

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: P622091

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622091
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

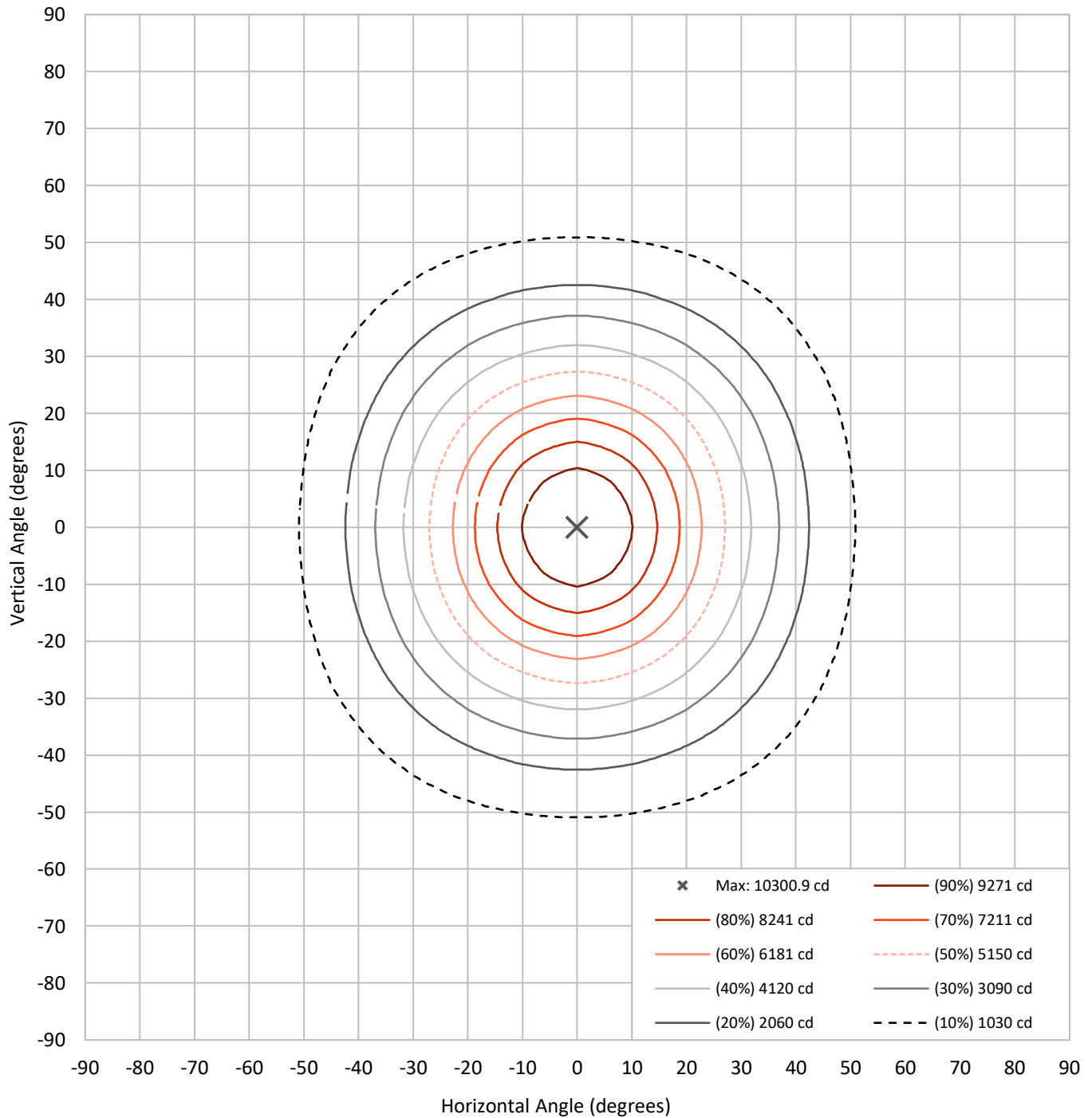
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	10683.7 lumens	Max Intensity:	10300.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	112.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5136.8 lumens	Field Lumens:	9376 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8
Input Voltage (V): 120
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622091
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

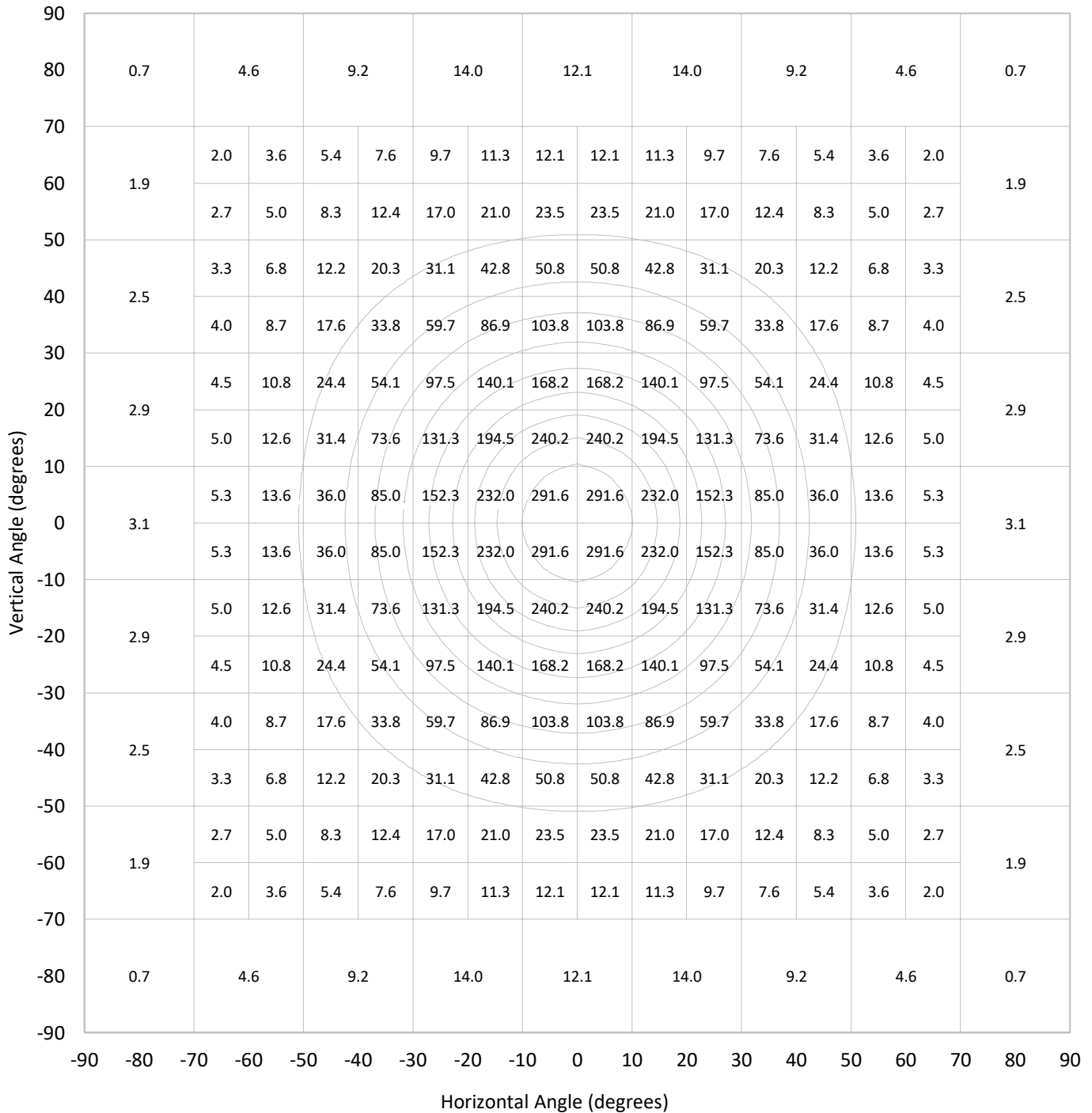
Iso-Candela Plot





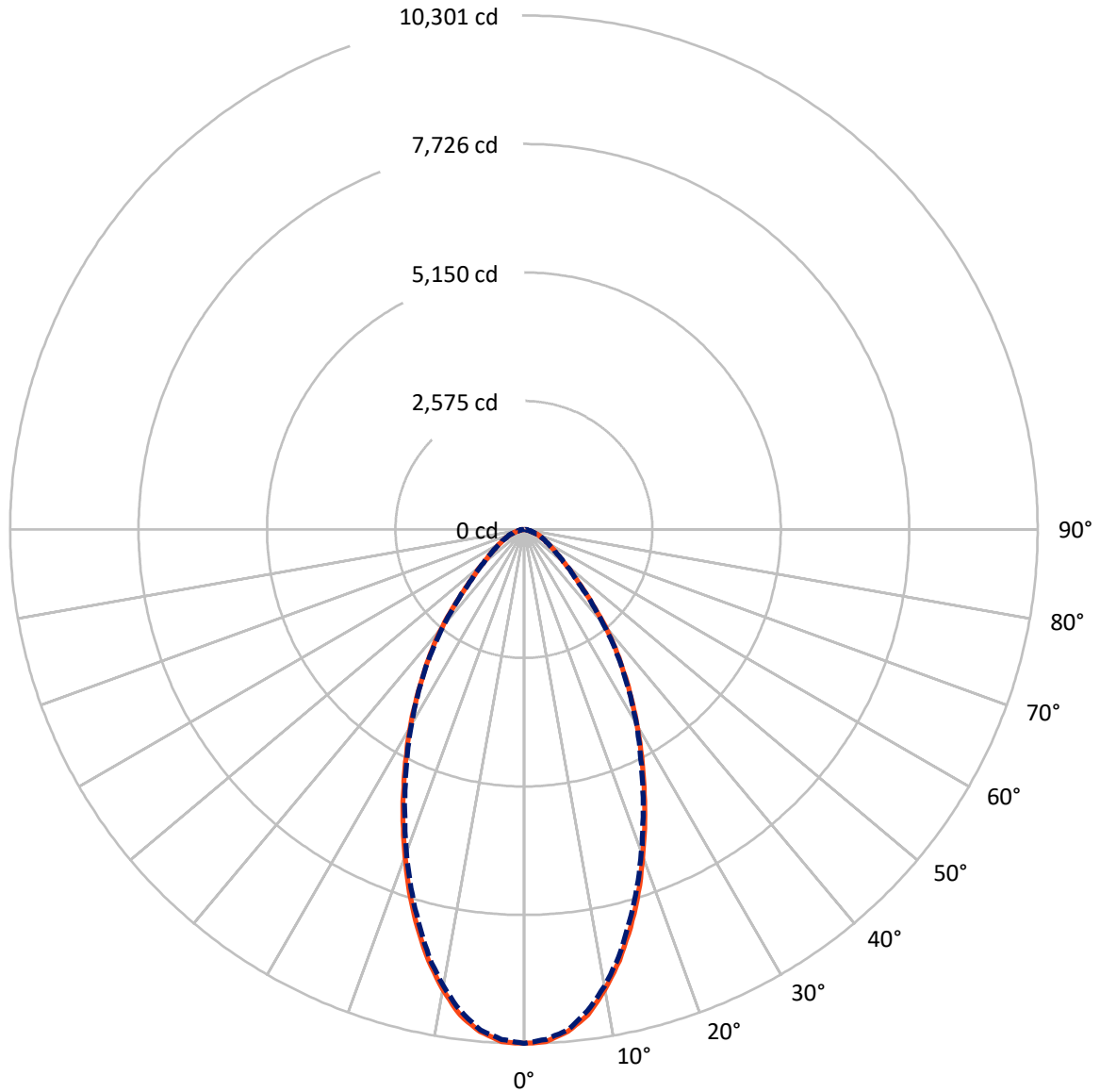
REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622091
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

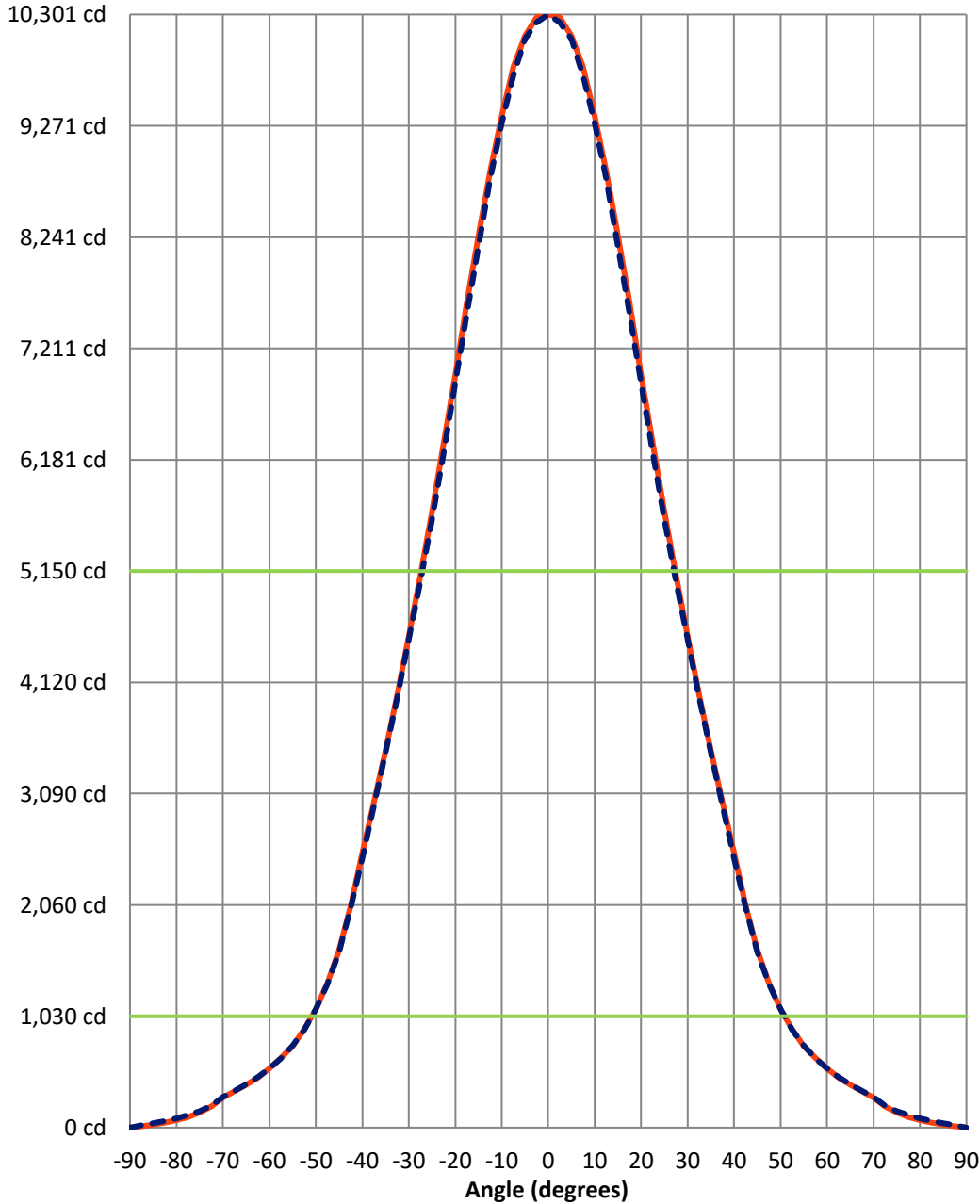
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622091
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5136.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 9376
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1307.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	2	4	7	9	11	13	14	15	18
85°	0	2	4	8	12	18	23	26	29	32	34
82.5°	0	3	8	12	19	25	34	38	43	47	51
80°	0	4	10	17	24	34	45	51	56	62	66
77.5°	0	6	12	20	31	42	55	63	69	76	82
75°	0	7	14	24	36	48	64	74	82	91	101
72.5°	0	8	17	27	41	55	72	85	94	107	120
70°	0	9	19	32	45	62	81	94	107	121	132
67.5°	0	10	21	34	49	67	88	104	117	131	143
65°	0	10	23	36	53	72	93	113	127	141	155
62.5°	0	11	25	38	56	77	99	121	136	150	167
60°	0	12	26	41	60	81	105	128	144	161	179
57.5°	0	13	27	43	63	85	110	135	154	172	191
55°	0	14	30	45	65	89	114	142	162	182	203
52.5°	0	14	31	46	68	92	119	146	171	193	217
50°	0	15	32	47	70	96	122	152	180	204	229
47.5°	0	17	33	48	71	98	126	157	190	215	243
45°	0	17	34	49	74	101	130	160	197	226	255
42.5°	0	18	34	51	75	103	133	166	202	237	268
40°	0	19	35	53	77	104	136	170	209	248	280
37.5°	0	19	36	54	78	107	138	175	215	256	291
35°	0	20	37	55	79	108	139	179	221	263	303
32.5°	0	20	37	57	80	110	142	182	227	272	314
30°	0	20	38	58	80	110	145	186	233	281	325
27.5°	0	21	38	58	82	111	147	190	238	291	336
25°	0	21	40	59	83	111	148	193	245	300	346
22.5°	0	21	40	60	85	112	149	197	251	307	357
20°	0	22	41	62	86	113	150	200	258	314	366
17.5°	0	22	41	62	87	115	152	202	263	321	373
15°	0	23	41	62	87	116	154	203	269	326	381
12.5°	0	23	41	63	87	116	155	205	274	332	386
10°	0	22	42	63	87	117	156	206	278	335	392
7.5°	0	22	42	63	88	117	156	206	281	338	395
5°	0	22	41	63	87	119	156	207	285	341	398
2.5°	0	22	41	62	87	119	154	205	284	341	401
0°	0	22	41	62	86	117	153	203	283	340	401
-2.5°	0	22	41	62	87	119	154	205	284	341	401
-5°	0	22	41	63	87	119	156	207	285	341	398
-7.5°	0	22	42	63	88	117	156	206	281	338	395
-10°	0	22	42	63	87	117	156	206	278	335	392
-12.5°	0	23	41	63	87	116	155	205	274	332	386
-15°	0	23	41	62	87	116	154	203	269	326	381
-17.5°	0	22	41	62	87	115	152	202	263	321	373
-20°	0	22	41	62	86	113	150	200	258	314	366



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	21	40	60	85	112	149	197	251	307	357
-25°	0	21	40	59	83	111	148	193	245	300	346
-27.5°	0	21	38	58	82	111	147	190	238	291	336
-30°	0	20	38	58	80	110	145	186	233	281	325
-32.5°	0	20	37	57	80	110	142	182	227	272	314
-35°	0	20	37	55	79	108	139	179	221	263	303
-37.5°	0	19	36	54	78	107	138	175	215	256	291
-40°	0	19	35	53	77	104	136	170	209	248	280
-42.5°	0	18	34	51	75	103	133	166	202	237	268
-45°	0	17	34	49	74	101	130	160	197	226	255
-47.5°	0	17	33	48	71	98	126	157	190	215	243
-50°	0	15	32	47	70	96	122	152	180	204	229
-52.5°	0	14	31	46	68	92	119	146	171	193	217
-55°	0	14	30	45	65	89	114	142	162	182	203
-57.5°	0	13	27	43	63	85	110	135	154	172	191
-60°	0	12	26	41	60	81	105	128	144	161	179
-62.5°	0	11	25	38	56	77	99	121	136	150	167
-65°	0	10	23	36	53	72	93	113	127	141	155
-67.5°	0	10	21	34	49	67	88	104	117	131	143
-70°	0	9	19	32	45	62	81	94	107	121	132
-72.5°	0	8	17	27	41	55	72	85	94	107	120
-75°	0	7	14	24	36	48	64	74	82	91	101
-77.5°	0	6	12	20	31	42	55	63	69	76	82
-80°	0	4	10	17	24	34	45	51	56	62	66
-82.5°	0	3	8	12	19	25	34	38	43	47	51
-85°	0	2	4	8	12	18	23	26	29	32	34
-87.5°	0	1	2	4	7	9	11	13	14	15	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	22	24
85°	36	40	41	43	42	40	38	36	41	45	51
82.5°	54	57	59	62	62	59	57	54	60	67	75
80°	70	75	79	82	82	79	76	71	79	89	99
77.5°	90	96	100	104	103	102	100	98	105	115	125
75°	110	117	121	125	127	126	126	128	137	149	160
72.5°	127	133	139	147	150	153	158	165	173	183	192
70°	142	148	157	165	171	178	186	194	203	213	222
67.5°	155	165	173	183	192	202	212	222	232	243	254
65°	169	180	191	202	214	226	238	249	261	276	288
62.5°	183	195	209	222	236	250	265	279	295	311	326
60°	197	212	227	244	260	277	292	311	330	348	368
57.5°	210	228	246	265	283	302	324	345	368	391	413
55°	224	246	266	287	307	332	356	382	407	437	464
52.5°	239	262	285	308	335	361	390	420	453	487	521
50°	255	280	305	333	362	393	427	463	503	542	584
47.5°	269	296	327	357	391	427	467	510	554	604	656
45°	284	314	347	383	420	463	510	559	615	671	732
42.5°	300	332	369	407	453	502	553	615	677	746	821
40°	313	349	391	437	486	540	604	671	748	830	922
37.5°	328	368	413	463	520	583	656	734	823	923	1034
35°	342	386	436	491	554	627	709	800	903	1024	1159
32.5°	357	405	458	518	588	671	764	872	993	1132	1301
30°	371	422	479	544	623	717	824	944	1084	1259	1460
27.5°	384	439	501	573	658	760	881	1024	1190	1386	1621
25°	397	454	521	599	694	806	938	1095	1294	1527	1806
22.5°	409	470	540	625	727	851	1000	1179	1397	1656	1984
20°	422	485	560	649	755	891	1056	1256	1504	1809	2173
17.5°	431	499	578	674	790	933	1108	1333	1600	1949	2355
15°	441	512	595	696	821	975	1163	1399	1702	2082	2514
12.5°	449	521	609	716	847	1010	1212	1468	1801	2207	2651
10°	454	530	620	731	869	1038	1251	1522	1881	2309	2765
7.5°	460	537	629	743	886	1060	1282	1565	1943	2388	2853
5°	464	542	636	752	897	1077	1305	1593	1987	2444	2915
2.5°	468	547	641	760	906	1094	1326	1622	2028	2492	2971
0°	468	548	641	760	904	1098	1329	1624	2034	2490	2979
-2.5°	468	547	641	760	906	1094	1326	1622	2028	2492	2971
-5°	464	542	636	752	897	1077	1305	1593	1987	2444	2915
-7.5°	460	537	629	743	886	1060	1282	1565	1943	2388	2853
-10°	454	530	620	731	869	1038	1251	1522	1881	2309	2765
-12.5°	449	521	609	716	847	1010	1212	1468	1801	2207	2651
-15°	441	512	595	696	821	975	1163	1399	1702	2082	2514
-17.5°	431	499	578	674	790	933	1108	1333	1600	1949	2355
-20°	422	485	560	649	755	891	1056	1256	1504	1809	2173



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	409	470	540	625	727	851	1000	1179	1397	1656	1984
-25°	397	454	521	599	694	806	938	1095	1294	1527	1806
-27.5°	384	439	501	573	658	760	881	1024	1190	1386	1621
-30°	371	422	479	544	623	717	824	944	1084	1259	1460
-32.5°	357	405	458	518	588	671	764	872	993	1132	1301
-35°	342	386	436	491	554	627	709	800	903	1024	1159
-37.5°	328	368	413	463	520	583	656	734	823	923	1034
-40°	313	349	391	437	486	540	604	671	748	830	922
-42.5°	300	332	369	407	453	502	553	615	677	746	821
-45°	284	314	347	383	420	463	510	559	615	671	732
-47.5°	269	296	327	357	391	427	467	510	554	604	656
-50°	255	280	305	333	362	393	427	463	503	542	584
-52.5°	239	262	285	308	335	361	390	420	453	487	521
-55°	224	246	266	287	307	332	356	382	407	437	464
-57.5°	210	228	246	265	283	302	324	345	368	391	413
-60°	197	212	227	244	260	277	292	311	330	348	368
-62.5°	183	195	209	222	236	250	265	279	295	311	326
-65°	169	180	191	202	214	226	238	249	261	276	288
-67.5°	155	165	173	183	192	202	212	222	232	243	254
-70°	142	148	157	165	171	178	186	194	203	213	222
-72.5°	127	133	139	147	150	153	158	165	173	183	192
-75°	110	117	121	125	127	126	126	128	137	149	160
-77.5°	90	96	100	104	103	102	100	98	105	115	125
-80°	70	75	79	82	82	79	76	71	79	89	99
-82.5°	54	57	59	62	62	59	57	54	60	67	75
-85°	36	40	41	43	42	40	38	36	41	45	51
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	22	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	27	27	27	27	26	27	27	29	30	26	23
85°	55	56	56	56	56	56	56	56	56	51	45
82.5°	82	86	88	91	93	93	92	91	89	80	70
80°	109	114	117	121	124	123	122	120	119	108	97
77.5°	135	142	146	149	153	154	153	153	152	142	130
75°	169	175	179	183	188	190	191	191	191	182	171
72.5°	200	206	213	220	225	228	232	234	236	232	225
70°	232	239	247	255	262	268	272	277	279	280	280
67.5°	265	274	284	294	303	311	316	322	326	330	333
65°	301	314	326	337	347	357	364	372	379	384	388
62.5°	341	357	371	385	396	408	420	431	440	448	453
60°	386	405	423	440	458	472	487	501	512	521	530
57.5°	437	460	482	505	525	543	562	581	597	610	621
55°	493	521	550	577	605	630	654	678	700	718	733
52.5°	558	592	628	662	699	732	763	796	825	852	874
50°	627	671	718	762	810	856	898	940	981	1018	1047
47.5°	708	761	822	883	942	1004	1063	1117	1174	1223	1263
45°	796	869	942	1023	1098	1182	1262	1342	1413	1483	1542
42.5°	900	992	1084	1189	1291	1397	1510	1611	1717	1820	1905
40°	1024	1133	1260	1385	1527	1661	1821	1963	2096	2227	2338
37.5°	1160	1304	1461	1620	1812	2001	2189	2366	2526	2672	2788
35°	1317	1498	1685	1916	2145	2375	2590	2792	2973	3122	3245
32.5°	1497	1711	1969	2238	2503	2758	3015	3215	3404	3573	3718
30°	1688	1967	2268	2568	2857	3135	3394	3634	3854	4044	4206
27.5°	1912	2235	2570	2892	3202	3501	3796	4070	4310	4510	4712
25°	2134	2504	2861	3203	3538	3872	4196	4505	4786	5030	5249
22.5°	2368	2754	3131	3494	3873	4238	4592	4944	5266	5548	5794
20°	2584	2999	3384	3788	4199	4595	4993	5373	5733	6073	6353
17.5°	2777	3200	3620	4046	4495	4943	5375	5787	6197	6593	6942
15°	2949	3393	3824	4288	4772	5254	5736	6189	6651	7091	7481
12.5°	3102	3560	4018	4512	5018	5520	6048	6575	7087	7560	7984
10°	3228	3703	4195	4707	5232	5762	6331	6916	7465	7967	8428
7.5°	3324	3812	4326	4857	5411	5979	6572	7168	7749	8289	8772
5°	3392	3884	4412	4955	5532	6125	6758	7393	7986	8545	9039
2.5°	3453	3949	4487	5008	5597	6211	6846	7504	8110	8684	9234
0°	3470	3976	4519	5054	5626	6243	6890	7533	8154	8778	9294
-2.5°	3453	3949	4487	5008	5597	6211	6846	7504	8110	8684	9234
-5°	3392	3884	4412	4955	5532	6125	6758	7393	7986	8545	9039
-7.5°	3324	3812	4326	4857	5411	5979	6572	7168	7749	8289	8772
-10°	3228	3703	4195	4707	5232	5762	6331	6916	7465	7967	8428
-12.5°	3102	3560	4018	4512	5018	5520	6048	6575	7087	7560	7984
-15°	2949	3393	3824	4288	4772	5254	5736	6189	6651	7091	7481
-17.5°	2777	3200	3620	4046	4495	4943	5375	5787	6197	6593	6942
-20°	2584	2999	3384	3788	4199	4595	4993	5373	5733	6073	6353



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2368	2754	3131	3494	3873	4238	4592	4944	5266	5548	5794
-25°	2134	2504	2861	3203	3538	3872	4196	4505	4786	5030	5249
-27.5°	1912	2235	2570	2892	3202	3501	3796	4070	4310	4510	4712
-30°	1688	1967	2268	2568	2857	3135	3394	3634	3854	4044	4206
-32.5°	1497	1711	1969	2238	2503	2758	3015	3215	3404	3573	3718
-35°	1317	1498	1685	1916	2145	2375	2590	2792	2973	3122	3245
-37.5°	1160	1304	1461	1620	1812	2001	2189	2366	2526	2672	2788
-40°	1024	1133	1260	1385	1527	1661	1821	1963	2096	2227	2338
-42.5°	900	992	1084	1189	1291	1397	1510	1611	1717	1820	1905
-45°	796	869	942	1023	1098	1182	1262	1342	1413	1483	1542
-47.5°	708	761	822	883	942	1004	1063	1117	1174	1223	1263
-50°	627	671	718	762	810	856	898	940	981	1018	1047
-52.5°	558	592	628	662	699	732	763	796	825	852	874
-55°	493	521	550	577	605	630	654	678	700	718	733
-57.5°	437	460	482	505	525	543	562	581	597	610	621
-60°	386	405	423	440	458	472	487	501	512	521	530
-62.5°	341	357	371	385	396	408	420	431	440	448	453
-65°	301	314	326	337	347	357	364	372	379	384	388
-67.5°	265	274	284	294	303	311	316	322	326	330	333
-70°	232	239	247	255	262	268	272	277	279	280	280
-72.5°	200	206	213	220	225	228	232	234	236	232	225
-75°	169	175	179	183	188	190	191	191	191	182	171
-77.5°	135	142	146	149	153	154	153	153	152	142	130
-80°	109	114	117	121	124	123	122	120	119	108	97
-82.5°	82	86	88	91	93	93	92	91	89	80	70
-85°	55	56	56	56	56	56	56	56	56	51	45
-87.5°	27	27	27	27	26	27	27	29	30	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	19	15	14	12	14	15	19	23	26	30	29
85°	38	32	31	29	31	32	38	45	51	56	56
82.5°	62	51	48	46	48	51	62	70	80	89	91
80°	87	74	71	69	71	74	87	97	108	119	120
77.5°	117	105	101	98	101	105	117	130	142	152	153
75°	159	147	144	141	144	147	159	171	182	191	191
72.5°	217	212	203	195	203	212	217	225	232	236	234
70°	281	283	281	278	281	283	281	280	280	279	277
67.5°	334	336	336	337	336	336	334	333	330	326	322
65°	391	392	395	396	395	392	391	388	384	379	372
62.5°	457	460	462	462	462	460	457	453	448	440	431
60°	536	540	546	547	546	540	536	530	521	512	501
57.5°	630	636	643	645	643	636	630	621	610	597	581
55°	744	752	756	754	756	752	744	733	718	700	678
52.5°	892	906	914	910	914	906	892	874	852	825	796
50°	1071	1088	1099	1095	1099	1088	1071	1047	1018	981	940
47.5°	1295	1318	1337	1338	1337	1318	1295	1263	1223	1174	1117
45°	1589	1623	1649	1644	1649	1623	1589	1542	1483	1413	1342
42.5°	1971	2019	2056	2053	2056	2019	1971	1905	1820	1717	1611
40°	2420	2478	2528	2541	2528	2478	2420	2338	2227	2096	1963
37.5°	2882	2957	3020	3013	3020	2957	2882	2788	2672	2526	2366
35°	3347	3425	3486	3491	3486	3425	3347	3245	3122	2973	2792
32.5°	3833	3920	3992	4002	3992	3920	3833	3718	3573	3404	3215
30°	4340	4444	4531	4548	4531	4444	4340	4206	4044	3854	3634
27.5°	4873	4997	5080	5112	5080	4997	4873	4712	4510	4310	4070
25°	5423	5558	5650	5702	5650	5558	5423	5249	5030	4786	4505
22.5°	5997	6158	6277	6334	6277	6158	5997	5794	5548	5266	4944
20°	6590	6765	6904	6963	6904	6765	6590	6353	6073	5733	5373
17.5°	7194	7407	7561	7637	7561	7407	7194	6942	6593	6197	5787
15°	7780	8006	8174	8255	8174	8006	7780	7481	7091	6651	6189
12.5°	8323	8562	8730	8848	8730	8562	8323	7984	7560	7087	6575
10°	8808	9069	9240	9361	9240	9069	8808	8428	7967	7465	6916
7.5°	9172	9502	9694	9814	9694	9502	9172	8772	8289	7749	7168
5°	9450	9815	9989	10102	9989	9815	9450	9039	8545	7986	7393
2.5°	9654	9942	10160	10274	10160	9942	9654	9234	8684	8110	7504
0°	9735	10073	10227	10301	10227	10073	9735	9294	8778	8154	7533
-2.5°	9654	9942	10160	10274	10160	9942	9654	9234	8684	8110	7504
-5°	9450	9815	9989	10102	9989	9815	9450	9039	8545	7986	7393
-7.5°	9172	9502	9694	9814	9694	9502	9172	8772	8289	7749	7168
-10°	8808	9069	9240	9361	9240	9069	8808	8428	7967	7465	6916
-12.5°	8323	8562	8730	8848	8730	8562	8323	7984	7560	7087	6575
-15°	7780	8006	8174	8255	8174	8006	7780	7481	7091	6651	6189
-17.5°	7194	7407	7561	7637	7561	7407	7194	6942	6593	6197	5787
-20°	6590	6765	6904	6963	6904	6765	6590	6353	6073	5733	5373



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	5997	6158	6277	6334	6277	6158	5997	5794	5548	5266	4944
-25°	5423	5558	5650	5702	5650	5558	5423	5249	5030	4786	4505
-27.5°	4873	4997	5080	5112	5080	4997	4873	4712	4510	4310	4070
-30°	4340	4444	4531	4548	4531	4444	4340	4206	4044	3854	3634
-32.5°	3833	3920	3992	4002	3992	3920	3833	3718	3573	3404	3215
-35°	3347	3425	3486	3491	3486	3425	3347	3245	3122	2973	2792
-37.5°	2882	2957	3020	3013	3020	2957	2882	2788	2672	2526	2366
-40°	2420	2478	2528	2541	2528	2478	2420	2338	2227	2096	1963
-42.5°	1971	2019	2056	2053	2056	2019	1971	1905	1820	1717	1611
-45°	1589	1623	1649	1644	1649	1623	1589	1542	1483	1413	1342
-47.5°	1295	1318	1337	1338	1337	1318	1295	1263	1223	1174	1117
-50°	1071	1088	1099	1095	1099	1088	1071	1047	1018	981	940
-52.5°	892	906	914	910	914	906	892	874	852	825	796
-55°	744	752	756	754	756	752	744	733	718	700	678
-57.5°	630	636	643	645	643	636	630	621	610	597	581
-60°	536	540	546	547	546	540	536	530	521	512	501
-62.5°	457	460	462	462	462	460	457	453	448	440	431
-65°	391	392	395	396	395	392	391	388	384	379	372
-67.5°	334	336	336	337	336	336	334	333	330	326	322
-70°	281	283	281	278	281	283	281	280	280	279	277
-72.5°	217	212	203	195	203	212	217	225	232	236	234
-75°	159	147	144	141	144	147	159	171	182	191	191
-77.5°	117	105	101	98	101	105	117	130	142	152	153
-80°	87	74	71	69	71	74	87	97	108	119	120
-82.5°	62	51	48	46	48	51	62	70	80	89	91
-85°	38	32	31	29	31	32	38	45	51	56	56
-87.5°	19	15	14	12	14	15	19	23	26	30	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	27	27	26	27	27	27	27	24	22	20	18
85°	56	56	56	56	56	56	55	51	45	41	36
82.5°	92	93	93	91	88	86	82	75	67	60	54
80°	122	123	124	121	117	114	109	99	89	79	71
77.5°	153	154	153	149	146	142	135	125	115	105	98
75°	191	190	188	183	179	175	169	160	149	137	128
72.5°	232	228	225	220	213	206	200	192	183	173	165
70°	272	268	262	255	247	239	232	222	213	203	194
67.5°	316	311	303	294	284	274	265	254	243	232	222
65°	364	357	347	337	326	314	301	288	276	261	249
62.5°	420	408	396	385	371	357	341	326	311	295	279
60°	487	472	458	440	423	405	386	368	348	330	311
57.5°	562	543	525	505	482	460	437	413	391	368	345
55°	654	630	605	577	550	521	493	464	437	407	382
52.5°	763	732	699	662	628	592	558	521	487	453	420
50°	898	856	810	762	718	671	627	584	542	503	463
47.5°	1063	1004	942	883	822	761	708	656	604	554	510
45°	1262	1182	1098	1023	942	869	796	732	671	615	559
42.5°	1510	1397	1291	1189	1084	992	900	821	746	677	615
40°	1821	1661	1527	1385	1260	1133	1024	922	830	748	671
37.5°	2189	2001	1812	1620	1461	1304	1160	1034	923	823	734
35°	2590	2375	2145	1916	1685	1498	1317	1159	1024	903	800
32.5°	3015	2758	2503	2238	1969	1711	1497	1301	1132	993	872
30°	3394	3135	2857	2568	2268	1967	1688	1460	1259	1084	944
27.5°	3796	3501	3202	2892	2570	2235	1912	1621	1386	1190	1024
25°	4196	3872	3538	3203	2861	2504	2134	1806	1527	1294	1095
22.5°	4592	4238	3873	3494	3131	2754	2368	1984	1656	1397	1179
20°	4993	4595	4199	3788	3384	2999	2584	2173	1809	1504	1256
17.5°	5375	4943	4495	4046	3620	3200	2777	2355	1949	1600	1333
15°	5736	5254	4772	4288	3824	3393	2949	2514	2082	1702	1399
12.5°	6048	5520	5018	4512	4018	3560	3102	2651	2207	1801	1468
10°	6331	5762	5232	4707	4195	3703	3228	2765	2309	1881	1522
7.5°	6572	5979	5411	4857	4326	3812	3324	2853	2388	1943	1565
5°	6758	6125	5532	4955	4412	3884	3392	2915	2444	1987	1593
2.5°	6846	6211	5597	5008	4487	3949	3453	2971	2492	2028	1622
0°	6890	6243	5626	5054	4519	3976	3470	2979	2490	2034	1624
-2.5°	6846	6211	5597	5008	4487	3949	3453	2971	2492	2028	1622
-5°	6758	6125	5532	4955	4412	3884	3392	2915	2444	1987	1593
-7.5°	6572	5979	5411	4857	4326	3812	3324	2853	2388	1943	1565
-10°	6331	5762	5232	4707	4195	3703	3228	2765	2309	1881	1522
-12.5°	6048	5520	5018	4512	4018	3560	3102	2651	2207	1801	1468
-15°	5736	5254	4772	4288	3824	3393	2949	2514	2082	1702	1399
-17.5°	5375	4943	4495	4046	3620	3200	2777	2355	1949	1600	1333
-20°	4993	4595	4199	3788	3384	2999	2584	2173	1809	1504	1256



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4592	4238	3873	3494	3131	2754	2368	1984	1656	1397	1179
-25°	4196	3872	3538	3203	2861	2504	2134	1806	1527	1294	1095
-27.5°	3796	3501	3202	2892	2570	2235	1912	1621	1386	1190	1024
-30°	3394	3135	2857	2568	2268	1967	1688	1460	1259	1084	944
-32.5°	3015	2758	2503	2238	1969	1711	1497	1301	1132	993	872
-35°	2590	2375	2145	1916	1685	1498	1317	1159	1024	903	800
-37.5°	2189	2001	1812	1620	1461	1304	1160	1034	923	823	734
-40°	1821	1661	1527	1385	1260	1133	1024	922	830	748	671
-42.5°	1510	1397	1291	1189	1084	992	900	821	746	677	615
-45°	1262	1182	1098	1023	942	869	796	732	671	615	559
-47.5°	1063	1004	942	883	822	761	708	656	604	554	510
-50°	898	856	810	762	718	671	627	584	542	503	463
-52.5°	763	732	699	662	628	592	558	521	487	453	420
-55°	654	630	605	577	550	521	493	464	437	407	382
-57.5°	562	543	525	505	482	460	437	413	391	368	345
-60°	487	472	458	440	423	405	386	368	348	330	311
-62.5°	420	408	396	385	371	357	341	326	311	295	279
-65°	364	357	347	337	326	314	301	288	276	261	249
-67.5°	316	311	303	294	284	274	265	254	243	232	222
-70°	272	268	262	255	247	239	232	222	213	203	194
-72.5°	232	228	225	220	213	206	200	192	183	173	165
-75°	191	190	188	183	179	175	169	160	149	137	128
-77.5°	153	154	153	149	146	142	135	125	115	105	98
-80°	122	123	124	121	117	114	109	99	89	79	71
-82.5°	92	93	93	91	88	86	82	75	67	60	54
-85°	56	56	56	56	56	56	55	51	45	41	36
-87.5°	27	27	26	27	27	27	27	24	22	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	15	14	13
85°	38	40	42	43	41	40	36	34	32	29	26
82.5°	57	59	62	62	59	57	54	51	47	43	38
80°	76	79	82	82	79	75	70	66	62	56	51
77.5°	100	102	103	104	100	96	90	82	76	69	63
75°	126	126	127	125	121	117	110	101	91	82	74
72.5°	158	153	150	147	139	133	127	120	107	94	85
70°	186	178	171	165	157	148	142	132	121	107	94
67.5°	212	202	192	183	173	165	155	143	131	117	104
65°	238	226	214	202	191	180	169	155	141	127	113
62.5°	265	250	236	222	209	195	183	167	150	136	121
60°	292	277	260	244	227	212	197	179	161	144	128
57.5°	324	302	283	265	246	228	210	191	172	154	135
55°	356	332	307	287	266	246	224	203	182	162	142
52.5°	390	361	335	308	285	262	239	217	193	171	146
50°	427	393	362	333	305	280	255	229	204	180	152
47.5°	467	427	391	357	327	296	269	243	215	190	157
45°	510	463	420	383	347	314	284	255	226	197	160
42.5°	553	502	453	407	369	332	300	268	237	202	166
40°	604	540	486	437	391	349	313	280	248	209	170
37.5°	656	583	520	463	413	368	328	291	256	215	175
35°	709	627	554	491	436	386	342	303	263	221	179
32.5°	764	671	588	518	458	405	357	314	272	227	182
30°	824	717	623	544	479	422	371	325	281	233	186
27.5°	881	760	658	573	501	439	384	336	291	238	190
25°	938	806	694	599	521	454	397	346	300	245	193
22.5°	1000	851	727	625	540	470	409	357	307	251	197
20°	1056	891	755	649	560	485	422	366	314	258	200
17.5°	1108	933	790	674	578	499	431	373	321	263	202
15°	1163	975	821	696	595	512	441	381	326	269	203
12.5°	1212	1010	847	716	609	521	449	386	332	274	205
10°	1251	1038	869	731	620	530	454	392	335	278	206
7.5°	1282	1060	886	743	629	537	460	395	338	281	206
5°	1305	1077	897	752	636	542	464	398	341	285	207
2.5°	1326	1094	906	760	641	547	468	401	341	284	205
0°	1329	1098	904	760	641	548	468	401	340	283	203
-2.5°	1326	1094	906	760	641	547	468	401	341	284	205
-5°	1305	1077	897	752	636	542	464	398	341	285	207
-7.5°	1282	1060	886	743	629	537	460	395	338	281	206
-10°	1251	1038	869	731	620	530	454	392	335	278	206
-12.5°	1212	1010	847	716	609	521	449	386	332	274	205
-15°	1163	975	821	696	595	512	441	381	326	269	203
-17.5°	1108	933	790	674	578	499	431	373	321	263	202
-20°	1056	891	755	649	560	485	422	366	314	258	200



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	1000	851	727	625	540	470	409	357	307	251	197
-25°	938	806	694	599	521	454	397	346	300	245	193
-27.5°	881	760	658	573	501	439	384	336	291	238	190
-30°	824	717	623	544	479	422	371	325	281	233	186
-32.5°	764	671	588	518	458	405	357	314	272	227	182
-35°	709	627	554	491	436	386	342	303	263	221	179
-37.5°	656	583	520	463	413	368	328	291	256	215	175
-40°	604	540	486	437	391	349	313	280	248	209	170
-42.5°	553	502	453	407	369	332	300	268	237	202	166
-45°	510	463	420	383	347	314	284	255	226	197	160
-47.5°	467	427	391	357	327	296	269	243	215	190	157
-50°	427	393	362	333	305	280	255	229	204	180	152
-52.5°	390	361	335	308	285	262	239	217	193	171	146
-55°	356	332	307	287	266	246	224	203	182	162	142
-57.5°	324	302	283	265	246	228	210	191	172	154	135
-60°	292	277	260	244	227	212	197	179	161	144	128
-62.5°	265	250	236	222	209	195	183	167	150	136	121
-65°	238	226	214	202	191	180	169	155	141	127	113
-67.5°	212	202	192	183	173	165	155	143	131	117	104
-70°	186	178	171	165	157	148	142	132	121	107	94
-72.5°	158	153	150	147	139	133	127	120	107	94	85
-75°	126	126	127	125	121	117	110	101	91	82	74
-77.5°	100	102	103	104	100	96	90	82	76	69	63
-80°	76	79	82	82	79	75	70	66	62	56	51
-82.5°	57	59	62	62	59	57	54	51	47	43	38
-85°	38	40	42	43	41	40	36	34	32	29	26
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	15	14	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	11	9	7	4	2	1	0
85°	23	18	12	8	4	2	0
82.5°	34	25	19	12	8	3	0
80°	45	34	24	17	10	4	0
77.5°	55	42	31	20	12	6	0
75°	64	48	36	24	14	7	0
72.5°	72	55	41	27	17	8	0
70°	81	62	45	32	19	9	0
67.5°	88	67	49	34	21	10	0
65°	93	72	53	36	23	10	0
62.5°	99	77	56	38	25	11	0
60°	105	81	60	41	26	12	0
57.5°	110	85	63	43	27	13	0
55°	114	89	65	45	30	14	0
52.5°	119	92	68	46	31	14	0
50°	122	96	70	47	32	15	0
47.5°	126	98	71	48	33	17	0
45°	130	101	74	49	34	17	0
42.5°	133	103	75	51	34	18	0
40°	136	104	77	53	35	19	0
37.5°	138	107	78	54	36	19	0
35°	139	108	79	55	37	20	0
32.5°	142	110	80	57	37	20	0
30°	145	110	80	58	38	20	0
27.5°	147	111	82	58	38	21	0
25°	148	111	83	59	40	21	0
22.5°	149	112	85	60	40	21	0
20°	150	113	86	62	41	22	0
17.5°	152	115	87	62	41	22	0
15°	154	116	87	62	41	23	0
12.5°	155	116	87	63	41	23	0
10°	156	117	87	63	42	22	0
7.5°	156	117	88	63	42	22	0
5°	156	119	87	63	41	22	0
2.5°	154	119	87	62	41	22	0
0°	153	117	86	62	41	22	0
-2.5°	154	119	87	62	41	22	0
-5°	156	119	87	63	41	22	0
-7.5°	156	117	88	63	42	22	0
-10°	156	117	87	63	42	22	0
-12.5°	155	116	87	63	41	23	0
-15°	154	116	87	62	41	23	0
-17.5°	152	115	87	62	41	22	0
-20°	150	113	86	62	41	22	0



REPORT NUMBER: P622091
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	149	112	85	60	40	21	0
-25°	148	111	83	59	40	21	0
-27.5°	147	111	82	58	38	21	0
-30°	145	110	80	58	38	20	0
-32.5°	142	110	80	57	37	20	0
-35°	139	108	79	55	37	20	0
-37.5°	138	107	78	54	36	19	0
-40°	136	104	77	53	35	19	0
-42.5°	133	103	75	51	34	18	0
-45°	130	101	74	49	34	17	0
-47.5°	126	98	71	48	33	17	0
-50°	122	96	70	47	32	15	0
-52.5°	119	92	68	46	31	14	0
-55°	114	89	65	45	30	14	0
-57.5°	110	85	63	43	27	13	0
-60°	105	81	60	41	26	12	0
-62.5°	99	77	56	38	25	11	0
-65°	93	72	53	36	23	10	0
-67.5°	88	67	49	34	21	10	0
-70°	81	62	45	32	19	9	0
-72.5°	72	55	41	27	17	8	0
-75°	64	48	36	24	14	7	0
-77.5°	55	42	31	20	12	6	0
-80°	45	34	24	17	10	4	0
-82.5°	34	25	19	12	8	3	0
-85°	23	18	12	8	4	2	0
-87.5°	11	9	7	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)