13802	13552	13252	12854	12353	11768	11116
30°	15005	15366	15666	15726	15666	15366	15005	14542	13981	13324	12565
27.5°	16850	17279	17563	17673	17563	17279	16850	16292	15594	14903	14072
25°	18751	19218	19537	19715	19537	19218	18751	18148	17392	16546	15575
22.5°	20736	21290	21704	21901	21704	21290	20736	20034	19184	18208	17093
20°	22785	23389	23871	24075	23871	23389	22785	21965	20998	19821	18577
17.5°	24872	25609	26144	26406	26144	25609	24872	24003	22797	21427	20007
15°	26899	27681	28261	28542	28261	27681	26899	25867	24516	22998	21400
12.5°	28777	29605	30185	30591	30185	29605	28777	27605	26140	24504	22732
10°	30455	31358	31946	32368	31946	31358	30455	29142	27548	25810	23912
7.5°	31711	32853	33517	33931	33517	32853	31711	30330	28660	26793	24785
5°	32675	33935	34538	34929	34538	33935	32675	31252	29544	27612	25563
2.5°	33381	34375	35130	35521	35130	34375	33381	31927	30026	28041	25946
0°	33658	34827	35362	35616	35362	34827	33658	32136	30349	28193	26045
-2.5°	33381	34375	35130	35521	35130	34375	33381	31927	30026	28041	25946
-5°	32675	33935	34538	34929	34538	33935	32675	31252	29544	27612	25563
-7.5°	31711	32853	33517	33931	33517	32853	31711	30330	28660	26793	24785
-10°	30455	31358	31946	32368	31946	31358	30455	29142	27548	25810	23912
-12.5°	28777	29605	30185	30591	30185	29605	28777	27605	26140	24504	22732
-15°	26899	27681	28261	28542	28261	27681	26899	25867	24516	22998	21400
-17.5°	24872	25609	26144	26406	26144	25609	24872	24003	22797	21427	20007
-20°	22785	23389	23871	24075	23871	23389	22785	21965	20998	19821	18577



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	20736	21290	21704	21901	21704	21290	20736	20034	19184	18208	17093
-25°	18751	19218	19537	19715	19537	19218	18751	18148	17392	16546	15575
-27.5°	16850	17279	17563	17673	17563	17279	16850	16292	15594	14903	14072
-30°	15005	15366	15666	15726	15666	15366	15005	14542	13981	13324	12565
-32.5°	13252	13552	13802	13837	13802	13552	13252	12854	12353	11768	11116
-35°	11571	11840	12053	12072	12053	11840	11571	11218	10793	10281	9655
-37.5°	9966	10224	10440	10417	10440	10224	9966	9639	9237	8732	8182
-40°	8368	8569	8740	8785	8740	8569	8368	8083	7700	7248	6785
-42.5°	6816	6979	7108	7097	7108	6979	6816	6588	6292	5935	5571
-45°	5495	5613	5700	5685	5700	5613	5495	5332	5127	4884	4641
-47.5°	4478	4558	4622	4626	4622	4558	4478	4368	4228	4061	3863
-50°	3704	3761	3799	3787	3799	3761	3704	3620	3518	3393	3249
-52.5°	3085	3131	3161	3146	3161	3131	3085	3021	2945	2854	2751
-55°	2573	2600	2615	2607	2615	2600	2573	2535	2482	2421	2345
-57.5°	2178	2197	2224	2232	2224	2197	2178	2148	2110	2065	2008
-60°	1852	1867	1886	1890	1886	1867	1852	1833	1803	1769	1731
-62.5°	1579	1590	1598	1598	1598	1590	1579	1567	1548	1522	1491
-65°	1351	1355	1366	1370	1366	1355	1351	1340	1328	1309	1287
-67.5°	1154	1161	1161	1165	1161	1161	1154	1150	1142	1127	1112
-70°	972	979	972	960	972	979	972	968	968	964	956
-72.5°	751	732	702	676	702	732	751	778	801	816	808
-75°	550	509	497	486	497	509	550	592	630	660	660
-77.5°	406	364	349	338	349	364	406	448	490	524	528
-80°	300	254	247	239	247	254	300	334	372	410	414
-82.5°	213	175	167	159	167	175	213	243	277	307	315
-85°	133	110	106	99	106	110	133	156	175	194	194
-87.5°	65	53	49	42	49	53	65	80	91	103	99
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	95	95	91	95	95	95	95	84	76	68	61
85°	194	194	194	194	194	194	190	175	156	140	125
82.5°	319	323	323	315	304	296	285	258	232	209	186
80°	421	425	429	417	406	395	376	342	307	273	247
77.5°	528	531	528	516	505	490	467	433	399	364	338
75°	660	657	649	634	619	603	584	554	516	474	444
72.5°	801	789	778	759	736	714	691	664	634	600	569
70°	941	926	907	880	854	827	801	767	736	702	672
67.5°	1093	1074	1047	1017	983	949	915	877	839	801	767
65°	1260	1233	1199	1165	1127	1085	1040	994	953	903	862
62.5°	1454	1412	1370	1332	1283	1233	1180	1127	1074	1021	964
60°	1685	1632	1583	1522	1461	1400	1336	1271	1203	1142	1074
57.5°	1943	1879	1814	1746	1666	1590	1510	1427	1351	1271	1192
55°	2262	2178	2091	1996	1901	1803	1704	1605	1510	1408	1321
52.5°	2638	2531	2417	2288	2171	2046	1928	1803	1685	1567	1454
50°	3104	2960	2801	2634	2482	2319	2167	2019	1875	1738	1602
47.5°	3674	3472	3256	3051	2842	2630	2448	2269	2087	1917	1765
45°	4364	4087	3795	3537	3256	3006	2751	2531	2319	2125	1932
42.5°	5222	4831	4463	4110	3749	3431	3112	2839	2581	2342	2125
40°	6296	5742	5279	4789	4357	3916	3541	3188	2869	2584	2319
37.5°	7567	6918	6266	5601	5051	4508	4011	3575	3192	2846	2539
35°	8956	8212	7415	6626	5825	5180	4554	4008	3541	3123	2767
32.5°	10425	9537	8653	7738	6808	5916	5176	4497	3913	3435	3013
30°	11734	10839	9878	8880	7840	6801	5837	5047	4353	3749	3264
27.5°	13123	12106	11070	10000	8884	7727	6611	5605	4793	4114	3541
25°	14508	13389	12231	11074	9894	8656	7378	6243	5279	4474	3787
22.5°	15878	14653	13393	12080	10827	9522	8186	6861	5727	4831	4076
20°	17263	15886	14520	13097	11700	10368	8933	7514	6254	5199	4342
17.5°	18584	17089	15541	13988	12516	11062	9601	8144	6740	5533	4607
15°	19833	18167	16501	14827	13222	11730	10197	8691	7199	5886	4839
12.5°	20910	19085	17351	15601	13894	12307	10725	9165	7632	6228	5074
10°	21890	19924	18091	16273	14504	12804	11161	9560	7985	6505	5264
7.5°	22724	20671	18709	16793	14956	13180	11491	9863	8258	6717	5412
5°	23366	21176	19127	17131	15256	13431	11727	10080	8451	6869	5507
2.5°	23669	21476	19351	17317	15514	13654	11939	10273	8615	7013	5609
0°	23821	21586	19453	17476	15624	13746	11996	10300	8611	7032	5617
-2.5°	23669	21476	19351	17317	15514	13654	11939	10273	8615	7013	5609
-5°	23366	21176	19127	17131	15256	13431	11727	10080	8451	6869	5507
-7.5°	22724	20671	18709	16793	14956	13180	11491	9863	8258	6717	5412
-10°	21890	19924	18091	16273	14504	12804	11161	9560	7985	6505	5264
-12.5°	20910	19085	17351	15601	13894	12307	10725	9165	7632	6228	5074
-15°	19833	18167	16501	14827	13222	11730	10197	8691	7199	5886	4839
-17.5°	18584	17089	15541	13988	12516	11062	9601	8144	6740	5533	4607
-20°	17263	15886	14520	13097	11700	10368	8933	7514	6254	5199	4342



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15878	14653	13393	12080	10827	9522	8186	6861	5727	4831	4076
-25°	14508	13389	12231	11074	9894	8656	7378	6243	5279	4474	3787
-27.5°	13123	12106	11070	10000	8884	7727	6611	5605	4793	4114	3541
-30°	11734	10839	9878	8880	7840	6801	5837	5047	4353	3749	3264
-32.5°	10425	9537	8653	7738	6808	5916	5176	4497	3913	3435	3013
-35°	8956	8212	7415	6626	5825	5180	4554	4008	3541	3123	2767
-37.5°	7567	6918	6266	5601	5051	4508	4011	3575	3192	2846	2539
-40°	6296	5742	5279	4789	4357	3916	3541	3188	2869	2584	2319
-42.5°	5222	4831	4463	4110	3749	3431	3112	2839	2581	2342	2125
-45°	4364	4087	3795	3537	3256	3006	2751	2531	2319	2125	1932
-47.5°	3674	3472	3256	3051	2842	2630	2448	2269	2087	1917	1765
-50°	3104	2960	2801	2634	2482	2319	2167	2019	1875	1738	1602
-52.5°	2638	2531	2417	2288	2171	2046	1928	1803	1685	1567	1454
-55°	2262	2178	2091	1996	1901	1803	1704	1605	1510	1408	1321
-57.5°	1943	1879	1814	1746	1666	1590	1510	1427	1351	1271	1192
-60°	1685	1632	1583	1522	1461	1400	1336	1271	1203	1142	1074
-62.5°	1454	1412	1370	1332	1283	1233	1180	1127	1074	1021	964
-65°	1260	1233	1199	1165	1127	1085	1040	994	953	903	862
-67.5°	1093	1074	1047	1017	983	949	915	877	839	801	767
-70°	941	926	907	880	854	827	801	767	736	702	672
-72.5°	801	789	778	759	736	714	691	664	634	600	569
-75°	660	657	649	634	619	603	584	554	516	474	444
-77.5°	528	531	528	516	505	490	467	433	399	364	338
-80°	421	425	429	417	406	395	376	342	307	273	247
-82.5°	319	323	323	315	304	296	285	258	232	209	186
-85°	194	194	194	194	194	194	190	175	156	140	125
-87.5°	95	95	91	95	95	95	95	84	76	68	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	65	68	72	72	72	68	65	61	53	49	46
85°	133	137	144	148	140	137	125	118	110	99	91
82.5°	197	205	213	213	205	197	186	175	163	148	133
80°	262	273	285	285	273	258	243	228	213	194	175
77.5°	345	353	357	361	345	330	311	285	262	239	216
75°	436	436	440	433	417	406	380	349	315	285	254
72.5°	547	528	520	509	482	459	440	414	368	326	292
70°	641	615	592	569	543	512	490	455	417	368	326
67.5°	732	698	664	634	600	569	535	493	452	406	361
65°	824	782	740	698	660	622	584	535	486	440	391
62.5°	915	865	816	767	721	676	634	577	520	471	417
60°	1010	956	899	843	786	732	679	619	558	497	444
57.5°	1120	1044	979	915	850	789	725	660	596	531	467
55°	1230	1146	1063	991	918	850	774	702	630	562	490
52.5°	1347	1249	1158	1066	987	907	827	751	668	592	505
50°	1476	1359	1252	1150	1055	968	880	793	706	622	524
47.5°	1613	1476	1351	1233	1131	1025	930	839	744	657	543
45°	1765	1602	1454	1325	1199	1085	983	880	782	679	554
42.5°	1913	1734	1567	1408	1275	1146	1036	926	820	698	573
40°	2087	1867	1681	1510	1351	1207	1082	968	858	721	588
37.5°	2269	2015	1799	1602	1427	1271	1135	1006	884	744	603
35°	2452	2167	1917	1696	1507	1336	1184	1047	911	763	619
32.5°	2641	2319	2034	1791	1583	1400	1233	1085	941	786	630
30°	2850	2478	2156	1882	1655	1457	1283	1123	972	805	641
27.5°	3047	2626	2273	1981	1731	1518	1328	1161	1006	824	657
25°	3245	2786	2398	2072	1803	1571	1374	1195	1036	846	668
22.5°	3457	2941	2512	2159	1867	1624	1416	1233	1063	869	679
20°	3651	3082	2611	2243	1935	1677	1457	1264	1085	892	691
17.5°	3829	3226	2732	2330	2000	1727	1491	1290	1108	911	698
15°	4023	3370	2839	2406	2057	1769	1526	1317	1127	930	702
12.5°	4190	3491	2930	2474	2106	1803	1552	1336	1146	949	710
10°	4326	3590	3006	2528	2144	1833	1571	1355	1158	960	714
7.5°	4433	3666	3063	2569	2175	1856	1590	1366	1169	972	714
5°	4512	3723	3101	2600	2197	1875	1605	1378	1180	987	717
2.5°	4584	3784	3131	2626	2216	1890	1617	1385	1180	983	710
0°	4596	3795	3127	2626	2216	1894	1617	1385	1176	979	702
-2.5°	4584	3784	3131	2626	2216	1890	1617	1385	1180	983	710
-5°	4512	3723	3101	2600	2197	1875	1605	1378	1180	987	717
-7.5°	4433	3666	3063	2569	2175	1856	1590	1366	1169	972	714
-10°	4326	3590	3006	2528	2144	1833	1571	1355	1158	960	714
-12.5°	4190	3491	2930	2474	2106	1803	1552	1336	1146	949	710
-15°	4023	3370	2839	2406	2057	1769	1526	1317	1127	930	702
-17.5°	3829	3226	2732	2330	2000	1727	1491	1290	1108	911	698
-20°	3651	3082	2611	2243	1935	1677	1457	1264	1085	892	691



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	3457	2941	2512	2159	1867	1624	1416	1233	1063	869	679
-25°	3245	2786	2398	2072	1803	1571	1374	1195	1036	846	668
-27.5°	3047	2626	2273	1981	1731	1518	1328	1161	1006	824	657
-30°	2850	2478	2156	1882	1655	1457	1283	1123	972	805	641
-32.5°	2641	2319	2034	1791	1583	1400	1233	1085	941	786	630
-35°	2452	2167	1917	1696	1507	1336	1184	1047	911	763	619
-37.5°	2269	2015	1799	1602	1427	1271	1135	1006	884	744	603
-40°	2087	1867	1681	1510	1351	1207	1082	968	858	721	588
-42.5°	1913	1734	1567	1408	1275	1146	1036	926	820	698	573
-45°	1765	1602	1454	1325	1199	1085	983	880	782	679	554
-47.5°	1613	1476	1351	1233	1131	1025	930	839	744	657	543
-50°	1476	1359	1252	1150	1055	968	880	793	706	622	524
-52.5°	1347	1249	1158	1066	987	907	827	751	668	592	505
-55°	1230	1146	1063	991	918	850	774	702	630	562	490
-57.5°	1120	1044	979	915	850	789	725	660	596	531	467
-60°	1010	956	899	843	786	732	679	619	558	497	444
-62.5°	915	865	816	767	721	676	634	577	520	471	417
-65°	824	782	740	698	660	622	584	535	486	440	391
-67.5°	732	698	664	634	600	569	535	493	452	406	361
-70°	641	615	592	569	543	512	490	455	417	368	326
-72.5°	547	528	520	509	482	459	440	414	368	326	292
-75°	436	436	440	433	417	406	380	349	315	285	254
-77.5°	345	353	357	361	345	330	311	285	262	239	216
-80°	262	273	285	285	273	258	243	228	213	194	175
-82.5°	197	205	213	213	205	197	186	175	163	148	133
-85°	133	137	144	148	140	137	125	118	110	99	91
-87.5°	65	68	72	72	72	68	65	61	53	49	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	38	30	23	15	8	4	0
85°	80	61	42	27	15	8	0
82.5°	118	87	65	42	27	11	0
80°	156	118	84	57	34	15	0
77.5°	190	144	106	68	42	19	0
75°	220	167	125	84	49	23	0
72.5°	251	190	140	95	57	27	0
70°	281	213	156	110	65	30	0
67.5°	304	232	171	118	72	34	0
65°	323	251	182	125	80	34	0
62.5°	342	266	194	133	87	38	0
60°	364	281	209	140	91	42	0
57.5°	380	292	216	148	95	46	0
55°	395	307	224	156	103	49	0
52.5°	410	319	235	159	106	49	0
50°	421	330	243	163	110	53	0
47.5°	436	338	247	167	114	57	0
45°	448	349	254	171	118	57	0
42.5°	459	357	258	175	118	61	0
40°	471	361	266	182	121	65	0
37.5°	478	368	269	186	125	65	0
35°	482	372	273	190	129	68	0
32.5°	490	380	277	197	129	68	0
30°	501	380	277	201	133	68	0
27.5°	509	383	285	201	133	72	0
25°	512	383	288	205	137	72	0
22.5°	516	387	292	209	137	72	0
20°	520	391	296	213	140	76	0
17.5°	524	399	300	213	140	76	0
15°	531	402	300	213	140	80	0
12.5°	535	402	300	216	140	80	0
10°	539	406	300	216	144	76	0
7.5°	539	406	304	216	144	76	0
5°	539	410	300	216	140	76	0
2.5°	531	410	300	213	140	76	0
0°	528	406	296	213	140	76	0
-2.5°	531	410	300	213	140	76	0
-5°	539	410	300	216	140	76	0
-7.5°	539	406	304	216	144	76	0
-10°	539	406	300	216	144	76	0
-12.5°	535	402	300	216	140	80	0
-15°	531	402	300	213	140	80	0
-17.5°	524	399	300	213	140	76	0
-20°	520	391	296	213	140	76	0



REPORT NUMBER: P622256
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	516	387	292	209	137	72	0
-25°	512	383	288	205	137	72	0
-27.5°	509	383	285	201	133	72	0
-30°	501	380	277	201	133	68	0
-32.5°	490	380	277	197	129	68	0
-35°	482	372	273	190	129	68	0
-37.5°	478	368	269	186	125	65	0
-40°	471	361	266	182	121	65	0
-42.5°	459	357	258	175	118	61	0
-45°	448	349	254	171	118	57	0
-47.5°	436	338	247	167	114	57	0
-50°	421	330	243	163	110	53	0
-52.5°	410	319	235	159	106	49	0
-55°	395	307	224	156	103	49	0
-57.5°	380	292	216	148	95	46	0
-60°	364	281	209	140	91	42	0
-62.5°	342	266	194	133	87	38	0
-65°	323	251	182	125	80	34	0
-67.5°	304	232	171	118	72	34	0
-70°	281	213	156	110	65	30	0
-72.5°	251	190	140	95	57	27	0
-75°	220	167	125	84	49	23	0
-77.5°	190	144	106	68	42	19	0
-80°	156	118	84	57	34	15	0
-82.5°	118	87	65	42	27	11	0
-85°	80	61	42	27	15	8	0
-87.5°	38	30	23	15	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)