

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: P622087

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622087
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-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

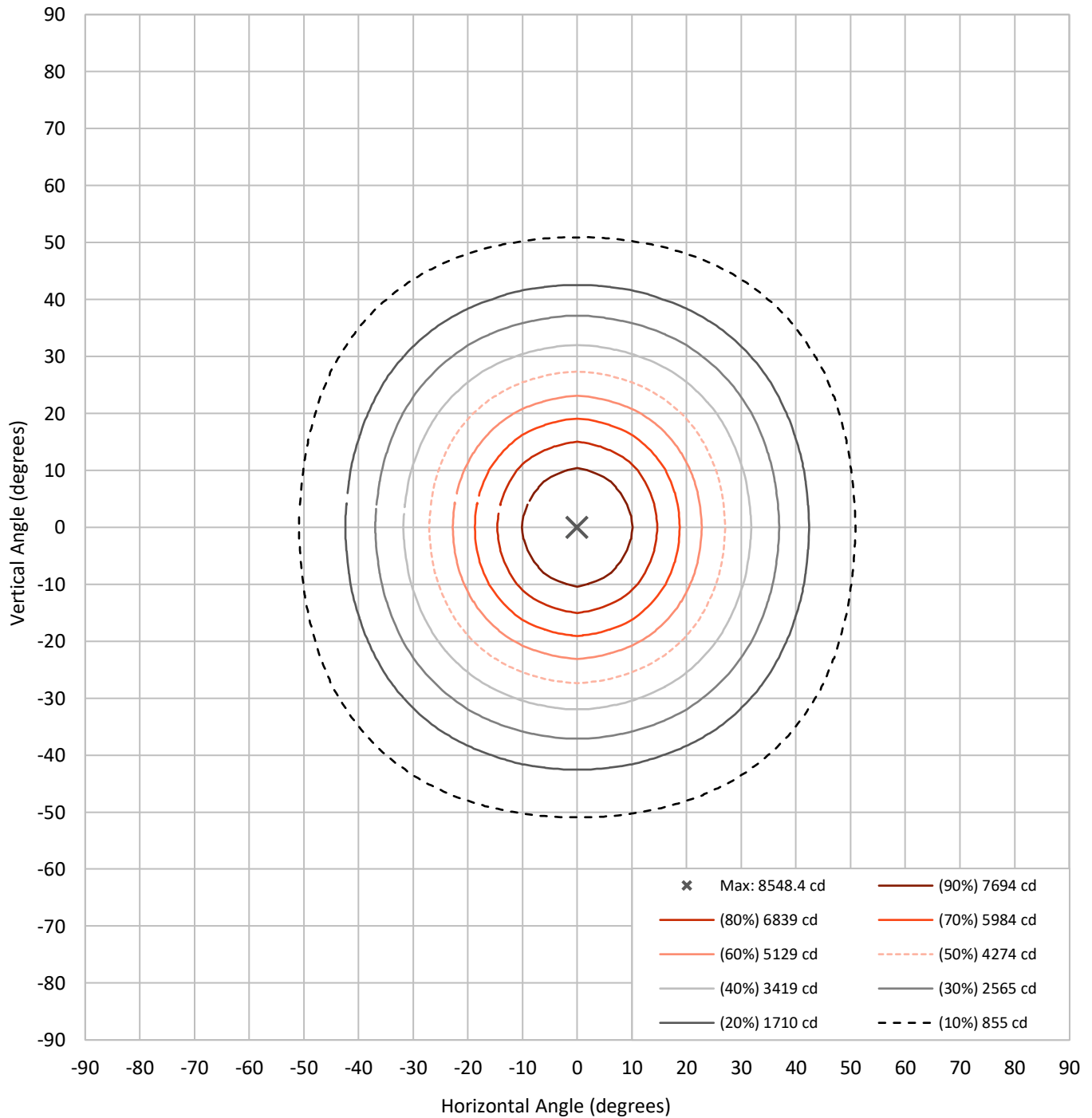
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	8866.1 lumens	Max Intensity:	8548.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	107.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	4262.8 lumens	Field Lumens:	7780.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 82.4
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: P622087
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

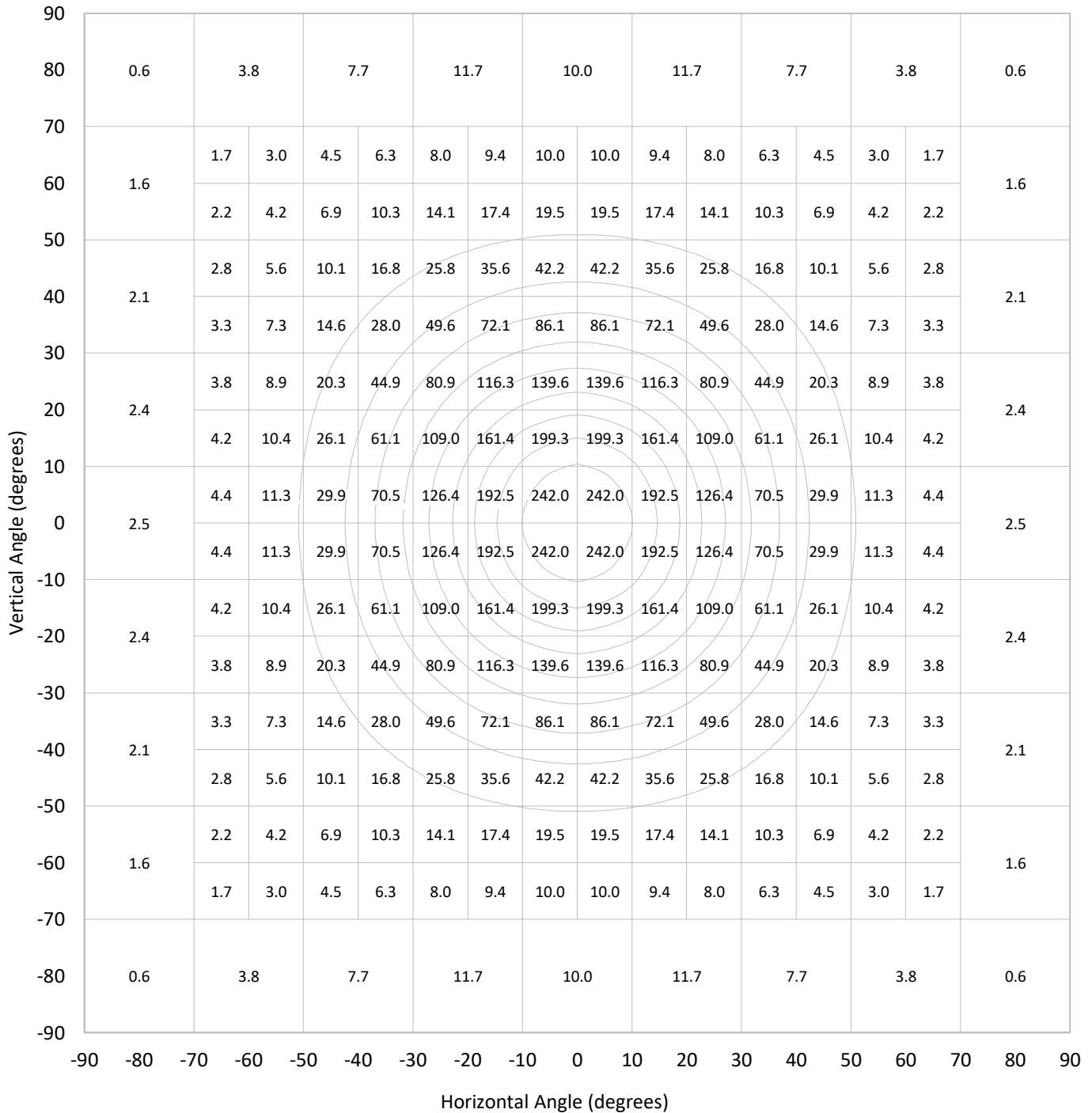
Iso-Candela Plot





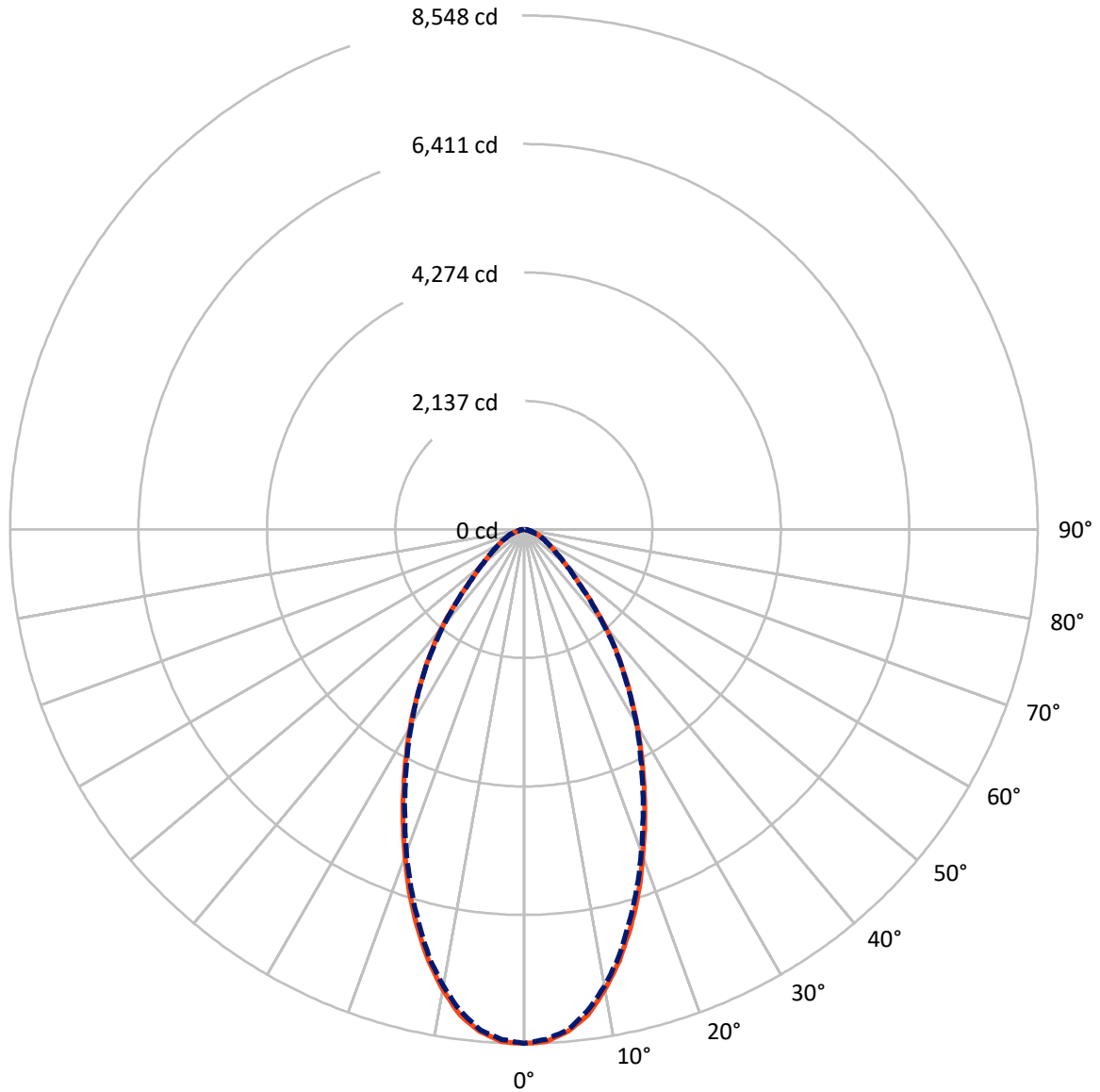
REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622087
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

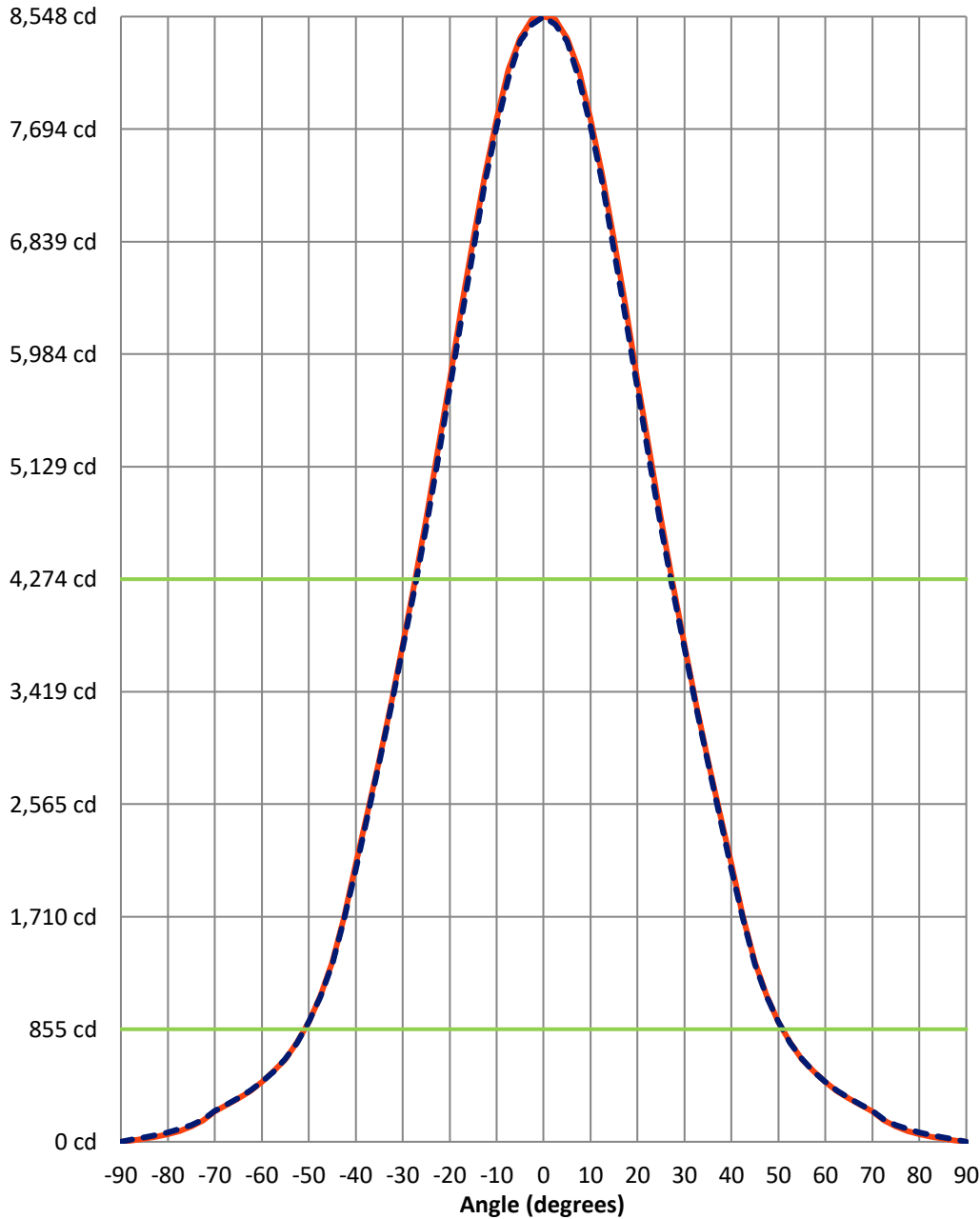
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 4262.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 7780.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1085.2
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	6	7	9	11	12	13	15
85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
80°	0	4	8	14	20	28	37	42	47	51	55
77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	76	84
72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
67.5°	0	8	17	28	41	56	73	87	98	108	118
65°	0	8	19	30	44	60	77	94	106	117	128
62.5°	0	9	21	32	47	64	82	100	113	125	139
60°	0	10	22	34	50	67	87	107	119	134	149
57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	128	143	159
55°	0	12	25	37	54	74	95	118	135	151	169
52.5°	0	12	26	38	57	77	98	121	142	160	180
50°	0	13	26	39	58	79	101	126	149	169	190
47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	158	179	201
45°	0	14	28	41	61	84	108	133	163	188	211
42.5°	0	15	28	42	62	86	110	138	168	197	222
40°	0	16	29	44	64	87	113	141	173	206	232
37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	179	212	241
35°	0	16	31	46	66	89	116	149	183	219	251
32.5°	0	16	31	47	67	91	118	151	189	226	261
30°	0	16	32	48	67	91	120	154	193	233	270
27.5°	0	17	32	48	68	92	122	158	198	241	279
25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	249	287
22.5°	0	17	33	50	70	93	124	163	209	255	296
20°	0	18	34	51	71	94	125	166	214	261	303
17.5°	0	18	34	51	72	96	126	168	219	266	310
15°	0	19	34	51	72	97	128	169	223	271	316
12.5°	0	19	34	52	72	97	128	170	228	275	321
10°	0	18	35	52	72	98	129	171	230	278	325
7.5°	0	18	35	52	73	98	129	171	233	281	328
5°	0	18	34	52	72	98	129	172	237	283	331
2.5°	0	18	34	51	72	98	128	170	236	283	333
0°	0	18	34	51	71	98	127	169	235	282	333
-2.5°	0	18	34	51	72	98	128	170	236	283	333
-5°	0	18	34	52	72	98	129	172	237	283	331
-7.5°	0	18	35	52	73	98	129	171	233	281	328
-10°	0	18	35	52	72	98	129	171	230	278	325
-12.5°	0	19	34	52	72	97	128	170	228	275	321
-15°	0	19	34	51	72	97	128	169	223	271	316
-17.5°	0	18	34	51	72	96	126	168	219	266	310
-20°	0	18	34	51	71	94	125	166	214	261	303



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	17	33	50	70	93	124	163	209	255	296
-25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	249	287
-27.5°	0	17	32	48	68	92	122	158	198	241	279
-30°	0	16	32	48	67	91	120	154	193	233	270
-32.5°	0	16	31	47	67	91	118	151	189	226	261
-35°	0	16	31	46	66	89	116	149	183	219	251
-37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	179	212	241
-40°	0	16	29	44	64	87	113	141	173	206	232
-42.5°	0	15	28	42	62	86	110	138	168	197	222
-45°	0	14	28	41	61	84	108	133	163	188	211
-47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	158	179	201
-50°	0	13	26	39	58	79	101	126	149	169	190
-52.5°	0	12	26	38	57	77	98	121	142	160	180
-55°	0	12	25	37	54	74	95	118	135	151	169
-57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	128	143	159
-60°	0	10	22	34	50	67	87	107	119	134	149
-62.5°	0	9	21	32	47	64	82	100	113	125	139
-65°	0	8	19	30	44	60	77	94	106	117	128
-67.5°	0	8	17	28	41	56	73	87	98	108	118
-70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
-72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
-75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	76	84
-77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
-80°	0	4	8	14	20	28	37	42	47	51	55
-82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
-85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
-87.5°	0	1	2	4	6	7	9	11	12	13	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	56	62
80°	58	62	66	68	68	66	63	59	66	74	82
77.5°	75	79	83	87	86	85	83	81	87	96	104
75°	91	98	100	104	106	105	105	107	114	124	133
72.5°	106	110	116	122	125	127	131	137	144	152	159
70°	118	123	130	137	142	148	154	161	169	177	184
67.5°	128	137	144	152	159	168	176	184	192	201	210
65°	140	149	159	168	178	188	198	207	217	229	239
62.5°	152	162	173	184	196	208	220	231	245	258	271
60°	163	176	189	202	216	230	242	258	274	289	305
57.5°	174	190	204	220	235	251	269	286	305	324	343
55°	186	204	220	238	255	275	295	317	338	363	385
52.5°	199	218	237	256	278	300	323	349	376	404	433
50°	211	232	253	276	301	326	354	384	417	450	485
47.5°	223	246	271	296	324	354	387	424	460	501	545
45°	236	261	288	318	349	384	424	464	510	557	608
42.5°	249	275	306	338	376	416	459	510	562	619	681
40°	260	290	324	363	404	448	501	557	620	689	765
37.5°	272	305	343	384	432	484	545	609	683	766	858
35°	284	321	362	407	460	520	588	664	750	850	962
32.5°	296	336	380	430	488	557	634	723	824	939	1079
30°	308	350	397	452	517	595	684	783	900	1045	1211
27.5°	319	364	415	476	546	630	731	850	987	1150	1345
25°	330	377	433	497	576	669	779	909	1074	1267	1498
22.5°	340	390	448	518	603	706	830	978	1160	1375	1647
20°	350	403	465	538	627	740	876	1042	1248	1501	1804
17.5°	358	414	480	559	656	774	919	1106	1328	1618	1955
15°	366	425	494	578	681	809	966	1161	1413	1728	2086
12.5°	373	433	506	594	703	838	1006	1218	1495	1832	2200
10°	377	440	515	607	721	862	1038	1263	1561	1916	2295
7.5°	382	445	522	617	735	880	1064	1299	1612	1982	2367
5°	385	450	527	624	744	894	1083	1322	1649	2029	2419
2.5°	388	454	532	630	752	908	1100	1346	1683	2068	2466
0°	388	455	532	630	751	911	1103	1348	1688	2067	2472
-2.5°	388	454	532	630	752	908	1100	1346	1683	2068	2466
-5°	385	450	527	624	744	894	1083	1322	1649	2029	2419
-7.5°	382	445	522	617	735	880	1064	1299	1612	1982	2367
-10°	377	440	515	607	721	862	1038	1263	1561	1916	2295
-12.5°	373	433	506	594	703	838	1006	1218	1495	1832	2200
-15°	366	425	494	578	681	809	966	1161	1413	1728	2086
-17.5°	358	414	480	559	656	774	919	1106	1328	1618	1955
-20°	350	403	465	538	627	740	876	1042	1248	1501	1804



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	340	390	448	518	603	706	830	978	1160	1375	1647
-25°	330	377	433	497	576	669	779	909	1074	1267	1498
-27.5°	319	364	415	476	546	630	731	850	987	1150	1345
-30°	308	350	397	452	517	595	684	783	900	1045	1211
-32.5°	296	336	380	430	488	557	634	723	824	939	1079
-35°	284	321	362	407	460	520	588	664	750	850	962
-37.5°	272	305	343	384	432	484	545	609	683	766	858
-40°	260	290	324	363	404	448	501	557	620	689	765
-42.5°	249	275	306	338	376	416	459	510	562	619	681
-45°	236	261	288	318	349	384	424	464	510	557	608
-47.5°	223	246	271	296	324	354	387	424	460	501	545
-50°	211	232	253	276	301	326	354	384	417	450	485
-52.5°	199	218	237	256	278	300	323	349	376	404	433
-55°	186	204	220	238	255	275	295	317	338	363	385
-57.5°	174	190	204	220	235	251	269	286	305	324	343
-60°	163	176	189	202	216	230	242	258	274	289	305
-62.5°	152	162	173	184	196	208	220	231	245	258	271
-65°	140	149	159	168	178	188	198	207	217	229	239
-67.5°	128	137	144	152	159	168	176	184	192	201	210
-70°	118	123	130	137	142	148	154	161	169	177	184
-72.5°	106	110	116	122	125	127	131	137	144	152	159
-75°	91	98	100	104	106	105	105	107	114	124	133
-77.5°	75	79	83	87	86	85	83	81	87	96	104
-80°	58	62	66	68	68	66	63	59	66	74	82
-82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	56	62
-85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
85°	46	47	47	47	47	47	47	47	47	42	37
82.5°	68	71	73	76	77	77	77	76	74	67	58
80°	90	95	98	100	103	102	101	99	98	89	80
77.5°	112	118	121	124	127	128	127	127	126	118	108
75°	140	145	149	152	156	158	159	159	159	151	142
72.5°	166	171	177	182	187	190	192	194	196	192	187
70°	192	199	205	211	218	222	226	230	231	232	232
67.5°	220	228	236	244	251	258	262	267	271	274	276
65°	250	261	271	280	288	296	302	309	314	319	322
62.5°	283	296	308	320	329	339	349	358	365	372	376
60°	321	336	351	365	380	392	404	415	425	433	440
57.5°	363	382	400	419	435	451	466	482	496	506	516
55°	409	433	456	479	502	523	543	563	581	596	609
52.5°	463	491	521	549	580	608	633	660	685	707	725
50°	520	557	596	632	672	711	745	780	814	844	869
47.5°	588	631	682	732	782	833	882	927	975	1015	1048
45°	660	721	782	849	911	981	1048	1114	1172	1231	1280
42.5°	747	823	900	987	1071	1160	1253	1337	1425	1510	1581
40°	850	940	1046	1150	1267	1378	1511	1629	1740	1848	1940
37.5°	963	1082	1212	1344	1504	1661	1816	1964	2096	2217	2314
35°	1093	1243	1398	1590	1780	1971	2150	2317	2468	2591	2693
32.5°	1242	1420	1634	1857	2077	2289	2502	2668	2825	2965	3085
30°	1401	1632	1882	2131	2371	2601	2816	3016	3198	3356	3490
27.5°	1587	1855	2132	2400	2657	2906	3150	3378	3577	3743	3910
25°	1771	2078	2375	2658	2936	3214	3482	3738	3971	4175	4356
22.5°	1965	2285	2599	2899	3214	3517	3811	4103	4370	4604	4808
20°	2144	2489	2808	3143	3485	3813	4144	4459	4757	5040	5272
17.5°	2305	2655	3004	3357	3730	4102	4461	4802	5143	5472	5761
15°	2448	2816	3173	3559	3960	4360	4760	5136	5520	5884	6208
12.5°	2574	2954	3335	3745	4164	4581	5019	5456	5881	6274	6626
10°	2679	3073	3481	3906	4342	4782	5254	5739	6195	6612	6995
7.5°	2758	3163	3590	4031	4491	4961	5454	5949	6431	6879	7280
5°	2815	3224	3662	4112	4591	5083	5608	6136	6627	7091	7501
2.5°	2866	3277	3724	4156	4645	5155	5681	6228	6730	7207	7663
0°	2879	3299	3750	4195	4669	5181	5718	6251	6767	7284	7713
-2.5°	2866	3277	3724	4156	4645	5155	5681	6228	6730	7207	7663
-5°	2815	3224	3662	4112	4591	5083	5608	6136	6627	7091	7501
-7.5°	2758	3163	3590	4031	4491	4961	5454	5949	6431	6879	7280
-10°	2679	3073	3481	3906	4342	4782	5254	5739	6195	6612	6995
-12.5°	2574	2954	3335	3745	4164	4581	5019	5456	5881	6274	6626
-15°	2448	2816	3173	3559	3960	4360	4760	5136	5520	5884	6208
-17.5°	2305	2655	3004	3357	3730	4102	4461	4802	5143	5472	5761
-20°	2144	2489	2808	3143	3485	3813	4144	4459	4757	5040	5272



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1965	2285	2599	2899	3214	3517	3811	4103	4370	4604	4808
-25°	1771	2078	2375	2658	2936	3214	3482	3738	3971	4175	4356
-27.5°	1587	1855	2132	2400	2657	2906	3150	3378	3577	3743	3910
-30°	1401	1632	1882	2131	2371	2601	2816	3016	3198	3356	3490
-32.5°	1242	1420	1634	1857	2077	2289	2502	2668	2825	2965	3085
-35°	1093	1243	1398	1590	1780	1971	2150	2317	2468	2591	2693
-37.5°	963	1082	1212	1344	1504	1661	1816	1964	2096	2217	2314
-40°	850	940	1046	1150	1267	1378	1511	1629	1740	1848	1940
-42.5°	747	823	900	987	1071	1160	1253	1337	1425	1510	1581
-45°	660	721	782	849	911	981	1048	1114	1172	1231	1280
-47.5°	588	631	682	732	782	833	882	927	975	1015	1048
-50°	520	557	596	632	672	711	745	780	814	844	869
-52.5°	463	491	521	549	580	608	633	660	685	707	725
-55°	409	433	456	479	502	523	543	563	581	596	609
-57.5°	363	382	400	419	435	451	466	482	496	506	516
-60°	321	336	351	365	380	392	404	415	425	433	440
-62.5°	283	296	308	320	329	339	349	358	365	372	376
-65°	250	261	271	280	288	296	302	309	314	319	322
-67.5°	220	228	236	244	251	258	262	267	271	274	276
-70°	192	199	205	211	218	222	226	230	231	232	232
-72.5°	166	171	177	182	187	190	192	194	196	192	187
-75°	140	145	149	152	156	158	159	159	159	151	142
-77.5°	112	118	121	124	127	128	127	127	126	118	108
-80°	90	95	98	100	103	102	101	99	98	89	80
-82.5°	68	71	73	76	77	77	77	76	74	67	58
-85°	46	47	47	47	47	47	47	47	47	42	37
-87.5°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	47	47
82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	67	74	76
80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
77.5°	98	87	84	81	84	87	98	108	118	126	127
75°	132	122	119	117	119	122	132	142	151	159	159
72.5°	180	176	169	162	169	176	180	187	192	196	194
70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	230
67.5°	277	279	279	280	279	279	277	276	274	271	267
65°	324	325	328	329	328	325	324	322	319	314	309
62.5°	379	382	384	384	384	382	379	376	372	365	358
60°	445	448	453	454	453	448	445	440	433	425	415
57.5°	523	527	534	536	534	527	523	516	506	496	482
55°	618	624	628	626	628	624	618	609	596	581	563
52.5°	741	752	759	755	759	752	741	725	707	685	660
50°	889	903	912	909	912	903	889	869	844	814	780
47.5°	1075	1094	1109	1110	1109	1094	1075	1048	1015	975	927
45°	1319	1347	1368	1365	1368	1347	1319	1280	1231	1172	1114
42.5°	1636	1675	1706	1703	1706	1675	1636	1581	1510	1425	1337
40°	2008	2057	2098	2109	2098	2057	2008	1940	1848	1740	1629
37.5°	2392	2454	2506	2500	2506	2454	2392	2314	2217	2096	1964
35°	2777	2842	2893	2897	2893	2842	2777	2693	2591	2468	2317
32.5°	3181	3253	3313	3321	3313	3253	3181	3085	2965	2825	2668
30°	3602	3688	3760	3775	3760	3688	3602	3490	3356	3198	3016
27.5°	4044	4147	4216	4242	4216	4147	4044	3910	3743	3577	3378
25°	4501	4613	4689	4732	4689	4613	4501	4356	4175	3971	3738
22.5°	4977	5110	5209	5257	5209	5110	4977	4808	4604	4370	4103
20°	5469	5614	5729	5779	5729	5614	5469	5272	5040	4757	4459
17.5°	5970	6147	6275	6338	6275	6147	5970	5761	5472	5143	4802
15°	6456	6644	6783	6851	6783	6644	6456	6208	5884	5520	5136
12.5°	6907	7106	7245	7342	7245	7106	6907	6626	6274	5881	5456
10°	7310	7526	7668	7769	7668	7526	7310	6995	6612	6195	5739
7.5°	7611	7885	8045	8144	8045	7885	7611	7280	6879	6431	5949
5°	7843	8145	8290	8384	8290	8145	7843	7501	7091	6627	6136
2.5°	8012	8251	8432	8526	8432	8251	8012	7663	7207	6730	6228
0°	8078	8359	8487	8548	8487	8359	8078	7713	7284	6767	6251
-2.5°	8012	8251	8432	8526	8432	8251	8012	7663	7207	6730	6228
-5°	7843	8145	8290	8384	8290	8145	7843	7501	7091	6627	6136
-7.5°	7611	7885	8045	8144	8045	7885	7611	7280	6879	6431	5949
-10°	7310	7526	7668	7769	7668	7526	7310	6995	6612	6195	5739
-12.5°	6907	7106	7245	7342	7245	7106	6907	6626	6274	5881	5456
-15°	6456	6644	6783	6851	6783	6644	6456	6208	5884	5520	5136
-17.5°	5970	6147	6275	6338	6275	6147	5970	5761	5472	5143	4802
-20°	5469	5614	5729	5779	5729	5614	5469	5272	5040	4757	4459



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	4977	5110	5209	5257	5209	5110	4977	4808	4604	4370	4103
-25°	4501	4613	4689	4732	4689	4613	4501	4356	4175	3971	3738
-27.5°	4044	4147	4216	4242	4216	4147	4044	3910	3743	3577	3378
-30°	3602	3688	3760	3775	3760	3688	3602	3490	3356	3198	3016
-32.5°	3181	3253	3313	3321	3313	3253	3181	3085	2965	2825	2668
-35°	2777	2842	2893	2897	2893	2842	2777	2693	2591	2468	2317
-37.5°	2392	2454	2506	2500	2506	2454	2392	2314	2217	2096	1964
-40°	2008	2057	2098	2109	2098	2057	2008	1940	1848	1740	1629
-42.5°	1636	1675	1706	1703	1706	1675	1636	1581	1510	1425	1337
-45°	1319	1347	1368	1365	1368	1347	1319	1280	1231	1172	1114
-47.5°	1075	1094	1109	1110	1109	1094	1075	1048	1015	975	927
-50°	889	903	912	909	912	903	889	869	844	814	780
-52.5°	741	752	759	755	759	752	741	725	707	685	660
-55°	618	624	628	626	628	624	618	609	596	581	563
-57.5°	523	527	534	536	534	527	523	516	506	496	482
-60°	445	448	453	454	453	448	445	440	433	425	415
-62.5°	379	382	384	384	384	382	379	376	372	365	358
-65°	324	325	328	329	328	325	324	322	319	314	309
-67.5°	277	279	279	280	279	279	277	276	274	271	267
-70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	230
-72.5°	180	176	169	162	169	176	180	187	192	196	194
-75°	132	122	119	117	119	122	132	142	151	159	159
-77.5°	98	87	84	81	84	87	98	108	118	126	127
-80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
-82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	67	74	76
-85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	47	47
-87.5°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
85°	47	47	47	47	47	47	46	42	37	34	30
82.5°	77	77	77	76	73	71	68	62	56	50	45
80°	101	102	103	100	98	95	90	82	74	66	59
77.5°	127	128	127	124	121	118	112	104	96	87	81
75°	159	158	156	152	149	145	140	133	124	114	107
72.5°	192	190	187	182	177	171	166	159	152	144	137
70°	226	222	218	211	205	199	192	184	177	169	161
67.5°	262	258	251	244	236	228	220	210	201	192	184
65°	302	296	288	280	271	261	250	239	229	217	207
62.5°	349	339	329	320	308	296	283	271	258	245	231
60°	404	392	380	365	351	336	321	305	289	274	258
57.5°	466	451	435	419	400	382	363	343	324	305	286
55°	543	523	502	479	456	433	409	385	363	338	317
52.5°	633	608	580	549	521	491	463	433	404	376	349
50°	745	711	672	632	596	557	520	485	450	417	384
47.5°	882	833	782	732	682	631	588	545	501	460	424
45°	1048	981	911	849	782	721	660	608	557	510	464
42.5°	1253	1160	1071	987	900	823	747	681	619	562	510
40°	1511	1378	1267	1150	1046	940	850	765	689	620	557
37.5°	1816	1661	1504	1344	1212	1082	963	858	766	683	609
35°	2150	1971	1780	1590	1398	1243	1093	962	850	750	664
32.5°	2502	2289	2077	1857	1634	1420	1242	1079	939	824	723
30°	2816	2601	2371	2131	1882	1632	1401	1211	1045	900	783
27.5°	3150	2906	2657	2400	2132	1855	1587	1345	1150	987	850
25°	3482	3214	2936	2658	2375	2078	1771	1498	1267	1074	909
22.5°	3811	3517	3214	2899	2599	2285	1965	1647	1375	1160	978
20°	4144	3813	3485	3143	2808	2489	2144	1804	1501	1248	1042
17.5°	4461	4102	3730	3357	3004	2655	2305	1955	1618	1328	1106
15°	4760	4360	3960	3559	3173	2816	2448	2086	1728	1413	1161
12.5°	5019	4581	4164	3745	3335	2954	2574	2200	1832	1495	1218
10°	5254	4782	4342	3906	3481	3073	2679	2295	1916	1561	1263
7.5°	5454	4961	4491	4031	3590	3163	2758	2367	1982	1612	1299
5°	5608	5083	4591	4112	3662	3224	2815	2419	2029	1649	1322
2.5°	5681	5155	4645	4156	3724	3277	2866	2466	2068	1683	1346
0°	5718	5181	4669	4195	3750	3299	2879	2472	2067	1688	1348
-2.5°	5681	5155	4645	4156	3724	3277	2866	2466	2068	1683	1346
-5°	5608	5083	4591	4112	3662	3224	2815	2419	2029	1649	1322
-7.5°	5454	4961	4491	4031	3590	3163	2758	2367	1982	1612	1299
-10°	5254	4782	4342	3906	3481	3073	2679	2295	1916	1561	1263
-12.5°	5019	4581	4164	3745	3335	2954	2574	2200	1832	1495	1218
-15°	4760	4360	3960	3559	3173	2816	2448	2086	1728	1413	1161
-17.5°	4461	4102	3730	3357	3004	2655	2305	1955	1618	1328	1106
-20°	4144	3813	3485	3143	2808	2489	2144	1804	1501	1248	1042



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3811	3517	3214	2899	2599	2285	1965	1647	1375	1160	978
-25°	3482	3214	2936	2658	2375	2078	1771	1498	1267	1074	909
-27.5°	3150	2906	2657	2400	2132	1855	1587	1345	1150	987	850
-30°	2816	2601	2371	2131	1882	1632	1401	1211	1045	900	783
-32.5°	2502	2289	2077	1857	1634	1420	1242	1079	939	824	723
-35°	2150	1971	1780	1590	1398	1243	1093	962	850	750	664
-37.5°	1816	1661	1504	1344	1212	1082	963	858	766	683	609
-40°	1511	1378	1267	1150	1046	940	850	765	689	620	557
-42.5°	1253	1160	1071	987	900	823	747	681	619	562	510
-45°	1048	981	911	849	782	721	660	608	557	510	464
-47.5°	882	833	782	732	682	631	588	545	501	460	424
-50°	745	711	672	632	596	557	520	485	450	417	384
-52.5°	633	608	580	549	521	491	463	433	404	376	349
-55°	543	523	502	479	456	433	409	385	363	338	317
-57.5°	466	451	435	419	400	382	363	343	324	305	286
-60°	404	392	380	365	351	336	321	305	289	274	258
-62.5°	349	339	329	320	308	296	283	271	258	245	231
-65°	302	296	288	280	271	261	250	239	229	217	207
-67.5°	262	258	251	244	236	228	220	210	201	192	184
-70°	226	222	218	211	205	199	192	184	177	169	161
-72.5°	192	190	187	182	177	171	166	159	152	144	137
-75°	159	158	156	152	149	145	140	133	124	114	107
-77.5°	127	128	127	124	121	118	112	104	96	87	81
-80°	101	102	103	100	98	95	90	82	74	66	59
-82.5°	77	77	77	76	73	71	68	62	56	50	45
-85°	47	47	47	47	47	47	46	42	37	34	30
-87.5°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
80°	63	66	68	68	66	62	58	55	51	47	42
77.5°	83	85	86	87	83	79	75	68	63	57	52
75°	105	105	106	104	100	98	91	84	76	68	61
72.5°	131	127	125	122	116	110	106	99	88	78	70
70°	154	148	142	137	130	123	118	109	100	88	78
67.5°	176	168	159	152	144	137	128	118	108	98	87
65°	198	188	178	168	159	149	140	128	117	106	94
62.5°	220	208	196	184	173	162	152	139	125	113	100
60°	242	230	216	202	189	176	163	149	134	119	107
57.5°	269	251	235	220	204	190	174	159	143	128	112
55°	295	275	255	238	220	204	186	169	151	135	118
52.5°	323	300	278	256	237	218	199	180	160	142	121
50°	354	326	301	276	253	232	211	190	169	149	126
47.5°	387	354	324	296	271	246	223	201	179	158	130
45°	424	384	349	318	288	261	236	211	188	163	133
42.5°	459	416	376	338	306	275	249	222	197	168	138
40°	501	448	404	363	324	290	260	232	206	173	141
37.5°	545	484	432	384	343	305	272	241	212	179	145
35°	588	520	460	407	362	321	284	251	219	183	149
32.5°	634	557	488	430	380	336	296	261	226	189	151
30°	684	595	517	452	397	350	308	270	233	193	154
27.5°	731	630	546	476	415	364	319	279	241	198	158
25°	779	669	576	497	433	377	330	287	249	203	160
22.5°	830	706	603	518	448	390	340	296	255	209	163
20°	876	740	627	538	465	403	350	303	261	214	166
17.5°	919	774	656	559	480	414	358	310	266	219	168
15°	966	809	681	578	494	425	366	316	271	223	169
12.5°	1006	838	703	594	506	433	373	321	275	228	170
10°	1038	862	721	607	515	440	377	325	278	230	171
7.5°	1064	880	735	617	522	445	382	328	281	233	171
5°	1083	894	744	624	527	450	385	331	283	237	172
2.5°	1100	908	752	630	532	454	388	333	283	236	170
0°	1103	911	751	630	532	455	388	333	282	235	169
-2.5°	1100	908	752	630	532	454	388	333	283	236	170
-5°	1083	894	744	624	527	450	385	331	283	237	172
-7.5°	1064	880	735	617	522	445	382	328	281	233	171
-10°	1038	862	721	607	515	440	377	325	278	230	171
-12.5°	1006	838	703	594	506	433	373	321	275	228	170
-15°	966	809	681	578	494	425	366	316	271	223	169
-17.5°	919	774	656	559	480	414	358	310	266	219	168
-20°	876	740	627	538	465	403	350	303	261	214	166



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	830	706	603	518	448	390	340	296	255	209	163
-25°	779	669	576	497	433	377	330	287	249	203	160
-27.5°	731	630	546	476	415	364	319	279	241	198	158
-30°	684	595	517	452	397	350	308	270	233	193	154
-32.5°	634	557	488	430	380	336	296	261	226	189	151
-35°	588	520	460	407	362	321	284	251	219	183	149
-37.5°	545	484	432	384	343	305	272	241	212	179	145
-40°	501	448	404	363	324	290	260	232	206	173	141
-42.5°	459	416	376	338	306	275	249	222	197	168	138
-45°	424	384	349	318	288	261	236	211	188	163	133
-47.5°	387	354	324	296	271	246	223	201	179	158	130
-50°	354	326	301	276	253	232	211	190	169	149	126
-52.5°	323	300	278	256	237	218	199	180	160	142	121
-55°	295	275	255	238	220	204	186	169	151	135	118
-57.5°	269	251	235	220	204	190	174	159	143	128	112
-60°	242	230	216	202	189	176	163	149	134	119	107
-62.5°	220	208	196	184	173	162	152	139	125	113	100
-65°	198	188	178	168	159	149	140	128	117	106	94
-67.5°	176	168	159	152	144	137	128	118	108	98	87
-70°	154	148	142	137	130	123	118	109	100	88	78
-72.5°	131	127	125	122	116	110	106	99	88	78	70
-75°	105	105	106	104	100	98	91	84	76	68	61
-77.5°	83	85	86	87	83	79	75	68	63	57	52
-80°	63	66	68	68	66	62	58	55	51	47	42
-82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
-85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	9	7	6	4	2	1	0
85°	19	15	10	6	4	2	0
82.5°	28	21	16	10	6	3	0
80°	37	28	20	14	8	4	0
77.5°	46	35	26	16	10	5	0
75°	53	40	30	20	12	6	0
72.5°	60	46	34	23	14	6	0
70°	67	51	37	26	16	7	0
67.5°	73	56	41	28	17	8	0
65°	77	60	44	30	19	8	0
62.5°	82	64	47	32	21	9	0
60°	87	67	50	34	22	10	0
57.5°	91	70	52	36	23	11	0
55°	95	74	54	37	25	12	0
52.5°	98	77	57	38	26	12	0
50°	101	79	58	39	26	13	0
47.5°	105	81	59	40	27	14	0
45°	108	84	61	41	28	14	0
42.5°	110	86	62	42	28	15	0
40°	113	87	64	44	29	16	0
37.5°	115	88	65	45	30	16	0
35°	116	89	66	46	31	16	0
32.5°	118	91	67	47	31	16	0
30°	120	91	67	48	32	16	0
27.5°	122	92	68	48	32	17	0
25°	123	92	69	49	33	17	0
22.5°	124	93	70	50	33	17	0
20°	125	94	71	51	34	18	0
17.5°	126	96	72	51	34	18	0
15°	128	97	72	51	34	19	0
12.5°	128	97	72	52	34	19	0
10°	129	98	72	52	35	18	0
7.5°	129	98	73	52	35	18	0
5°	129	98	72	52	34	18	0
2.5°	128	98	72	51	34	18	0
0°	127	98	71	51	34	18	0
-2.5°	128	98	72	51	34	18	0
-5°	129	98	72	52	34	18	0
-7.5°	129	98	73	52	35	18	0
-10°	129	98	72	52	35	18	0
-12.5°	128	97	72	52	34	19	0
-15°	128	97	72	51	34	19	0
-17.5°	126	96	72	51	34	18	0
-20°	125	94	71	51	34	18	0



REPORT NUMBER: P622087
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	124	93	70	50	33	17	0
-25°	123	92	69	49	33	17	0
-27.5°	122	92	68	48	32	17	0
-30°	120	91	67	48	32	16	0
-32.5°	118	91	67	47	31	16	0
-35°	116	89	66	46	31	16	0
-37.5°	115	88	65	45	30	16	0
-40°	113	87	64	44	29	16	0
-42.5°	110	86	62	42	28	15	0
-45°	108	84	61	41	28	14	0
-47.5°	105	81	59	40	27	14	0
-50°	101	79	58	39	26	13	0
-52.5°	98	77	57	38	26	12	0
-55°	95	74	54	37	25	12	0
-57.5°	91	70	52	36	23	11	0
-60°	87	67	50	34	22	10	0
-62.5°	82	64	47	32	21	9	0
-65°	77	60	44	30	19	8	0
-67.5°	73	56	41	28	17	8	0
-70°	67	51	37	26	16	7	0
-72.5°	60	46	34	23	14	6	0
-75°	53	40	30	20	12	6	0
-77.5°	46	35	26	16	10	5	0
-80°	37	28	20	14	8	4	0
-82.5°	28	21	16	10	6	3	0
-85°	19	15	10	6	4	2	0
-87.5°	9	7	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)