

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: P622116

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622116
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

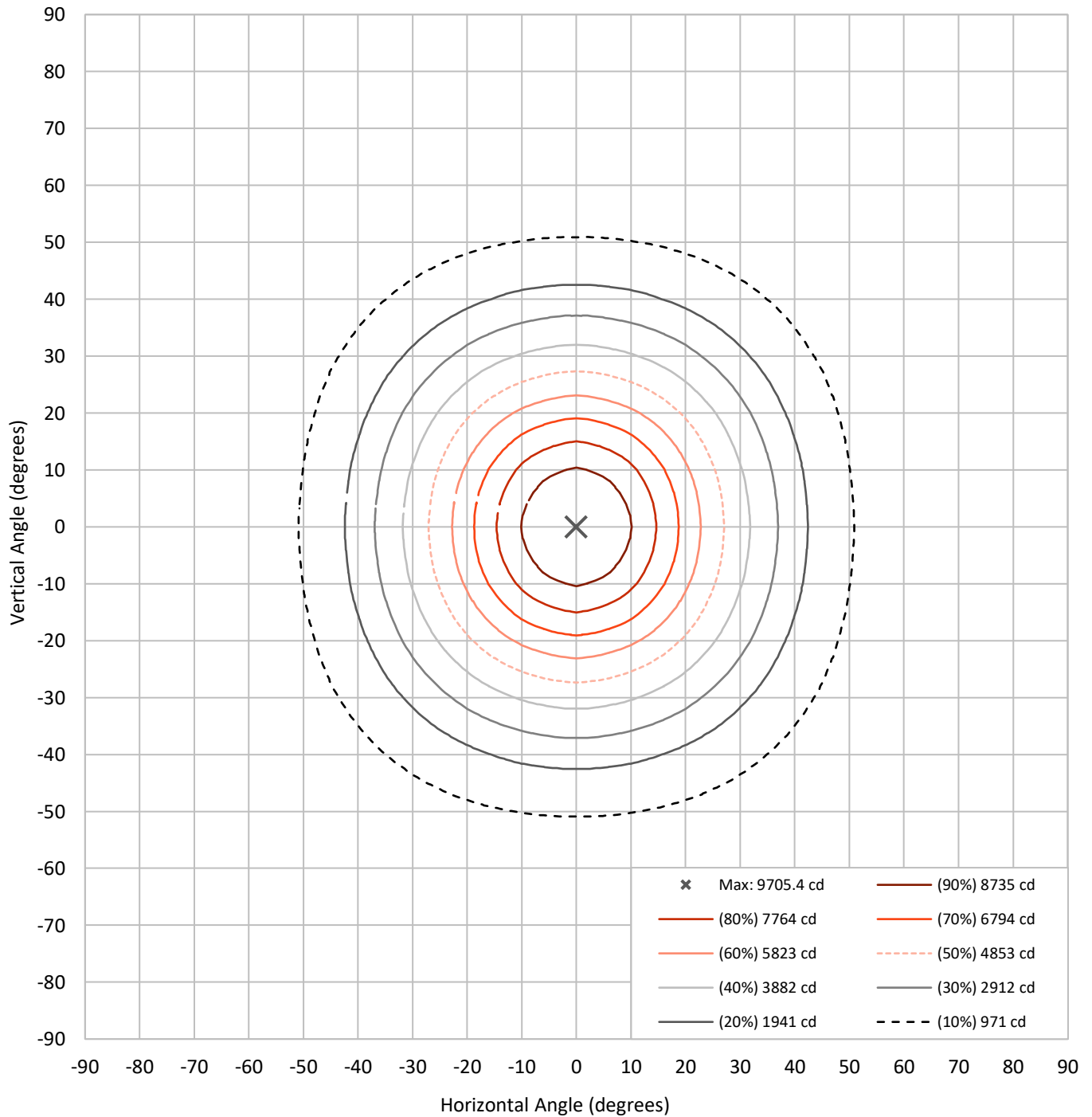
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	10066.1 lumens	Max Intensity:	9705.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	122.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	4839.8 lumens	Field Lumens:	8834 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: P622116
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

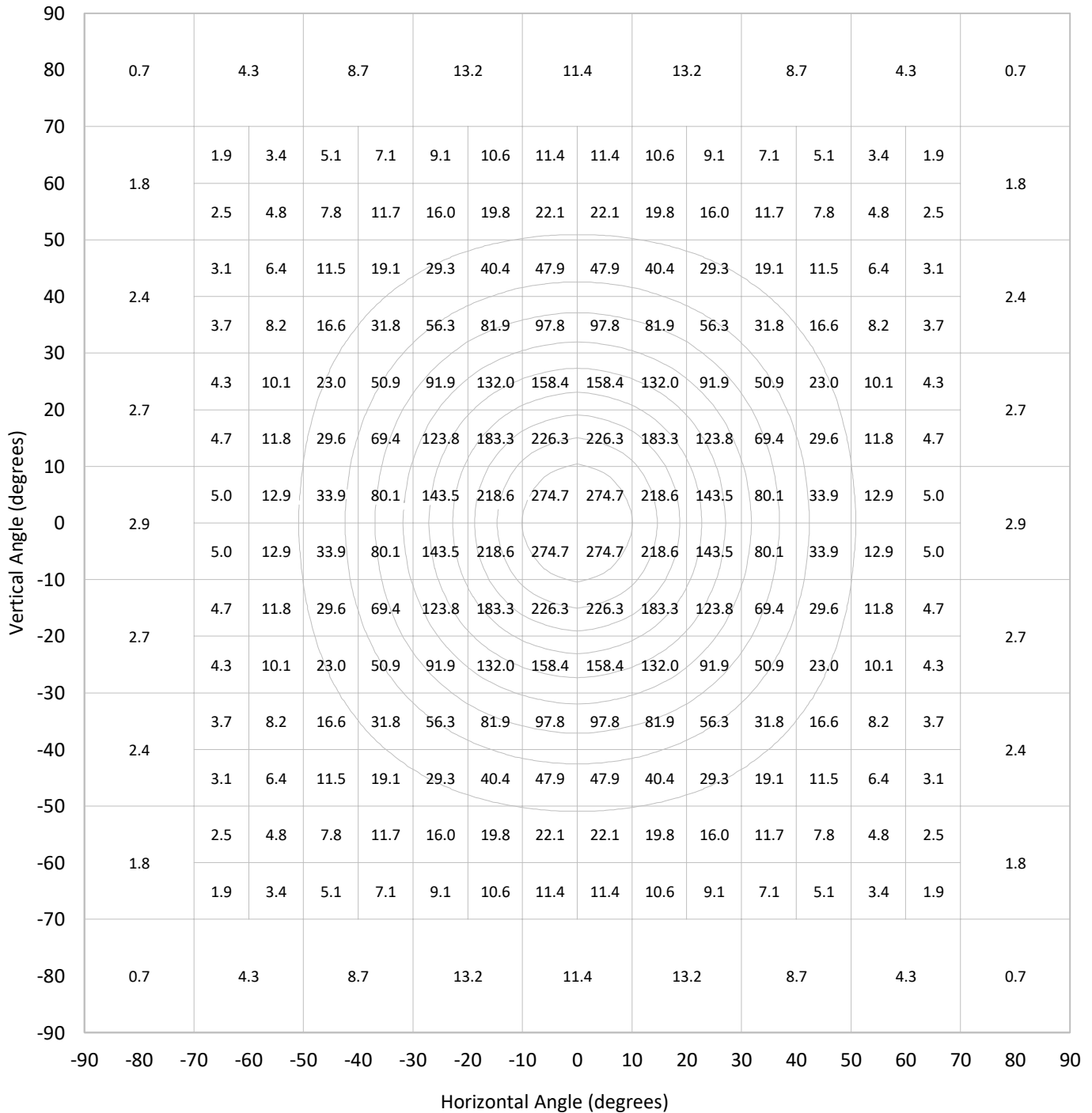
Iso-Candela Plot





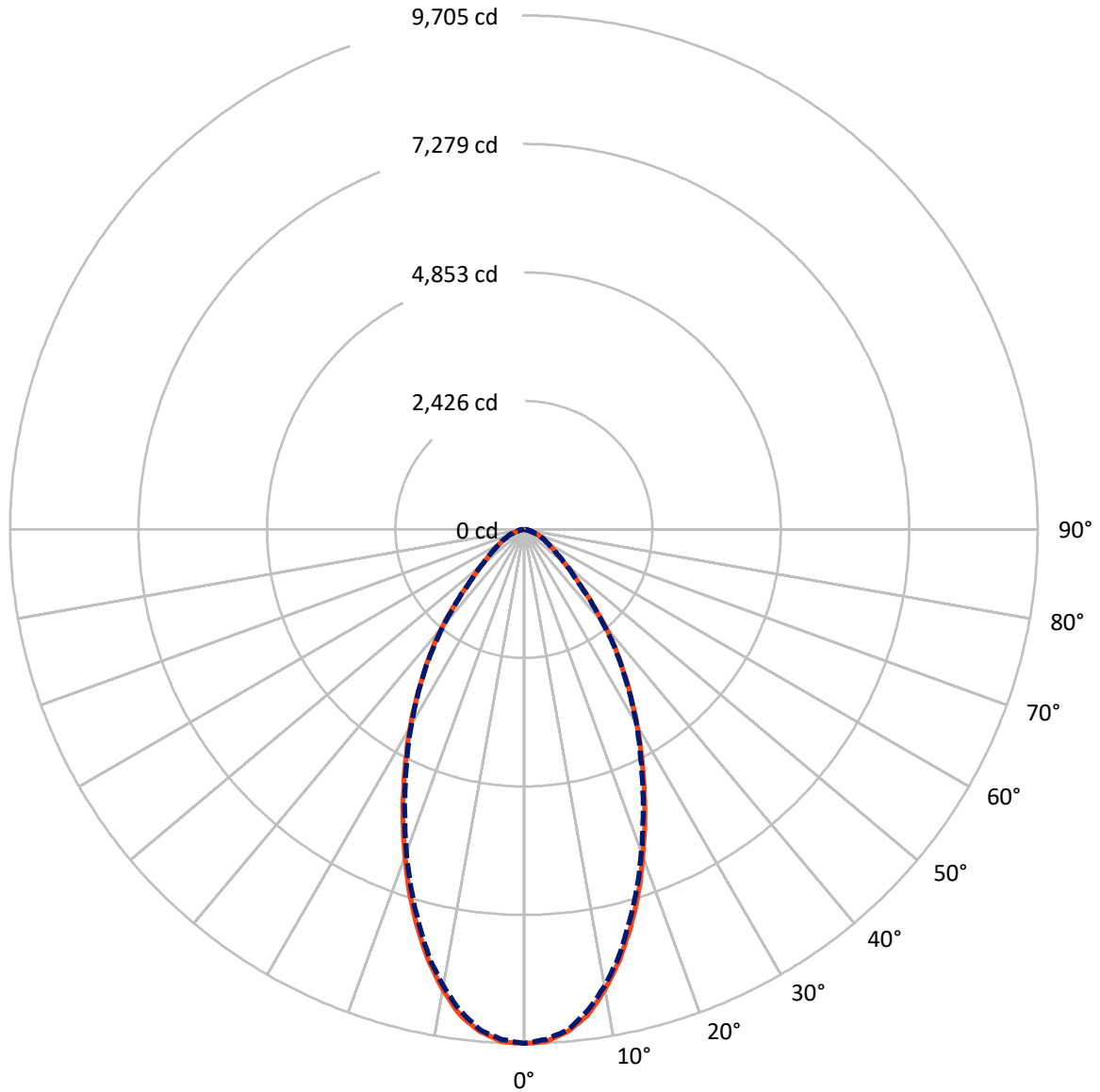
REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622116
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

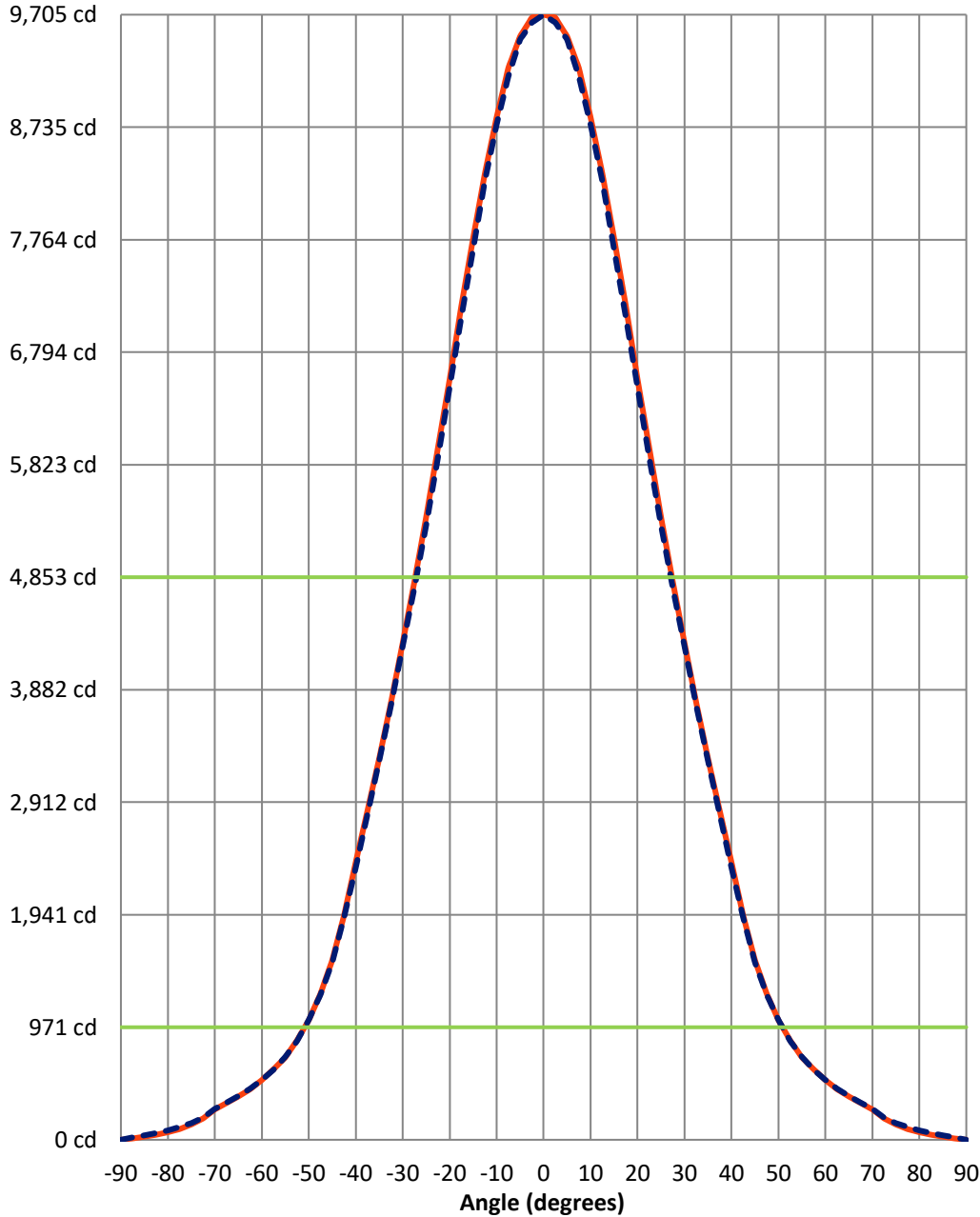
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622116
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 4839.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 8834
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1232.1
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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	8	10	12	13	15	17
85°	0	2	4	7	11	17	22	25	27	30	32
82.5°	0	3	7	11	18	24	32	36	40	45	48
80°	0	4	9	16	23	32	42	48	53	58	62
77.5°	0	5	11	19	29	39	52	59	65	71	78
75°	0	6	13	23	34	46	60	69	78	86	95
72.5°	0	7	16	26	38	52	68	80	89	100	113
70°	0	8	18	30	42	58	77	89	100	114	124
67.5°	0	9	20	32	47	63	83	98	111	123	134
65°	0	9	22	34	50	68	88	107	120	132	146
62.5°	0	10	24	36	53	72	93	114	128	142	157
60°	0	11	25	38	57	77	99	121	136	152	169
57.5°	0	12	26	40	59	80	103	127	145	162	180
55°	0	13	28	42	61	84	108	133	153	172	191
52.5°	0	13	29	43	64	87	112	138	161	182	205
50°	0	15	30	45	66	90	115	143	170	192	216
47.5°	0	16	31	46	67	92	119	148	179	203	229
45°	0	16	32	47	69	95	122	151	185	213	240
42.5°	0	17	32	48	70	97	125	156	190	223	252
40°	0	18	33	50	72	98	128	160	197	234	264
37.5°	0	18	34	51	73	100	130	164	203	241	274
35°	0	19	35	52	75	101	131	169	208	248	285
32.5°	0	19	35	54	76	103	133	172	214	257	296
30°	0	19	36	55	76	103	137	175	219	265	306
27.5°	0	20	36	55	78	104	139	179	224	274	316
25°	0	20	37	56	79	104	140	182	231	282	326
22.5°	0	20	37	57	80	106	141	185	237	290	336
20°	0	21	38	58	81	107	142	188	243	296	344
17.5°	0	21	38	58	82	109	143	190	248	302	352
15°	0	22	38	58	82	110	145	191	253	307	359
12.5°	0	22	38	59	82	110	146	193	259	312	364
10°	0	21	39	59	82	111	147	194	262	315	369
7.5°	0	21	39	59	83	111	147	194	265	319	372
5°	0	21	38	59	82	112	147	196	269	322	375
2.5°	0	21	38	58	82	112	145	193	268	322	378
0°	0	21	38	58	81	111	144	191	267	321	378
-2.5°	0	21	38	58	82	112	145	193	268	322	378
-5°	0	21	38	59	82	112	147	196	269	322	375
-7.5°	0	21	39	59	83	111	147	194	265	319	372
-10°	0	21	39	59	82	111	147	194	262	315	369
-12.5°	0	22	38	59	82	110	146	193	259	312	364
-15°	0	22	38	58	82	110	145	191	253	307	359
-17.5°	0	21	38	58	82	109	143	190	248	302	352
-20°	0	21	38	58	81	107	142	188	243	296	344



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	20	37	57	80	106	141	185	237	290	336
-25°	0	20	37	56	79	104	140	182	231	282	326
-27.5°	0	20	36	55	78	104	139	179	224	274	316
-30°	0	19	36	55	76	103	137	175	219	265	306
-32.5°	0	19	35	54	76	103	133	172	214	257	296
-35°	0	19	35	52	75	101	131	169	208	248	285
-37.5°	0	18	34	51	73	100	130	164	203	241	274
-40°	0	18	33	50	72	98	128	160	197	234	264
-42.5°	0	17	32	48	70	97	125	156	190	223	252
-45°	0	16	32	47	69	95	122	151	185	213	240
-47.5°	0	16	31	46	67	92	119	148	179	203	229
-50°	0	15	30	45	66	90	115	143	170	192	216
-52.5°	0	13	29	43	64	87	112	138	161	182	205
-55°	0	13	28	42	61	84	108	133	153	172	191
-57.5°	0	12	26	40	59	80	103	127	145	162	180
-60°	0	11	25	38	57	77	99	121	136	152	169
-62.5°	0	10	24	36	53	72	93	114	128	142	157
-65°	0	9	22	34	50	68	88	107	120	132	146
-67.5°	0	9	20	32	47	63	83	98	111	123	134
-70°	0	8	18	30	42	58	77	89	100	114	124
-72.5°	0	7	16	26	38	52	68	80	89	100	113
-75°	0	6	13	23	34	46	60	69	78	86	95
-77.5°	0	5	11	19	29	39	52	59	65	71	78
-80°	0	4	9	16	23	32	42	48	53	58	62
-82.5°	0	3	7	11	18	24	32	36	40	45	48
-85°	0	2	4	7	11	17	22	25	27	30	32
-87.5°	0	1	2	4	6	8	10	12	13	15	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	18	19	20	20	20	19	18	17	19	21	23
85°	34	37	38	40	39	37	36	34	38	42	48
82.5°	51	54	56	58	58	56	54	51	57	63	70
80°	66	70	75	78	78	75	71	67	75	84	93
77.5°	85	90	94	98	97	96	94	92	99	109	118
75°	103	111	114	118	120	119	119	121	129	141	151
72.5°	120	125	131	139	142	144	149	155	163	173	181
70°	133	140	148	155	161	168	175	183	191	201	209
67.5°	146	155	163	173	181	190	200	209	218	229	239
65°	159	170	180	190	202	213	224	235	246	260	271
62.5°	173	184	197	209	222	236	249	263	278	293	307
60°	185	200	214	230	245	261	275	293	311	328	346
57.5°	198	215	232	249	267	284	305	325	346	368	389
55°	211	232	250	270	290	312	335	360	384	412	437
52.5°	225	247	269	291	315	340	367	396	427	459	491
50°	240	264	288	313	341	370	402	436	474	511	550
47.5°	253	279	308	336	368	402	440	481	522	569	618
45°	268	296	327	361	396	436	481	526	579	632	690
42.5°	282	312	348	384	427	473	521	579	638	703	774
40°	295	329	368	412	458	509	569	632	704	782	869
37.5°	309	346	389	436	490	549	618	692	776	870	974
35°	323	364	411	462	522	591	668	754	851	965	1092
32.5°	336	382	431	488	554	632	720	821	936	1066	1226
30°	350	397	451	513	587	675	777	889	1022	1186	1375
27.5°	362	414	472	540	620	716	830	965	1121	1306	1527
25°	374	428	491	565	654	759	884	1032	1219	1439	1701
22.5°	386	443	509	588	685	802	942	1111	1317	1561	1870
20°	397	457	527	611	712	840	995	1183	1417	1704	2048
17.5°	406	471	545	635	745	879	1044	1256	1508	1837	2219
15°	416	482	561	656	774	918	1096	1319	1604	1962	2368
12.5°	423	491	574	674	798	951	1142	1383	1697	2080	2498
10°	428	500	584	689	819	978	1179	1434	1773	2176	2605
7.5°	433	506	593	700	835	999	1208	1475	1830	2250	2688
5°	437	511	599	708	845	1015	1230	1501	1872	2303	2747
2.5°	441	515	604	716	853	1031	1249	1529	1911	2348	2799
0°	441	516	604	716	852	1034	1252	1531	1916	2347	2807
-2.5°	441	515	604	716	853	1031	1249	1529	1911	2348	2799
-5°	437	511	599	708	845	1015	1230	1501	1872	2303	2747
-7.5°	433	506	593	700	835	999	1208	1475	1830	2250	2688
-10°	428	500	584	689	819	978	1179	1434	1773	2176	2605
-12.5°	423	491	574	674	798	951	1142	1383	1697	2080	2498
-15°	416	482	561	656	774	918	1096	1319	1604	1962	2368
-17.5°	406	471	545	635	745	879	1044	1256	1508	1837	2219
-20°	397	457	527	611	712	840	995	1183	1417	1704	2048



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	386	443	509	588	685	802	942	1111	1317	1561	1870
-25°	374	428	491	565	654	759	884	1032	1219	1439	1701
-27.5°	362	414	472	540	620	716	830	965	1121	1306	1527
-30°	350	397	451	513	587	675	777	889	1022	1186	1375
-32.5°	336	382	431	488	554	632	720	821	936	1066	1226
-35°	323	364	411	462	522	591	668	754	851	965	1092
-37.5°	309	346	389	436	490	549	618	692	776	870	974
-40°	295	329	368	412	458	509	569	632	704	782	869
-42.5°	282	312	348	384	427	473	521	579	638	703	774
-45°	268	296	327	361	396	436	481	526	579	632	690
-47.5°	253	279	308	336	368	402	440	481	522	569	618
-50°	240	264	288	313	341	370	402	436	474	511	550
-52.5°	225	247	269	291	315	340	367	396	427	459	491
-55°	211	232	250	270	290	312	335	360	384	412	437
-57.5°	198	215	232	249	267	284	305	325	346	368	389
-60°	185	200	214	230	245	261	275	293	311	328	346
-62.5°	173	184	197	209	222	236	249	263	278	293	307
-65°	159	170	180	190	202	213	224	235	246	260	271
-67.5°	146	155	163	173	181	190	200	209	218	229	239
-70°	133	140	148	155	161	168	175	183	191	201	209
-72.5°	120	125	131	139	142	144	149	155	163	173	181
-75°	103	111	114	118	120	119	119	121	129	141	151
-77.5°	85	90	94	98	97	96	94	92	99	109	118
-80°	66	70	75	78	78	75	71	67	75	84	93
-82.5°	51	54	56	58	58	56	54	51	57	63	70
-85°	34	37	38	40	39	37	36	34	38	42	48
-87.5°	18	19	20	20	20	19	18	17	19	21	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	26	26	26	26	25	26	26	27	28	25	22
85°	52	53	53	53	53	53	53	53	53	48	42
82.5°	78	81	83	86	88	88	87	86	84	76	66
80°	102	108	111	114	117	116	115	113	112	101	91
77.5°	127	133	138	141	144	145	144	144	143	133	122
75°	159	164	169	173	177	179	180	180	180	172	161
72.5°	188	194	201	207	212	215	218	220	222	218	212
70°	218	225	233	240	247	252	257	261	263	264	264
67.5°	249	259	268	277	285	293	298	303	307	311	313
65°	283	296	307	318	327	336	343	351	357	362	365
62.5°	322	336	350	363	373	385	396	406	415	422	427
60°	364	382	398	415	431	445	459	472	482	491	500
57.5°	412	433	454	476	494	512	530	547	563	575	585
55°	464	491	518	544	570	594	616	639	660	676	691
52.5°	525	557	592	624	659	690	719	750	778	803	823
50°	591	632	676	718	763	807	846	885	925	959	987
47.5°	667	717	775	832	887	946	1001	1053	1107	1152	1190
45°	750	819	887	964	1034	1114	1189	1265	1331	1397	1453
42.5°	848	935	1022	1120	1216	1317	1423	1518	1617	1715	1795
40°	965	1067	1187	1305	1439	1565	1716	1849	1975	2098	2203
37.5°	1093	1229	1376	1526	1707	1885	2062	2230	2380	2517	2627
35°	1241	1412	1587	1806	2021	2238	2441	2631	2802	2941	3057
32.5°	1411	1612	1855	2109	2358	2599	2841	3029	3207	3366	3503
30°	1591	1853	2137	2420	2692	2954	3198	3424	3631	3810	3963
27.5°	1802	2106	2421	2725	3017	3299	3576	3835	4061	4249	4440
25°	2010	2359	2696	3018	3333	3649	3954	4244	4509	4740	4945
22.5°	2231	2595	2950	3292	3650	3993	4327	4658	4962	5228	5459
20°	2434	2825	3188	3569	3957	4329	4704	5062	5401	5722	5986
17.5°	2616	3015	3411	3812	4235	4657	5064	5452	5839	6212	6541
15°	2779	3197	3603	4040	4497	4950	5404	5832	6267	6681	7049
12.5°	2923	3354	3786	4251	4728	5201	5698	6195	6678	7123	7522
10°	3041	3489	3953	4434	4930	5429	5965	6516	7033	7507	7941
7.5°	3131	3592	4076	4576	5098	5633	6193	6754	7301	7810	8265
5°	3196	3660	4157	4668	5212	5771	6367	6966	7524	8051	8516
2.5°	3253	3721	4228	4719	5273	5852	6450	7070	7641	8182	8700
0°	3269	3746	4258	4762	5301	5882	6491	7097	7683	8270	8757
-2.5°	3253	3721	4228	4719	5273	5852	6450	7070	7641	8182	8700
-5°	3196	3660	4157	4668	5212	5771	6367	6966	7524	8051	8516
-7.5°	3131	3592	4076	4576	5098	5633	6193	6754	7301	7810	8265
-10°	3041	3489	3953	4434	4930	5429	5965	6516	7033	7507	7941
-12.5°	2923	3354	3786	4251	4728	5201	5698	6195	6678	7123	7522
-15°	2779	3197	3603	4040	4497	4950	5404	5832	6267	6681	7049
-17.5°	2616	3015	3411	3812	4235	4657	5064	5452	5839	6212	6541
-20°	2434	2825	3188	3569	3957	4329	4704	5062	5401	5722	5986



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2231	2595	2950	3292	3650	3993	4327	4658	4962	5228	5459
-25°	2010	2359	2696	3018	3333	3649	3954	4244	4509	4740	4945
-27.5°	1802	2106	2421	2725	3017	3299	3576	3835	4061	4249	4440
-30°	1591	1853	2137	2420	2692	2954	3198	3424	3631	3810	3963
-32.5°	1411	1612	1855	2109	2358	2599	2841	3029	3207	3366	3503
-35°	1241	1412	1587	1806	2021	2238	2441	2631	2802	2941	3057
-37.5°	1093	1229	1376	1526	1707	1885	2062	2230	2380	2517	2627
-40°	965	1067	1187	1305	1439	1565	1716	1849	1975	2098	2203
-42.5°	848	935	1022	1120	1216	1317	1423	1518	1617	1715	1795
-45°	750	819	887	964	1034	1114	1189	1265	1331	1397	1453
-47.5°	667	717	775	832	887	946	1001	1053	1107	1152	1190
-50°	591	632	676	718	763	807	846	885	925	959	987
-52.5°	525	557	592	624	659	690	719	750	778	803	823
-55°	464	491	518	544	570	594	616	639	660	676	691
-57.5°	412	433	454	476	494	512	530	547	563	575	585
-60°	364	382	398	415	431	445	459	472	482	491	500
-62.5°	322	336	350	363	373	385	396	406	415	422	427
-65°	283	296	307	318	327	336	343	351	357	362	365
-67.5°	249	259	268	277	285	293	298	303	307	311	313
-70°	218	225	233	240	247	252	257	261	263	264	264
-72.5°	188	194	201	207	212	215	218	220	222	218	212
-75°	159	164	169	173	177	179	180	180	180	172	161
-77.5°	127	133	138	141	144	145	144	144	143	133	122
-80°	102	108	111	114	117	116	115	113	112	101	91
-82.5°	78	81	83	86	88	88	87	86	84	76	66
-85°	52	53	53	53	53	53	53	53	53	48	42
-87.5°	26	26	26	26	25	26	26	27	28	25	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	18	15	13	11	13	15	18	22	25	28	27
85°	36	30	29	27	29	30	36	42	48	53	53
82.5°	58	48	46	43	46	48	58	66	76	84	86
80°	82	69	67	65	67	69	82	91	101	112	113
77.5°	111	99	95	92	95	99	111	122	133	143	144
75°	150	139	136	132	136	139	150	161	172	180	180
72.5°	205	200	191	184	191	200	205	212	218	222	220
70°	265	267	265	262	265	267	265	264	264	263	261
67.5°	314	316	316	318	316	316	314	313	311	307	303
65°	368	369	372	373	372	369	368	365	362	357	351
62.5°	430	433	435	435	435	433	430	427	422	415	406
60°	505	509	514	515	514	509	505	500	491	482	472
57.5°	594	599	606	608	606	599	594	585	575	563	547
55°	701	708	713	711	713	708	701	691	676	660	639
52.5°	841	853	861	857	861	853	841	823	803	778	750
50°	1009	1025	1035	1032	1035	1025	1009	987	959	925	885
47.5°	1220	1242	1260	1261	1260	1242	1220	1190	1152	1107	1053
45°	1497	1530	1553	1549	1553	1530	1497	1453	1397	1331	1265
42.5°	1857	1902	1937	1934	1937	1902	1857	1795	1715	1617	1518
40°	2280	2335	2382	2394	2382	2335	2280	2203	2098	1975	1849
37.5°	2716	2786	2845	2839	2845	2786	2716	2627	2517	2380	2230
35°	3153	3227	3284	3290	3284	3227	3153	3057	2941	2802	2631
32.5°	3611	3693	3761	3771	3761	3693	3611	3503	3366	3207	3029
30°	4089	4187	4269	4286	4269	4187	4089	3963	3810	3631	3424
27.5°	4592	4709	4786	4816	4786	4709	4592	4440	4249	4061	3835
25°	5110	5237	5324	5372	5324	5237	5110	4945	4740	4509	4244
22.5°	5651	5802	5914	5968	5914	5802	5651	5459	5228	4962	4658
20°	6209	6373	6505	6561	6505	6373	6209	5986	5722	5401	5062
17.5°	6778	6978	7124	7196	7124	6978	6778	6541	6212	5839	5452
15°	7330	7543	7701	7778	7701	7543	7330	7049	6681	6267	5832
12.5°	7842	8067	8226	8336	8226	8067	7842	7522	7123	6678	6195
10°	8299	8545	8705	8820	8705	8545	8299	7941	7507	7033	6516
7.5°	8641	8953	9134	9246	9134	8953	8641	8265	7810	7301	6754
5°	8904	9247	9412	9518	9412	9247	8904	8516	8051	7524	6966
2.5°	9096	9367	9573	9680	9573	9367	9096	8700	8182	7641	7070
0°	9172	9490	9636	9705	9636	9490	9172	8757	8270	7683	7097
-2.5°	9096	9367	9573	9680	9573	9367	9096	8700	8182	7641	7070
-5°	8904	9247	9412	9518	9412	9247	8904	8516	8051	7524	6966
-7.5°	8641	8953	9134	9246	9134	8953	8641	8265	7810	7301	6754
-10°	8299	8545	8705	8820	8705	8545	8299	7941	7507	7033	6516
-12.5°	7842	8067	8226	8336	8226	8067	7842	7522	7123	6678	6195
-15°	7330	7543	7701	7778	7701	7543	7330	7049	6681	6267	5832
-17.5°	6778	6978	7124	7196	7124	6978	6778	6541	6212	5839	5452
-20°	6209	6373	6505	6561	6505	6373	6209	5986	5722	5401	5062



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	5651	5802	5914	5968	5914	5802	5651	5459	5228	4962	4658
-25°	5110	5237	5324	5372	5324	5237	5110	4945	4740	4509	4244
-27.5°	4592	4709	4786	4816	4786	4709	4592	4440	4249	4061	3835
-30°	4089	4187	4269	4286	4269	4187	4089	3963	3810	3631	3424
-32.5°	3611	3693	3761	3771	3761	3693	3611	3503	3366	3207	3029
-35°	3153	3227	3284	3290	3284	3227	3153	3057	2941	2802	2631
-37.5°	2716	2786	2845	2839	2845	2786	2716	2627	2517	2380	2230
-40°	2280	2335	2382	2394	2382	2335	2280	2203	2098	1975	1849
-42.5°	1857	1902	1937	1934	1937	1902	1857	1795	1715	1617	1518
-45°	1497	1530	1553	1549	1553	1530	1497	1453	1397	1331	1265
-47.5°	1220	1242	1260	1261	1260	1242	1220	1190	1152	1107	1053
-50°	1009	1025	1035	1032	1035	1025	1009	987	959	925	885
-52.5°	841	853	861	857	861	853	841	823	803	778	750
-55°	701	708	713	711	713	708	701	691	676	660	639
-57.5°	594	599	606	608	606	599	594	585	575	563	547
-60°	505	509	514	515	514	509	505	500	491	482	472
-62.5°	430	433	435	435	435	433	430	427	422	415	406
-65°	368	369	372	373	372	369	368	365	362	357	351
-67.5°	314	316	316	318	316	316	314	313	311	307	303
-70°	265	267	265	262	265	267	265	264	264	263	261
-72.5°	205	200	191	184	191	200	205	212	218	222	220
-75°	150	139	136	132	136	139	150	161	172	180	180
-77.5°	111	99	95	92	95	99	111	122	133	143	144
-80°	82	69	67	65	67	69	82	91	101	112	113
-82.5°	58	48	46	43	46	48	58	66	76	84	86
-85°	36	30	29	27	29	30	36	42	48	53	53
-87.5°	18	15	13	11	13	15	18	22	25	28	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	26	26	25	26	26	26	26	23	21	19	17
85°	53	53	53	53	53	53	52	48	42	38	34
82.5°	87	88	88	86	83	81	78	70	63	57	51
80°	115	116	117	114	111	108	102	93	84	75	67
77.5°	144	145	144	141	138	133	127	118	109	99	92
75°	180	179	177	173	169	164	159	151	141	129	121
72.5°	218	215	212	207	201	194	188	181	173	163	155
70°	257	252	247	240	233	225	218	209	201	191	183
67.5°	298	293	285	277	268	259	249	239	229	218	209
65°	343	336	327	318	307	296	283	271	260	246	235
62.5°	396	385	373	363	350	336	322	307	293	278	263
60°	459	445	431	415	398	382	364	346	328	311	293
57.5°	530	512	494	476	454	433	412	389	368	346	325
55°	616	594	570	544	518	491	464	437	412	384	360
52.5°	719	690	659	624	592	557	525	491	459	427	396
50°	846	807	763	718	676	632	591	550	511	474	436
47.5°	1001	946	887	832	775	717	667	618	569	522	481
45°	1189	1114	1034	964	887	819	750	690	632	579	526
42.5°	1423	1317	1216	1120	1022	935	848	774	703	638	579
40°	1716	1565	1439	1305	1187	1067	965	869	782	704	632
37.5°	2062	1885	1707	1526	1376	1229	1093	974	870	776	692
35°	2441	2238	2021	1806	1587	1412	1241	1092	965	851	754
32.5°	2841	2599	2358	2109	1855	1612	1411	1226	1066	936	821
30°	3198	2954	2692	2420	2137	1853	1591	1375	1186	1022	889
27.5°	3576	3299	3017	2725	2421	2106	1802	1527	1306	1121	965
25°	3954	3649	3333	3018	2696	2359	2010	1701	1439	1219	1032
22.5°	4327	3993	3650	3292	2950	2595	2231	1870	1561	1317	1111
20°	4704	4329	3957	3569	3188	2825	2434	2048	1704	1417	1183
17.5°	5064	4657	4235	3812	3411	3015	2616	2219	1837	1508	1256
15°	5404	4950	4497	4040	3603	3197	2779	2368	1962	1604	1319
12.5°	5698	5201	4728	4251	3786	3354	2923	2498	2080	1697	1383
10°	5965	5429	4930	4434	3953	3489	3041	2605	2176	1773	1434
7.5°	6193	5633	5098	4576	4076	3592	3131	2688	2250	1830	1475
5°	6367	5771	5212	4668	4157	3660	3196	2747	2303	1872	1501
2.5°	6450	5852	5273	4719	4228	3721	3253	2799	2348	1911	1529
0°	6491	5882	5301	4762	4258	3746	3269	2807	2347	1916	1531
-2.5°	6450	5852	5273	4719	4228	3721	3253	2799	2348	1911	1529
-5°	6367	5771	5212	4668	4157	3660	3196	2747	2303	1872	1501
-7.5°	6193	5633	5098	4576	4076	3592	3131	2688	2250	1830	1475
-10°	5965	5429	4930	4434	3953	3489	3041	2605	2176	1773	1434
-12.5°	5698	5201	4728	4251	3786	3354	2923	2498	2080	1697	1383
-15°	5404	4950	4497	4040	3603	3197	2779	2368	1962	1604	1319
-17.5°	5064	4657	4235	3812	3411	3015	2616	2219	1837	1508	1256
-20°	4704	4329	3957	3569	3188	2825	2434	2048	1704	1417	1183



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4327	3993	3650	3292	2950	2595	2231	1870	1561	1317	1111
-25°	3954	3649	3333	3018	2696	2359	2010	1701	1439	1219	1032
-27.5°	3576	3299	3017	2725	2421	2106	1802	1527	1306	1121	965
-30°	3198	2954	2692	2420	2137	1853	1591	1375	1186	1022	889
-32.5°	2841	2599	2358	2109	1855	1612	1411	1226	1066	936	821
-35°	2441	2238	2021	1806	1587	1412	1241	1092	965	851	754
-37.5°	2062	1885	1707	1526	1376	1229	1093	974	870	776	692
-40°	1716	1565	1439	1305	1187	1067	965	869	782	704	632
-42.5°	1423	1317	1216	1120	1022	935	848	774	703	638	579
-45°	1189	1114	1034	964	887	819	750	690	632	579	526
-47.5°	1001	946	887	832	775	717	667	618	569	522	481
-50°	846	807	763	718	676	632	591	550	511	474	436
-52.5°	719	690	659	624	592	557	525	491	459	427	396
-55°	616	594	570	544	518	491	464	437	412	384	360
-57.5°	530	512	494	476	454	433	412	389	368	346	325
-60°	459	445	431	415	398	382	364	346	328	311	293
-62.5°	396	385	373	363	350	336	322	307	293	278	263
-65°	343	336	327	318	307	296	283	271	260	246	235
-67.5°	298	293	285	277	268	259	249	239	229	218	209
-70°	257	252	247	240	233	225	218	209	201	191	183
-72.5°	218	215	212	207	201	194	188	181	173	163	155
-75°	180	179	177	173	169	164	159	151	141	129	121
-77.5°	144	145	144	141	138	133	127	118	109	99	92
-80°	115	116	117	114	111	108	102	93	84	75	67
-82.5°	87	88	88	86	83	81	78	70	63	57	51
-85°	53	53	53	53	53	53	52	48	42	38	34
-87.5°	26	26	25	26	26	26	26	23	21	19	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	18	19	20	20	20	19	18	17	15	13	12
85°	36	37	39	40	38	37	34	32	30	27	25
82.5°	54	56	58	58	56	54	51	48	45	40	36
80°	71	75	78	78	75	70	66	62	58	53	48
77.5°	94	96	97	98	94	90	85	78	71	65	59
75°	119	119	120	118	114	111	103	95	86	78	69
72.5°	149	144	142	139	131	125	120	113	100	89	80
70°	175	168	161	155	148	140	133	124	114	100	89
67.5°	200	190	181	173	163	155	146	134	123	111	98
65°	224	213	202	190	180	170	159	146	132	120	107
62.5°	249	236	222	209	197	184	173	157	142	128	114
60°	275	261	245	230	214	200	185	169	152	136	121
57.5°	305	284	267	249	232	215	198	180	162	145	127
55°	335	312	290	270	250	232	211	191	172	153	133
52.5°	367	340	315	291	269	247	225	205	182	161	138
50°	402	370	341	313	288	264	240	216	192	170	143
47.5°	440	402	368	336	308	279	253	229	203	179	148
45°	481	436	396	361	327	296	268	240	213	185	151
42.5°	521	473	427	384	348	312	282	252	223	190	156
40°	569	509	458	412	368	329	295	264	234	197	160
37.5°	618	549	490	436	389	346	309	274	241	203	164
35°	668	591	522	462	411	364	323	285	248	208	169
32.5°	720	632	554	488	431	382	336	296	257	214	172
30°	777	675	587	513	451	397	350	306	265	219	175
27.5°	830	716	620	540	472	414	362	316	274	224	179
25°	884	759	654	565	491	428	374	326	282	231	182
22.5°	942	802	685	588	509	443	386	336	290	237	185
20°	995	840	712	611	527	457	397	344	296	243	188
17.5°	1044	879	745	635	545	471	406	352	302	248	190
15°	1096	918	774	656	561	482	416	359	307	253	191
12.5°	1142	951	798	674	574	491	423	364	312	259	193
10°	1179	978	819	689	584	500	428	369	315	262	194
7.5°	1208	999	835	700	593	506	433	372	319	265	194
5°	1230	1015	845	708	599	511	437	375	322	269	196
2.5°	1249	1031	853	716	604	515	441	378	322	268	193
0°	1252	1034	852	716	604	516	441	378	321	267	191
-2.5°	1249	1031	853	716	604	515	441	378	322	268	193
-5°	1230	1015	845	708	599	511	437	375	322	269	196
-7.5°	1208	999	835	700	593	506	433	372	319	265	194
-10°	1179	978	819	689	584	500	428	369	315	262	194
-12.5°	1142	951	798	674	574	491	423	364	312	259	193
-15°	1096	918	774	656	561	482	416	359	307	253	191
-17.5°	1044	879	745	635	545	471	406	352	302	248	190
-20°	995	840	712	611	527	457	397	344	296	243	188



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	942	802	685	588	509	443	386	336	290	237	185
-25°	884	759	654	565	491	428	374	326	282	231	182
-27.5°	830	716	620	540	472	414	362	316	274	224	179
-30°	777	675	587	513	451	397	350	306	265	219	175
-32.5°	720	632	554	488	431	382	336	296	257	214	172
-35°	668	591	522	462	411	364	323	285	248	208	169
-37.5°	618	549	490	436	389	346	309	274	241	203	164
-40°	569	509	458	412	368	329	295	264	234	197	160
-42.5°	521	473	427	384	348	312	282	252	223	190	156
-45°	481	436	396	361	327	296	268	240	213	185	151
-47.5°	440	402	368	336	308	279	253	229	203	179	148
-50°	402	370	341	313	288	264	240	216	192	170	143
-52.5°	367	340	315	291	269	247	225	205	182	161	138
-55°	335	312	290	270	250	232	211	191	172	153	133
-57.5°	305	284	267	249	232	215	198	180	162	145	127
-60°	275	261	245	230	214	200	185	169	152	136	121
-62.5°	249	236	222	209	197	184	173	157	142	128	114
-65°	224	213	202	190	180	170	159	146	132	120	107
-67.5°	200	190	181	173	163	155	146	134	123	111	98
-70°	175	168	161	155	148	140	133	124	114	100	89
-72.5°	149	144	142	139	131	125	120	113	100	89	80
-75°	119	119	120	118	114	111	103	95	86	78	69
-77.5°	94	96	97	98	94	90	85	78	71	65	59
-80°	71	75	78	78	75	70	66	62	58	53	48
-82.5°	54	56	58	58	56	54	51	48	45	40	36
-85°	36	37	39	40	38	37	34	32	30	27	25
-87.5°	18	19	20	20	20	19	18	17	15	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-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°	10	8	6	4	2	1	0
85°	22	17	11	7	4	2	0
82.5°	32	24	18	11	7	3	0
80°	42	32	23	16	9	4	0
77.5°	52	39	29	19	11	5	0
75°	60	46	34	23	13	6	0
72.5°	68	52	38	26	16	7	0
70°	77	58	42	30	18	8	0
67.5°	83	63	47	32	20	9	0
65°	88	68	50	34	22	9	0
62.5°	93	72	53	36	24	10	0
60°	99	77	57	38	25	11	0
57.5°	103	80	59	40	26	12	0
55°	108	84	61	42	28	13	0
52.5°	112	87	64	43	29	13	0
50°	115	90	66	45	30	15	0
47.5°	119	92	67	46	31	16	0
45°	122	95	69	47	32	16	0
42.5°	125	97	70	48	32	17	0
40°	128	98	72	50	33	18	0
37.5°	130	100	73	51	34	18	0
35°	131	101	75	52	35	19	0
32.5°	133	103	76	54	35	19	0
30°	137	103	76	55	36	19	0
27.5°	139	104	78	55	36	20	0
25°	140	104	79	56	37	20	0
22.5°	141	106	80	57	37	20	0
20°	142	107	81	58	38	21	0
17.5°	143	109	82	58	38	21	0
15°	145	110	82	58	38	22	0
12.5°	146	110	82	59	38	22	0
10°	147	111	82	59	39	21	0
7.5°	147	111	83	59	39	21	0
5°	147	112	82	59	38	21	0
2.5°	145	112	82	58	38	21	0
0°	144	111	81	58	38	21	0
-2.5°	145	112	82	58	38	21	0
-5°	147	112	82	59	38	21	0
-7.5°	147	111	83	59	39	21	0
-10°	147	111	82	59	39	21	0
-12.5°	146	110	82	59	38	22	0
-15°	145	110	82	58	38	22	0
-17.5°	143	109	82	58	38	21	0
-20°	142	107	81	58	38	21	0



REPORT NUMBER: P622116
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	141	106	80	57	37	20	0
-25°	140	104	79	56	37	20	0
-27.5°	139	104	78	55	36	20	0
-30°	137	103	76	55	36	19	0
-32.5°	133	103	76	54	35	19	0
-35°	131	101	75	52	35	19	0
-37.5°	130	100	73	51	34	18	0
-40°	128	98	72	50	33	18	0
-42.5°	125	97	70	48	32	17	0
-45°	122	95	69	47	32	16	0
-47.5°	119	92	67	46	31	16	0
-50°	115	90	66	45	30	15	0
-52.5°	112	87	64	43	29	13	0
-55°	108	84	61	42	28	13	0
-57.5°	103	80	59	40	26	12	0
-60°	99	77	57	38	25	11	0
-62.5°	93	72	53	36	24	10	0
-65°	88	68	50	34	22	9	0
-67.5°	83	63	47	32	20	9	0
-70°	77	58	42	30	18	8	0
-72.5°	68	52	38	26	16	7	0
-75°	60	46	34	23	13	6	0
-77.5°	52	39	29	19	11	5	0
-80°	42	32	23	16	9	4	0
-82.5°	32	24	18	11	7	3	0
-85°	22	17	11	7	4	2	0
-87.5°	10	8	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)