

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: P622089

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622089
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

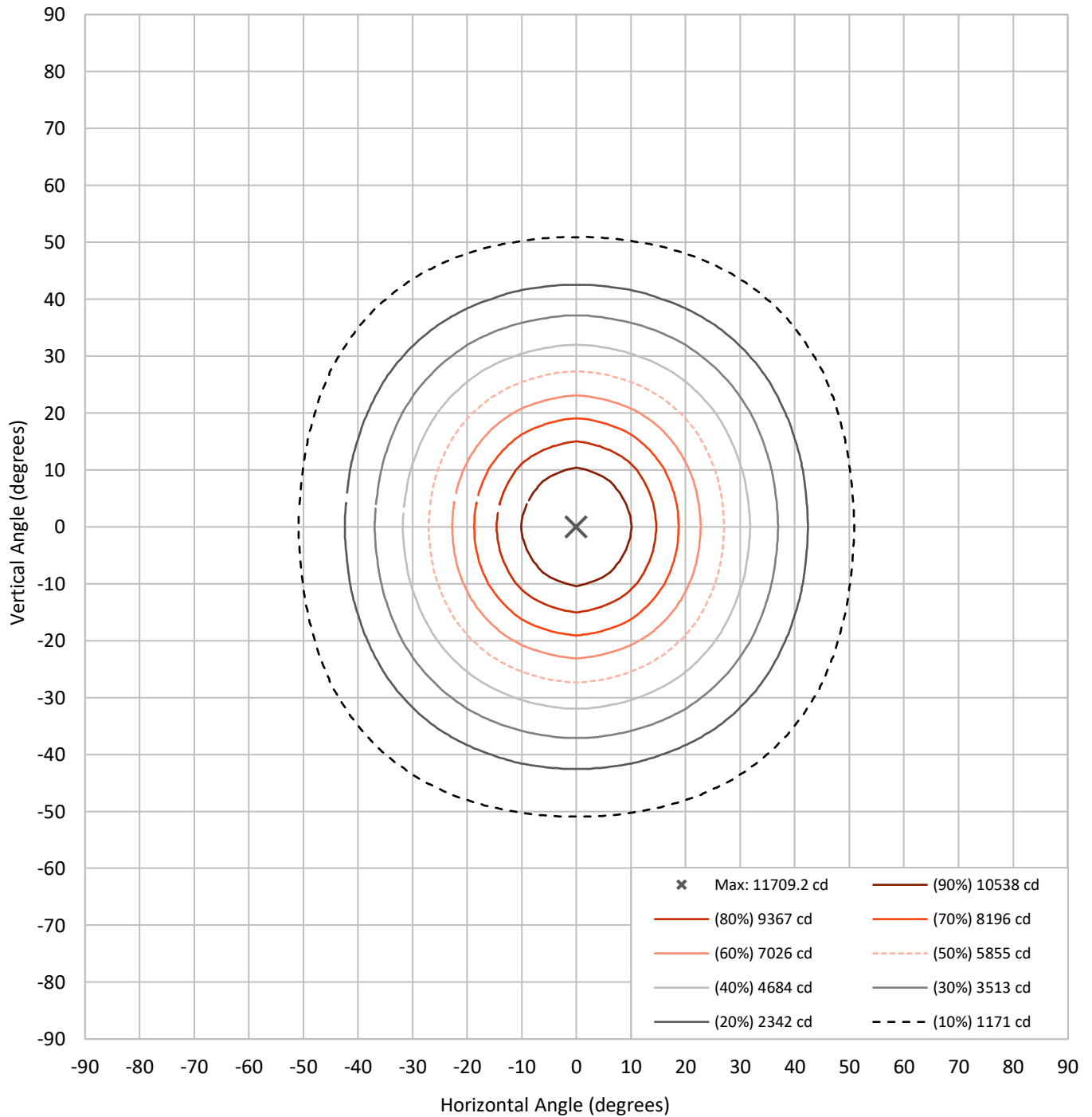
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	12144.4 lumens	Max Intensity:	11709.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' 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:	5839 lumens	Field Lumens:	10657.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	123.9		
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: P622089
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

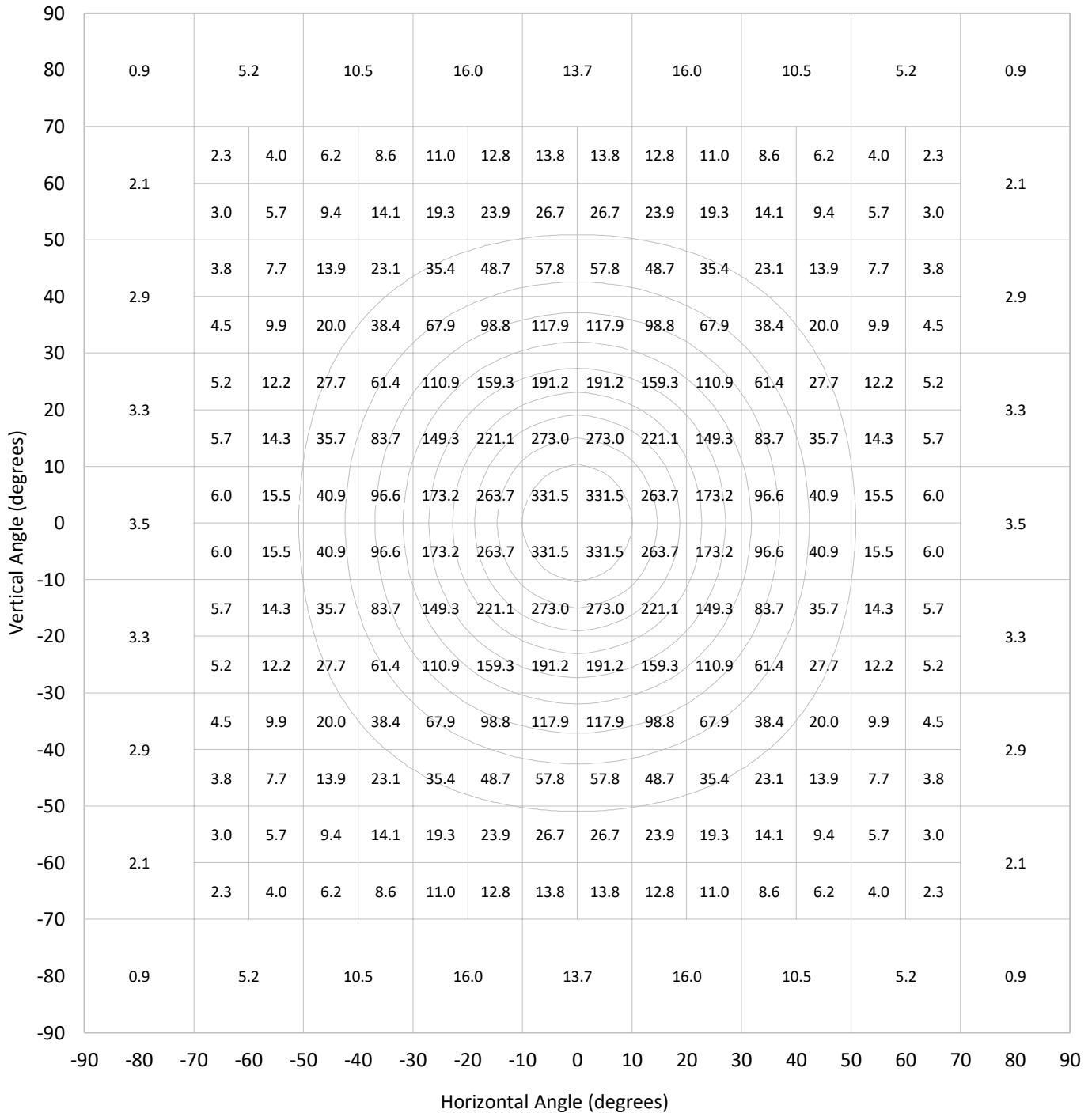
Iso-Candela Plot





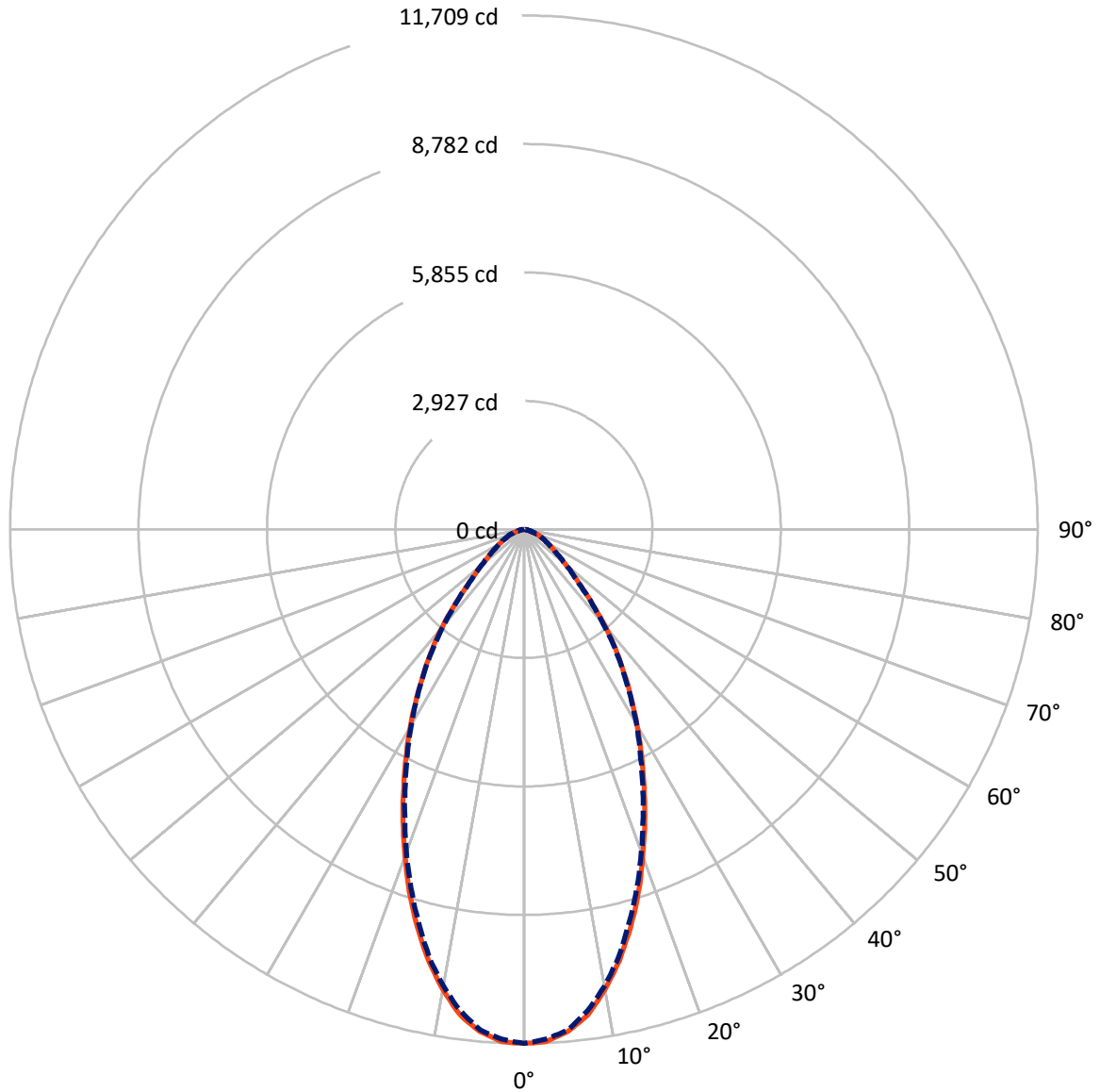
REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622089
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

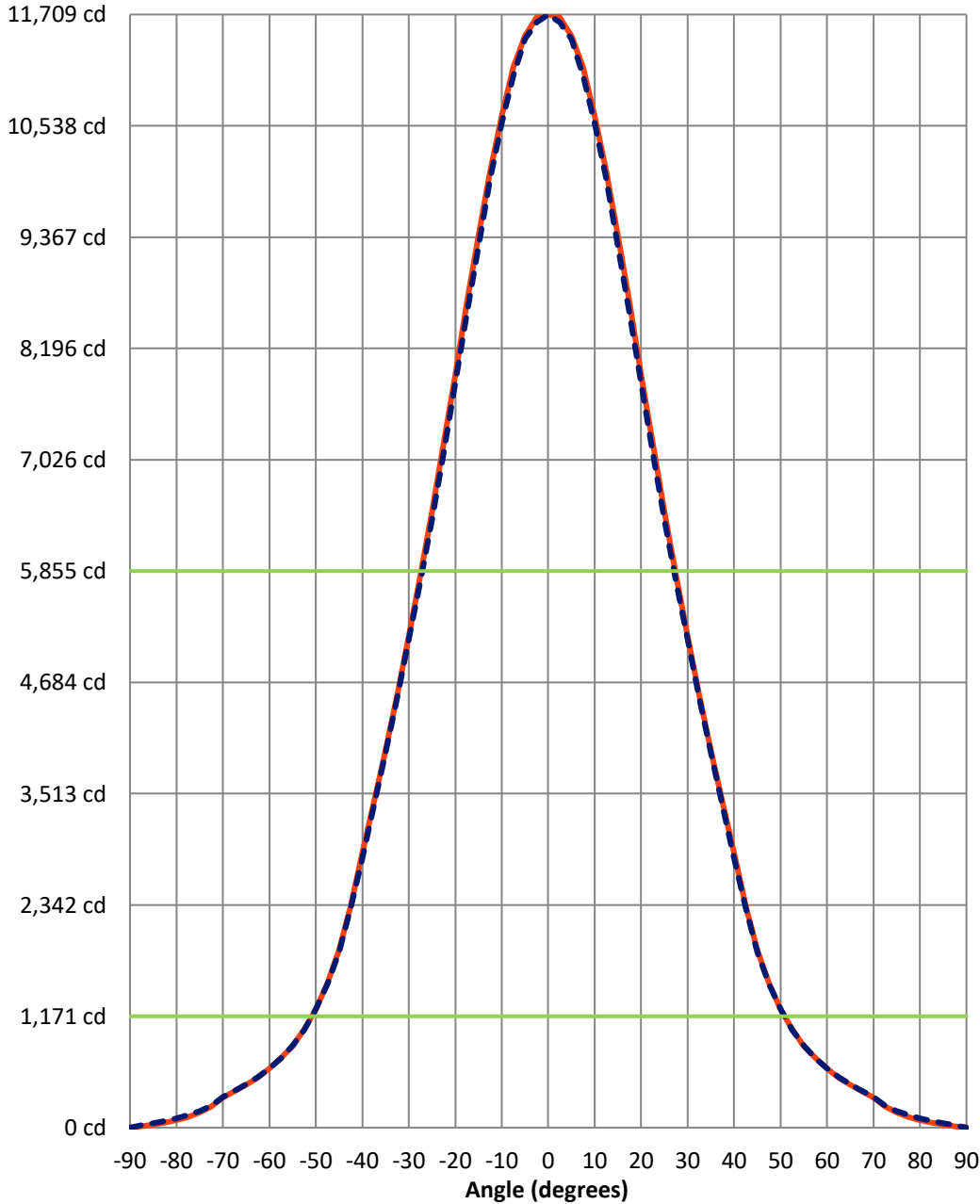
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 5839
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 10657.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1486.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	1	3	5	8	10	13	15	16	18	20
85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
77.5°	0	6	14	23	35	47	62	71	79	86	94
75°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	104	115
72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	150
67.5°	0	11	24	39	56	76	100	119	134	149	162
65°	0	11	26	41	60	82	106	129	145	160	176
62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	155	171	190
60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
57.5°	0	15	31	49	71	96	125	154	175	196	217
55°	0	16	34	51	74	101	130	161	185	207	231
52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	195	220	247
50°	0	18	36	54	80	109	139	172	205	232	261
47.5°	0	19	37	55	81	111	144	178	216	245	276
45°	0	19	39	56	84	115	147	182	223	257	290
42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	230	270	304
40°	0	21	40	60	87	119	155	193	237	282	318
37.5°	0	21	41	61	89	121	157	198	245	291	331
35°	0	23	42	62	90	122	159	203	251	299	344
32.5°	0	23	42	65	91	125	161	207	258	309	357
30°	0	23	44	66	91	125	165	211	265	319	369
27.5°	0	24	44	66	94	126	167	216	271	331	382
25°	0	24	45	67	95	126	168	220	278	341	393
22.5°	0	24	45	69	96	127	170	223	286	349	406
20°	0	25	46	70	97	129	171	227	293	357	416
17.5°	0	25	46	70	99	131	172	230	299	364	424
15°	0	26	46	70	99	132	175	231	306	371	433
12.5°	0	26	46	71	99	132	176	233	312	377	439
10°	0	25	47	71	99	134	177	235	316	381	445
7.5°	0	25	47	71	100	134	177	235	319	384	449
5°	0	25	46	71	99	135	177	236	324	388	453
2.5°	0	25	46	70	99	135	175	233	323	388	455
0°	0	25	46	70	97	134	173	231	322	387	455
-2.5°	0	25	46	70	99	135	175	233	323	388	455
-5°	0	25	46	71	99	135	177	236	324	388	453
-7.5°	0	25	47	71	100	134	177	235	319	384	449
-10°	0	25	47	71	99	134	177	235	316	381	445
-12.5°	0	26	46	71	99	132	176	233	312	377	439
-15°	0	26	46	70	99	132	175	231	306	371	433
-17.5°	0	25	46	70	99	131	172	230	299	364	424
-20°	0	25	46	70	97	129	171	227	293	357	416



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	24	45	69	96	127	170	223	286	349	406
-25°	0	24	45	67	95	126	168	220	278	341	393
-27.5°	0	24	44	66	94	126	167	216	271	331	382
-30°	0	23	44	66	91	125	165	211	265	319	369
-32.5°	0	23	42	65	91	125	161	207	258	309	357
-35°	0	23	42	62	90	122	159	203	251	299	344
-37.5°	0	21	41	61	89	121	157	198	245	291	331
-40°	0	21	40	60	87	119	155	193	237	282	318
-42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	230	270	304
-45°	0	19	39	56	84	115	147	182	223	257	290
-47.5°	0	19	37	55	81	111	144	178	216	245	276
-50°	0	18	36	54	80	109	139	172	205	232	261
-52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	195	220	247
-55°	0	16	34	51	74	101	130	161	185	207	231
-57.5°	0	15	31	49	71	96	125	154	175	196	217
-60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
-62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	155	171	190
-65°	0	11	26	41	60	82	106	129	145	160	176
-67.5°	0	11	24	39	56	76	100	119	134	149	162
-70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	150
-72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
-75°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	104	115
-77.5°	0	6	14	23	35	47	62	71	79	86	94
-80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
-82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
-85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
-87.5°	0	1	3	5	8	10	13	15	16	18	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	23	24	24	24	23	21	20	23	25	27
85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
80°	80	85	90	94	94	90	86	81	90	101	112
77.5°	102	109	114	119	117	116	114	111	120	131	142
75°	125	134	137	142	145	144	144	146	156	170	182
72.5°	145	151	159	167	171	173	180	187	197	208	218
70°	161	168	178	187	195	202	211	221	231	242	252
67.5°	176	187	197	208	218	230	241	252	263	276	288
65°	192	205	217	230	243	257	271	283	297	313	327
62.5°	208	222	237	252	268	285	301	317	336	353	371
60°	223	241	258	277	296	314	332	353	376	396	418
57.5°	238	260	280	301	322	343	368	392	418	444	469
55°	255	280	302	326	349	377	404	434	463	497	528
52.5°	272	298	324	351	381	411	443	478	515	554	593
50°	290	318	347	378	412	447	485	527	571	616	664
47.5°	306	337	372	406	444	485	530	580	630	686	746
45°	323	357	394	435	478	527	580	635	699	762	832
42.5°	341	377	419	463	515	570	629	699	770	848	933
40°	356	397	444	497	553	614	686	762	850	943	1048
37.5°	373	418	469	527	591	663	746	835	936	1049	1175
35°	389	439	495	558	630	712	806	910	1027	1164	1318
32.5°	406	460	520	589	669	762	868	991	1129	1286	1479
30°	422	479	544	619	709	815	937	1073	1233	1431	1659
27.5°	437	499	569	651	747	863	1002	1164	1353	1576	1843
25°	452	517	593	681	789	916	1067	1245	1471	1736	2052
22.5°	465	534	614	710	826	967	1137	1340	1588	1883	2256
20°	479	552	636	737	858	1013	1200	1427	1709	2056	2470
17.5°	490	568	658	766	898	1061	1259	1515	1819	2216	2678
15°	502	581	676	791	933	1108	1323	1591	1935	2367	2857
12.5°	510	593	692	814	963	1148	1377	1668	2047	2509	3013
10°	517	603	705	831	988	1180	1422	1731	2139	2625	3143
7.5°	523	610	715	845	1007	1205	1457	1779	2208	2715	3243
5°	528	616	722	855	1019	1224	1484	1810	2258	2779	3314
2.5°	532	621	729	863	1029	1244	1507	1844	2306	2832	3377
0°	532	623	729	863	1028	1248	1511	1847	2312	2831	3386
-2.5°	532	621	729	863	1029	1244	1507	1844	2306	2832	3377
-5°	528	616	722	855	1019	1224	1484	1810	2258	2779	3314
-7.5°	523	610	715	845	1007	1205	1457	1779	2208	2715	3243
-10°	517	603	705	831	988	1180	1422	1731	2139	2625	3143
-12.5°	510	593	692	814	963	1148	1377	1668	2047	2509	3013
-15°	502	581	676	791	933	1108	1323	1591	1935	2367	2857
-17.5°	490	568	658	766	898	1061	1259	1515	1819	2216	2678
-20°	479	552	636	737	858	1013	1200	1427	1709	2056	2470



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	465	534	614	710	826	967	1137	1340	1588	1883	2256
-25°	452	517	593	681	789	916	1067	1245	1471	1736	2052
-27.5°	437	499	569	651	747	863	1002	1164	1353	1576	1843
-30°	422	479	544	619	709	815	937	1073	1233	1431	1659
-32.5°	406	460	520	589	669	762	868	991	1129	1286	1479
-35°	389	439	495	558	630	712	806	910	1027	1164	1318
-37.5°	373	418	469	527	591	663	746	835	936	1049	1175
-40°	356	397	444	497	553	614	686	762	850	943	1048
-42.5°	341	377	419	463	515	570	629	699	770	848	933
-45°	323	357	394	435	478	527	580	635	699	762	832
-47.5°	306	337	372	406	444	485	530	580	630	686	746
-50°	290	318	347	378	412	447	485	527	571	616	664
-52.5°	272	298	324	351	381	411	443	478	515	554	593
-55°	255	280	302	326	349	377	404	434	463	497	528
-57.5°	238	260	280	301	322	343	368	392	418	444	469
-60°	223	241	258	277	296	314	332	353	376	396	418
-62.5°	208	222	237	252	268	285	301	317	336	353	371
-65°	192	205	217	230	243	257	271	283	297	313	327
-67.5°	176	187	197	208	218	230	241	252	263	276	288
-70°	161	168	178	187	195	202	211	221	231	242	252
-72.5°	145	151	159	167	171	173	180	187	197	208	218
-75°	125	134	137	142	145	144	144	146	156	170	182
-77.5°	102	109	114	119	117	116	114	111	120	131	142
-80°	80	85	90	94	94	90	86	81	90	101	112
-82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
-85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
-87.5°	21	23	24	24	24	23	21	20	23	25	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
82.5°	94	97	100	104	106	106	105	104	101	91	80
80°	124	130	134	137	141	140	139	136	135	122	110
77.5°	154	161	166	170	173	175	173	173	172	161	147
75°	192	198	203	208	213	216	217	217	217	207	195
72.5°	227	235	242	250	256	260	263	266	268	263	256
70°	263	272	281	290	298	304	309	314	317	318	318
67.5°	301	312	323	334	344	353	359	366	371	376	378
65°	342	357	371	383	394	406	414	423	430	437	440
62.5°	388	406	422	438	450	464	478	490	500	509	515
60°	439	460	480	500	520	537	554	569	581	593	603
57.5°	497	523	548	574	596	618	639	660	679	694	706
55°	560	593	625	656	688	716	744	771	796	816	833
52.5°	634	673	714	752	795	832	867	905	938	968	993
50°	712	762	816	866	921	973	1021	1068	1115	1157	1190
47.5°	805	865	935	1003	1071	1142	1208	1270	1335	1390	1436
45°	905	988	1071	1163	1248	1344	1435	1526	1606	1686	1753
42.5°	1023	1128	1233	1351	1467	1588	1717	1832	1951	2069	2166
40°	1164	1288	1432	1575	1736	1888	2070	2231	2383	2532	2658
37.5°	1319	1482	1661	1842	2060	2275	2488	2690	2871	3037	3169
35°	1497	1703	1915	2178	2438	2700	2945	3174	3380	3548	3688
32.5°	1702	1945	2238	2544	2845	3135	3427	3654	3869	4061	4226
30°	1919	2236	2578	2920	3248	3563	3858	4131	4381	4596	4781
27.5°	2173	2540	2921	3288	3639	3980	4314	4626	4900	5127	5356
25°	2425	2846	3253	3641	4021	4402	4770	5120	5440	5718	5966
22.5°	2691	3130	3560	3971	4403	4817	5220	5619	5986	6307	6586
20°	2937	3409	3847	4306	4774	5223	5676	6107	6517	6903	7221
17.5°	3157	3637	4115	4599	5109	5618	6110	6578	7044	7495	7891
15°	3352	3857	4347	4875	5425	5973	6520	7036	7561	8060	8504
12.5°	3526	4046	4568	5129	5704	6274	6875	7473	8056	8594	9075
10°	3669	4210	4769	5350	5948	6550	7196	7861	8485	9057	9581
7.5°	3778	4333	4917	5521	6151	6796	7471	8148	8808	9422	9971
5°	3855	4415	5016	5632	6288	6962	7682	8404	9078	9713	10274
2.5°	3925	4489	5100	5693	6362	7061	7782	8530	9219	9871	10497
0°	3944	4519	5137	5745	6396	7097	7832	8563	9269	9978	10565
-2.5°	3925	4489	5100	5693	6362	7061	7782	8530	9219	9871	10497
-5°	3855	4415	5016	5632	6288	6962	7682	8404	9078	9713	10274
-7.5°	3778	4333	4917	5521	6151	6796	7471	8148	8808	9422	9971
-10°	3669	4210	4769	5350	5948	6550	7196	7861	8485	9057	9581
-12.5°	3526	4046	4568	5129	5704	6274	6875	7473	8056	8594	9075
-15°	3352	3857	4347	4875	5425	5973	6520	7036	7561	8060	8504
-17.5°	3157	3637	4115	4599	5109	5618	6110	6578	7044	7495	7891
-20°	2937	3409	3847	4306	4774	5223	5676	6107	6517	6903	7221



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2691	3130	3560	3971	4403	4817	5220	5619	5986	6307	6586
-25°	2425	2846	3253	3641	4021	4402	4770	5120	5440	5718	5966
-27.5°	2173	2540	2921	3288	3639	3980	4314	4626	4900	5127	5356
-30°	1919	2236	2578	2920	3248	3563	3858	4131	4381	4596	4781
-32.5°	1702	1945	2238	2544	2845	3135	3427	3654	3869	4061	4226
-35°	1497	1703	1915	2178	2438	2700	2945	3174	3380	3548	3688
-37.5°	1319	1482	1661	1842	2060	2275	2488	2690	2871	3037	3169
-40°	1164	1288	1432	1575	1736	1888	2070	2231	2383	2532	2658
-42.5°	1023	1128	1233	1351	1467	1588	1717	1832	1951	2069	2166
-45°	905	988	1071	1163	1248	1344	1435	1526	1606	1686	1753
-47.5°	805	865	935	1003	1071	1142	1208	1270	1335	1390	1436
-50°	712	762	816	866	921	973	1021	1068	1115	1157	1190
-52.5°	634	673	714	752	795	832	867	905	938	968	993
-55°	560	593	625	656	688	716	744	771	796	816	833
-57.5°	497	523	548	574	596	618	639	660	679	694	706
-60°	439	460	480	500	520	537	554	569	581	593	603
-62.5°	388	406	422	438	450	464	478	490	500	509	515
-65°	342	357	371	383	394	406	414	423	430	437	440
-67.5°	301	312	323	334	344	353	359	366	371	376	378
-70°	263	272	281	290	298	304	309	314	317	318	318
-72.5°	227	235	242	250	256	260	263	266	268	263	256
-75°	192	198	203	208	213	216	217	217	217	207	195
-77.5°	154	161	166	170	173	175	173	173	172	161	147
-80°	124	130	134	137	141	140	139	136	135	122	110
-82.5°	94	97	100	104	106	106	105	104	101	91	80
-85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
-87.5°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	18	16	14	16	18	21	26	30	34	32
85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	104
80°	99	84	81	79	81	84	99	110	122	135	136
77.5°	134	120	115	111	115	120	134	147	161	172	173
75°	181	167	163	160	163	167	181	195	207	217	217
72.5°	247	241	231	222	231	241	247	256	263	268	266
70°	319	322	319	316	319	322	319	318	318	317	314
67.5°	379	382	382	383	382	382	379	378	376	371	366
65°	444	445	449	450	449	445	444	440	437	430	423
62.5°	519	523	525	525	525	523	519	515	509	500	490
60°	609	614	620	621	620	614	609	603	593	581	569
57.5°	716	722	731	734	731	722	716	706	694	679	660
55°	846	855	860	857	860	855	846	833	816	796	771
52.5°	1014	1029	1039	1034	1039	1029	1014	993	968	938	905
50°	1218	1236	1249	1245	1249	1236	1218	1190	1157	1115	1068
47.5°	1472	1498	1520	1521	1520	1498	1472	1436	1390	1335	1270
45°	1807	1845	1874	1869	1874	1845	1807	1753	1686	1606	1526
42.5°	2241	2294	2337	2333	2337	2294	2241	2166	2069	1951	1832
40°	2751	2817	2873	2888	2873	2817	2751	2658	2532	2383	2231
37.5°	3276	3361	3432	3425	3432	3361	3276	3169	3037	2871	2690
35°	3804	3893	3963	3969	3963	3893	3804	3688	3548	3380	3174
32.5°	4357	4455	4538	4549	4538	4455	4357	4226	4061	3869	3654
30°	4933	5052	5150	5170	5150	5052	4933	4781	4596	4381	4131
27.5°	5540	5681	5774	5810	5774	5681	5540	5356	5127	4900	4626
25°	6165	6318	6423	6482	6423	6318	6165	5966	5718	5440	5120
22.5°	6817	6999	7135	7200	7135	6999	6817	6586	6307	5986	5619
20°	7491	7689	7848	7915	7848	7689	7491	7221	6903	6517	6107
17.5°	8177	8419	8595	8681	8595	8419	8177	7891	7495	7044	6578
15°	8843	9100	9291	9384	9291	9100	8843	8504	8060	7561	7036
12.5°	9461	9733	9924	10057	9924	9733	9461	9075	8594	8056	7473
10°	10012	10309	10503	10641	10503	10309	10012	9581	9057	8485	7861
7.5°	10425	10801	11019	11155	11019	10801	10425	9971	9422	8808	8148
5°	10742	11157	11355	11483	11355	11157	10742	10274	9713	9078	8404
2.5°	10974	11301	11550	11678	11550	11301	10974	10497	9871	9219	8530
0°	11065	11450	11626	11709	11626	11450	11065	10565	9978	9269	8563
-2.5°	10974	11301	11550	11678	11550	11301	10974	10497	9871	9219	8530
-5°	10742	11157	11355	11483	11355	11157	10742	10274	9713	9078	8404
-7.5°	10425	10801	11019	11155	11019	10801	10425	9971	9422	8808	8148
-10°	10012	10309	10503	10641	10503	10309	10012	9581	9057	8485	7861
-12.5°	9461	9733	9924	10057	9924	9733	9461	9075	8594	8056	7473
-15°	8843	9100	9291	9384	9291	9100	8843	8504	8060	7561	7036
-17.5°	8177	8419	8595	8681	8595	8419	8177	7891	7495	7044	6578
-20°	7491	7689	7848	7915	7848	7689	7491	7221	6903	6517	6107



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	6817	6999	7135	7200	7135	6999	6817	6586	6307	5986	5619
-25°	6165	6318	6423	6482	6423	6318	6165	5966	5718	5440	5120
-27.5°	5540	5681	5774	5810	5774	5681	5540	5356	5127	4900	4626
-30°	4933	5052	5150	5170	5150	5052	4933	4781	4596	4381	4131
-32.5°	4357	4455	4538	4549	4538	4455	4357	4226	4061	3869	3654
-35°	3804	3893	3963	3969	3963	3893	3804	3688	3548	3380	3174
-37.5°	3276	3361	3432	3425	3432	3361	3276	3169	3037	2871	2690
-40°	2751	2817	2873	2888	2873	2817	2751	2658	2532	2383	2231
-42.5°	2241	2294	2337	2333	2337	2294	2241	2166	2069	1951	1832
-45°	1807	1845	1874	1869	1874	1845	1807	1753	1686	1606	1526
-47.5°	1472	1498	1520	1521	1520	1498	1472	1436	1390	1335	1270
-50°	1218	1236	1249	1245	1249	1236	1218	1190	1157	1115	1068
-52.5°	1014	1029	1039	1034	1039	1029	1014	993	968	938	905
-55°	846	855	860	857	860	855	846	833	816	796	771
-57.5°	716	722	731	734	731	722	716	706	694	679	660
-60°	609	614	620	621	620	614	609	603	593	581	569
-62.5°	519	523	525	525	525	523	519	515	509	500	490
-65°	444	445	449	450	449	445	444	440	437	430	423
-67.5°	379	382	382	383	382	382	379	378	376	371	366
-70°	319	322	319	316	319	322	319	318	318	317	314
-72.5°	247	241	231	222	231	241	247	256	263	268	266
-75°	181	167	163	160	163	167	181	195	207	217	217
-77.5°	134	120	115	111	115	120	134	147	161	172	173
-80°	99	84	81	79	81	84	99	110	122	135	136
-82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	104
-85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
-87.5°	21	18	16	14	16	18	21	26	30	34	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	23	20
85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
82.5°	105	106	106	104	100	97	94	85	76	69	61
80°	139	140	141	137	134	130	124	112	101	90	81
77.5°	173	175	173	170	166	161	154	142	131	120	111
75°	217	216	213	208	203	198	192	182	170	156	146
72.5°	263	260	256	250	242	235	227	218	208	197	187
70°	309	304	298	290	281	272	263	252	242	231	221
67.5°	359	353	344	334	323	312	301	288	276	263	252
65°	414	406	394	383	371	357	342	327	313	297	283
62.5°	478	464	450	438	422	406	388	371	353	336	317
60°	554	537	520	500	480	460	439	418	396	376	353
57.5°	639	618	596	574	548	523	497	469	444	418	392
55°	744	716	688	656	625	593	560	528	497	463	434
52.5°	867	832	795	752	714	673	634	593	554	515	478
50°	1021	973	921	866	816	762	712	664	616	571	527
47.5°	1208	1142	1071	1003	935	865	805	746	686	630	580
45°	1435	1344	1248	1163	1071	988	905	832	762	699	635
42.5°	1717	1588	1467	1351	1233	1128	1023	933	848	770	699
40°	2070	1888	1736	1575	1432	1288	1164	1048	943	850	762
37.5°	2488	2275	2060	1842	1661	1482	1319	1175	1049	936	835
35°	2945	2700	2438	2178	1915	1703	1497	1318	1164	1027	910
32.5°	3427	3135	2845	2544	2238	1945	1702	1479	1286	1129	991
30°	3858	3563	3248	2920	2578	2236	1919	1659	1431	1233	1073
27.5°	4314	3980	3639	3288	2921	2540	2173	1843	1576	1353	1164
25°	4770	4402	4021	3641	3253	2846	2425	2052	1736	1471	1245
22.5°	5220	4817	4403	3971	3560	3130	2691	2256	1883	1588	1340
20°	5676	5223	4774	4306	3847	3409	2937	2470	2056	1709	1427
17.5°	6110	5618	5109	4599	4115	3637	3157	2678	2216	1819	1515
15°	6520	5973	5425	4875	4347	3857	3352	2857	2367	1935	1591
12.5°	6875	6274	5704	5129	4568	4046	3526	3013	2509	2047	1668
10°	7196	6550	5948	5350	4769	4210	3669	3143	2625	2139	1731
7.5°	7471	6796	6151	5521	4917	4333	3778	3243	2715	2208	1779
5°	7682	6962	6288	5632	5016	4415	3855	3314	2779	2258	1810
2.5°	7782	7061	6362	5693	5100	4489	3925	3377	2832	2306	1844
0°	7832	7097	6396	5745	5137	4519	3944	3386	2831	2312	1847
-2.5°	7782	7061	6362	5693	5100	4489	3925	3377	2832	2306	1844
-5°	7682	6962	6288	5632	5016	4415	3855	3314	2779	2258	1810
-7.5°	7471	6796	6151	5521	4917	4333	3778	3243	2715	2208	1779
-10°	7196	6550	5948	5350	4769	4210	3669	3143	2625	2139	1731
-12.5°	6875	6274	5704	5129	4568	4046	3526	3013	2509	2047	1668
-15°	6520	5973	5425	4875	4347	3857	3352	2857	2367	1935	1591
-17.5°	6110	5618	5109	4599	4115	3637	3157	2678	2216	1819	1515
-20°	5676	5223	4774	4306	3847	3409	2937	2470	2056	1709	1427



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5220	4817	4403	3971	3560	3130	2691	2256	1883	1588	1340
-25°	4770	4402	4021	3641	3253	2846	2425	2052	1736	1471	1245
-27.5°	4314	3980	3639	3288	2921	2540	2173	1843	1576	1353	1164
-30°	3858	3563	3248	2920	2578	2236	1919	1659	1431	1233	1073
-32.5°	3427	3135	2845	2544	2238	1945	1702	1479	1286	1129	991
-35°	2945	2700	2438	2178	1915	1703	1497	1318	1164	1027	910
-37.5°	2488	2275	2060	1842	1661	1482	1319	1175	1049	936	835
-40°	2070	1888	1736	1575	1432	1288	1164	1048	943	850	762
-42.5°	1717	1588	1467	1351	1233	1128	1023	933	848	770	699
-45°	1435	1344	1248	1163	1071	988	905	832	762	699	635
-47.5°	1208	1142	1071	1003	935	865	805	746	686	630	580
-50°	1021	973	921	866	816	762	712	664	616	571	527
-52.5°	867	832	795	752	714	673	634	593	554	515	478
-55°	744	716	688	656	625	593	560	528	497	463	434
-57.5°	639	618	596	574	548	523	497	469	444	418	392
-60°	554	537	520	500	480	460	439	418	396	376	353
-62.5°	478	464	450	438	422	406	388	371	353	336	317
-65°	414	406	394	383	371	357	342	327	313	297	283
-67.5°	359	353	344	334	323	312	301	288	276	263	252
-70°	309	304	298	290	281	272	263	252	242	231	221
-72.5°	263	260	256	250	242	235	227	218	208	197	187
-75°	217	216	213	208	203	198	192	182	170	156	146
-77.5°	173	175	173	170	166	161	154	142	131	120	111
-80°	139	140	141	137	134	130	124	112	101	90	81
-82.5°	105	106	106	104	100	97	94	85	76	69	61
-85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
-87.5°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	23	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	23	24	24	24	23	21	20	18	16	15
85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
80°	86	90	94	94	90	85	80	75	70	64	57
77.5°	114	116	117	119	114	109	102	94	86	79	71
75°	144	144	145	142	137	134	125	115	104	94	84
72.5°	180	173	171	167	159	151	145	136	121	107	96
70°	211	202	195	187	178	168	161	150	137	121	107
67.5°	241	230	218	208	197	187	176	162	149	134	119
65°	271	257	243	230	217	205	192	176	160	145	129
62.5°	301	285	268	252	237	222	208	190	171	155	137
60°	332	314	296	277	258	241	223	203	183	163	146
57.5°	368	343	322	301	280	260	238	217	196	175	154
55°	404	377	349	326	302	280	255	231	207	185	161
52.5°	443	411	381	351	324	298	272	247	220	195	166
50°	485	447	412	378	347	318	290	261	232	205	172
47.5°	530	485	444	406	372	337	306	276	245	216	178
45°	580	527	478	435	394	357	323	290	257	223	182
42.5°	629	570	515	463	419	377	341	304	270	230	188
40°	686	614	553	497	444	397	356	318	282	237	193
37.5°	746	663	591	527	469	418	373	331	291	245	198
35°	806	712	630	558	495	439	389	344	299	251	203
32.5°	868	762	669	589	520	460	406	357	309	258	207
30°	937	815	709	619	544	479	422	369	319	265	211
27.5°	1002	863	747	651	569	499	437	382	331	271	216
25°	1067	916	789	681	593	517	452	393	341	278	220
22.5°	1137	967	826	710	614	534	465	406	349	286	223
20°	1200	1013	858	737	636	552	479	416	357	293	227
17.5°	1259	1061	898	766	658	568	490	424	364	299	230
15°	1323	1108	933	791	676	581	502	433	371	306	231
12.5°	1377	1148	963	814	692	593	510	439	377	312	233
10°	1422	1180	988	831	705	603	517	445	381	316	235
7.5°	1457	1205	1007	845	715	610	523	449	384	319	235
5°	1484	1224	1019	855	722	616	528	453	388	324	236
2.5°	1507	1244	1029	863	729	621	532	455	388	323	233
0°	1511	1248	1028	863	729	623	532	455	387	322	231
-2.5°	1507	1244	1029	863	729	621	532	455	388	323	233
-5°	1484	1224	1019	855	722	616	528	453	388	324	236
-7.5°	1457	1205	1007	845	715	610	523	449	384	319	235
-10°	1422	1180	988	831	705	603	517	445	381	316	235
-12.5°	1377	1148	963	814	692	593	510	439	377	312	233
-15°	1323	1108	933	791	676	581	502	433	371	306	231
-17.5°	1259	1061	898	766	658	568	490	424	364	299	230
-20°	1200	1013	858	737	636	552	479	416	357	293	227



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1137	967	826	710	614	534	465	406	349	286	223
-25°	1067	916	789	681	593	517	452	393	341	278	220
-27.5°	1002	863	747	651	569	499	437	382	331	271	216
-30°	937	815	709	619	544	479	422	369	319	265	211
-32.5°	868	762	669	589	520	460	406	357	309	258	207
-35°	806	712	630	558	495	439	389	344	299	251	203
-37.5°	746	663	591	527	469	418	373	331	291	245	198
-40°	686	614	553	497	444	397	356	318	282	237	193
-42.5°	629	570	515	463	419	377	341	304	270	230	188
-45°	580	527	478	435	394	357	323	290	257	223	182
-47.5°	530	485	444	406	372	337	306	276	245	216	178
-50°	485	447	412	378	347	318	290	261	232	205	172
-52.5°	443	411	381	351	324	298	272	247	220	195	166
-55°	404	377	349	326	302	280	255	231	207	185	161
-57.5°	368	343	322	301	280	260	238	217	196	175	154
-60°	332	314	296	277	258	241	223	203	183	163	146
-62.5°	301	285	268	252	237	222	208	190	171	155	137
-65°	271	257	243	230	217	205	192	176	160	145	129
-67.5°	241	230	218	208	197	187	176	162	149	134	119
-70°	211	202	195	187	178	168	161	150	137	121	107
-72.5°	180	173	171	167	159	151	145	136	121	107	96
-75°	144	144	145	142	137	134	125	115	104	94	84
-77.5°	114	116	117	119	114	109	102	94	86	79	71
-80°	86	90	94	94	90	85	80	75	70	64	57
-82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
-85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
-87.5°	21	23	24	24	24	23	21	20	18	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	13	10	8	5	3	1	0
85°	26	20	14	9	5	3	0
82.5°	39	29	21	14	9	4	0
80°	51	39	27	19	11	5	0
77.5°	62	47	35	23	14	6	0
75°	72	55	41	27	16	8	0
72.5°	82	62	46	31	19	9	0
70°	92	70	51	36	21	10	0
67.5°	100	76	56	39	24	11	0
65°	106	82	60	41	26	11	0
62.5°	112	87	64	44	29	13	0
60°	120	92	69	46	30	14	0
57.5°	125	96	71	49	31	15	0
55°	130	101	74	51	34	16	0
52.5°	135	105	77	52	35	16	0
50°	139	109	80	54	36	18	0
47.5°	144	111	81	55	37	19	0
45°	147	115	84	56	39	19	0
42.5°	151	117	85	57	39	20	0
40°	155	119	87	60	40	21	0
37.5°	157	121	89	61	41	21	0
35°	159	122	90	62	42	23	0
32.5°	161	125	91	65	42	23	0
30°	165	125	91	66	44	23	0
27.5°	167	126	94	66	44	24	0
25°	168	126	95	67	45	24	0
22.5°	170	127	96	69	45	24	0
20°	171	129	97	70	46	25	0
17.5°	172	131	99	70	46	25	0
15°	175	132	99	70	46	26	0
12.5°	176	132	99	71	46	26	0
10°	177	134	99	71	47	25	0
7.5°	177	134	100	71	47	25	0
5°	177	135	99	71	46	25	0
2.5°	175	135	99	70	46	25	0
0°	173	134	97	70	46	25	0
-2.5°	175	135	99	70	46	25	0
-5°	177	135	99	71	46	25	0
-7.5°	177	134	100	71	47	25	0
-10°	177	134	99	71	47	25	0
-12.5°	176	132	99	71	46	26	0
-15°	175	132	99	70	46	26	0
-17.5°	172	131	99	70	46	25	0
-20°	171	129	97	70	46	25	0



REPORT NUMBER: P622089
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	170	127	96	69	45	24	0
-25°	168	126	95	67	45	24	0
-27.5°	167	126	94	66	44	24	0
-30°	165	125	91	66	44	23	0
-32.5°	161	125	91	65	42	23	0
-35°	159	122	90	62	42	23	0
-37.5°	157	121	89	61	41	21	0
-40°	155	119	87	60	40	21	0
-42.5°	151	117	85	57	39	20	0
-45°	147	115	84	56	39	19	0
-47.5°	144	111	81	55	37	19	0
-50°	139	109	80	54	36	18	0
-52.5°	135	105	77	52	35	16	0
-55°	130	101	74	51	34	16	0
-57.5°	125	96	71	49	31	15	0
-60°	120	92	69	46	30	14	0
-62.5°	112	87	64	44	29	13	0
-65°	106	82	60	41	26	11	0
-67.5°	100	76	56	39	24	11	0
-70°	92	70	51	36	21	10	0
-72.5°	82	62	46	31	19	9	0
-75°	72	55	41	27	16	8	0
-77.5°	62	47	35	23	14	6	0
-80°	51	39	27	19	11	5	0
-82.5°	39	29	21	14	9	4	0
-85°	26	20	14	9	5	3	0
-87.5°	13	10	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)