

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: P622107

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622107
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

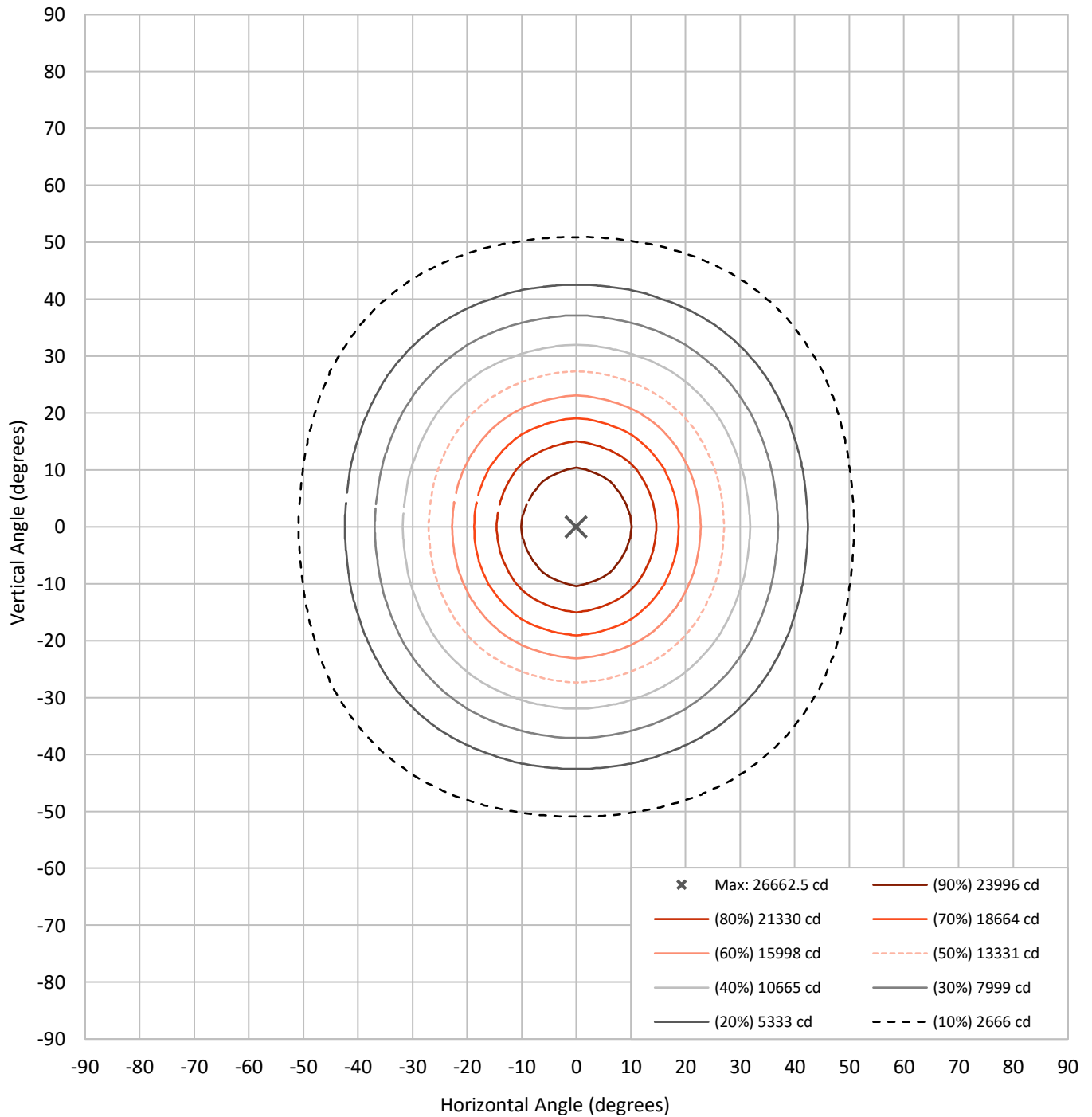
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	27653.4 lumens	Max Intensity:	26662.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.4 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	13295.8 lumens	Field Lumens:	24268.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281
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: P622107
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

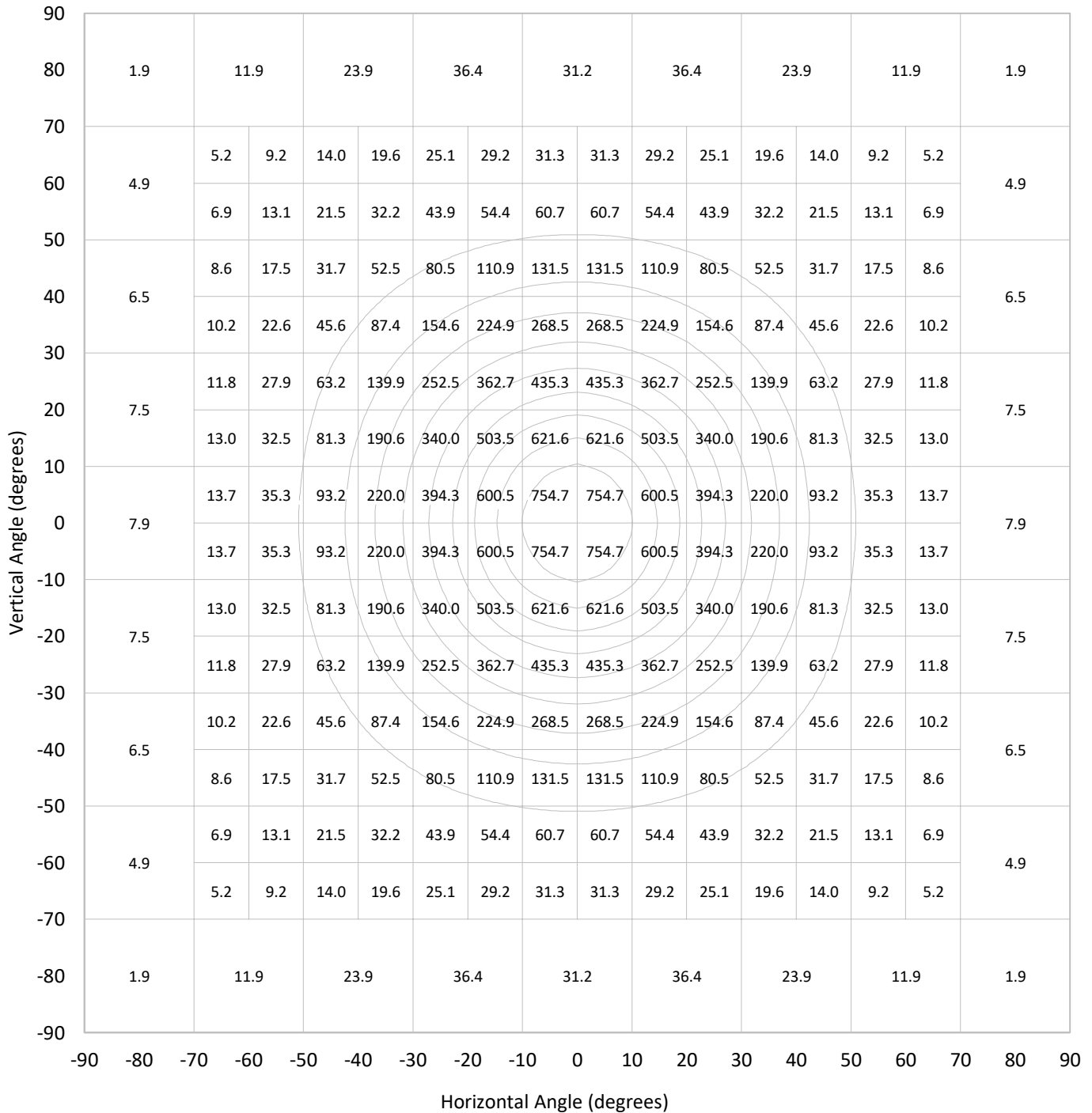
Iso-Candela Plot





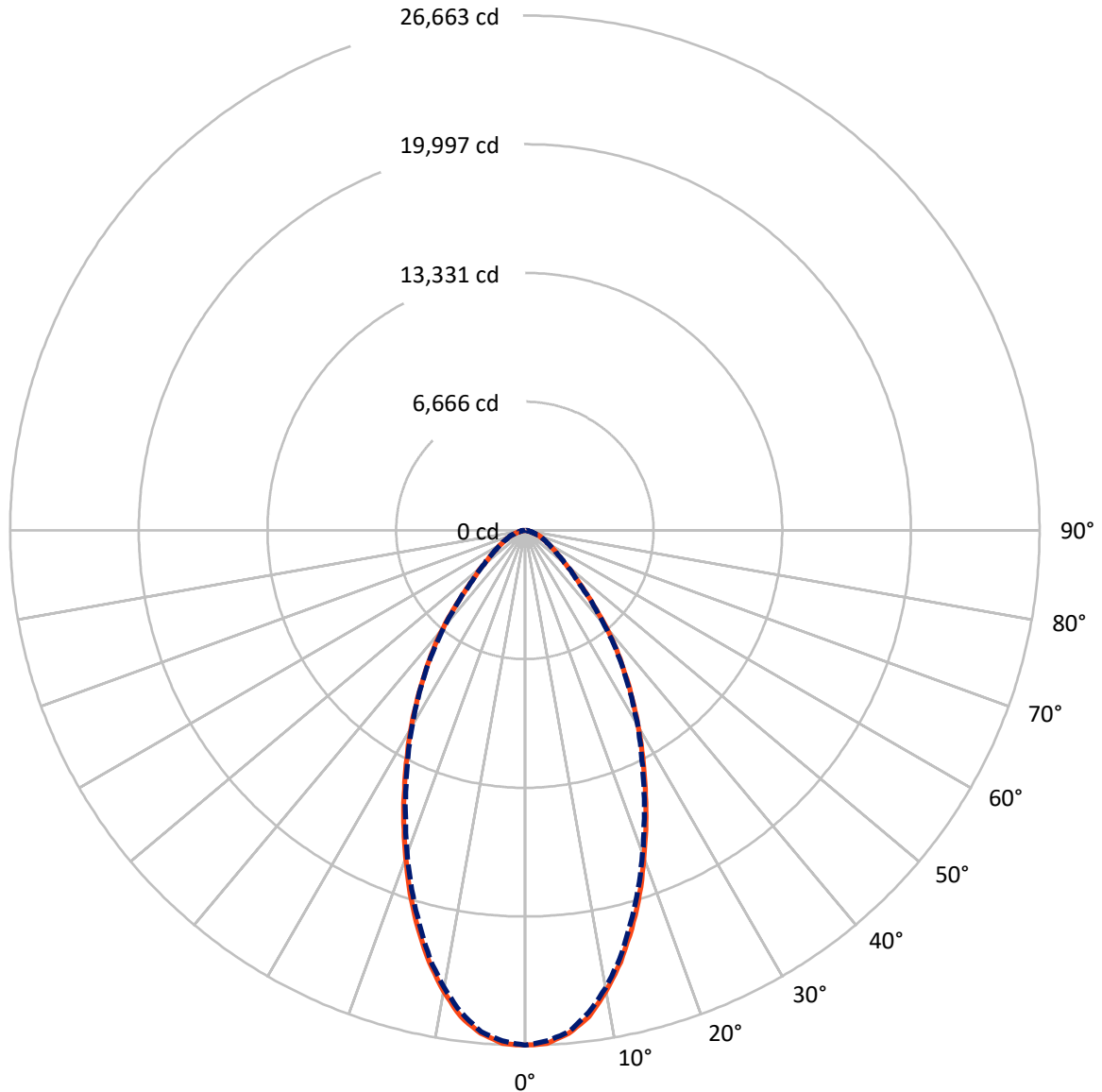
REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622107
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

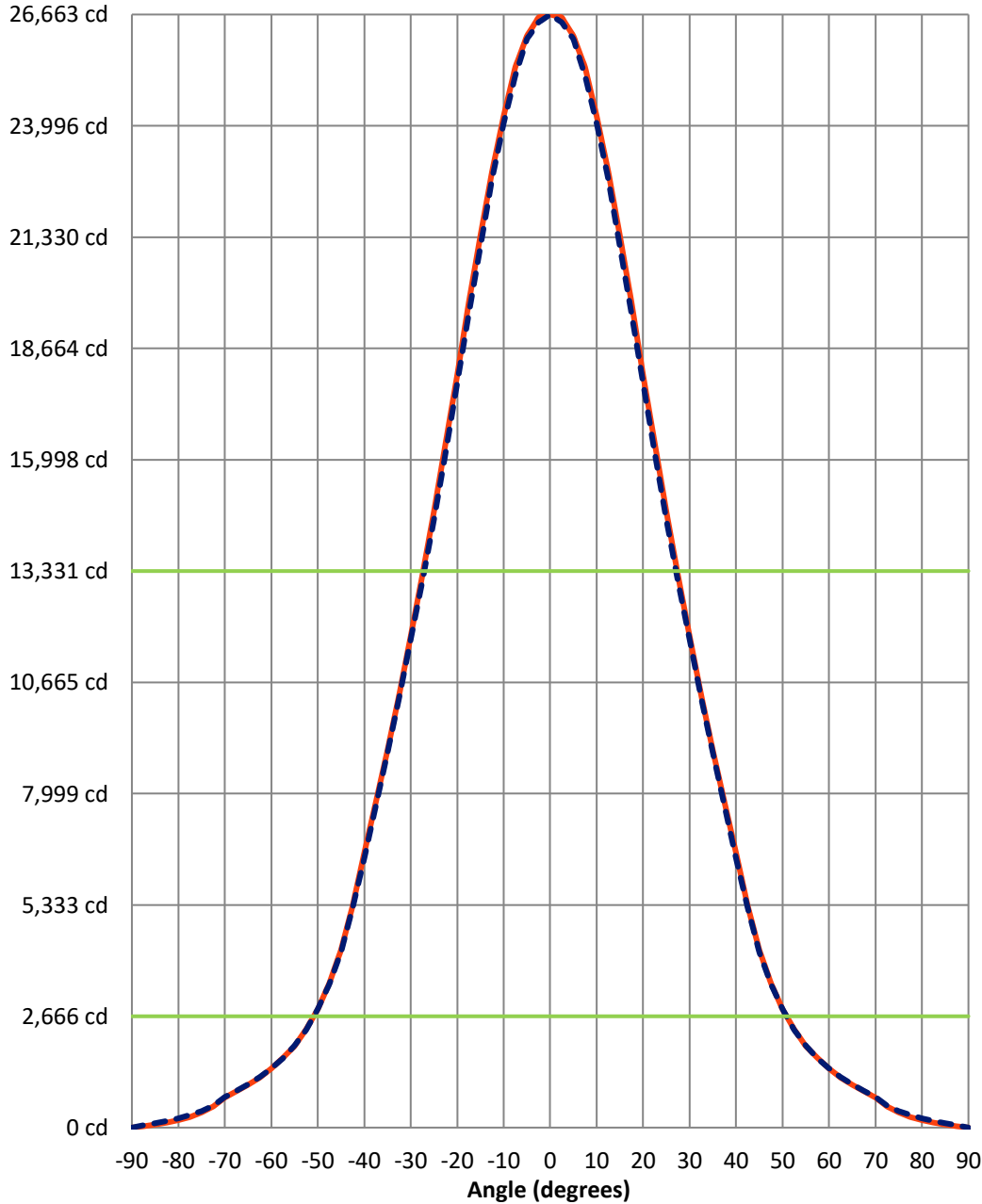
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 13295.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 24268.6
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3384.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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	3	6	11	17	23	28	34	37	40	46
85°	0	6	11	20	31	46	60	68	74	82	88
82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	131
80°	0	11	26	43	63	88	117	131	145	159	171
77.5°	0	14	31	51	80	108	142	162	179	196	213
75°	0	17	37	63	94	125	165	190	213	236	261
72.5°	0	20	43	71	105	142	188	219	244	276	310
70°	0	23	48	82	117	159	210	244	276	313	341
67.5°	0	26	54	88	128	173	227	270	304	338	369
65°	0	26	60	94	136	188	242	293	330	364	401
62.5°	0	28	65	99	145	199	256	313	352	389	432
60°	0	31	68	105	156	210	273	332	372	418	463
57.5°	0	34	71	111	162	219	284	349	398	446	494
55°	0	37	77	117	168	230	296	367	421	472	526
52.5°	0	37	80	119	176	239	307	378	443	500	563
50°	0	40	82	122	182	247	315	392	466	528	594
47.5°	0	43	85	125	185	253	327	406	492	557	628
45°	0	43	88	128	190	261	335	415	509	585	659
42.5°	0	46	88	131	193	267	344	429	523	614	693
40°	0	48	91	136	199	270	352	440	540	642	724
37.5°	0	48	94	139	202	276	358	452	557	662	753
35°	0	51	97	142	205	278	361	463	571	682	784
32.5°	0	51	97	148	207	284	367	472	588	705	813
30°	0	51	99	151	207	284	375	480	602	727	841
27.5°	0	54	99	151	213	287	381	492	617	753	869
25°	0	54	102	153	216	287	384	500	634	776	895
22.5°	0	54	102	156	219	290	386	509	651	796	923
20°	0	57	105	159	222	293	389	517	668	813	946
17.5°	0	57	105	159	224	298	392	523	682	830	966
15°	0	60	105	159	224	301	398	526	696	844	986
12.5°	0	60	105	162	224	301	401	531	710	858	1000
10°	0	57	108	162	224	304	403	534	719	867	1014
7.5°	0	57	108	162	227	304	403	534	727	875	1023
5°	0	57	105	162	224	307	403	537	739	884	1031
2.5°	0	57	105	159	224	307	398	531	736	884	1037
0°	0	57	105	159	222	304	395	526	733	881	1037
-2.5°	0	57	105	159	224	307	398	531	736	884	1037
-5°	0	57	105	162	224	307	403	537	739	884	1031
-7.5°	0	57	108	162	227	304	403	534	727	875	1023
-10°	0	57	108	162	224	304	403	534	719	867	1014
-12.5°	0	60	105	162	224	301	401	531	710	858	1000
-15°	0	60	105	159	224	301	398	526	696	844	986
-17.5°	0	57	105	159	224	298	392	523	682	830	966
-20°	0	57	105	159	222	293	389	517	668	813	946



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	54	102	156	219	290	386	509	651	796	923
-25°	0	54	102	153	216	287	384	500	634	776	895
-27.5°	0	54	99	151	213	287	381	492	617	753	869
-30°	0	51	99	151	207	284	375	480	602	727	841
-32.5°	0	51	97	148	207	284	367	472	588	705	813
-35°	0	51	97	142	205	278	361	463	571	682	784
-37.5°	0	48	94	139	202	276	358	452	557	662	753
-40°	0	48	91	136	199	270	352	440	540	642	724
-42.5°	0	46	88	131	193	267	344	429	523	614	693
-45°	0	43	88	128	190	261	335	415	509	585	659
-47.5°	0	43	85	125	185	253	327	406	492	557	628
-50°	0	40	82	122	182	247	315	392	466	528	594
-52.5°	0	37	80	119	176	239	307	378	443	500	563
-55°	0	37	77	117	168	230	296	367	421	472	526
-57.5°	0	34	71	111	162	219	284	349	398	446	494
-60°	0	31	68	105	156	210	273	332	372	418	463
-62.5°	0	28	65	99	145	199	256	313	352	389	432
-65°	0	26	60	94	136	188	242	293	330	364	401
-67.5°	0	26	54	88	128	173	227	270	304	338	369
-70°	0	23	48	82	117	159	210	244	276	313	341
-72.5°	0	20	43	71	105	142	188	219	244	276	310
-75°	0	17	37	63	94	125	165	190	213	236	261
-77.5°	0	14	31	51	80	108	142	162	179	196	213
-80°	0	11	26	43	63	88	117	131	145	159	171
-82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	131
-85°	0	6	11	20	31	46	60	68	74	82	88
-87.5°	0	3	6	11	17	23	28	34	37	40	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	48	51	54	54	54	51	48	46	51	57	63
85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	117	131
82.5°	139	148	153	159	159	153	148	139	156	173	193
80°	182	193	205	213	213	205	196	185	205	230	256
77.5°	233	247	259	270	267	264	259	253	273	298	324
75°	284	304	313	324	330	327	327	332	355	386	415
72.5°	330	344	361	381	389	395	409	426	449	474	497
70°	367	384	406	426	443	460	480	503	526	551	574
67.5°	401	426	449	474	497	523	548	574	599	628	656
65°	438	466	494	523	554	585	617	645	676	713	744
62.5°	474	506	540	574	611	648	685	722	764	804	844
60°	509	548	588	631	673	716	756	804	855	901	952
57.5°	543	591	636	685	733	781	838	892	952	1011	1068
55°	580	636	688	742	796	858	921	989	1054	1131	1202
52.5°	619	679	739	798	867	935	1009	1088	1173	1261	1350
50°	659	724	790	861	938	1017	1105	1199	1301	1403	1511
47.5°	696	767	847	923	1011	1105	1207	1321	1435	1563	1699
45°	736	813	898	992	1088	1199	1321	1446	1591	1736	1895
42.5°	776	858	955	1054	1173	1298	1432	1591	1753	1932	2125
40°	810	903	1011	1131	1259	1398	1563	1736	1935	2148	2386
37.5°	850	952	1068	1199	1347	1509	1699	1901	2131	2389	2676
35°	886	1000	1128	1270	1435	1622	1835	2071	2338	2651	3000
32.5°	923	1048	1185	1341	1523	1736	1977	2256	2571	2929	3367
30°	960	1091	1239	1409	1614	1855	2134	2443	2807	3259	3779
27.5°	994	1136	1296	1483	1702	1966	2281	2651	3080	3588	4196
25°	1028	1176	1350	1551	1796	2085	2429	2835	3350	3952	4673
22.5°	1060	1216	1398	1617	1881	2202	2588	3051	3617	4287	5137
20°	1091	1256	1449	1679	1955	2307	2733	3250	3892	4682	5625
17.5°	1117	1293	1497	1744	2046	2415	2867	3449	4142	5046	6097
15°	1142	1324	1540	1801	2125	2523	3011	3622	4406	5389	6506
12.5°	1162	1350	1577	1852	2193	2614	3136	3798	4662	5713	6861
10°	1176	1372	1605	1892	2250	2688	3239	3940	4869	5977	7156
7.5°	1190	1389	1628	1923	2293	2744	3318	4051	5029	6182	7384
5°	1202	1403	1645	1946	2321	2787	3378	4122	5142	6327	7546
2.5°	1210	1415	1659	1966	2344	2832	3432	4199	5250	6449	7691
0°	1210	1418	1659	1966	2341	2841	3440	4205	5264	6446	7710
-2.5°	1210	1415	1659	1966	2344	2832	3432	4199	5250	6449	7691
-5°	1202	1403	1645	1946	2321	2787	3378	4122	5142	6327	7546
-7.5°	1190	1389	1628	1923	2293	2744	3318	4051	5029	6182	7384
-10°	1176	1372	1605	1892	2250	2688	3239	3940	4869	5977	7156
-12.5°	1162	1350	1577	1852	2193	2614	3136	3798	4662	5713	6861
-15°	1142	1324	1540	1801	2125	2523	3011	3622	4406	5389	6506
-17.5°	1117	1293	1497	1744	2046	2415	2867	3449	4142	5046	6097
-20°	1091	1256	1449	1679	1955	2307	2733	3250	3892	4682	5625



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1060	1216	1398	1617	1881	2202	2588	3051	3617	4287	5137
-25°	1028	1176	1350	1551	1796	2085	2429	2835	3350	3952	4673
-27.5°	994	1136	1296	1483	1702	1966	2281	2651	3080	3588	4196
-30°	960	1091	1239	1409	1614	1855	2134	2443	2807	3259	3779
-32.5°	923	1048	1185	1341	1523	1736	1977	2256	2571	2929	3367
-35°	886	1000	1128	1270	1435	1622	1835	2071	2338	2651	3000
-37.5°	850	952	1068	1199	1347	1509	1699	1901	2131	2389	2676
-40°	810	903	1011	1131	1259	1398	1563	1736	1935	2148	2386
-42.5°	776	858	955	1054	1173	1298	1432	1591	1753	1932	2125
-45°	736	813	898	992	1088	1199	1321	1446	1591	1736	1895
-47.5°	696	767	847	923	1011	1105	1207	1321	1435	1563	1699
-50°	659	724	790	861	938	1017	1105	1199	1301	1403	1511
-52.5°	619	679	739	798	867	935	1009	1088	1173	1261	1350
-55°	580	636	688	742	796	858	921	989	1054	1131	1202
-57.5°	543	591	636	685	733	781	838	892	952	1011	1068
-60°	509	548	588	631	673	716	756	804	855	901	952
-62.5°	474	506	540	574	611	648	685	722	764	804	844
-65°	438	466	494	523	554	585	617	645	676	713	744
-67.5°	401	426	449	474	497	523	548	574	599	628	656
-70°	367	384	406	426	443	460	480	503	526	551	574
-72.5°	330	344	361	381	389	395	409	426	449	474	497
-75°	284	304	313	324	330	327	327	332	355	386	415
-77.5°	233	247	259	270	267	264	259	253	273	298	324
-80°	182	193	205	213	213	205	196	185	205	230	256
-82.5°	139	148	153	159	159	153	148	139	156	173	193
-85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	117	131
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	46	51	57	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	131	117
82.5°	213	222	227	236	242	242	239	236	230	207	182
80°	281	296	304	313	321	318	315	310	307	278	250
77.5°	349	367	378	386	395	398	395	395	392	367	335
75°	438	452	463	474	486	492	494	494	494	472	443
72.5°	517	534	551	568	582	591	599	605	611	599	582
70°	599	619	639	659	679	693	705	716	722	724	724
67.5°	685	710	736	761	784	804	818	832	844	855	861
65°	778	813	844	872	898	923	943	963	980	994	1003
62.5°	884	923	960	997	1026	1057	1088	1117	1139	1159	1173
60°	1000	1048	1094	1139	1185	1222	1261	1296	1324	1350	1372
57.5°	1131	1190	1247	1307	1358	1406	1455	1503	1546	1580	1608
55°	1276	1350	1423	1494	1565	1631	1693	1756	1813	1858	1898
52.5°	1443	1531	1625	1713	1810	1895	1975	2060	2136	2205	2261
50°	1622	1736	1858	1972	2097	2216	2324	2432	2540	2634	2710
47.5°	1832	1969	2128	2284	2438	2600	2750	2892	3040	3165	3270
45°	2060	2250	2438	2648	2841	3060	3267	3475	3656	3838	3992
42.5°	2330	2568	2807	3077	3341	3617	3909	4171	4443	4710	4932
40°	2651	2932	3261	3585	3952	4298	4713	5080	5426	5764	6051
37.5°	3003	3375	3781	4193	4690	5179	5665	6125	6537	6915	7216
35°	3409	3878	4361	4960	5551	6148	6705	7227	7696	8080	8398
32.5°	3875	4429	5097	5793	6477	7139	7804	8321	8810	9247	9622
30°	4369	5091	5869	6648	7395	8114	8784	9407	9975	10466	10887
27.5°	4949	5784	6651	7486	8287	9063	9824	10534	11157	11674	12196
25°	5523	6480	7406	8290	9156	10023	10861	11659	12387	13020	13586
22.5°	6128	7128	8105	9043	10026	10969	11887	12796	13631	14361	14998
20°	6688	7762	8759	9804	10870	11892	12924	13907	14838	15719	16444
17.5°	7188	8281	9370	10472	11634	12793	13912	14978	16040	17066	17969
15°	7634	8781	9898	11100	12353	13600	14847	16020	17216	18353	19364
12.5°	8029	9213	10401	11679	12989	14287	15654	17017	18344	19569	20665
10°	8355	9585	10858	12182	13543	14915	16387	17901	19321	20623	21816
7.5°	8603	9867	11196	12571	14006	15475	17012	18554	20057	21455	22705
5°	8779	10054	11421	12824	14319	15853	17492	19137	20671	22117	23395
2.5°	8938	10222	11614	12963	14486	16077	17719	19424	20992	22478	23901
0°	8980	10290	11696	13083	14563	16159	17833	19498	21106	22719	24057
-2.5°	8938	10222	11614	12963	14486	16077	17719	19424	20992	22478	23901
-5°	8779	10054	11421	12824	14319	15853	17492	19137	20671	22117	23395
-7.5°	8603	9867	11196	12571	14006	15475	17012	18554	20057	21455	22705
-10°	8355	9585	10858	12182	13543	14915	16387	17901	19321	20623	21816
-12.5°	8029	9213	10401	11679	12989	14287	15654	17017	18344	19569	20665
-15°	7634	8781	9898	11100	12353	13600	14847	16020	17216	18353	19364
-17.5°	7188	8281	9370	10472	11634	12793	13912	14978	16040	17066	17969
-20°	6688	7762	8759	9804	10870	11892	12924	13907	14838	15719	16444



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6128	7128	8105	9043	10026	10969	11887	12796	13631	14361	14998
-25°	5523	6480	7406	8290	9156	10023	10861	11659	12387	13020	13586
-27.5°	4949	5784	6651	7486	8287	9063	9824	10534	11157	11674	12196
-30°	4369	5091	5869	6648	7395	8114	8784	9407	9975	10466	10887
-32.5°	3875	4429	5097	5793	6477	7139	7804	8321	8810	9247	9622
-35°	3409	3878	4361	4960	5551	6148	6705	7227	7696	8080	8398
-37.5°	3003	3375	3781	4193	4690	5179	5665	6125	6537	6915	7216
-40°	2651	2932	3261	3585	3952	4298	4713	5080	5426	5764	6051
-42.5°	2330	2568	2807	3077	3341	3617	3909	4171	4443	4710	4932
-45°	2060	2250	2438	2648	2841	3060	3267	3475	3656	3838	3992
-47.5°	1832	1969	2128	2284	2438	2600	2750	2892	3040	3165	3270
-50°	1622	1736	1858	1972	2097	2216	2324	2432	2540	2634	2710
-52.5°	1443	1531	1625	1713	1810	1895	1975	2060	2136	2205	2261
-55°	1276	1350	1423	1494	1565	1631	1693	1756	1813	1858	1898
-57.5°	1131	1190	1247	1307	1358	1406	1455	1503	1546	1580	1608
-60°	1000	1048	1094	1139	1185	1222	1261	1296	1324	1350	1372
-62.5°	884	923	960	997	1026	1057	1088	1117	1139	1159	1173
-65°	778	813	844	872	898	923	943	963	980	994	1003
-67.5°	685	710	736	761	784	804	818	832	844	855	861
-70°	599	619	639	659	679	693	705	716	722	724	724
-72.5°	517	534	551	568	582	591	599	605	611	599	582
-75°	438	452	463	474	486	492	494	494	494	472	443
-77.5°	349	367	378	386	395	398	395	395	392	367	335
-80°	281	296	304	313	321	318	315	310	307	278	250
-82.5°	213	222	227	236	242	242	239	236	230	207	182
-85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	131	117
-87.5°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
85°	99	82	80	74	80	82	99	117	131	145	145
82.5°	159	131	125	119	125	131	159	182	207	230	236
80°	224	190	185	179	185	190	224	250	278	307	310
77.5°	304	273	261	253	261	273	304	335	367	392	395
75°	412	381	372	364	372	381	412	443	472	494	494
72.5°	563	548	526	506	526	548	563	582	599	611	605
70°	727	733	727	719	727	733	727	724	724	722	716
67.5°	864	869	869	872	869	869	864	861	855	844	832
65°	1011	1014	1023	1026	1023	1014	1011	1003	994	980	963
62.5°	1182	1190	1196	1196	1196	1190	1182	1173	1159	1139	1117
60°	1386	1398	1412	1415	1412	1398	1386	1372	1350	1324	1296
57.5°	1631	1645	1665	1671	1665	1645	1631	1608	1580	1546	1503
55°	1926	1946	1957	1952	1957	1946	1926	1898	1858	1813	1756
52.5°	2310	2344	2367	2355	2367	2344	2310	2261	2205	2136	2060
50°	2773	2815	2844	2835	2844	2815	2773	2710	2634	2540	2432
47.5°	3352	3412	3460	3463	3460	3412	3352	3270	3165	3040	2892
45°	4114	4202	4267	4256	4267	4202	4114	3992	3838	3656	3475
42.5°	5102	5225	5321	5313	5321	5225	5102	4932	4710	4443	4171
40°	6264	6415	6543	6577	6543	6415	6264	6051	5764	5426	5080
37.5°	7460	7654	7816	7799	7816	7654	7460	7216	6915	6537	6125
35°	8662	8864	9023	9037	9023	8864	8662	8398	8080	7696	7227
32.5°	9921	10145	10333	10358	10333	10145	9921	9622	9247	8810	8321
30°	11233	11503	11728	11773	11728	11503	11233	10887	10466	9975	9407
27.5°	12614	12935	13148	13230	13148	12935	12614	12196	11674	11157	10534
25°	14037	14387	14625	14759	14625	14387	14037	13586	13020	12387	11659
22.5°	15523	15938	16248	16395	16248	15938	15523	14998	14361	13631	12796
20°	17057	17509	17870	18023	17870	17509	17057	16444	15719	14838	13907
17.5°	18620	19171	19571	19768	19571	19171	18620	17969	17066	16040	14978
15°	20137	20722	21157	21367	21157	20722	20137	19364	18353	17216	16020
12.5°	21543	22162	22597	22901	22597	22162	21543	20665	19569	18344	17017
10°	22799	23475	23915	24231	23915	23475	22799	21816	20623	19321	17901
7.5°	23739	24594	25092	25401	25092	24594	23739	22705	21455	20057	18554
5°	24461	25404	25856	26148	25856	25404	24461	23395	22117	20671	19137
2.5°	24989	25734	26299	26592	26299	25734	24989	23901	22478	20992	19424
0°	25197	26072	26472	26663	26472	26072	25197	24057	22719	21106	19498
-2.5°	24989	25734	26299	26592	26299	25734	24989	23901	22478	20992	19424
-5°	24461	25404	25856	26148	25856	25404	24461	23395	22117	20671	19137
-7.5°	23739	24594	25092	25401	25092	24594	23739	22705	21455	20057	18554
-10°	22799	23475	23915	24231	23915	23475	22799	21816	20623	19321	17901
-12.5°	21543	22162	22597	22901	22597	22162	21543	20665	19569	18344	17017
-15°	20137	20722	21157	21367	21157	20722	20137	19364	18353	17216	16020
-17.5°	18620	19171	19571	19768	19571	19171	18620	17969	17066	16040	14978
-20°	17057	17509	17870	18023	17870	17509	17057	16444	15719	14838	13907



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	15523	15938	16248	16395	16248	15938	15523	14998	14361	13631	12796
-25°	14037	14387	14625	14759	14625	14387	14037	13586	13020	12387	11659
-27.5°	12614	12935	13148	13230	13148	12935	12614	12196	11674	11157	10534
-30°	11233	11503	11728	11773	11728	11503	11233	10887	10466	9975	9407
-32.5°	9921	10145	10333	10358	10333	10145	9921	9622	9247	8810	8321
-35°	8662	8864	9023	9037	9023	8864	8662	8398	8080	7696	7227
-37.5°	7460	7654	7816	7799	7816	7654	7460	7216	6915	6537	6125
-40°	6264	6415	6543	6577	6543	6415	6264	6051	5764	5426	5080
-42.5°	5102	5225	5321	5313	5321	5225	5102	4932	4710	4443	4171
-45°	4114	4202	4267	4256	4267	4202	4114	3992	3838	3656	3475
-47.5°	3352	3412	3460	3463	3460	3412	3352	3270	3165	3040	2892
-50°	2773	2815	2844	2835	2844	2815	2773	2710	2634	2540	2432
-52.5°	2310	2344	2367	2355	2367	2344	2310	2261	2205	2136	2060
-55°	1926	1946	1957	1952	1957	1946	1926	1898	1858	1813	1756
-57.5°	1631	1645	1665	1671	1665	1645	1631	1608	1580	1546	1503
-60°	1386	1398	1412	1415	1412	1398	1386	1372	1350	1324	1296
-62.5°	1182	1190	1196	1196	1196	1190	1182	1173	1159	1139	1117
-65°	1011	1014	1023	1026	1023	1014	1011	1003	994	980	963
-67.5°	864	869	869	872	869	869	864	861	855	844	832
-70°	727	733	727	719	727	733	727	724	724	722	716
-72.5°	563	548	526	506	526	548	563	582	599	611	605
-75°	412	381	372	364	372	381	412	443	472	494	494
-77.5°	304	273	261	253	261	273	304	335	367	392	395
-80°	224	190	185	179	185	190	224	250	278	307	310
-82.5°	159	131	125	119	125	131	159	182	207	230	236
-85°	99	82	80	74	80	82	99	117	131	145	145
-87.5°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	71	71	68	71	71	71	71	63	57	51	46
85°	145	145	145	145	145	145	142	131	117	105	94
82.5°	239	242	242	236	227	222	213	193	173	156	139
80°	315	318	321	313	304	296	281	256	230	205	185
77.5°	395	398	395	386	378	367	349	324	298	273	253
75°	494	492	486	474	463	452	438	415	386	355	332
72.5°	599	591	582	568	551	534	517	497	474	449	426
70°	705	693	679	659	639	619	599	574	551	526	503
67.5°	818	804	784	761	736	710	685	656	628	599	574
65°	943	923	898	872	844	813	778	744	713	676	645
62.5°	1088	1057	1026	997	960	923	884	844	804	764	722
60°	1261	1222	1185	1139	1094	1048	1000	952	901	855	804
57.5°	1455	1406	1358	1307	1247	1190	1131	1068	1011	952	892
55°	1693	1631	1565	1494	1423	1350	1276	1202	1131	1054	989
52.5°	1975	1895	1810	1713	1625	1531	1443	1350	1261	1173	1088
50°	2324	2216	2097	1972	1858	1736	1622	1511	1403	1301	1199
47.5°	2750	2600	2438	2284	2128	1969	1832	1699	1563	1435	1321
45°	3267	3060	2841	2648	2438	2250	2060	1895	1736	1591	1446
42.5°	3909	3617	3341	3077	2807	2568	2330	2125	1932	1753	1591
40°	4713	4298	3952	3585	3261	2932	2651	2386	2148	1935	1736
37.5°	5665	5179	4690	4193	3781	3375	3003	2676	2389	2131	1901
35°	6705	6148	5551	4960	4361	3878	3409	3000	2651	2338	2071
32.5°	7804	7139	6477	5793	5097	4429	3875	3367	2929	2571	2256
30°	8784	8114	7395	6648	5869	5091	4369	3779	3259	2807	2443
27.5°	9824	9063	8287	7486	6651	5784	4949	4196	3588	3080	2651
25°	10861	10023	9156	8290	7406	6480	5523	4673	3952	3350	2835
22.5°	11887	10969	10026	9043	8105	7128	6128	5137	4287	3617	3051
20°	12924	11892	10870	9804	8759	7762	6688	5625	4682	3892	3250
17.5°	13912	12793	11634	10472	9370	8281	7188	6097	5046	4142	3449
15°	14847	13600	12353	11100	9898	8781	7634	6506	5389	4406	3622
12.5°	15654	14287	12989	11679	10401	9213	8029	6861	5713	4662	3798
10°	16387	14915	13543	12182	10858	9585	8355	7156	5977	4869	3940
7.5°	17012	15475	14006	12571	11196	9867	8603	7384	6182	5029	4051
5°	17492	15853	14319	12824	11421	10054	8779	7546	6327	5142	4122
2.5°	17719	16077	14486	12963	11614	10222	8938	7691	6449	5250	4199
0°	17833	16159	14563	13083	11696	10290	8980	7710	6446	5264	4205
-2.5°	17719	16077	14486	12963	11614	10222	8938	7691	6449	5250	4199
-5°	17492	15853	14319	12824	11421	10054	8779	7546	6327	5142	4122
-7.5°	17012	15475	14006	12571	11196	9867	8603	7384	6182	5029	4051
-10°	16387	14915	13543	12182	10858	9585	8355	7156	5977	4869	3940
-12.5°	15654	14287	12989	11679	10401	9213	8029	6861	5713	4662	3798
-15°	14847	13600	12353	11100	9898	8781	7634	6506	5389	4406	3622
-17.5°	13912	12793	11634	10472	9370	8281	7188	6097	5046	4142	3449
-20°	12924	11892	10870	9804	8759	7762	6688	5625	4682	3892	3250



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11887	10969	10026	9043	8105	7128	6128	5137	4287	3617	3051
-25°	10861	10023	9156	8290	7406	6480	5523	4673	3952	3350	2835
-27.5°	9824	9063	8287	7486	6651	5784	4949	4196	3588	3080	2651
-30°	8784	8114	7395	6648	5869	5091	4369	3779	3259	2807	2443
-32.5°	7804	7139	6477	5793	5097	4429	3875	3367	2929	2571	2256
-35°	6705	6148	5551	4960	4361	3878	3409	3000	2651	2338	2071
-37.5°	5665	5179	4690	4193	3781	3375	3003	2676	2389	2131	1901
-40°	4713	4298	3952	3585	3261	2932	2651	2386	2148	1935	1736
-42.5°	3909	3617	3341	3077	2807	2568	2330	2125	1932	1753	1591
-45°	3267	3060	2841	2648	2438	2250	2060	1895	1736	1591	1446
-47.5°	2750	2600	2438	2284	2128	1969	1832	1699	1563	1435	1321
-50°	2324	2216	2097	1972	1858	1736	1622	1511	1403	1301	1199
-52.5°	1975	1895	1810	1713	1625	1531	1443	1350	1261	1173	1088
-55°	1693	1631	1565	1494	1423	1350	1276	1202	1131	1054	989
-57.5°	1455	1406	1358	1307	1247	1190	1131	1068	1011	952	892
-60°	1261	1222	1185	1139	1094	1048	1000	952	901	855	804
-62.5°	1088	1057	1026	997	960	923	884	844	804	764	722
-65°	943	923	898	872	844	813	778	744	713	676	645
-67.5°	818	804	784	761	736	710	685	656	628	599	574
-70°	705	693	679	659	639	619	599	574	551	526	503
-72.5°	599	591	582	568	551	534	517	497	474	449	426
-75°	494	492	486	474	463	452	438	415	386	355	332
-77.5°	395	398	395	386	378	367	349	324	298	273	253
-80°	315	318	321	313	304	296	281	256	230	205	185
-82.5°	239	242	242	236	227	222	213	193	173	156	139
-85°	145	145	145	145	145	145	142	131	117	105	94
-87.5°	71	71	68	71	71	71	71	63	57	51	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	48	51	54	54	54	51	48	46	40	37	34
85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
82.5°	148	153	159	159	153	148	139	131	122	111	99
80°	196	205	213	213	205	193	182	171	159	145	131
77.5°	259	264	267	270	259	247	233	213	196	179	162
75°	327	327	330	324	313	304	284	261	236	213	190
72.5°	409	395	389	381	361	344	330	310	276	244	219
70°	480	460	443	426	406	384	367	341	313	276	244
67.5°	548	523	497	474	449	426	401	369	338	304	270
65°	617	585	554	523	494	466	438	401	364	330	293
62.5°	685	648	611	574	540	506	474	432	389	352	313
60°	756	716	673	631	588	548	509	463	418	372	332
57.5°	838	781	733	685	636	591	543	494	446	398	349
55°	921	858	796	742	688	636	580	526	472	421	367
52.5°	1009	935	867	798	739	679	619	563	500	443	378
50°	1105	1017	938	861	790	724	659	594	528	466	392
47.5°	1207	1105	1011	923	847	767	696	628	557	492	406
45°	1321	1199	1088	992	898	813	736	659	585	509	415
42.5°	1432	1298	1173	1054	955	858	776	693	614	523	429
40°	1563	1398	1259	1131	1011	903	810	724	642	540	440
37.5°	1699	1509	1347	1199	1068	952	850	753	662	557	452
35°	1835	1622	1435	1270	1128	1000	886	784	682	571	463
32.5°	1977	1736	1523	1341	1185	1048	923	813	705	588	472
30°	2134	1855	1614	1409	1239	1091	960	841	727	602	480
27.5°	2281	1966	1702	1483	1296	1136	994	869	753	617	492
25°	2429	2085	1796	1551	1350	1176	1028	895	776	634	500
22.5°	2588	2202	1881	1617	1398	1216	1060	923	796	651	509
20°	2733	2307	1955	1679	1449	1256	1091	946	813	668	517
17.5°	2867	2415	2046	1744	1497	1293	1117	966	830	682	523
15°	3011	2523	2125	1801	1540	1324	1142	986	844	696	526
12.5°	3136	2614	2193	1852	1577	1350	1162	1000	858	710	531
10°	3239	2688	2250	1892	1605	1372	1176	1014	867	719	534
7.5°	3318	2744	2293	1923	1628	1389	1190	1023	875	727	534
5°	3378	2787	2321	1946	1645	1403	1202	1031	884	739	537
2.5°	3432	2832	2344	1966	1659	1415	1210	1037	884	736	531
0°	3440	2841	2341	1966	1659	1418	1210	1037	881	733	526
-2.5°	3432	2832	2344	1966	1659	1415	1210	1037	884	736	531
-5°	3378	2787	2321	1946	1645	1403	1202	1031	884	739	537
-7.5°	3318	2744	2293	1923	1628	1389	1190	1023	875	727	534
-10°	3239	2688	2250	1892	1605	1372	1176	1014	867	719	534
-12.5°	3136	2614	2193	1852	1577	1350	1162	1000	858	710	531
-15°	3011	2523	2125	1801	1540	1324	1142	986	844	696	526
-17.5°	2867	2415	2046	1744	1497	1293	1117	966	830	682	523
-20°	2733	2307	1955	1679	1449	1256	1091	946	813	668	517



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2588	2202	1881	1617	1398	1216	1060	923	796	651	509
-25°	2429	2085	1796	1551	1350	1176	1028	895	776	634	500
-27.5°	2281	1966	1702	1483	1296	1136	994	869	753	617	492
-30°	2134	1855	1614	1409	1239	1091	960	841	727	602	480
-32.5°	1977	1736	1523	1341	1185	1048	923	813	705	588	472
-35°	1835	1622	1435	1270	1128	1000	886	784	682	571	463
-37.5°	1699	1509	1347	1199	1068	952	850	753	662	557	452
-40°	1563	1398	1259	1131	1011	903	810	724	642	540	440
-42.5°	1432	1298	1173	1054	955	858	776	693	614	523	429
-45°	1321	1199	1088	992	898	813	736	659	585	509	415
-47.5°	1207	1105	1011	923	847	767	696	628	557	492	406
-50°	1105	1017	938	861	790	724	659	594	528	466	392
-52.5°	1009	935	867	798	739	679	619	563	500	443	378
-55°	921	858	796	742	688	636	580	526	472	421	367
-57.5°	838	781	733	685	636	591	543	494	446	398	349
-60°	756	716	673	631	588	548	509	463	418	372	332
-62.5°	685	648	611	574	540	506	474	432	389	352	313
-65°	617	585	554	523	494	466	438	401	364	330	293
-67.5°	548	523	497	474	449	426	401	369	338	304	270
-70°	480	460	443	426	406	384	367	341	313	276	244
-72.5°	409	395	389	381	361	344	330	310	276	244	219
-75°	327	327	330	324	313	304	284	261	236	213	190
-77.5°	259	264	267	270	259	247	233	213	196	179	162
-80°	196	205	213	213	205	193	182	171	159	145	131
-82.5°	148	153	159	159	153	148	139	131	122	111	99
-85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	46	40	37	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-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°	28	23	17	11	6	3	0
85°	60	46	31	20	11	6	0
82.5°	88	65	48	31	20	9	0
80°	117	88	63	43	26	11	0
77.5°	142	108	80	51	31	14	0
75°	165	125	94	63	37	17	0
72.5°	188	142	105	71	43	20	0
70°	210	159	117	82	48	23	0
67.5°	227	173	128	88	54	26	0
65°	242	188	136	94	60	26	0
62.5°	256	199	145	99	65	28	0
60°	273	210	156	105	68	31	0
57.5°	284	219	162	111	71	34	0
55°	296	230	168	117	77	37	0
52.5°	307	239	176	119	80	37	0
50°	315	247	182	122	82	40	0
47.5°	327	253	185	125	85	43	0
45°	335	261	190	128	88	43	0
42.5°	344	267	193	131	88	46	0
40°	352	270	199	136	91	48	0
37.5°	358	276	202	139	94	48	0
35°	361	278	205	142	97	51	0
32.5°	367	284	207	148	97	51	0
30°	375	284	207	151	99	51	0
27.5°	381	287	213	151	99	54	0
25°	384	287	216	153	102	54	0
22.5°	386	290	219	156	102	54	0
20°	389	293	222	159	105	57	0
17.5°	392	298	224	159	105	57	0
15°	398	301	224	159	105	60	0
12.5°	401	301	224	162	105	60	0
10°	403	304	224	162	108	57	0
7.5°	403	304	227	162	108	57	0
5°	403	307	224	162	105	57	0
2.5°	398	307	224	159	105	57	0
0°	395	304	222	159	105	57	0
-2.5°	398	307	224	159	105	57	0
-5°	403	307	224	162	105	57	0
-7.5°	403	304	227	162	108	57	0
-10°	403	304	224	162	108	57	0
-12.5°	401	301	224	162	105	60	0
-15°	398	301	224	159	105	60	0
-17.5°	392	298	224	159	105	57	0
-20°	389	293	222	159	105	57	0



REPORT NUMBER: P622107
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	386	290	219	156	102	54	0
-25°	384	287	216	153	102	54	0
-27.5°	381	287	213	151	99	54	0
-30°	375	284	207	151	99	51	0
-32.5°	367	284	207	148	97	51	0
-35°	361	278	205	142	97	51	0
-37.5°	358	276	202	139	94	48	0
-40°	352	270	199	136	91	48	0
-42.5°	344	267	193	131	88	46	0
-45°	335	261	190	128	88	43	0
-47.5°	327	253	185	125	85	43	0
-50°	315	247	182	122	82	40	0
-52.5°	307	239	176	119	80	37	0
-55°	296	230	168	117	77	37	0
-57.5°	284	219	162	111	71	34	0
-60°	273	210	156	105	68	31	0
-62.5°	256	199	145	99	65	28	0
-65°	242	188	136	94	60	26	0
-67.5°	227	173	128	88	54	26	0
-70°	210	159	117	82	48	23	0
-72.5°	188	142	105	71	43	20	0
-75°	165	125	94	63	37	17	0
-77.5°	142	108	80	51	31	14	0
-80°	117	88	63	43	26	11	0
-82.5°	88	65	48	31	20	9	0
-85°	60	46	31	20	11	6	0
-87.5°	28	23	17	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)