

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: P622108

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7C-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622108
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7C-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

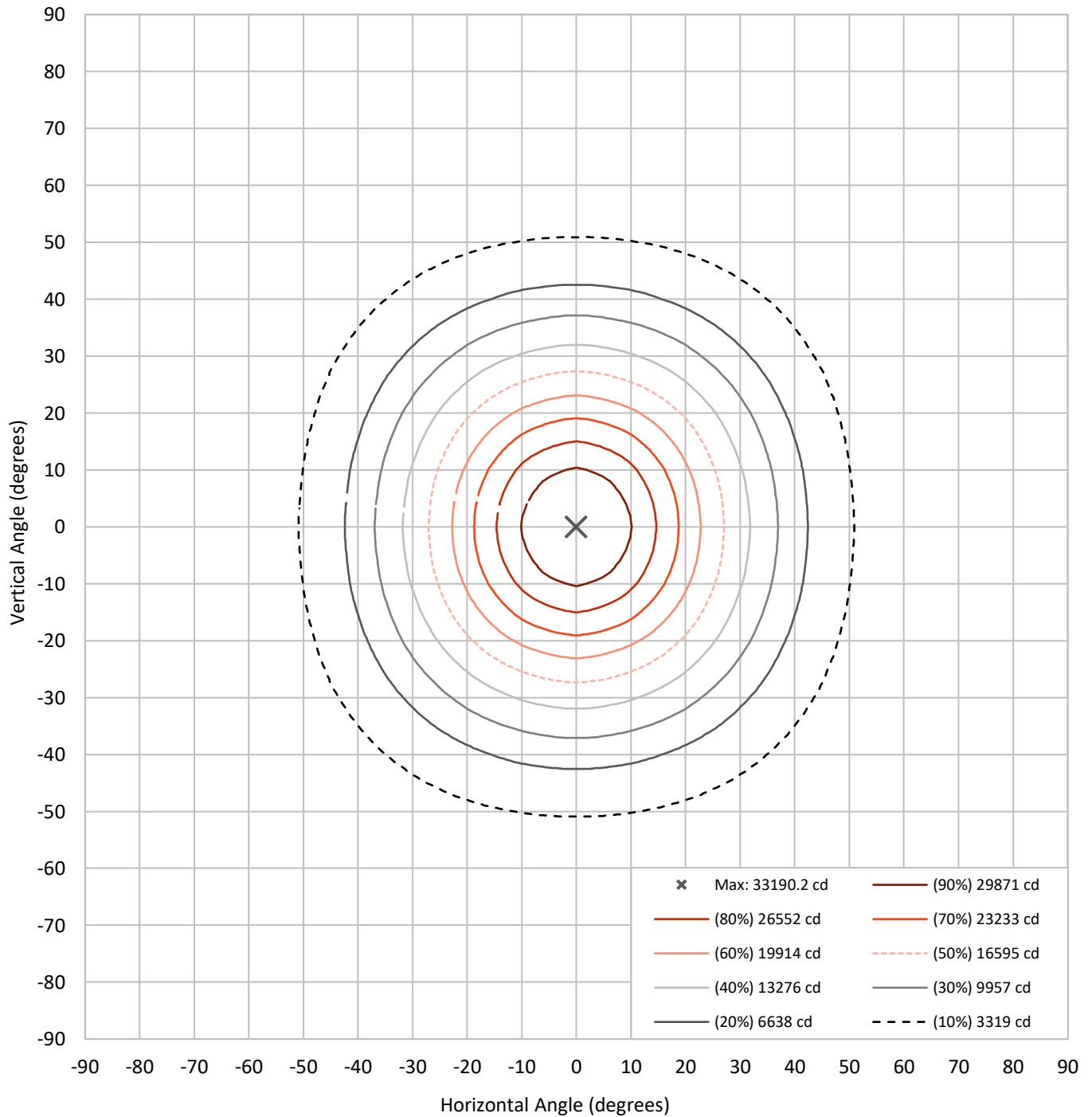
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	34423.7 lumens	Max Intensity:	33190.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	93.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	16551 lumens	Field Lumens:	30210.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 369
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: P622108
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

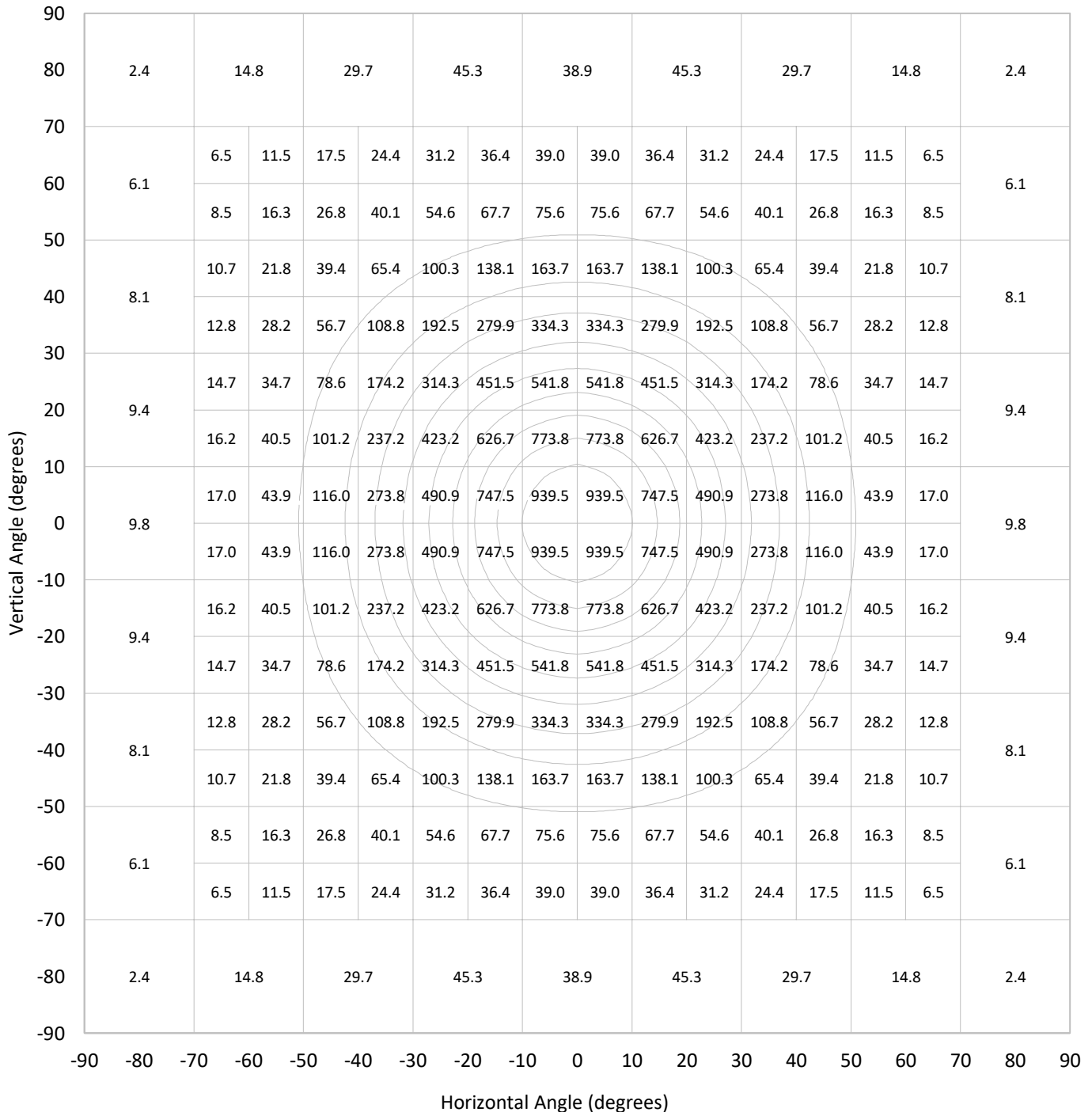
Iso-Candela Plot





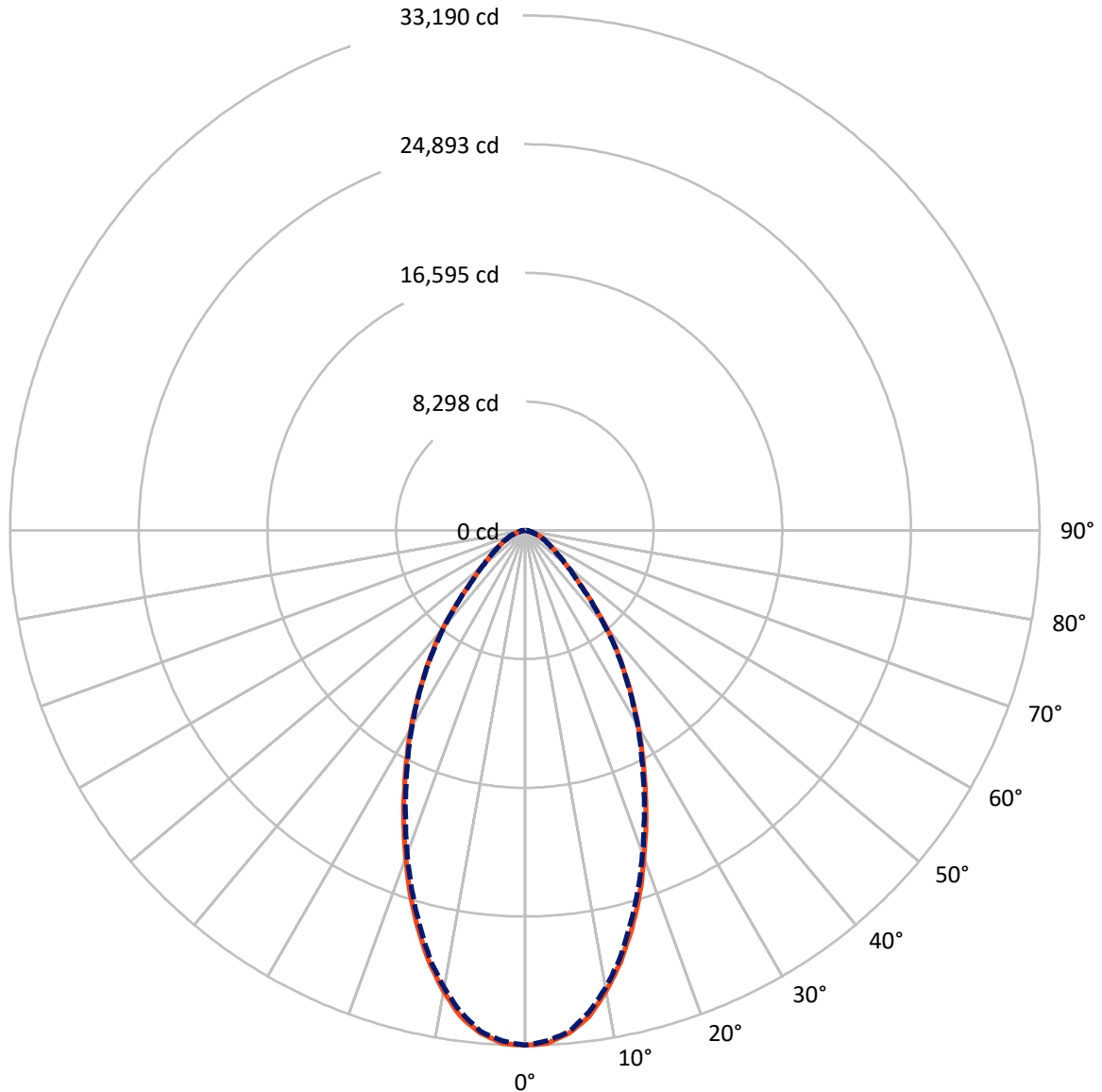
REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622108
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

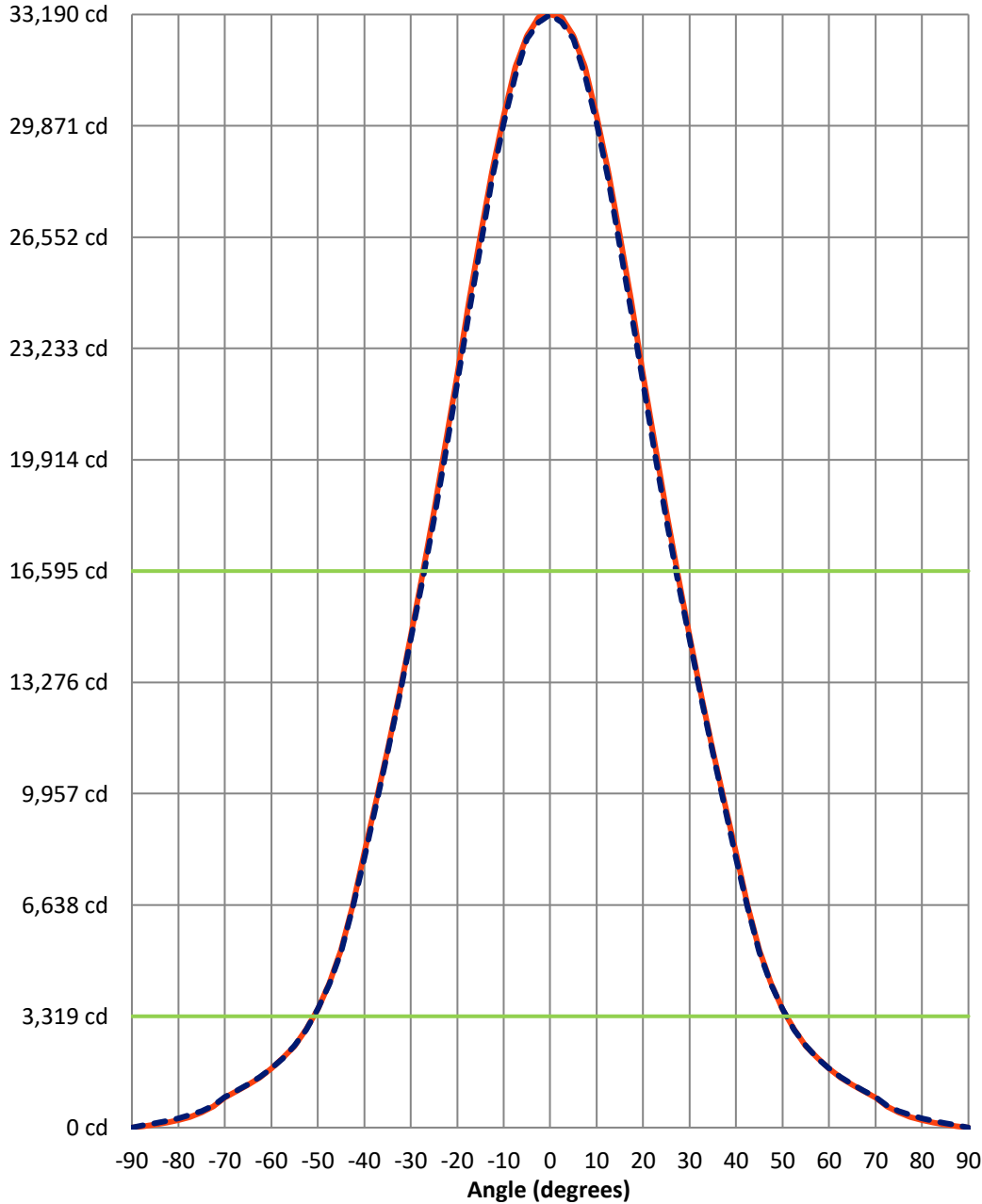
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 16551
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 30210.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4213.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	4	7	14	21	28	35	42	46	50	57
85°	0	7	14	25	39	57	74	85	92	103	110
82.5°	0	11	25	39	60	81	110	124	138	152	163
80°	0	14	32	53	78	110	145	163	180	198	212
77.5°	0	18	39	64	99	134	177	202	223	244	265
75°	0	21	46	78	117	156	205	237	265	294	325
72.5°	0	25	53	88	131	177	233	272	304	343	386
70°	0	28	60	103	145	198	262	304	343	389	424
67.5°	0	32	67	110	159	216	283	336	378	421	460
65°	0	32	74	117	170	233	301	364	410	453	499
62.5°	0	35	81	124	180	248	318	389	439	485	538
60°	0	39	85	131	195	262	340	414	463	520	577
57.5°	0	42	88	138	202	272	354	435	495	555	615
55°	0	46	96	145	209	287	368	456	523	587	654
52.5°	0	46	99	149	219	297	382	470	552	622	700
50°	0	50	103	152	226	308	393	488	580	658	739
47.5°	0	53	106	156	230	315	407	506	612	693	782
45°	0	53	110	159	237	325	417	516	633	729	821
42.5°	0	57	110	163	241	332	428	534	651	764	863
40°	0	60	113	170	248	336	439	548	672	799	902
37.5°	0	60	117	173	251	343	446	562	693	824	937
35°	0	64	120	177	255	347	449	577	711	849	976
32.5°	0	64	120	184	258	354	456	587	732	877	1011
30°	0	64	124	187	258	354	467	598	750	905	1047
27.5°	0	67	124	187	265	357	474	612	767	937	1082
25°	0	67	127	191	269	357	477	622	789	966	1114
22.5°	0	67	127	195	272	361	481	633	810	990	1149
20°	0	71	131	198	276	364	485	644	831	1011	1178
17.5°	0	71	131	198	279	371	488	651	849	1033	1202
15°	0	74	131	198	279	375	495	654	866	1050	1227
12.5°	0	74	131	202	279	375	499	661	884	1068	1245
10°	0	71	134	202	279	378	502	665	895	1079	1263
7.5°	0	71	134	202	283	378	502	665	905	1089	1273
5°	0	71	131	202	279	382	502	668	920	1100	1284
2.5°	0	71	131	198	279	382	495	661	916	1100	1291
0°	0	71	131	198	276	378	492	654	912	1096	1291
-2.5°	0	71	131	198	279	382	495	661	916	1100	1291
-5°	0	71	131	202	279	382	502	668	920	1100	1284
-7.5°	0	71	134	202	283	378	502	665	905	1089	1273
-10°	0	71	134	202	279	378	502	665	895	1079	1263
-12.5°	0	74	131	202	279	375	499	661	884	1068	1245
-15°	0	74	131	198	279	375	495	654	866	1050	1227
-17.5°	0	71	131	198	279	371	488	651	849	1033	1202
-20°	0	71	131	198	276	364	485	644	831	1011	1178



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	67	127	195	272	361	481	633	810	990	1149
-25°	0	67	127	191	269	357	477	622	789	966	1114
-27.5°	0	67	124	187	265	357	474	612	767	937	1082
-30°	0	64	124	187	258	354	467	598	750	905	1047
-32.5°	0	64	120	184	258	354	456	587	732	877	1011
-35°	0	64	120	177	255	347	449	577	711	849	976
-37.5°	0	60	117	173	251	343	446	562	693	824	937
-40°	0	60	113	170	248	336	439	548	672	799	902
-42.5°	0	57	110	163	241	332	428	534	651	764	863
-45°	0	53	110	159	237	325	417	516	633	729	821
-47.5°	0	53	106	156	230	315	407	506	612	693	782
-50°	0	50	103	152	226	308	393	488	580	658	739
-52.5°	0	46	99	149	219	297	382	470	552	622	700
-55°	0	46	96	145	209	287	368	456	523	587	654
-57.5°	0	42	88	138	202	272	354	435	495	555	615
-60°	0	39	85	131	195	262	340	414	463	520	577
-62.5°	0	35	81	124	180	248	318	389	439	485	538
-65°	0	32	74	117	170	233	301	364	410	453	499
-67.5°	0	32	67	110	159	216	283	336	378	421	460
-70°	0	28	60	103	145	198	262	304	343	389	424
-72.5°	0	25	53	88	131	177	233	272	304	343	386
-75°	0	21	46	78	117	156	205	237	265	294	325
-77.5°	0	18	39	64	99	134	177	202	223	244	265
-80°	0	14	32	53	78	110	145	163	180	198	212
-82.5°	0	11	25	39	60	81	110	124	138	152	163
-85°	0	7	14	25	39	57	74	85	92	103	110
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	46	50	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	64	67	67	67	64	60	57	64	71	78
85°	117	127	131	138	134	127	124	117	131	145	163
82.5°	173	184	191	198	198	191	184	173	195	216	241
80°	226	241	255	265	265	255	244	230	255	287	318
77.5°	290	308	322	336	332	329	322	315	340	371	403
75°	354	378	389	403	410	407	407	414	442	481	516
72.5°	410	428	449	474	485	492	509	531	559	591	619
70°	456	477	506	531	552	573	598	626	654	686	714
67.5°	499	531	559	591	619	651	683	714	746	782	817
65°	545	580	615	651	690	729	767	803	842	888	927
62.5°	591	630	672	714	760	806	852	898	951	1001	1050
60°	633	683	732	785	838	891	941	1001	1065	1121	1185
57.5°	676	736	792	852	912	973	1043	1111	1185	1259	1330
55°	721	792	856	923	990	1068	1146	1231	1312	1408	1496
52.5°	771	845	920	994	1079	1164	1256	1355	1461	1570	1680
50°	821	902	983	1072	1167	1266	1376	1492	1620	1747	1881
47.5°	866	955	1054	1149	1259	1376	1503	1645	1786	1945	2115
45°	916	1011	1118	1234	1355	1492	1645	1800	1980	2161	2359
42.5°	966	1068	1188	1312	1461	1616	1782	1980	2182	2405	2645
40°	1008	1125	1259	1408	1567	1740	1945	2161	2408	2674	2971
37.5°	1057	1185	1330	1492	1676	1878	2115	2366	2652	2974	3331
35°	1103	1245	1404	1581	1786	2019	2285	2578	2911	3300	3735
32.5°	1149	1305	1475	1669	1896	2161	2461	2808	3201	3646	4191
30°	1195	1358	1542	1754	2009	2309	2656	3041	3494	4056	4704
27.5°	1238	1415	1613	1846	2118	2447	2840	3300	3834	4467	5223
25°	1280	1464	1680	1931	2235	2596	3024	3529	4170	4919	5818
22.5°	1319	1514	1740	2012	2341	2741	3222	3798	4502	5337	6394
20°	1358	1563	1804	2090	2433	2872	3402	4046	4845	5828	7002
17.5°	1390	1609	1864	2171	2546	3006	3568	4293	5156	6281	7589
15°	1422	1648	1917	2242	2645	3140	3749	4509	5485	6709	8099
12.5°	1446	1680	1963	2306	2730	3254	3904	4728	5803	7112	8541
10°	1464	1708	1998	2355	2801	3346	4032	4905	6062	7441	8909
7.5°	1482	1729	2026	2394	2854	3416	4131	5043	6260	7696	9191
5°	1496	1747	2048	2423	2889	3469	4205	5132	6401	7876	9393
2.5°	1507	1761	2065	2447	2918	3526	4272	5227	6536	8028	9573
0°	1507	1765	2065	2447	2914	3537	4283	5234	6553	8024	9598
-2.5°	1507	1761	2065	2447	2918	3526	4272	5227	6536	8028	9573
-5°	1496	1747	2048	2423	2889	3469	4205	5132	6401	7876	9393
-7.5°	1482	1729	2026	2394	2854	3416	4131	5043	6260	7696	9191
-10°	1464	1708	1998	2355	2801	3346	4032	4905	6062	7441	8909
-12.5°	1446	1680	1963	2306	2730	3254	3904	4728	5803	7112	8541
-15°	1422	1648	1917	2242	2645	3140	3749	4509	5485	6709	8099
-17.5°	1390	1609	1864	2171	2546	3006	3568	4293	5156	6281	7589
-20°	1358	1563	1804	2090	2433	2872	3402	4046	4845	5828	7002



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	1319	1514	1740	2012	2341	2741	3222	3798	4502	5337	6394
-25°	1280	1464	1680	1931	2235	2596	3024	3529	4170	4919	5818
-27.5°	1238	1415	1613	1846	2118	2447	2840	3300	3834	4467	5223
-30°	1195	1358	1542	1754	2009	2309	2656	3041	3494	4056	4704
-32.5°	1149	1305	1475	1669	1896	2161	2461	2808	3201	3646	4191
-35°	1103	1245	1404	1581	1786	2019	2285	2578	2911	3300	3735
-37.5°	1057	1185	1330	1492	1676	1878	2115	2366	2652	2974	3331
-40°	1008	1125	1259	1408	1567	1740	1945	2161	2408	2674	2971
-42.5°	966	1068	1188	1312	1461	1616	1782	1980	2182	2405	2645
-45°	916	1011	1118	1234	1355	1492	1645	1800	1980	2161	2359
-47.5°	866	955	1054	1149	1259	1376	1503	1645	1786	1945	2115
-50°	821	902	983	1072	1167	1266	1376	1492	1620	1747	1881
-52.5°	771	845	920	994	1079	1164	1256	1355	1461	1570	1680
-55°	721	792	856	923	990	1068	1146	1231	1312	1408	1496
-57.5°	676	736	792	852	912	973	1043	1111	1185	1259	1330
-60°	633	683	732	785	838	891	941	1001	1065	1121	1185
-62.5°	591	630	672	714	760	806	852	898	951	1001	1050
-65°	545	580	615	651	690	729	767	803	842	888	927
-67.5°	499	531	559	591	619	651	683	714	746	782	817
-70°	456	477	506	531	552	573	598	626	654	686	714
-72.5°	410	428	449	474	485	492	509	531	559	591	619
-75°	354	378	389	403	410	407	407	414	442	481	516
-77.5°	290	308	322	336	332	329	322	315	340	371	403
-80°	226	241	255	265	265	255	244	230	255	287	318
-82.5°	173	184	191	198	198	191	184	173	195	216	241
-85°	117	127	131	138	134	127	124	117	131	145	163
-87.5°	60	64	67	67	67	64	60	57	64	71	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	88	88	88	88	85	88	88	92	96	85	74
85°	177	180	180	180	180	180	180	180	180	163	145
82.5°	265	276	283	294	301	301	297	294	287	258	226
80°	350	368	378	389	400	396	393	386	382	347	311
77.5°	435	456	470	481	492	495	492	492	488	456	417
75°	545	562	577	591	605	612	615	615	615	587	552
72.5°	644	665	686	707	725	736	746	753	760	746	725
70°	746	771	796	821	845	863	877	891	898	902	902
67.5°	852	884	916	948	976	1001	1019	1036	1050	1065	1072
65°	969	1011	1050	1086	1118	1149	1174	1199	1220	1238	1248
62.5°	1100	1149	1195	1241	1277	1316	1355	1390	1418	1443	1461
60°	1245	1305	1362	1418	1475	1521	1570	1613	1648	1680	1708
57.5°	1408	1482	1553	1627	1691	1751	1811	1871	1924	1966	2002
55°	1588	1680	1772	1860	1949	2030	2108	2186	2256	2313	2362
52.5°	1797	1906	2023	2133	2253	2359	2458	2564	2660	2744	2815
50°	2019	2161	2313	2454	2610	2759	2893	3027	3162	3278	3374
47.5°	2281	2451	2649	2843	3034	3236	3423	3600	3784	3940	4071
45°	2564	2801	3034	3296	3537	3809	4067	4325	4552	4778	4969
42.5°	2900	3197	3494	3830	4159	4502	4866	5192	5531	5864	6139
40°	3300	3650	4060	4463	4919	5351	5867	6323	6755	7176	7533
37.5°	3738	4201	4707	5220	5839	6447	7052	7625	8138	8608	8983
35°	4244	4827	5429	6175	6910	7653	8346	8997	9580	10058	10454
32.5°	4824	5513	6345	7211	8063	8887	9715	10359	10967	11511	11978
30°	5439	6337	7306	8275	9206	10100	10935	11709	12417	13029	13552
27.5°	6161	7200	8279	9319	10316	11282	12229	13113	13888	14532	15182
25°	6875	8067	9220	10320	11398	12477	13520	14514	15419	16208	16912
22.5°	7628	8873	10090	11257	12480	13655	14797	15929	16968	17877	18669
20°	8325	9662	10903	12205	13531	14804	16088	17311	18471	19568	20469
17.5°	8947	10309	11663	13036	14482	15925	17318	18645	19967	21244	22369
15°	9503	10931	12321	13817	15377	16929	18482	19942	21431	22846	24105
12.5°	9994	11469	12947	14539	16169	17785	19486	21184	22835	24360	25725
10°	10401	11932	13517	15165	16859	18567	20399	22284	24052	25672	27157
7.5°	10709	12282	13937	15649	17435	19263	21177	23097	24968	26708	28264
5°	10928	12516	14217	15964	17824	19734	21774	23822	25732	27532	29123
2.5°	11126	12724	14457	16137	18033	20013	22057	24179	26131	27981	29753
0°	11179	12809	14560	16286	18128	20116	22199	24271	26273	28282	29947
-2.5°	11126	12724	14457	16137	18033	20013	22057	24179	26131	27981	29753
-5°	10928	12516	14217	15964	17824	19734	21774	23822	25732	27532	29123
-7.5°	10709	12282	13937	15649	17435	19263	21177	23097	24968	26708	28264
-10°	10401	11932	13517	15165	16859	18567	20399	22284	24052	25672	27157
-12.5°	9994	11469	12947	14539	16169	17785	19486	21184	22835	24360	25725
-15°	9503	10931	12321	13817	15377	16929	18482	19942	21431	22846	24105
-17.5°	8947	10309	11663	13036	14482	15925	17318	18645	19967	21244	22369
-20°	8325	9662	10903	12205	13531	14804	16088	17311	18471	19568	20469



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7628	8873	10090	11257	12480	13655	14797	15929	16968	17877	18669
-25°	6875	8067	9220	10320	11398	12477	13520	14514	15419	16208	16912
-27.5°	6161	7200	8279	9319	10316	11282	12229	13113	13888	14532	15182
-30°	5439	6337	7306	8275	9206	10100	10935	11709	12417	13029	13552
-32.5°	4824	5513	6345	7211	8063	8887	9715	10359	10967	11511	11978
-35°	4244	4827	5429	6175	6910	7653	8346	8997	9580	10058	10454
-37.5°	3738	4201	4707	5220	5839	6447	7052	7625	8138	8608	8983
-40°	3300	3650	4060	4463	4919	5351	5867	6323	6755	7176	7533
-42.5°	2900	3197	3494	3830	4159	4502	4866	5192	5531	5864	6139
-45°	2564	2801	3034	3296	3537	3809	4067	4325	4552	4778	4969
-47.5°	2281	2451	2649	2843	3034	3236	3423	3600	3784	3940	4071
-50°	2019	2161	2313	2454	2610	2759	2893	3027	3162	3278	3374
-52.5°	1797	1906	2023	2133	2253	2359	2458	2564	2660	2744	2815
-55°	1588	1680	1772	1860	1949	2030	2108	2186	2256	2313	2362
-57.5°	1408	1482	1553	1627	1691	1751	1811	1871	1924	1966	2002
-60°	1245	1305	1362	1418	1475	1521	1570	1613	1648	1680	1708
-62.5°	1100	1149	1195	1241	1277	1316	1355	1390	1418	1443	1461
-65°	969	1011	1050	1086	1118	1149	1174	1199	1220	1238	1248
-67.5°	852	884	916	948	976	1001	1019	1036	1050	1065	1072
-70°	746	771	796	821	845	863	877	891	898	902	902
-72.5°	644	665	686	707	725	736	746	753	760	746	725
-75°	545	562	577	591	605	612	615	615	615	587	552
-77.5°	435	456	470	481	492	495	492	492	488	456	417
-80°	350	368	378	389	400	396	393	386	382	347	311
-82.5°	265	276	283	294	301	301	297	294	287	258	226
-85°	177	180	180	180	180	180	180	180	180	163	145
-87.5°	88	88	88	88	85	88	88	92	96	85	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	50	46	39	46	50	60	74	85	96	92
85°	124	103	99	92	99	103	124	145	163	180	180
82.5°	198	163	156	149	156	163	198	226	258	287	294
80°	279	237	230	223	230	237	279	311	347	382	386
77.5°	378	340	325	315	325	340	378	417	456	488	492
75°	513	474	463	453	463	474	513	552	587	615	615
72.5°	700	683	654	630	654	683	700	725	746	760	753
70°	905	912	905	895	905	912	905	902	902	898	891
67.5°	1075	1082	1082	1086	1082	1082	1075	1072	1065	1050	1036
65°	1259	1263	1273	1277	1273	1263	1259	1248	1238	1220	1199
62.5°	1471	1482	1489	1489	1489	1482	1471	1461	1443	1418	1390
60°	1726	1740	1758	1761	1758	1740	1726	1708	1680	1648	1613
57.5°	2030	2048	2072	2080	2072	2048	2030	2002	1966	1924	1871
55°	2398	2423	2437	2430	2437	2423	2398	2362	2313	2256	2186
52.5°	2875	2918	2946	2932	2946	2918	2875	2815	2744	2660	2564
50°	3452	3505	3540	3529	3540	3505	3452	3374	3278	3162	3027
47.5°	4173	4247	4308	4311	4308	4247	4173	4071	3940	3784	3600
45°	5121	5231	5312	5298	5312	5231	5121	4969	4778	4552	4325
42.5°	6352	6504	6624	6613	6624	6504	6352	6139	5864	5531	5192
40°	7798	7986	8145	8187	8145	7986	7798	7533	7176	6755	6323
37.5°	9287	9527	9729	9708	9729	9527	9287	8983	8608	8138	7625
35°	10783	11034	11232	11250	11232	11034	10783	10454	10058	9580	8997
32.5°	12350	12629	12862	12894	12862	12629	12350	11978	11511	10967	10359
30°	13983	14319	14599	14655	14599	14319	13983	13552	13029	12417	11709
27.5°	15702	16102	16367	16470	16367	16102	15702	15182	14532	13888	13113
25°	17474	17909	18206	18372	18206	17909	17474	16912	16208	15419	14514
22.5°	19324	19840	20225	20409	20225	19840	19324	18669	17877	16968	15929
20°	21233	21796	22245	22436	22245	21796	21233	20469	19568	18471	17311
17.5°	23178	23864	24363	24607	24363	23864	23178	22369	21244	19967	18645
15°	25067	25795	26336	26598	26336	25795	25067	24105	22846	21431	19942
12.5°	26817	27588	28129	28508	28129	27588	26817	25725	24360	22835	21184
10°	28381	29222	29770	30163	29770	29222	28381	27157	25672	24052	22284
7.5°	29551	30616	31235	31620	31235	30616	29551	28264	26708	24968	23097
5°	30449	31624	32186	32550	32186	31624	30449	29123	27532	25732	23822
2.5°	31107	32034	32738	33102	32738	32034	31107	29753	27981	26131	24179
0°	31365	32455	32953	33190	32953	32455	31365	29947	28282	26273	24271
-2.5°	31107	32034	32738	33102	32738	32034	31107	29753	27981	26131	24179
-5°	30449	31624	32186	32550	32186	31624	30449	29123	27532	25732	23822
-7.5°	29551	30616	31235	31620	31235	30616	29551	28264	26708	24968	23097
-10°	28381	29222	29770	30163	29770	29222	28381	27157	25672	24052	22284
-12.5°	26817	27588	28129	28508	28129	27588	26817	25725	24360	22835	21184
-15°	25067	25795	26336	26598	26336	25795	25067	24105	22846	21431	19942
-17.5°	23178	23864	24363	24607	24363	23864	23178	22369	21244	19967	18645
-20°	21233	21796	22245	22436	22245	21796	21233	20469	19568	18471	17311



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	19324	19840	20225	20409	20225	19840	19324	18669	17877	16968	15929
-25°	17474	17909	18206	18372	18206	17909	17474	16912	16208	15419	14514
-27.5°	15702	16102	16367	16470	16367	16102	15702	15182	14532	13888	13113
-30°	13983	14319	14599	14655	14599	14319	13983	13552	13029	12417	11709
-32.5°	12350	12629	12862	12894	12862	12629	12350	11978	11511	10967	10359
-35°	10783	11034	11232	11250	11232	11034	10783	10454	10058	9580	8997
-37.5°	9287	9527	9729	9708	9729	9527	9287	8983	8608	8138	7625
-40°	7798	7986	8145	8187	8145	7986	7798	7533	7176	6755	6323
-42.5°	6352	6504	6624	6613	6624	6504	6352	6139	5864	5531	5192
-45°	5121	5231	5312	5298	5312	5231	5121	4969	4778	4552	4325
-47.5°	4173	4247	4308	4311	4308	4247	4173	4071	3940	3784	3600
-50°	3452	3505	3540	3529	3540	3505	3452	3374	3278	3162	3027
-52.5°	2875	2918	2946	2932	2946	2918	2875	2815	2744	2660	2564
-55°	2398	2423	2437	2430	2437	2423	2398	2362	2313	2256	2186
-57.5°	2030	2048	2072	2080	2072	2048	2030	2002	1966	1924	1871
-60°	1726	1740	1758	1761	1758	1740	1726	1708	1680	1648	1613
-62.5°	1471	1482	1489	1489	1489	1482	1471	1461	1443	1418	1390
-65°	1259	1263	1273	1277	1273	1263	1259	1248	1238	1220	1199
-67.5°	1075	1082	1082	1086	1082	1082	1075	1072	1065	1050	1036
-70°	905	912	905	895	905	912	905	902	902	898	891
-72.5°	700	683	654	630	654	683	700	725	746	760	753
-75°	513	474	463	453	463	474	513	552	587	615	615
-77.5°	378	340	325	315	325	340	378	417	456	488	492
-80°	279	237	230	223	230	237	279	311	347	382	386
-82.5°	198	163	156	149	156	163	198	226	258	287	294
-85°	124	103	99	92	99	103	124	145	163	180	180
-87.5°	60	50	46	39	46	50	60	74	85	96	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	88	88	85	88	88	88	88	78	71	64	57
85°	180	180	180	180	180	180	177	163	145	131	117
82.5°	297	301	301	294	283	276	265	241	216	195	173
80°	393	396	400	389	378	368	350	318	287	255	230
77.5°	492	495	492	481	470	456	435	403	371	340	315
75°	615	612	605	591	577	562	545	516	481	442	414
72.5°	746	736	725	707	686	665	644	619	591	559	531
70°	877	863	845	821	796	771	746	714	686	654	626
67.5°	1019	1001	976	948	916	884	852	817	782	746	714
65°	1174	1149	1118	1086	1050	1011	969	927	888	842	803
62.5°	1355	1316	1277	1241	1195	1149	1100	1050	1001	951	898
60°	1570	1521	1475	1418	1362	1305	1245	1185	1121	1065	1001
57.5°	1811	1751	1691	1627	1553	1482	1408	1330	1259	1185	1111
55°	2108	2030	1949	1860	1772	1680	1588	1496	1408	1312	1231
52.5°	2458	2359	2253	2133	2023	1906	1797	1680	1570	1461	1355
50°	2893	2759	2610	2454	2313	2161	2019	1881	1747	1620	1492
47.5°	3423	3236	3034	2843	2649	2451	2281	2115	1945	1786	1645
45°	4067	3809	3537	3296	3034	2801	2564	2359	2161	1980	1800
42.5°	4866	4502	4159	3830	3494	3197	2900	2645	2405	2182	1980
40°	5867	5351	4919	4463	4060	3650	3300	2971	2674	2408	2161
37.5°	7052	6447	5839	5220	4707	4201	3738	3331	2974	2652	2366
35°	8346	7653	6910	6175	5429	4827	4244	3735	3300	2911	2578
32.5°	9715	8887	8063	7211	6345	5513	4824	4191	3646	3201	2808
30°	10935	10100	9206	8275	7306	6337	5439	4704	4056	3494	3041
27.5°	12229	11282	10316	9319	8279	7200	6161	5223	4467	3834	3300
25°	13520	12477	11398	10320	9220	8067	6875	5818	4919	4170	3529
22.5°	14797	13655	12480	11257	10090	8873	7628	6394	5337	4502	3798
20°	16088	14804	13531	12205	10903	9662	8325	7002	5828	4845	4046
17.5°	17318	15925	14482	13036	11663	10309	8947	7589	6281	5156	4293
15°	18482	16929	15377	13817	12321	10931	9503	8099	6709	5485	4509
12.5°	19486	17785	16169	14539	12947	11469	9994	8541	7112	5803	4728
10°	20399	18567	16859	15165	13517	11932	10401	8909	7441	6062	4905
7.5°	21177	19263	17435	15649	13937	12282	10709	9191	7696	6260	5043
5°	21774	19734	17824	15964	14217	12516	10928	9393	7876	6401	5132
2.5°	22057	20013	18033	16137	14457	12724	11126	9573	8028	6536	5227
0°	22199	20116	18128	16286	14560	12809	11179	9598	8024	6553	5234
-2.5°	22057	20013	18033	16137	14457	12724	11126	9573	8028	6536	5227
-5°	21774	19734	17824	15964	14217	12516	10928	9393	7876	6401	5132
-7.5°	21177	19263	17435	15649	13937	12282	10709	9191	7696	6260	5043
-10°	20399	18567	16859	15165	13517	11932	10401	8909	7441	6062	4905
-12.5°	19486	17785	16169	14539	12947	11469	9994	8541	7112	5803	4728
-15°	18482	16929	15377	13817	12321	10931	9503	8099	6709	5485	4509
-17.5°	17318	15925	14482	13036	11663	10309	8947	7589	6281	5156	4293
-20°	16088	14804	13531	12205	10903	9662	8325	7002	5828	4845	4046



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14797	13655	12480	11257	10090	8873	7628	6394	5337	4502	3798
-25°	13520	12477	11398	10320	9220	8067	6875	5818	4919	4170	3529
-27.5°	12229	11282	10316	9319	8279	7200	6161	5223	4467	3834	3300
-30°	10935	10100	9206	8275	7306	6337	5439	4704	4056	3494	3041
-32.5°	9715	8887	8063	7211	6345	5513	4824	4191	3646	3201	2808
-35°	8346	7653	6910	6175	5429	4827	4244	3735	3300	2911	2578
-37.5°	7052	6447	5839	5220	4707	4201	3738	3331	2974	2652	2366
-40°	5867	5351	4919	4463	4060	3650	3300	2971	2674	2408	2161
-42.5°	4866	4502	4159	3830	3494	3197	2900	2645	2405	2182	1980
-45°	4067	3809	3537	3296	3034	2801	2564	2359	2161	1980	1800
-47.5°	3423	3236	3034	2843	2649	2451	2281	2115	1945	1786	1645
-50°	2893	2759	2610	2454	2313	2161	2019	1881	1747	1620	1492
-52.5°	2458	2359	2253	2133	2023	1906	1797	1680	1570	1461	1355
-55°	2108	2030	1949	1860	1772	1680	1588	1496	1408	1312	1231
-57.5°	1811	1751	1691	1627	1553	1482	1408	1330	1259	1185	1111
-60°	1570	1521	1475	1418	1362	1305	1245	1185	1121	1065	1001
-62.5°	1355	1316	1277	1241	1195	1149	1100	1050	1001	951	898
-65°	1174	1149	1118	1086	1050	1011	969	927	888	842	803
-67.5°	1019	1001	976	948	916	884	852	817	782	746	714
-70°	877	863	845	821	796	771	746	714	686	654	626
-72.5°	746	736	725	707	686	665	644	619	591	559	531
-75°	615	612	605	591	577	562	545	516	481	442	414
-77.5°	492	495	492	481	470	456	435	403	371	340	315
-80°	393	396	400	389	378	368	350	318	287	255	230
-82.5°	297	301	301	294	283	276	265	241	216	195	173
-85°	180	180	180	180	180	180	177	163	145	131	117
-87.5°	88	88	85	88	88	88	88	78	71	64	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	64	67	67	67	64	60	57	50	46	42
85°	124	127	134	138	131	127	117	110	103	92	85
82.5°	184	191	198	198	191	184	173	163	152	138	124
80°	244	255	265	265	255	241	226	212	198	180	163
77.5°	322	329	332	336	322	308	290	265	244	223	202
75°	407	407	410	403	389	378	354	325	294	265	237
72.5°	509	492	485	474	449	428	410	386	343	304	272
70°	598	573	552	531	506	477	456	424	389	343	304
67.5°	683	651	619	591	559	531	499	460	421	378	336
65°	767	729	690	651	615	580	545	499	453	410	364
62.5°	852	806	760	714	672	630	591	538	485	439	389
60°	941	891	838	785	732	683	633	577	520	463	414
57.5°	1043	973	912	852	792	736	676	615	555	495	435
55°	1146	1068	990	923	856	792	721	654	587	523	456
52.5°	1256	1164	1079	994	920	845	771	700	622	552	470
50°	1376	1266	1167	1072	983	902	821	739	658	580	488
47.5°	1503	1376	1259	1149	1054	955	866	782	693	612	506
45°	1645	1492	1355	1234	1118	1011	916	821	729	633	516
42.5°	1782	1616	1461	1312	1188	1068	966	863	764	651	534
40°	1945	1740	1567	1408	1259	1125	1008	902	799	672	548
37.5°	2115	1878	1676	1492	1330	1185	1057	937	824	693	562
35°	2285	2019	1786	1581	1404	1245	1103	976	849	711	577
32.5°	2461	2161	1896	1669	1475	1305	1149	1011	877	732	587
30°	2656	2309	2009	1754	1542	1358	1195	1047	905	750	598
27.5°	2840	2447	2118	1846	1613	1415	1238	1082	937	767	612
25°	3024	2596	2235	1931	1680	1464	1280	1114	966	789	622
22.5°	3222	2741	2341	2012	1740	1514	1319	1149	990	810	633
20°	3402	2872	2433	2090	1804	1563	1358	1178	1011	831	644
17.5°	3568	3006	2546	2171	1864	1609	1390	1202	1033	849	651
15°	3749	3140	2645	2242	1917	1648	1422	1227	1050	866	654
12.5°	3904	3254	2730	2306	1963	1680	1446	1245	1068	884	661
10°	4032	3346	2801	2355	1998	1708	1464	1263	1079	895	665
7.5°	4131	3416	2854	2394	2026	1729	1482	1273	1089	905	665
5°	4205	3469	2889	2423	2048	1747	1496	1284	1100	920	668
2.5°	4272	3526	2918	2447	2065	1761	1507	1291	1100	916	661
0°	4283	3537	2914	2447	2065	1765	1507	1291	1096	912	654
-2.5°	4272	3526	2918	2447	2065	1761	1507	1291	1100	916	661
-5°	4205	3469	2889	2423	2048	1747	1496	1284	1100	920	668
-7.5°	4131	3416	2854	2394	2026	1729	1482	1273	1089	905	665
-10°	4032	3346	2801	2355	1998	1708	1464	1263	1079	895	665
-12.5°	3904	3254	2730	2306	1963	1680	1446	1245	1068	884	661
-15°	3749	3140	2645	2242	1917	1648	1422	1227	1050	866	654
-17.5°	3568	3006	2546	2171	1864	1609	1390	1202	1033	849	651
-20°	3402	2872	2433	2090	1804	1563	1358	1178	1011	831	644



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	3222	2741	2341	2012	1740	1514	1319	1149	990	810	633
-25°	3024	2596	2235	1931	1680	1464	1280	1114	966	789	622
-27.5°	2840	2447	2118	1846	1613	1415	1238	1082	937	767	612
-30°	2656	2309	2009	1754	1542	1358	1195	1047	905	750	598
-32.5°	2461	2161	1896	1669	1475	1305	1149	1011	877	732	587
-35°	2285	2019	1786	1581	1404	1245	1103	976	849	711	577
-37.5°	2115	1878	1676	1492	1330	1185	1057	937	824	693	562
-40°	1945	1740	1567	1408	1259	1125	1008	902	799	672	548
-42.5°	1782	1616	1461	1312	1188	1068	966	863	764	651	534
-45°	1645	1492	1355	1234	1118	1011	916	821	729	633	516
-47.5°	1503	1376	1259	1149	1054	955	866	782	693	612	506
-50°	1376	1266	1167	1072	983	902	821	739	658	580	488
-52.5°	1256	1164	1079	994	920	845	771	700	622	552	470
-55°	1146	1068	990	923	856	792	721	654	587	523	456
-57.5°	1043	973	912	852	792	736	676	615	555	495	435
-60°	941	891	838	785	732	683	633	577	520	463	414
-62.5°	852	806	760	714	672	630	591	538	485	439	389
-65°	767	729	690	651	615	580	545	499	453	410	364
-67.5°	683	651	619	591	559	531	499	460	421	378	336
-70°	598	573	552	531	506	477	456	424	389	343	304
-72.5°	509	492	485	474	449	428	410	386	343	304	272
-75°	407	407	410	403	389	378	354	325	294	265	237
-77.5°	322	329	332	336	322	308	290	265	244	223	202
-80°	244	255	265	265	255	241	226	212	198	180	163
-82.5°	184	191	198	198	191	184	173	163	152	138	124
-85°	124	127	134	138	131	127	117	110	103	92	85
-87.5°	60	64	67	67	67	64	60	57	50	46	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622108
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	74	57	39	25	14	7	0
82.5°	110	81	60	39	25	11	0
80°	145	110	78	53	32	14	0
77.5°	177	134	99	64	39	18	0
75°	205	156	117	78	46	21	0
72.5°	233	177	131	88	53	25	0
70°	262	198	145	103	60	28	0
67.5°	283	216	159	110	67	32	0
65°	301	233	170	117	74	32	0
62.5°	318	248	180	124	81	35	0
60°	340	262	195	131	85	39	0
57.5°	354	272	202	138	88	42	0
55°	368	287	209	145	96	46	0
52.5°	382	297	219	149	99	46	0
50°	393	308	226	152	103	50	0
47.5°	407	315	230	156	106	53	0
45°	417	325	237	159	110	53	0
42.5°	428	332	241	163	110	57	0
40°	439	336	248	170	113	60	0
37.5°	446	343	251	173	117	60	0
35°	449	347	255	177	120	64	0
32.5°	456	354	258	184	120	64	0
30°	467	354	258	187	124	64	0
27.5°	474	357	265	187	124	67	0
25°	477	357	269	191	127	67	0
22.5°	481	361	272	195	127	67	0
20°	485	364	276	198	131	71	0
17.5°	488	371	279	198	131	71	0
15°	495	375	279	198	131	74	0
12.5°	499	375	279	202	131	74	0
10°	502	378	279	202	134	71	0
7.5°	502	378	283	202	134	71	0
5°	502	382	279	202	131	71	0
2.5°	495	382	279	198	131	71	0
0°	492	378	276	198	131	71	0
-2.5°	495	382	279	198	131	71	0
-5°	502	382	279	202	131	71	0
-7.5°	502	378	283	202	134	71	0
-10°	502	378	279	202	134	71	0
-12.5°	499	375	279	202	131	74	0
-15°	495	375	279	198	131	74	0
-17.5°	488	371	279	198	131	71	0
-20°	485	364	276	198	131	71	0



REPORT NUMBER: P622108

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	481	361	272	195	127	67	0
-25°	477	357	269	191	127	67	0
-27.5°	474	357	265	187	124	67	0
-30°	467	354	258	187	124	64	0
-32.5°	456	354	258	184	120	64	0
-35°	449	347	255	177	120	64	0
-37.5°	446	343	251	173	117	60	0
-40°	439	336	248	170	113	60	0
-42.5°	428	332	241	163	110	57	0
-45°	417	325	237	159	110	53	0
-47.5°	407	315	230	156	106	53	0
-50°	393	308	226	152	103	50	0
-52.5°	382	297	219	149	99	46	0
-55°	368	287	209	145	96	46	0
-57.5°	354	272	202	138	88	42	0
-60°	340	262	195	131	85	39	0
-62.5°	318	248	180	124	81	35	0
-65°	301	233	170	117	74	32	0
-67.5°	283	216	159	110	67	32	0
-70°	262	198	145	103	60	28	0
-72.5°	233	177	131	88	53	25	0
-75°	205	156	117	78	46	21	0
-77.5°	177	134	99	64	39	18	0
-80°	145	110	78	53	32	14	0
-82.5°	110	81	60	39	25	11	0
-85°	74	57	39	25	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)