

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: P622098

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6C-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622098
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6C-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

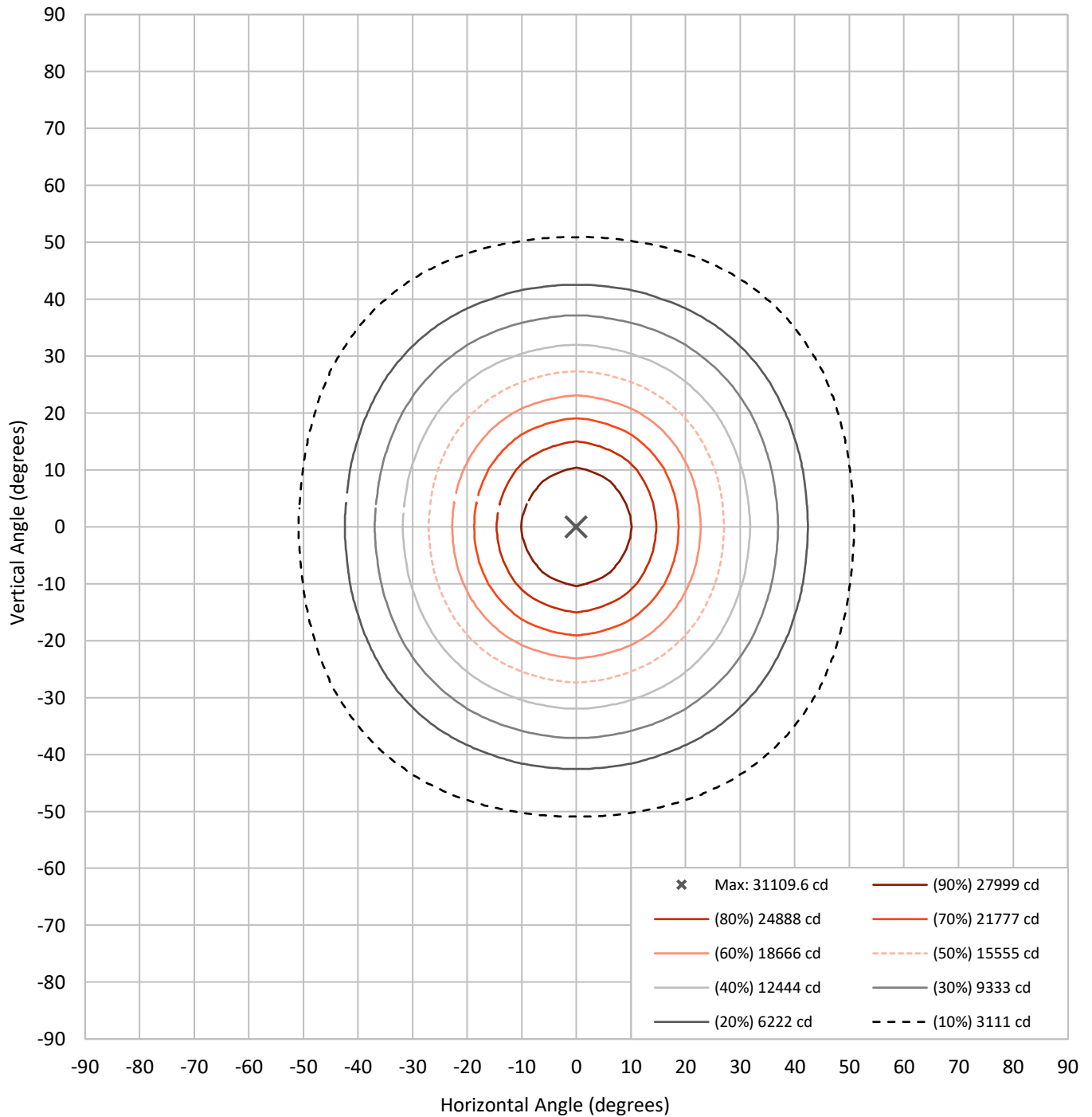
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32265.7 lumens	Max Intensity:	31109.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	100.4 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15513.5 lumens	Field Lumens:	28316.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 321.5
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: P622098
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

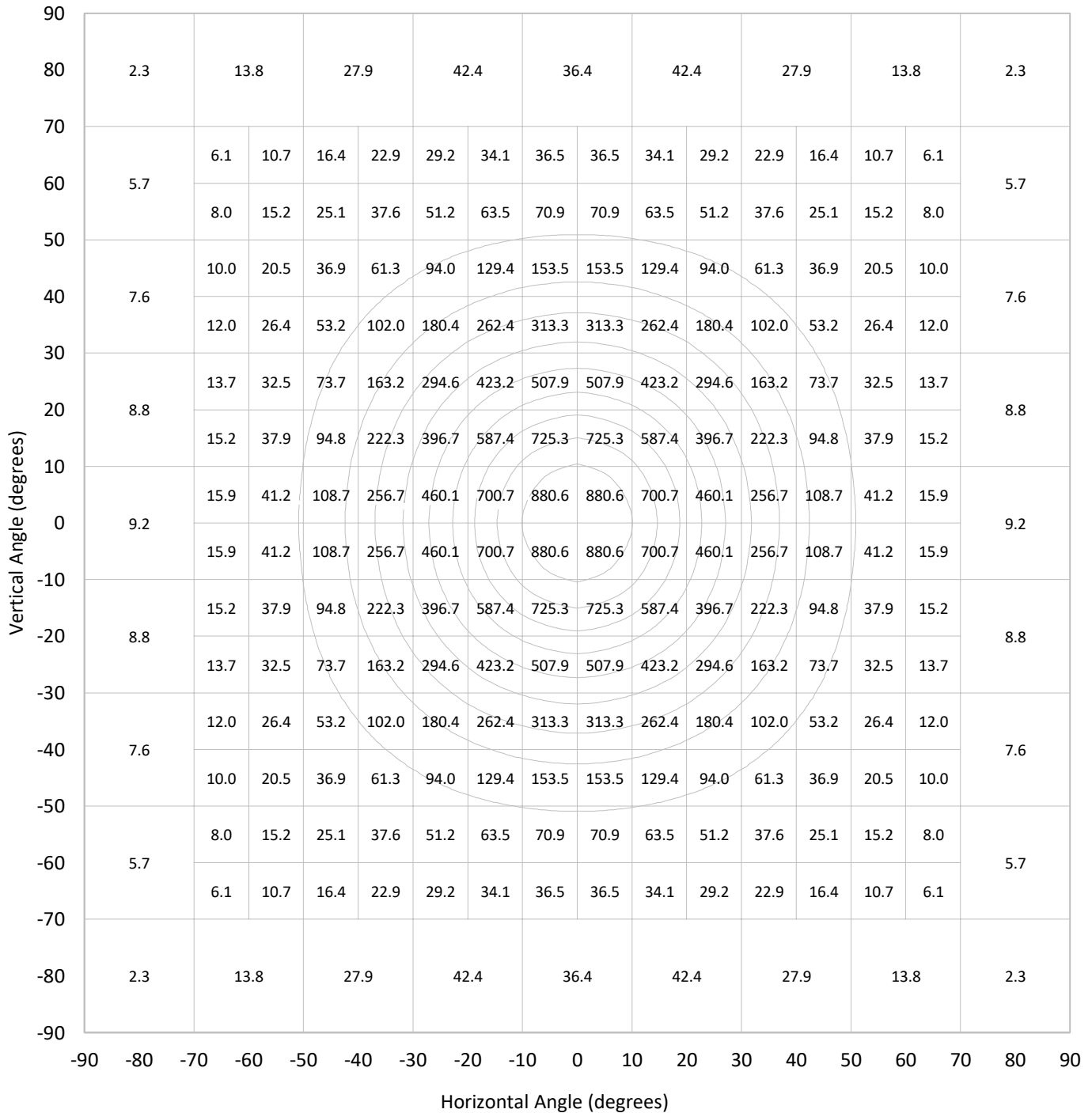
Iso-Candela Plot





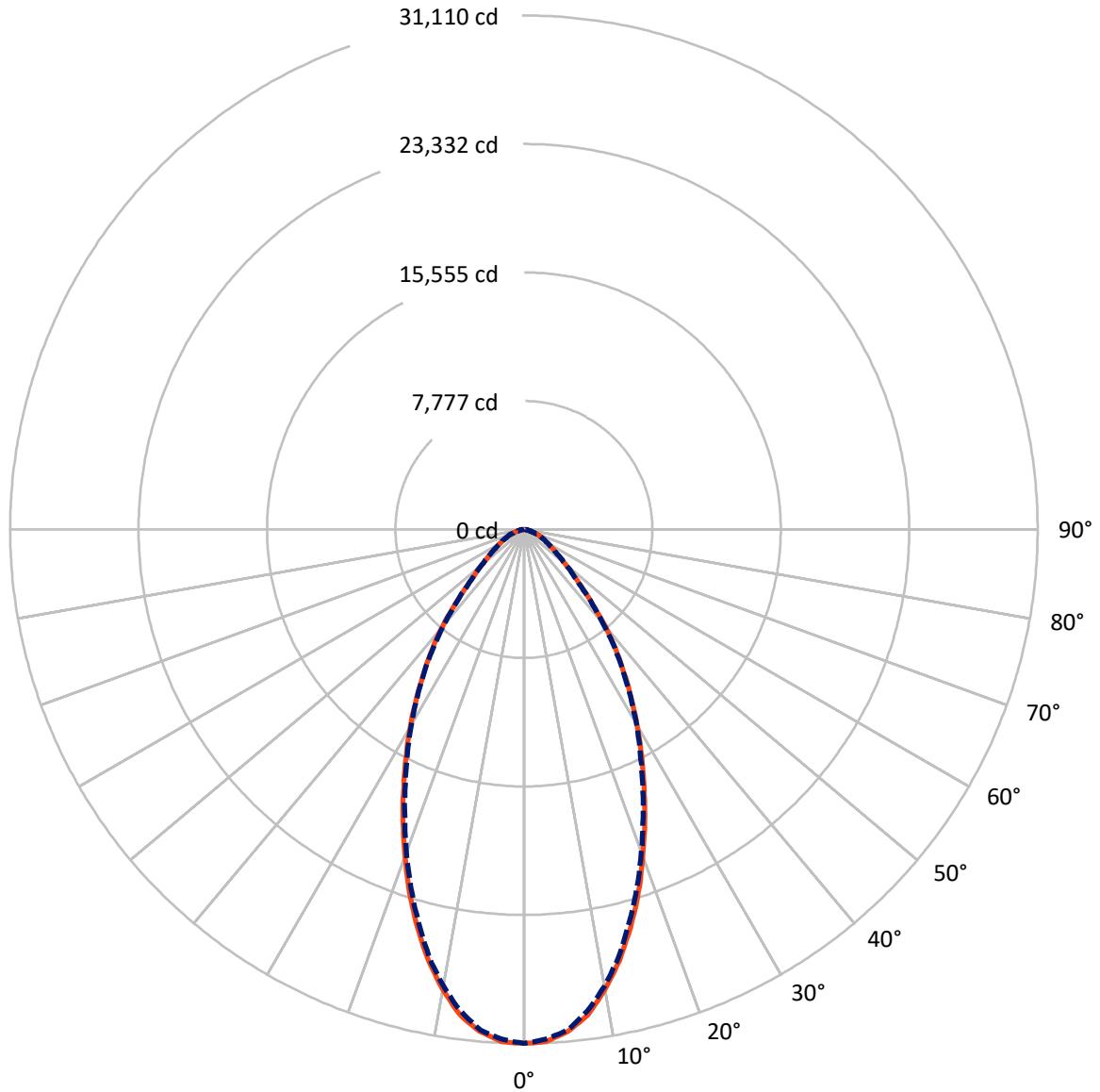
REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622098
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

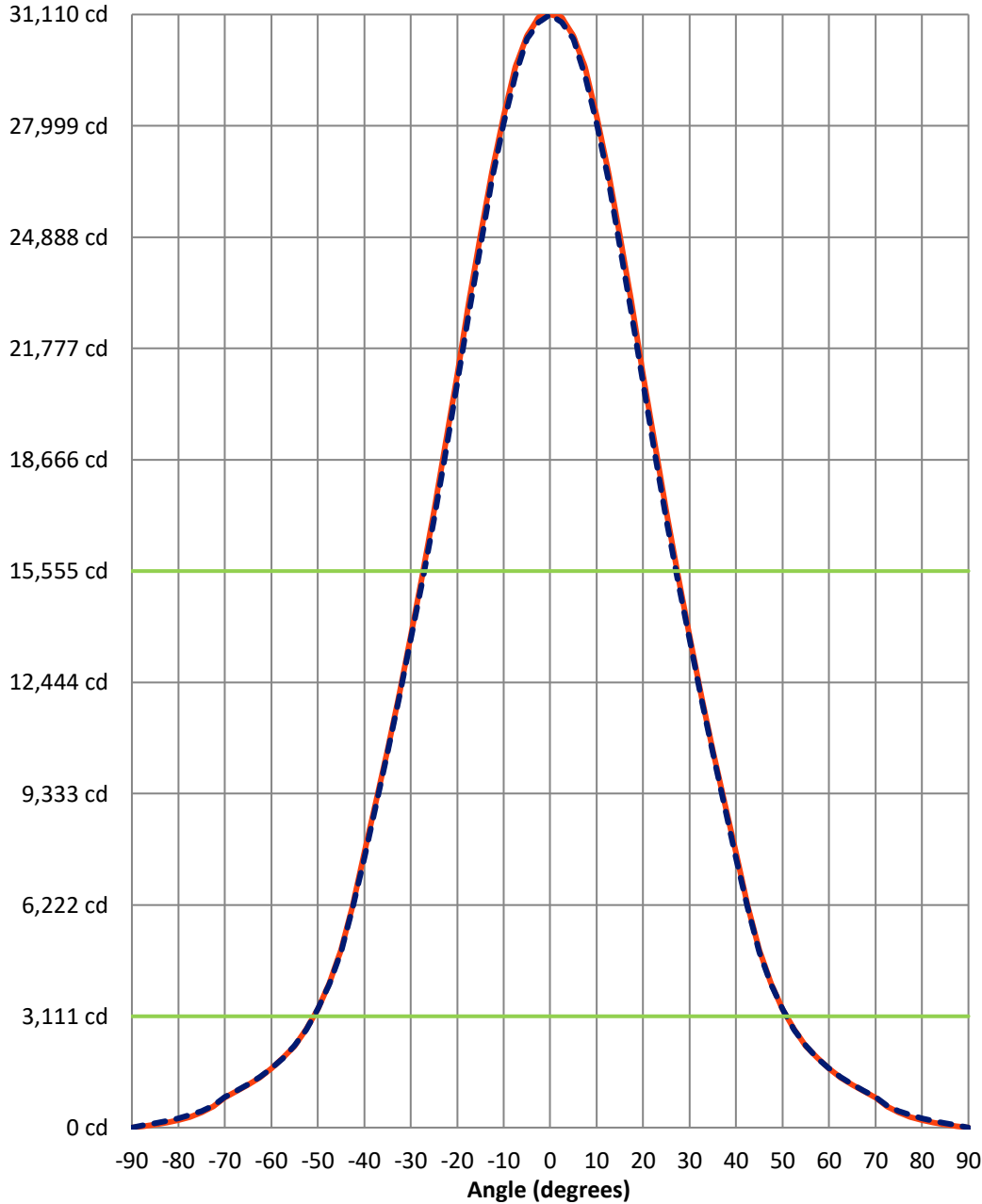
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622098
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 15513.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 28316.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3949.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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	7	13	20	27	33	40	43	46	53
85°	0	7	13	23	37	53	70	80	86	96	103
82.5°	0	10	23	37	56	76	103	116	129	143	153
80°	0	13	30	50	73	103	136	153	169	186	199
77.5°	0	17	37	60	93	126	166	189	209	229	249
75°	0	20	43	73	109	146	192	222	249	275	305
72.5°	0	23	50	83	123	166	219	255	285	322	361
70°	0	27	56	96	136	186	245	285	322	365	398
67.5°	0	30	63	103	149	202	265	315	355	395	431
65°	0	30	70	109	159	219	282	341	385	424	467
62.5°	0	33	76	116	169	232	298	365	411	454	504
60°	0	37	80	123	182	245	318	388	434	487	540
57.5°	0	40	83	129	189	255	332	408	464	520	577
55°	0	43	90	136	196	269	345	428	491	550	613
52.5°	0	43	93	139	206	278	358	441	517	583	656
50°	0	46	96	143	212	288	368	457	544	617	693
47.5°	0	50	99	146	216	295	381	474	574	650	733
45°	0	50	103	149	222	305	391	484	593	683	769
42.5°	0	53	103	153	225	312	401	501	610	716	809
40°	0	56	106	159	232	315	411	514	630	749	845
37.5°	0	56	109	162	235	322	418	527	650	772	878
35°	0	60	113	166	239	325	421	540	666	796	915
32.5°	0	60	113	172	242	332	428	550	686	822	948
30°	0	60	116	176	242	332	438	560	703	849	981
27.5°	0	63	116	176	249	335	444	574	719	878	1014
25°	0	63	119	179	252	335	448	583	739	905	1044
22.5°	0	63	119	182	255	338	451	593	759	928	1077
20°	0	66	123	186	259	341	454	603	779	948	1104
17.5°	0	66	123	186	262	348	457	610	796	968	1127
15°	0	70	123	186	262	351	464	613	812	985	1150
12.5°	0	70	123	189	262	351	467	620	829	1001	1167
10°	0	66	126	189	262	355	471	623	839	1011	1183
7.5°	0	66	126	189	265	355	471	623	849	1021	1193
5°	0	66	123	189	262	358	471	627	862	1031	1203
2.5°	0	66	123	186	262	358	464	620	859	1031	1210
0°	0	66	123	186	259	355	461	613	855	1028	1210
-2.5°	0	66	123	186	262	358	464	620	859	1031	1210
-5°	0	66	123	189	262	358	471	627	862	1031	1203
-7.5°	0	66	126	189	265	355	471	623	849	1021	1193
-10°	0	66	126	189	262	355	471	623	839	1011	1183
-12.5°	0	70	123	189	262	351	467	620	829	1001	1167
-15°	0	70	123	186	262	351	464	613	812	985	1150
-17.5°	0	66	123	186	262	348	457	610	796	968	1127
-20°	0	66	123	186	259	341	454	603	779	948	1104



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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	63	119	182	255	338	451	593	759	928	1077
-25°	0	63	119	179	252	335	448	583	739	905	1044
-27.5°	0	63	116	176	249	335	444	574	719	878	1014
-30°	0	60	116	176	242	332	438	560	703	849	981
-32.5°	0	60	113	172	242	332	428	550	686	822	948
-35°	0	60	113	166	239	325	421	540	666	796	915
-37.5°	0	56	109	162	235	322	418	527	650	772	878
-40°	0	56	106	159	232	315	411	514	630	749	845
-42.5°	0	53	103	153	225	312	401	501	610	716	809
-45°	0	50	103	149	222	305	391	484	593	683	769
-47.5°	0	50	99	146	216	295	381	474	574	650	733
-50°	0	46	96	143	212	288	368	457	544	617	693
-52.5°	0	43	93	139	206	278	358	441	517	583	656
-55°	0	43	90	136	196	269	345	428	491	550	613
-57.5°	0	40	83	129	189	255	332	408	464	520	577
-60°	0	37	80	123	182	245	318	388	434	487	540
-62.5°	0	33	76	116	169	232	298	365	411	454	504
-65°	0	30	70	109	159	219	282	341	385	424	467
-67.5°	0	30	63	103	149	202	265	315	355	395	431
-70°	0	27	56	96	136	186	245	285	322	365	398
-72.5°	0	23	50	83	123	166	219	255	285	322	361
-75°	0	20	43	73	109	146	192	222	249	275	305
-77.5°	0	17	37	60	93	126	166	189	209	229	249
-80°	0	13	30	50	73	103	136	153	169	186	199
-82.5°	0	10	23	37	56	76	103	116	129	143	153
-85°	0	7	13	23	37	53	70	80	86	96	103
-87.5°	0	3	7	13	20	27	33	40	43	46	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	60	63	63	63	60	56	53	60	66	73
85°	109	119	123	129	126	119	116	109	123	136	153
82.5°	162	172	179	186	186	179	172	162	182	202	225
80°	212	225	239	249	249	239	229	216	239	269	298
77.5°	272	288	302	315	312	308	302	295	318	348	378
75°	332	355	365	378	385	381	381	388	414	451	484
72.5°	385	401	421	444	454	461	477	497	524	554	580
70°	428	448	474	497	517	537	560	587	613	643	670
67.5°	467	497	524	554	580	610	640	670	699	733	766
65°	511	544	577	610	646	683	719	753	789	832	869
62.5°	554	590	630	670	713	756	799	842	892	938	985
60°	593	640	686	736	786	835	882	938	998	1051	1111
57.5°	633	690	743	799	855	912	978	1041	1111	1180	1246
55°	676	743	802	865	928	1001	1074	1154	1230	1319	1402
52.5°	723	792	862	932	1011	1091	1177	1270	1369	1472	1575
50°	769	845	922	1004	1094	1187	1290	1399	1518	1638	1764
47.5°	812	895	988	1077	1180	1290	1409	1541	1674	1823	1982
45°	859	948	1048	1157	1270	1399	1541	1687	1856	2025	2211
42.5°	905	1001	1114	1230	1369	1515	1671	1856	2045	2254	2480
40°	945	1054	1180	1319	1469	1631	1823	2025	2257	2506	2784
37.5°	991	1111	1246	1399	1571	1760	1982	2218	2486	2788	3123
35°	1034	1167	1316	1482	1674	1893	2141	2417	2728	3093	3500
32.5°	1077	1223	1382	1565	1777	2025	2307	2632	3000	3418	3928
30°	1120	1273	1445	1644	1883	2165	2489	2851	3275	3802	4409
27.5°	1160	1326	1512	1730	1986	2294	2662	3093	3593	4187	4896
25°	1200	1372	1575	1810	2095	2433	2834	3308	3908	4611	5453
22.5°	1236	1419	1631	1886	2194	2569	3020	3560	4220	5002	5993
20°	1273	1465	1691	1959	2281	2692	3189	3792	4541	5463	6563
17.5°	1303	1508	1747	2035	2387	2818	3345	4024	4833	5887	7114
15°	1333	1545	1797	2102	2480	2944	3514	4226	5141	6288	7591
12.5°	1356	1575	1840	2161	2559	3050	3660	4432	5440	6666	8005
10°	1372	1601	1873	2208	2625	3136	3779	4598	5682	6974	8350
7.5°	1389	1621	1899	2244	2675	3202	3872	4727	5867	7213	8615
5°	1402	1638	1919	2271	2708	3252	3941	4810	6000	7382	8804
2.5°	1412	1651	1936	2294	2735	3305	4004	4899	6126	7525	8973
0°	1412	1654	1936	2294	2731	3315	4014	4906	6142	7521	8996
-2.5°	1412	1651	1936	2294	2735	3305	4004	4899	6126	7525	8973
-5°	1402	1638	1919	2271	2708	3252	3941	4810	6000	7382	8804
-7.5°	1389	1621	1899	2244	2675	3202	3872	4727	5867	7213	8615
-10°	1372	1601	1873	2208	2625	3136	3779	4598	5682	6974	8350
-12.5°	1356	1575	1840	2161	2559	3050	3660	4432	5440	6666	8005
-15°	1333	1545	1797	2102	2480	2944	3514	4226	5141	6288	7591
-17.5°	1303	1508	1747	2035	2387	2818	3345	4024	4833	5887	7114
-20°	1273	1465	1691	1959	2281	2692	3189	3792	4541	5463	6563



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	1236	1419	1631	1886	2194	2569	3020	3560	4220	5002	5993
-25°	1200	1372	1575	1810	2095	2433	2834	3308	3908	4611	5453
-27.5°	1160	1326	1512	1730	1986	2294	2662	3093	3593	4187	4896
-30°	1120	1273	1445	1644	1883	2165	2489	2851	3275	3802	4409
-32.5°	1077	1223	1382	1565	1777	2025	2307	2632	3000	3418	3928
-35°	1034	1167	1316	1482	1674	1893	2141	2417	2728	3093	3500
-37.5°	991	1111	1246	1399	1571	1760	1982	2218	2486	2788	3123
-40°	945	1054	1180	1319	1469	1631	1823	2025	2257	2506	2784
-42.5°	905	1001	1114	1230	1369	1515	1671	1856	2045	2254	2480
-45°	859	948	1048	1157	1270	1399	1541	1687	1856	2025	2211
-47.5°	812	895	988	1077	1180	1290	1409	1541	1674	1823	1982
-50°	769	845	922	1004	1094	1187	1290	1399	1518	1638	1764
-52.5°	723	792	862	932	1011	1091	1177	1270	1369	1472	1575
-55°	676	743	802	865	928	1001	1074	1154	1230	1319	1402
-57.5°	633	690	743	799	855	912	978	1041	1111	1180	1246
-60°	593	640	686	736	786	835	882	938	998	1051	1111
-62.5°	554	590	630	670	713	756	799	842	892	938	985
-65°	511	544	577	610	646	683	719	753	789	832	869
-67.5°	467	497	524	554	580	610	640	670	699	733	766
-70°	428	448	474	497	517	537	560	587	613	643	670
-72.5°	385	401	421	444	454	461	477	497	524	554	580
-75°	332	355	365	378	385	381	381	388	414	451	484
-77.5°	272	288	302	315	312	308	302	295	318	348	378
-80°	212	225	239	249	249	239	229	216	239	269	298
-82.5°	162	172	179	186	186	179	172	162	182	202	225
-85°	109	119	123	129	126	119	116	109	123	136	153
-87.5°	56	60	63	63	63	60	56	53	60	66	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	83	83	83	83	80	83	83	86	90	80	70
85°	166	169	169	169	169	169	169	169	169	153	136
82.5°	249	259	265	275	282	282	278	275	269	242	212
80°	328	345	355	365	375	371	368	361	358	325	292
77.5°	408	428	441	451	461	464	461	461	457	428	391
75°	511	527	540	554	567	574	577	577	577	550	517
72.5°	603	623	643	663	680	690	699	706	713	699	680
70°	699	723	746	769	792	809	822	835	842	845	845
67.5°	799	829	859	888	915	938	955	971	985	998	1004
65°	908	948	985	1018	1048	1077	1101	1124	1144	1160	1170
62.5°	1031	1077	1120	1164	1197	1233	1270	1303	1329	1352	1369
60°	1167	1223	1276	1329	1382	1425	1472	1512	1545	1575	1601
57.5°	1319	1389	1455	1525	1585	1641	1697	1754	1803	1843	1876
55°	1488	1575	1661	1744	1827	1903	1976	2049	2115	2168	2214
52.5°	1684	1787	1896	1999	2112	2211	2304	2403	2493	2572	2639
50°	1893	2025	2168	2301	2446	2586	2712	2838	2963	3073	3162
47.5°	2138	2297	2483	2665	2844	3033	3209	3375	3547	3693	3815
45°	2403	2625	2844	3089	3315	3570	3812	4054	4266	4478	4657
42.5°	2718	2997	3275	3590	3898	4220	4561	4866	5184	5496	5755
40°	3093	3421	3805	4183	4611	5015	5499	5927	6331	6726	7061
37.5°	3504	3938	4412	4893	5473	6043	6610	7147	7627	8068	8420
35°	3978	4525	5088	5788	6477	7173	7823	8433	8980	9427	9799
32.5°	4521	5168	5947	6759	7558	8330	9106	9709	10279	10790	11227
30°	5098	5940	6848	7757	8629	9467	10249	10975	11638	12212	12702
27.5°	5774	6749	7760	8735	9669	10574	11463	12291	13017	13621	14231
25°	6444	7561	8642	9673	10684	11695	12673	13604	14453	15192	15852
22.5°	7150	8317	9457	10551	11698	12799	13869	14930	15905	16756	17499
20°	7803	9056	10220	11439	12683	13876	15079	16226	17313	18341	19186
17.5°	8387	9663	10932	12218	13574	14927	16233	17476	18716	19912	20966
15°	8907	10246	11549	12951	14413	15868	17323	18692	20088	21414	22594
12.5°	9368	10750	12136	13627	15155	16670	18265	19856	21404	22833	24112
10°	9749	11184	12669	14214	15802	17403	19120	20887	22544	24062	25455
7.5°	10037	11512	13064	14668	16342	18056	19849	21649	23403	25034	26492
5°	10243	11731	13326	14963	16707	18497	20409	22329	24119	25806	27298
2.5°	10428	11927	13551	15126	16902	18759	20675	22663	24493	26227	27888
0°	10478	12006	13647	15265	16992	18855	20807	22750	24626	26509	28070
-2.5°	10428	11927	13551	15126	16902	18759	20675	22663	24493	26227	27888
-5°	10243	11731	13326	14963	16707	18497	20409	22329	24119	25806	27298
-7.5°	10037	11512	13064	14668	16342	18056	19849	21649	23403	25034	26492
-10°	9749	11184	12669	14214	15802	17403	19120	20887	22544	24062	25455
-12.5°	9368	10750	12136	13627	15155	16670	18265	19856	21404	22833	24112
-15°	8907	10246	11549	12951	14413	15868	17323	18692	20088	21414	22594
-17.5°	8387	9663	10932	12218	13574	14927	16233	17476	18716	19912	20966
-20°	7803	9056	10220	11439	12683	13876	15079	16226	17313	18341	19186



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7150	8317	9457	10551	11698	12799	13869	14930	15905	16756	17499
-25°	6444	7561	8642	9673	10684	11695	12673	13604	14453	15192	15852
-27.5°	5774	6749	7760	8735	9669	10574	11463	12291	13017	13621	14231
-30°	5098	5940	6848	7757	8629	9467	10249	10975	11638	12212	12702
-32.5°	4521	5168	5947	6759	7558	8330	9106	9709	10279	10790	11227
-35°	3978	4525	5088	5788	6477	7173	7823	8433	8980	9427	9799
-37.5°	3504	3938	4412	4893	5473	6043	6610	7147	7627	8068	8420
-40°	3093	3421	3805	4183	4611	5015	5499	5927	6331	6726	7061
-42.5°	2718	2997	3275	3590	3898	4220	4561	4866	5184	5496	5755
-45°	2403	2625	2844	3089	3315	3570	3812	4054	4266	4478	4657
-47.5°	2138	2297	2483	2665	2844	3033	3209	3375	3547	3693	3815
-50°	1893	2025	2168	2301	2446	2586	2712	2838	2963	3073	3162
-52.5°	1684	1787	1896	1999	2112	2211	2304	2403	2493	2572	2639
-55°	1488	1575	1661	1744	1827	1903	1976	2049	2115	2168	2214
-57.5°	1319	1389	1455	1525	1585	1641	1697	1754	1803	1843	1876
-60°	1167	1223	1276	1329	1382	1425	1472	1512	1545	1575	1601
-62.5°	1031	1077	1120	1164	1197	1233	1270	1303	1329	1352	1369
-65°	908	948	985	1018	1048	1077	1101	1124	1144	1160	1170
-67.5°	799	829	859	888	915	938	955	971	985	998	1004
-70°	699	723	746	769	792	809	822	835	842	845	845
-72.5°	603	623	643	663	680	690	699	706	713	699	680
-75°	511	527	540	554	567	574	577	577	577	550	517
-77.5°	408	428	441	451	461	464	461	461	457	428	391
-80°	328	345	355	365	375	371	368	361	358	325	292
-82.5°	249	259	265	275	282	282	278	275	269	242	212
-85°	166	169	169	169	169	169	169	169	169	153	136
-87.5°	83	83	83	83	80	83	83	86	90	80	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	46	43	37	43	46	56	70	80	90	86
85°	116	96	93	86	93	96	116	136	153	169	169
82.5°	186	153	146	139	146	153	186	212	242	269	275
80°	262	222	216	209	216	222	262	292	325	358	361
77.5°	355	318	305	295	305	318	355	391	428	457	461
75°	481	444	434	424	434	444	481	517	550	577	577
72.5°	656	640	613	590	613	640	656	680	699	713	706
70°	849	855	849	839	849	855	849	845	845	842	835
67.5°	1008	1014	1014	1018	1014	1014	1008	1004	998	985	971
65°	1180	1183	1193	1197	1193	1183	1180	1170	1160	1144	1124
62.5°	1379	1389	1396	1396	1396	1389	1379	1369	1352	1329	1303
60°	1618	1631	1648	1651	1648	1631	1618	1601	1575	1545	1512
57.5°	1903	1919	1943	1949	1943	1919	1903	1876	1843	1803	1754
55°	2247	2271	2284	2277	2284	2271	2247	2214	2168	2115	2049
52.5°	2695	2735	2761	2748	2761	2735	2695	2639	2572	2493	2403
50°	3235	3285	3318	3308	3318	3285	3235	3162	3073	2963	2838
47.5°	3912	3981	4037	4041	4037	3981	3912	3815	3693	3547	3375
45°	4800	4903	4979	4966	4979	4903	4800	4657	4478	4266	4054
42.5°	5953	6096	6209	6199	6209	6096	5953	5755	5496	5184	4866
40°	7309	7485	7634	7674	7634	7485	7309	7061	6726	6331	5927
37.5°	8705	8930	9119	9099	9119	8930	8705	8420	8068	7627	7147
35°	10107	10342	10528	10544	10528	10342	10107	9799	9427	8980	8433
32.5°	11575	11837	12056	12086	12056	11837	11575	11227	10790	10279	9709
30°	13107	13422	13684	13737	13684	13422	13107	12702	12212	11638	10975
27.5°	14718	15092	15341	15437	15341	15092	14718	14231	13621	13017	12291
25°	16379	16786	17065	17221	17065	16786	16379	15852	15192	14453	13604
22.5°	18112	18596	18957	19130	18957	18596	18112	17499	16756	15905	14930
20°	19902	20429	20850	21029	20850	20429	19902	19186	18341	17313	16226
17.5°	21725	22368	22836	23065	22836	22368	21725	20966	19912	18716	17476
15°	23495	24178	24685	24931	24685	24178	23495	22594	21414	20088	18692
12.5°	25136	25859	26366	26721	26366	25859	25136	24112	22833	21404	19856
10°	26601	27390	27904	28272	27904	27390	26601	25455	24062	22544	20887
7.5°	27699	28696	29277	29638	29277	28696	27699	26492	25034	23403	21649
5°	28541	29641	30168	30510	30168	29641	28541	27298	25806	24119	22329
2.5°	29157	30026	30685	31027	30685	30026	29157	27888	26227	24493	22663
0°	29399	30420	30888	31110	30888	30420	29399	28070	26509	24626	22750
-2.5°	29157	30026	30685	31027	30685	30026	29157	27888	26227	24493	22663
-5°	28541	29641	30168	30510	30168	29641	28541	27298	25806	24119	22329
-7.5°	27699	28696	29277	29638	29277	28696	27699	26492	25034	23403	21649
-10°	26601	27390	27904	28272	27904	27390	26601	25455	24062	22544	20887
-12.5°	25136	25859	26366	26721	26366	25859	25136	24112	22833	21404	19856
-15°	23495	24178	24685	24931	24685	24178	23495	22594	21414	20088	18692
-17.5°	21725	22368	22836	23065	22836	22368	21725	20966	19912	18716	17476
-20°	19902	20429	20850	21029	20850	20429	19902	19186	18341	17313	16226



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	18112	18596	18957	19130	18957	18596	18112	17499	16756	15905	14930
-25°	16379	16786	17065	17221	17065	16786	16379	15852	15192	14453	13604
-27.5°	14718	15092	15341	15437	15341	15092	14718	14231	13621	13017	12291
-30°	13107	13422	13684	13737	13684	13422	13107	12702	12212	11638	10975
-32.5°	11575	11837	12056	12086	12056	11837	11575	11227	10790	10279	9709
-35°	10107	10342	10528	10544	10528	10342	10107	9799	9427	8980	8433
-37.5°	8705	8930	9119	9099	9119	8930	8705	8420	8068	7627	7147
-40°	7309	7485	7634	7674	7634	7485	7309	7061	6726	6331	5927
-42.5°	5953	6096	6209	6199	6209	6096	5953	5755	5496	5184	4866
-45°	4800	4903	4979	4966	4979	4903	4800	4657	4478	4266	4054
-47.5°	3912	3981	4037	4041	4037	3981	3912	3815	3693	3547	3375
-50°	3235	3285	3318	3308	3318	3285	3235	3162	3073	2963	2838
-52.5°	2695	2735	2761	2748	2761	2735	2695	2639	2572	2493	2403
-55°	2247	2271	2284	2277	2284	2271	2247	2214	2168	2115	2049
-57.5°	1903	1919	1943	1949	1943	1919	1903	1876	1843	1803	1754
-60°	1618	1631	1648	1651	1648	1631	1618	1601	1575	1545	1512
-62.5°	1379	1389	1396	1396	1396	1389	1379	1369	1352	1329	1303
-65°	1180	1183	1193	1197	1193	1183	1180	1170	1160	1144	1124
-67.5°	1008	1014	1014	1018	1014	1014	1008	1004	998	985	971
-70°	849	855	849	839	849	855	849	845	845	842	835
-72.5°	656	640	613	590	613	640	656	680	699	713	706
-75°	481	444	434	424	434	444	481	517	550	577	577
-77.5°	355	318	305	295	305	318	355	391	428	457	461
-80°	262	222	216	209	216	222	262	292	325	358	361
-82.5°	186	153	146	139	146	153	186	212	242	269	275
-85°	116	96	93	86	93	96	116	136	153	169	169
-87.5°	56	46	43	37	43	46	56	70	80	90	86
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	83	83	80	83	83	83	83	73	66	60	53
85°	169	169	169	169	169	169	166	153	136	123	109
82.5°	278	282	282	275	265	259	249	225	202	182	162
80°	368	371	375	365	355	345	328	298	269	239	216
77.5°	461	464	461	451	441	428	408	378	348	318	295
75°	577	574	567	554	540	527	511	484	451	414	388
72.5°	699	690	680	663	643	623	603	580	554	524	497
70°	822	809	792	769	746	723	699	670	643	613	587
67.5°	955	938	915	888	859	829	799	766	733	699	670
65°	1101	1077	1048	1018	985	948	908	869	832	789	753
62.5°	1270	1233	1197	1164	1120	1077	1031	985	938	892	842
60°	1472	1425	1382	1329	1276	1223	1167	1111	1051	998	938
57.5°	1697	1641	1585	1525	1455	1389	1319	1246	1180	1111	1041
55°	1976	1903	1827	1744	1661	1575	1488	1402	1319	1230	1154
52.5°	2304	2211	2112	1999	1896	1787	1684	1575	1472	1369	1270
50°	2712	2586	2446	2301	2168	2025	1893	1764	1638	1518	1399
47.5°	3209	3033	2844	2665	2483	2297	2138	1982	1823	1674	1541
45°	3812	3570	3315	3089	2844	2625	2403	2211	2025	1856	1687
42.5°	4561	4220	3898	3590	3275	2997	2718	2480	2254	2045	1856
40°	5499	5015	4611	4183	3805	3421	3093	2784	2506	2257	2025
37.5°	6610	6043	5473	4893	4412	3938	3504	3123	2788	2486	2218
35°	7823	7173	6477	5788	5088	4525	3978	3500	3093	2728	2417
32.5°	9106	8330	7558	6759	5947	5168	4521	3928	3418	3000	2632
30°	10249	9467	8629	7757	6848	5940	5098	4409	3802	3275	2851
27.5°	11463	10574	9669	8735	7760	6749	5774	4896	4187	3593	3093
25°	12673	11695	10684	9673	8642	7561	6444	5453	4611	3908	3308
22.5°	13869	12799	11698	10551	9457	8317	7150	5993	5002	4220	3560
20°	15079	13876	12683	11439	10220	9056	7803	6563	5463	4541	3792
17.5°	16233	14927	13574	12218	10932	9663	8387	7114	5887	4833	4024
15°	17323	15868	14413	12951	11549	10246	8907	7591	6288	5141	4226
12.5°	18265	16670	15155	13627	12136	10750	9368	8005	6666	5440	4432
10°	19120	17403	15802	14214	12669	11184	9749	8350	6974	5682	4598
7.5°	19849	18056	16342	14668	13064	11512	10037	8615	7213	5867	4727
5°	20409	18497	16707	14963	13326	11731	10243	8804	7382	6000	4810
2.5°	20675	18759	16902	15126	13551	11927	10428	8973	7525	6126	4899
0°	20807	18855	16992	15265	13647	12006	10478	8996	7521	6142	4906
-2.5°	20675	18759	16902	15126	13551	11927	10428	8973	7525	6126	4899
-5°	20409	18497	16707	14963	13326	11731	10243	8804	7382	6000	4810
-7.5°	19849	18056	16342	14668	13064	11512	10037	8615	7213	5867	4727
-10°	19120	17403	15802	14214	12669	11184	9749	8350	6974	5682	4598
-12.5°	18265	16670	15155	13627	12136	10750	9368	8005	6666	5440	4432
-15°	17323	15868	14413	12951	11549	10246	8907	7591	6288	5141	4226
-17.5°	16233	14927	13574	12218	10932	9663	8387	7114	5887	4833	4024
-20°	15079	13876	12683	11439	10220	9056	7803	6563	5463	4541	3792



REPORT NUMBER: P622098

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13869	12799	11698	10551	9457	8317	7150	5993	5002	4220	3560
-25°	12673	11695	10684	9673	8642	7561	6444	5453	4611	3908	3308
-27.5°	11463	10574	9669	8735	7760	6749	5774	4896	4187	3593	3093
-30°	10249	9467	8629	7757	6848	5940	5098	4409	3802	3275	2851
-32.5°	9106	8330	7558	6759	5947	5168	4521	3928	3418	3000	2632
-35°	7823	7173	6477	5788	5088	4525	3978	3500	3093	2728	2417
-37.5°	6610	6043	5473	4893	4412	3938	3504	3123	2788	2486	2218
-40°	5499	5015	4611	4183	3805	3421	3093	2784	2506	2257	2025
-42.5°	4561	4220	3898	3590	3275	2997	2718	2480	2254	2045	1856
-45°	3812	3570	3315	3089	2844	2625	2403	2211	2025	1856	1687
-47.5°	3209	3033	2844	2665	2483	2297	2138	1982	1823	1674	1541
-50°	2712	2586	2446	2301	2168	2025	1893	1764	1638	1518	1399
-52.5°	2304	2211	2112	1999	1896	1787	1684	1575	1472	1369	1270
-55°	1976	1903	1827	1744	1661	1575	1488	1402	1319	1230	1154
-57.5°	1697	1641	1585	1525	1455	1389	1319	1246	1180	1111	1041
-60°	1472	1425	1382	1329	1276	1223	1167	1111	1051	998	938
-62.5°	1270	1233	1197	1164	1120	1077	1031	985	938	892	842
-65°	1101	1077	1048	1018	985	948	908	869	832	789	753
-67.5°	955	938	915	888	859	829	799	766	733	699	670
-70°	822	809	792	769	746	723	699	670	643	613	587
-72.5°	699	690	680	663	643	623	603	580	554	524	497
-75°	577	574	567	554	540	527	511	484	451	414	388
-77.5°	461	464	461	451	441	428	408	378	348	318	295
-80°	368	371	375	365	355	345	328	298	269	239	216
-82.5°	278	282	282	275	265	259	249	225	202	182	162
-85°	169	169	169	169	169	169	166	153	136	123	109
-87.5°	83	83	80	83	83	83	83	73	66	60	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	60	63	63	63	60	56	53	46	43	40
85°	116	119	126	129	123	119	109	103	96	86	80
82.5°	172	179	186	186	179	172	162	153	143	129	116
80°	229	239	249	249	239	225	212	199	186	169	153
77.5°	302	308	312	315	302	288	272	249	229	209	189
75°	381	381	385	378	365	355	332	305	275	249	222
72.5°	477	461	454	444	421	401	385	361	322	285	255
70°	560	537	517	497	474	448	428	398	365	322	285
67.5°	640	610	580	554	524	497	467	431	395	355	315
65°	719	683	646	610	577	544	511	467	424	385	341
62.5°	799	756	713	670	630	590	554	504	454	411	365
60°	882	835	786	736	686	640	593	540	487	434	388
57.5°	978	912	855	799	743	690	633	577	520	464	408
55°	1074	1001	928	865	802	743	676	613	550	491	428
52.5°	1177	1091	1011	932	862	792	723	656	583	517	441
50°	1290	1187	1094	1004	922	845	769	693	617	544	457
47.5°	1409	1290	1180	1077	988	895	812	733	650	574	474
45°	1541	1399	1270	1157	1048	948	859	769	683	593	484
42.5°	1671	1515	1369	1230	1114	1001	905	809	716	610	501
40°	1823	1631	1469	1319	1180	1054	945	845	749	630	514
37.5°	1982	1760	1571	1399	1246	1111	991	878	772	650	527
35°	2141	1893	1674	1482	1316	1167	1034	915	796	666	540
32.5°	2307	2025	1777	1565	1382	1223	1077	948	822	686	550
30°	2489	2165	1883	1644	1445	1273	1120	981	849	703	560
27.5°	2662	2294	1986	1730	1512	1326	1160	1014	878	719	574
25°	2834	2433	2095	1810	1575	1372	1200	1044	905	739	583
22.5°	3020	2569	2194	1886	1631	1419	1236	1077	928	759	593
20°	3189	2692	2281	1959	1691	1465	1273	1104	948	779	603
17.5°	3345	2818	2387	2035	1747	1508	1303	1127	968	796	610
15°	3514	2944	2480	2102	1797	1545	1333	1150	985	812	613
12.5°	3660	3050	2559	2161	1840	1575	1356	1167	1001	829	620
10°	3779	3136	2625	2208	1873	1601	1372	1183	1011	839	623
7.5°	3872	3202	2675	2244	1899	1621	1389	1193	1021	849	623
5°	3941	3252	2708	2271	1919	1638	1402	1203	1031	862	627
2.5°	4004	3305	2735	2294	1936	1651	1412	1210	1031	859	620
0°	4014	3315	2731	2294	1936	1654	1412	1210	1028	855	613
-2.5°	4004	3305	2735	2294	1936	1651	1412	1210	1031	859	620
-5°	3941	3252	2708	2271	1919	1638	1402	1203	1031	862	627
-7.5°	3872	3202	2675	2244	1899	1621	1389	1193	1021	849	623
-10°	3779	3136	2625	2208	1873	1601	1372	1183	1011	839	623
-12.5°	3660	3050	2559	2161	1840	1575	1356	1167	1001	829	620
-15°	3514	2944	2480	2102	1797	1545	1333	1150	985	812	613
-17.5°	3345	2818	2387	2035	1747	1508	1303	1127	968	796	610
-20°	3189	2692	2281	1959	1691	1465	1273	1104	948	779	603



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	3020	2569	2194	1886	1631	1419	1236	1077	928	759	593
-25°	2834	2433	2095	1810	1575	1372	1200	1044	905	739	583
-27.5°	2662	2294	1986	1730	1512	1326	1160	1014	878	719	574
-30°	2489	2165	1883	1644	1445	1273	1120	981	849	703	560
-32.5°	2307	2025	1777	1565	1382	1223	1077	948	822	686	550
-35°	2141	1893	1674	1482	1316	1167	1034	915	796	666	540
-37.5°	1982	1760	1571	1399	1246	1111	991	878	772	650	527
-40°	1823	1631	1469	1319	1180	1054	945	845	749	630	514
-42.5°	1671	1515	1369	1230	1114	1001	905	809	716	610	501
-45°	1541	1399	1270	1157	1048	948	859	769	683	593	484
-47.5°	1409	1290	1180	1077	988	895	812	733	650	574	474
-50°	1290	1187	1094	1004	922	845	769	693	617	544	457
-52.5°	1177	1091	1011	932	862	792	723	656	583	517	441
-55°	1074	1001	928	865	802	743	676	613	550	491	428
-57.5°	978	912	855	799	743	690	633	577	520	464	408
-60°	882	835	786	736	686	640	593	540	487	434	388
-62.5°	799	756	713	670	630	590	554	504	454	411	365
-65°	719	683	646	610	577	544	511	467	424	385	341
-67.5°	640	610	580	554	524	497	467	431	395	355	315
-70°	560	537	517	497	474	448	428	398	365	322	285
-72.5°	477	461	454	444	421	401	385	361	322	285	255
-75°	381	381	385	378	365	355	332	305	275	249	222
-77.5°	302	308	312	315	302	288	272	249	229	209	189
-80°	229	239	249	249	239	225	212	199	186	169	153
-82.5°	172	179	186	186	179	172	162	153	143	129	116
-85°	116	119	126	129	123	119	109	103	96	86	80
-87.5°	56	60	63	63	63	60	56	53	46	43	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622098
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	33	27	20	13	7	3	0
85°	70	53	37	23	13	7	0
82.5°	103	76	56	37	23	10	0
80°	136	103	73	50	30	13	0
77.5°	166	126	93	60	37	17	0
75°	192	146	109	73	43	20	0
72.5°	219	166	123	83	50	23	0
70°	245	186	136	96	56	27	0
67.5°	265	202	149	103	63	30	0
65°	282	219	159	109	70	30	0
62.5°	298	232	169	116	76	33	0
60°	318	245	182	123	80	37	0
57.5°	332	255	189	129	83	40	0
55°	345	269	196	136	90	43	0
52.5°	358	278	206	139	93	43	0
50°	368	288	212	143	96	46	0
47.5°	381	295	216	146	99	50	0
45°	391	305	222	149	103	50	0
42.5°	401	312	225	153	103	53	0
40°	411	315	232	159	106	56	0
37.5°	418	322	235	162	109	56	0
35°	421	325	239	166	113	60	0
32.5°	428	332	242	172	113	60	0
30°	438	332	242	176	116	60	0
27.5°	444	335	249	176	116	63	0
25°	448	335	252	179	119	63	0
22.5°	451	338	255	182	119	63	0
20°	454	341	259	186	123	66	0
17.5°	457	348	262	186	123	66	0
15°	464	351	262	186	123	70	0
12.5°	467	351	262	189	123	70	0
10°	471	355	262	189	126	66	0
7.5°	471	355	265	189	126	66	0
5°	471	358	262	189	123	66	0
2.5°	464	358	262	186	123	66	0
0°	461	355	259	186	123	66	0
-2.5°	464	358	262	186	123	66	0
-5°	471	358	262	189	123	66	0
-7.5°	471	355	265	189	126	66	0
-10°	471	355	262	189	126	66	0
-12.5°	467	351	262	189	123	70	0
-15°	464	351	262	186	123	70	0
-17.5°	457	348	262	186	123	66	0
-20°	454	341	259	186	123	66	0



REPORT NUMBER: P622098

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	451	338	255	182	119	63	0
-25°	448	335	252	179	119	63	0
-27.5°	444	335	249	176	116	63	0
-30°	438	332	242	176	116	60	0
-32.5°	428	332	242	172	113	60	0
-35°	421	325	239	166	113	60	0
-37.5°	418	322	235	162	109	56	0
-40°	411	315	232	159	106	56	0
-42.5°	401	312	225	153	103	53	0
-45°	391	305	222	149	103	50	0
-47.5°	381	295	216	146	99	50	0
-50°	368	288	212	143	96	46	0
-52.5°	358	278	206	139	93	43	0
-55°	345	269	196	136	90	43	0
-57.5°	332	255	189	129	83	40	0
-60°	318	245	182	123	80	37	0
-62.5°	298	232	169	116	76	33	0
-65°	282	219	159	109	70	30	0
-67.5°	265	202	149	103	63	30	0
-70°	245	186	136	96	56	27	0
-72.5°	219	166	123	83	50	23	0
-75°	192	146	109	73	43	20	0
-77.5°	166	126	93	60	37	17	0
-80°	136	103	73	50	30	13	0
-82.5°	103	76	56	37	23	10	0
-85°	70	53	37	23	13	7	0
-87.5°	33	27	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)