

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: P622318

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622318
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

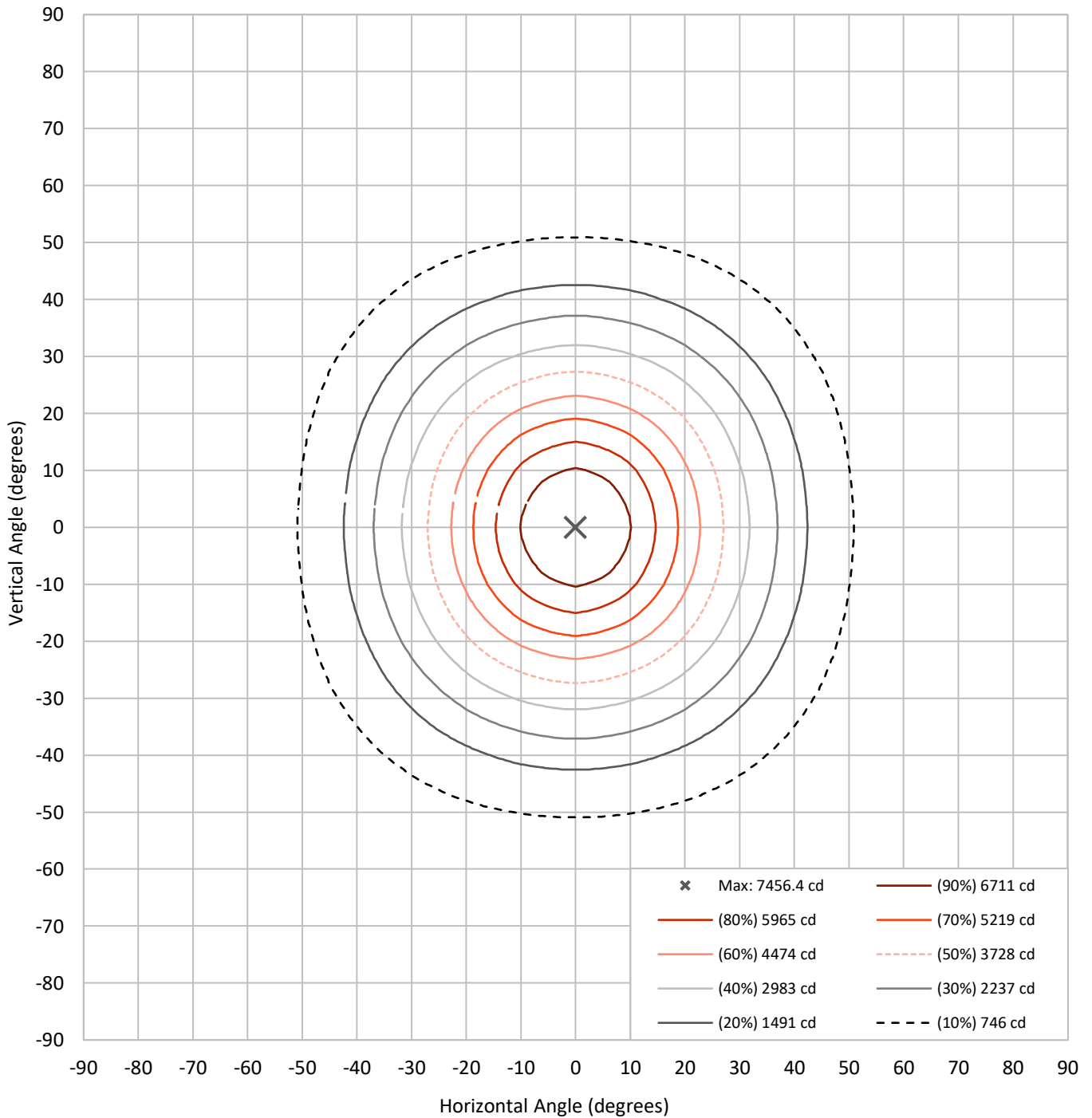
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	7733.5 lumens	Max Intensity:	7456.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.2 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:	3718.3 lumens	Field Lumens:	6786.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	63.8		
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: P622318
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

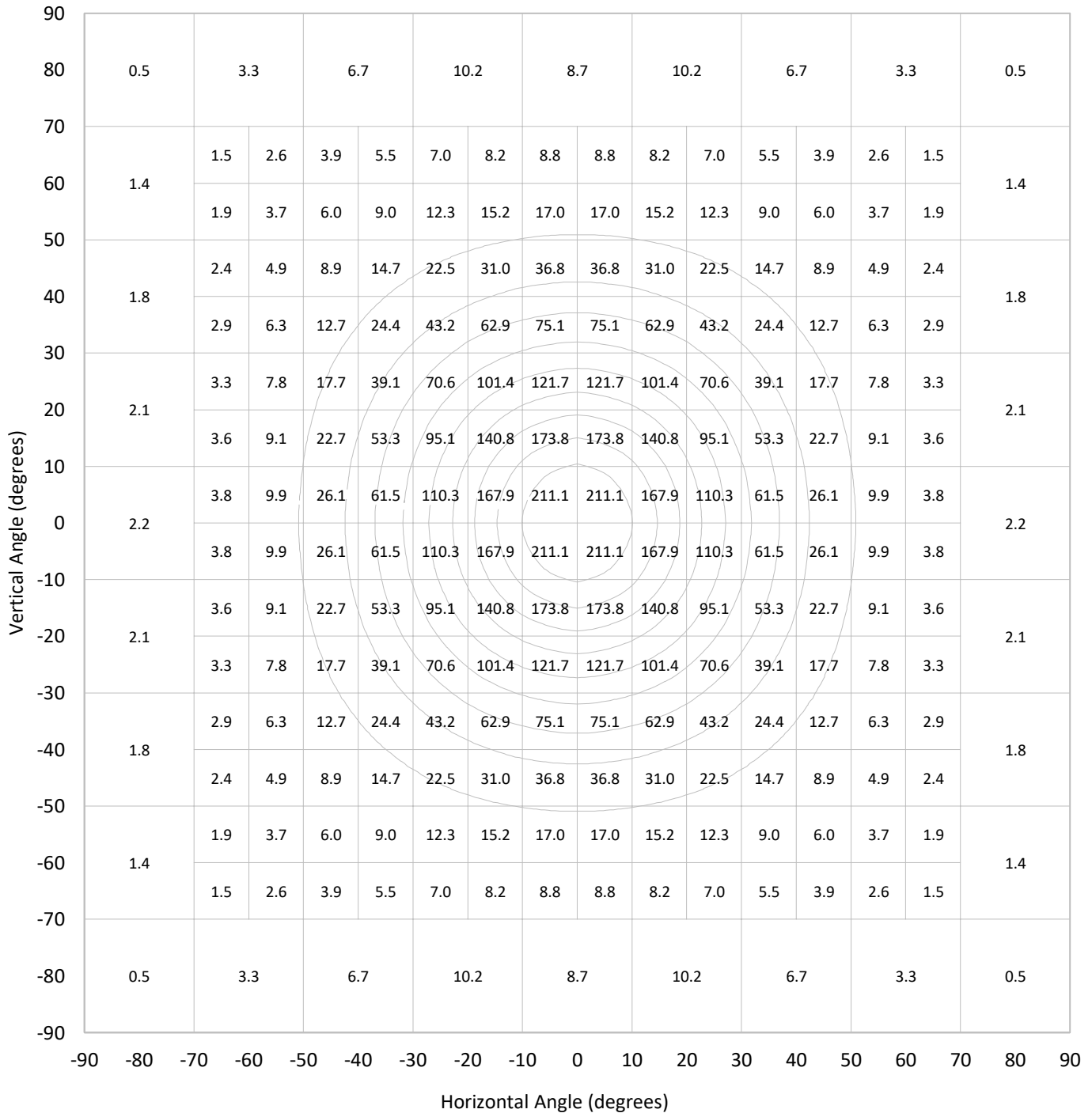
Iso-Candela Plot





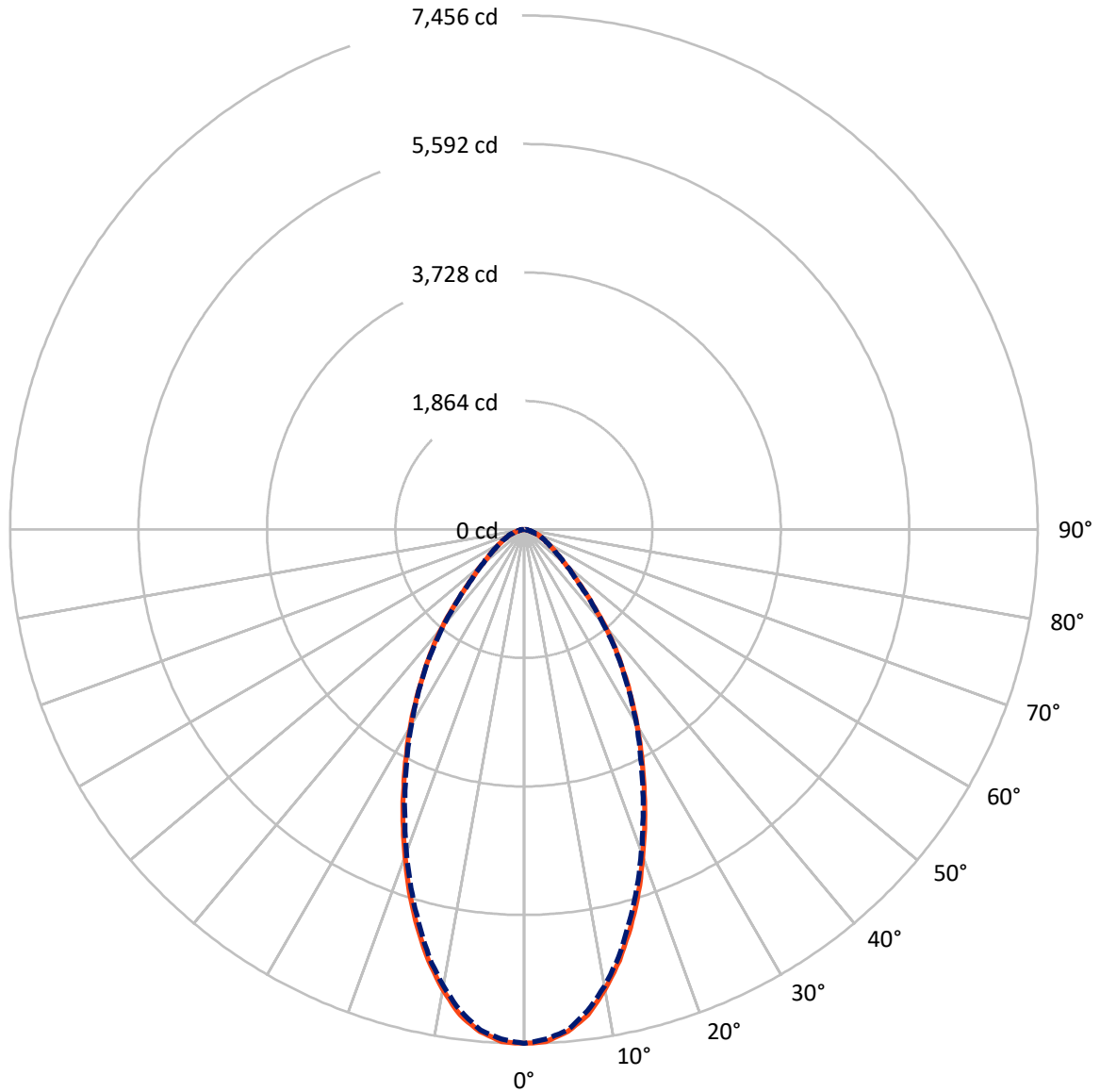
REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622318
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

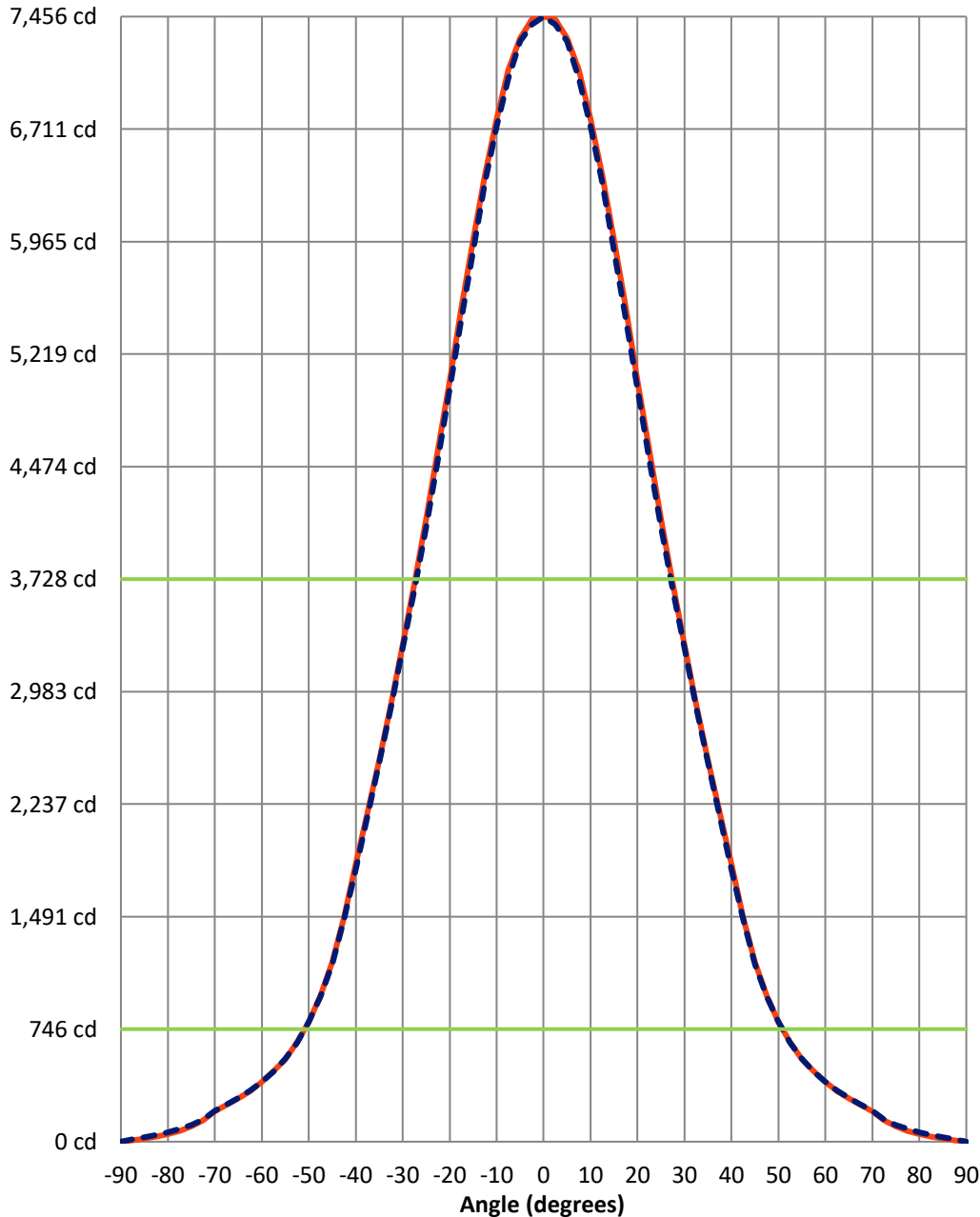
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622318
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 3718.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 6786.9
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 946.6
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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	3	5	6	8	10	10	11	13
85°	0	2	3	6	9	13	17	19	21	23	25
82.5°	0	2	6	9	14	18	25	28	31	34	37
80°	0	3	7	12	18	25	33	37	41	45	48
77.5°	0	4	9	14	22	30	40	45	50	55	60
75°	0	5	10	18	26	35	46	53	60	66	73
72.5°	0	6	12	20	29	40	52	61	68	77	87
70°	0	6	14	23	33	45	59	68	77	87	95
67.5°	0	7	15	25	36	49	64	76	85	95	103
65°	0	7	17	26	38	52	68	82	92	102	112
62.5°	0	8	18	28	41	56	72	87	99	109	121
60°	0	9	19	29	44	59	76	93	104	117	130
57.5°	0	10	20	31	45	61	79	98	111	125	138
55°	0	10	22	33	47	64	83	103	118	132	147
52.5°	0	10	22	33	49	67	86	106	124	140	157
50°	0	11	23	34	51	69	88	110	130	148	166
47.5°	0	12	24	35	52	71	91	114	137	156	176
45°	0	12	25	36	53	73	94	116	142	164	184
42.5°	0	13	25	37	54	75	96	120	146	172	194
40°	0	14	25	38	56	76	99	123	151	180	203
37.5°	0	14	26	39	56	77	100	126	156	185	211
35°	0	14	27	40	57	78	101	130	160	191	219
32.5°	0	14	27	41	58	79	103	132	165	197	227
30°	0	14	28	42	58	79	105	134	168	203	235
27.5°	0	15	28	42	60	80	107	137	172	211	243
25°	0	15	29	43	60	80	107	140	177	217	250
22.5°	0	15	29	44	61	81	108	142	182	223	258
20°	0	16	29	45	62	82	109	145	187	227	265
17.5°	0	16	29	45	63	83	110	146	191	232	270
15°	0	17	29	45	63	84	111	147	195	236	276
12.5°	0	17	29	45	63	84	112	149	199	240	280
10°	0	16	30	45	63	85	113	149	201	242	284
7.5°	0	16	30	45	64	85	113	149	203	245	286
5°	0	16	29	45	63	86	113	150	207	247	288
2.5°	0	16	29	45	63	86	111	149	206	247	290
0°	0	16	29	45	62	85	110	147	205	246	290
-2.5°	0	16	29	45	63	86	111	149	206	247	290
-5°	0	16	29	45	63	86	113	150	207	247	288
-7.5°	0	16	30	45	64	85	113	149	203	245	286
-10°	0	16	30	45	63	85	113	149	201	242	284
-12.5°	0	17	29	45	63	84	112	149	199	240	280
-15°	0	17	29	45	63	84	111	147	195	236	276
-17.5°	0	16	29	45	63	83	110	146	191	232	270
-20°	0	16	29	45	62	82	109	145	187	227	265



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	15	29	44	61	81	108	142	182	223	258
-25°	0	15	29	43	60	80	107	140	177	217	250
-27.5°	0	15	28	42	60	80	107	137	172	211	243
-30°	0	14	28	42	58	79	105	134	168	203	235
-32.5°	0	14	27	41	58	79	103	132	165	197	227
-35°	0	14	27	40	57	78	101	130	160	191	219
-37.5°	0	14	26	39	56	77	100	126	156	185	211
-40°	0	14	25	38	56	76	99	123	151	180	203
-42.5°	0	13	25	37	54	75	96	120	146	172	194
-45°	0	12	25	36	53	73	94	116	142	164	184
-47.5°	0	12	24	35	52	71	91	114	137	156	176
-50°	0	11	23	34	51	69	88	110	130	148	166
-52.5°	0	10	22	33	49	67	86	106	124	140	157
-55°	0	10	22	33	47	64	83	103	118	132	147
-57.5°	0	10	20	31	45	61	79	98	111	125	138
-60°	0	9	19	29	44	59	76	93	104	117	130
-62.5°	0	8	18	28	41	56	72	87	99	109	121
-65°	0	7	17	26	38	52	68	82	92	102	112
-67.5°	0	7	15	25	36	49	64	76	85	95	103
-70°	0	6	14	23	33	45	59	68	77	87	95
-72.5°	0	6	12	20	29	40	52	61	68	77	87
-75°	0	5	10	18	26	35	46	53	60	66	73
-77.5°	0	4	9	14	22	30	40	45	50	55	60
-80°	0	3	7	12	18	25	33	37	41	45	48
-82.5°	0	2	6	9	14	18	25	28	31	34	37
-85°	0	2	3	6	9	13	17	19	21	23	25
-87.5°	0	1	2	3	5	6	8	10	10	11	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	14	14	15	15	15	14	14	13	14	16	18
85°	26	29	29	31	30	29	28	26	29	33	37
82.5°	39	41	43	45	45	43	41	39	44	49	54
80°	51	54	57	60	60	57	55	52	57	64	72
77.5°	65	69	72	76	75	74	72	71	76	83	91
75°	79	85	87	91	92	91	91	93	99	108	116
72.5°	92	96	101	107	109	110	114	119	126	133	139
70°	103	107	114	119	124	129	134	141	147	154	161
67.5°	112	119	126	133	139	146	153	161	168	176	184
65°	122	130	138	146	155	164	172	180	189	199	208
62.5°	133	141	151	161	171	181	192	202	214	225	236
60°	142	153	165	176	188	200	211	225	239	252	266
57.5°	152	165	178	192	205	219	234	250	266	283	299
55°	162	178	192	207	223	240	257	277	295	316	336
52.5°	173	190	207	223	242	261	282	304	328	353	377
50°	184	203	221	241	262	284	309	335	364	393	423
47.5°	195	215	237	258	283	309	338	369	401	437	475
45°	206	227	251	277	304	335	369	404	445	485	530
42.5°	217	240	267	295	328	363	400	445	490	540	594
40°	226	253	283	316	352	391	437	485	541	601	667
37.5°	238	266	299	335	377	422	475	532	596	668	748
35°	248	280	315	355	401	454	513	579	654	741	839
32.5°	258	293	331	375	426	485	553	631	719	819	942
30°	269	305	346	394	451	519	597	683	785	911	1057
27.5°	278	318	362	415	476	550	638	741	861	1004	1174
25°	288	329	377	434	502	583	679	793	937	1105	1307
22.5°	296	340	391	452	526	616	724	853	1011	1199	1437
20°	305	351	405	470	547	645	764	909	1089	1309	1573
17.5°	312	362	419	488	572	675	802	965	1158	1411	1705
15°	319	370	431	504	594	706	842	1013	1232	1507	1819
12.5°	325	377	441	518	613	731	877	1062	1304	1598	1919
10°	329	384	449	529	629	752	906	1102	1362	1672	2001
7.5°	333	389	455	538	641	768	928	1133	1406	1729	2065
5°	336	393	460	544	649	779	945	1153	1438	1769	2110
2.5°	339	396	464	550	656	792	960	1174	1468	1804	2151
0°	339	397	464	550	655	795	962	1176	1472	1803	2156
-2.5°	339	396	464	550	656	792	960	1174	1468	1804	2151
-5°	336	393	460	544	649	779	945	1153	1438	1769	2110
-7.5°	333	389	455	538	641	768	928	1133	1406	1729	2065
-10°	329	384	449	529	629	752	906	1102	1362	1672	2001
-12.5°	325	377	441	518	613	731	877	1062	1304	1598	1919
-15°	319	370	431	504	594	706	842	1013	1232	1507	1819
-17.5°	312	362	419	488	572	675	802	965	1158	1411	1705
-20°	305	351	405	470	547	645	764	909	1089	1309	1573



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	296	340	391	452	526	616	724	853	1011	1199	1437
-25°	288	329	377	434	502	583	679	793	937	1105	1307
-27.5°	278	318	362	415	476	550	638	741	861	1004	1174
-30°	269	305	346	394	451	519	597	683	785	911	1057
-32.5°	258	293	331	375	426	485	553	631	719	819	942
-35°	248	280	315	355	401	454	513	579	654	741	839
-37.5°	238	266	299	335	377	422	475	532	596	668	748
-40°	226	253	283	316	352	391	437	485	541	601	667
-42.5°	217	240	267	295	328	363	400	445	490	540	594
-45°	206	227	251	277	304	335	369	404	445	485	530
-47.5°	195	215	237	258	283	309	338	369	401	437	475
-50°	184	203	221	241	262	284	309	335	364	393	423
-52.5°	173	190	207	223	242	261	282	304	328	353	377
-55°	162	178	192	207	223	240	257	277	295	316	336
-57.5°	152	165	178	192	205	219	234	250	266	283	299
-60°	142	153	165	176	188	200	211	225	239	252	266
-62.5°	133	141	151	161	171	181	192	202	214	225	236
-65°	122	130	138	146	155	164	172	180	189	199	208
-67.5°	112	119	126	133	139	146	153	161	168	176	184
-70°	103	107	114	119	124	129	134	141	147	154	161
-72.5°	92	96	101	107	109	110	114	119	126	133	139
-75°	79	85	87	91	92	91	91	93	99	108	116
-77.5°	65	69	72	76	75	74	72	71	76	83	91
-80°	51	54	57	60	60	57	55	52	57	64	72
-82.5°	39	41	43	45	45	43	41	39	44	49	54
-85°	26	29	29	31	30	29	28	26	29	33	37
-87.5°	14	14	15	15	15	14	14	13	14	16	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	20	20	20	20	19	20	20	21	22	19	17
85°	40	41	41	41	41	41	41	41	41	37	33
82.5°	60	62	64	66	68	68	67	66	64	58	51
80°	79	83	85	87	90	89	88	87	86	78	70
77.5°	98	103	106	108	110	111	110	110	110	103	94
75°	122	126	130	133	136	137	138	138	138	132	124
72.5°	145	149	154	159	163	165	168	169	171	168	163
70°	168	173	179	184	190	194	197	200	202	203	203
67.5°	192	199	206	213	219	225	229	233	236	239	241
65°	218	227	236	244	251	258	264	269	274	278	281
62.5°	247	258	269	279	287	296	304	312	319	324	328
60°	280	293	306	319	331	342	353	362	370	377	384
57.5°	316	333	349	366	380	393	407	420	432	442	450
55°	357	377	398	418	438	456	474	491	507	520	531
52.5°	404	428	455	479	506	530	552	576	598	617	632
50°	454	485	520	551	586	620	650	680	710	737	758
47.5°	513	551	595	639	682	727	769	809	850	885	915
45°	576	629	682	741	795	856	914	972	1023	1073	1116
42.5°	652	718	785	860	934	1011	1093	1166	1243	1317	1379
40°	741	820	912	1003	1105	1202	1318	1421	1518	1612	1692
37.5°	840	944	1058	1173	1312	1448	1584	1713	1828	1934	2018
35°	953	1085	1220	1387	1552	1719	1875	2021	2152	2260	2349
32.5°	1084	1239	1425	1620	1812	1997	2183	2327	2464	2586	2691
30°	1222	1424	1641	1859	2068	2269	2457	2631	2790	2927	3045
27.5°	1384	1618	1860	2094	2318	2534	2747	2946	3120	3265	3411
25°	1545	1812	2071	2318	2561	2803	3037	3261	3464	3641	3799
22.5°	1714	1993	2267	2529	2804	3068	3324	3578	3812	4016	4194
20°	1870	2171	2449	2742	3040	3326	3614	3889	4150	4396	4599
17.5°	2010	2316	2620	2929	3254	3578	3891	4189	4486	4773	5025
15°	2135	2456	2768	3104	3455	3803	4152	4480	4815	5133	5415
12.5°	2245	2577	2909	3266	3632	3996	4378	4759	5130	5473	5779
10°	2337	2681	3037	3407	3787	4171	4583	5006	5403	5767	6101
7.5°	2406	2759	3131	3516	3917	4328	4757	5189	5609	6000	6350
5°	2455	2812	3194	3586	4004	4433	4892	5352	5781	6185	6543
2.5°	2500	2859	3248	3625	4051	4496	4955	5432	5871	6286	6684
0°	2511	2878	3271	3659	4073	4519	4987	5453	5902	6354	6728
-2.5°	2500	2859	3248	3625	4051	4496	4955	5432	5871	6286	6684
-5°	2455	2812	3194	3586	4004	4433	4892	5352	5781	6185	6543
-7.5°	2406	2759	3131	3516	3917	4328	4757	5189	5609	6000	6350
-10°	2337	2681	3037	3407	3787	4171	4583	5006	5403	5767	6101
-12.5°	2245	2577	2909	3266	3632	3996	4378	4759	5130	5473	5779
-15°	2135	2456	2768	3104	3455	3803	4152	4480	4815	5133	5415
-17.5°	2010	2316	2620	2929	3254	3578	3891	4189	4486	4773	5025
-20°	1870	2171	2449	2742	3040	3326	3614	3889	4150	4396	4599



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1714	1993	2267	2529	2804	3068	3324	3578	3812	4016	4194
-25°	1545	1812	2071	2318	2561	2803	3037	3261	3464	3641	3799
-27.5°	1384	1618	1860	2094	2318	2534	2747	2946	3120	3265	3411
-30°	1222	1424	1641	1859	2068	2269	2457	2631	2790	2927	3045
-32.5°	1084	1239	1425	1620	1812	1997	2183	2327	2464	2586	2691
-35°	953	1085	1220	1387	1552	1719	1875	2021	2152	2260	2349
-37.5°	840	944	1058	1173	1312	1448	1584	1713	1828	1934	2018
-40°	741	820	912	1003	1105	1202	1318	1421	1518	1612	1692
-42.5°	652	718	785	860	934	1011	1093	1166	1243	1317	1379
-45°	576	629	682	741	795	856	914	972	1023	1073	1116
-47.5°	513	551	595	639	682	727	769	809	850	885	915
-50°	454	485	520	551	586	620	650	680	710	737	758
-52.5°	404	428	455	479	506	530	552	576	598	617	632
-55°	357	377	398	418	438	456	474	491	507	520	531
-57.5°	316	333	349	366	380	393	407	420	432	442	450
-60°	280	293	306	319	331	342	353	362	370	377	384
-62.5°	247	258	269	279	287	296	304	312	319	324	328
-65°	218	227	236	244	251	258	264	269	274	278	281
-67.5°	192	199	206	213	219	225	229	233	236	239	241
-70°	168	173	179	184	190	194	197	200	202	203	203
-72.5°	145	149	154	159	163	165	168	169	171	168	163
-75°	122	126	130	133	136	137	138	138	138	132	124
-77.5°	98	103	106	108	110	111	110	110	110	103	94
-80°	79	83	85	87	90	89	88	87	86	78	70
-82.5°	60	62	64	66	68	68	67	66	64	58	51
-85°	40	41	41	41	41	41	41	41	41	37	33
-87.5°	20	20	20	20	19	20	20	21	22	19	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	14	11	10	9	10	11	14	17	19	22	21
85°	28	23	22	21	22	23	28	33	37	41	41
82.5°	45	37	35	33	35	37	45	51	58	64	66
80°	63	53	52	50	52	53	63	70	78	86	87
77.5°	85	76	73	71	73	76	85	94	103	110	110
75°	115	107	104	102	104	107	115	124	132	138	138
72.5°	157	153	147	141	147	153	157	163	168	171	169
70°	203	205	203	201	203	205	203	203	203	202	200
67.5°	242	243	243	244	243	243	242	241	239	236	233
65°	283	284	286	287	286	284	283	281	278	274	269
62.5°	331	333	335	335	335	333	331	328	324	319	312
60°	388	391	395	396	395	391	388	384	377	370	362
57.5°	456	460	466	467	466	460	456	450	442	432	420
55°	539	544	547	546	547	544	539	531	520	507	491
52.5°	646	656	662	659	662	656	646	632	617	598	576
50°	775	787	795	793	795	787	775	758	737	710	680
47.5°	938	954	968	969	968	954	938	915	885	850	809
45°	1150	1175	1193	1190	1193	1175	1150	1116	1073	1023	972
42.5°	1427	1461	1488	1486	1488	1461	1427	1379	1317	1243	1166
40°	1752	1794	1830	1839	1830	1794	1752	1692	1612	1518	1421
37.5°	2086	2140	2186	2181	2186	2140	2086	2018	1934	1828	1713
35°	2422	2479	2523	2527	2523	2479	2422	2349	2260	2152	2021
32.5°	2774	2837	2890	2897	2890	2837	2774	2691	2586	2464	2327
30°	3141	3217	3280	3292	3280	3217	3141	3045	2927	2790	2631
27.5°	3528	3617	3677	3700	3677	3617	3528	3411	3265	3120	2946
25°	3926	4023	4090	4127	4090	4023	3926	3799	3641	3464	3261
22.5°	4341	4457	4544	4585	4544	4457	4341	4194	4016	3812	3578
20°	4770	4897	4997	5040	4997	4897	4770	4599	4396	4150	3889
17.5°	5207	5361	5473	5528	5473	5361	5207	5025	4773	4486	4189
15°	5631	5795	5917	5975	5917	5795	5631	5415	5133	4815	4480
12.5°	6025	6198	6319	6404	6319	6198	6025	5779	5473	5130	4759
10°	6376	6565	6688	6776	6688	6565	6376	6101	5767	5403	5006
7.5°	6639	6878	7017	7104	7017	6878	6639	6350	6000	5609	5189
5°	6841	7104	7231	7313	7231	7104	6841	6543	6185	5781	5352
2.5°	6988	7197	7355	7437	7355	7197	6988	6684	6286	5871	5432
0°	7046	7291	7403	7456	7403	7291	7046	6728	6354	5902	5453
-2.5°	6988	7197	7355	7437	7355	7197	6988	6684	6286	5871	5432
-5°	6841	7104	7231	7313	7231	7104	6841	6543	6185	5781	5352
-7.5°	6639	6878	7017	7104	7017	6878	6639	6350	6000	5609	5189
-10°	6376	6565	6688	6776	6688	6565	6376	6101	5767	5403	5006
-12.5°	6025	6198	6319	6404	6319	6198	6025	5779	5473	5130	4759
-15°	5631	5795	5917	5975	5917	5795	5631	5415	5133	4815	4480
-17.5°	5207	5361	5473	5528	5473	5361	5207	5025	4773	4486	4189
-20°	4770	4897	4997	5040	4997	4897	4770	4599	4396	4150	3889



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	4341	4457	4544	4585	4544	4457	4341	4194	4016	3812	3578
-25°	3926	4023	4090	4127	4090	4023	3926	3799	3641	3464	3261
-27.5°	3528	3617	3677	3700	3677	3617	3528	3411	3265	3120	2946
-30°	3141	3217	3280	3292	3280	3217	3141	3045	2927	2790	2631
-32.5°	2774	2837	2890	2897	2890	2837	2774	2691	2586	2464	2327
-35°	2422	2479	2523	2527	2523	2479	2422	2349	2260	2152	2021
-37.5°	2086	2140	2186	2181	2186	2140	2086	2018	1934	1828	1713
-40°	1752	1794	1830	1839	1830	1794	1752	1692	1612	1518	1421
-42.5°	1427	1461	1488	1486	1488	1461	1427	1379	1317	1243	1166
-45°	1150	1175	1193	1190	1193	1175	1150	1116	1073	1023	972
-47.5°	938	954	968	969	968	954	938	915	885	850	809
-50°	775	787	795	793	795	787	775	758	737	710	680
-52.5°	646	656	662	659	662	656	646	632	617	598	576
-55°	539	544	547	546	547	544	539	531	520	507	491
-57.5°	456	460	466	467	466	460	456	450	442	432	420
-60°	388	391	395	396	395	391	388	384	377	370	362
-62.5°	331	333	335	335	335	333	331	328	324	319	312
-65°	283	284	286	287	286	284	283	281	278	274	269
-67.5°	242	243	243	244	243	243	242	241	239	236	233
-70°	203	205	203	201	203	205	203	203	203	202	200
-72.5°	157	153	147	141	147	153	157	163	168	171	169
-75°	115	107	104	102	104	107	115	124	132	138	138
-77.5°	85	76	73	71	73	76	85	94	103	110	110
-80°	63	53	52	50	52	53	63	70	78	86	87
-82.5°	45	37	35	33	35	37	45	51	58	64	66
-85°	28	23	22	21	22	23	28	33	37	41	41
-87.5°	14	11	10	9	10	11	14	17	19	22	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	20	20	19	20	20	20	20	18	16	14	13
85°	41	41	41	41	41	41	40	37	33	29	26
82.5°	67	68	68	66	64	62	60	54	49	44	39
80°	88	89	90	87	85	83	79	72	64	57	52
77.5°	110	111	110	108	106	103	98	91	83	76	71
75°	138	137	136	133	130	126	122	116	108	99	93
72.5°	168	165	163	159	154	149	145	139	133	126	119
70°	197	194	190	184	179	173	168	161	154	147	141
67.5°	229	225	219	213	206	199	192	184	176	168	161
65°	264	258	251	244	236	227	218	208	199	189	180
62.5°	304	296	287	279	269	258	247	236	225	214	202
60°	353	342	331	319	306	293	280	266	252	239	225
57.5°	407	393	380	366	349	333	316	299	283	266	250
55°	474	456	438	418	398	377	357	336	316	295	277
52.5°	552	530	506	479	455	428	404	377	353	328	304
50°	650	620	586	551	520	485	454	423	393	364	335
47.5°	769	727	682	639	595	551	513	475	437	401	369
45°	914	856	795	741	682	629	576	530	485	445	404
42.5°	1093	1011	934	860	785	718	652	594	540	490	445
40°	1318	1202	1105	1003	912	820	741	667	601	541	485
37.5°	1584	1448	1312	1173	1058	944	840	748	668	596	532
35°	1875	1719	1552	1387	1220	1085	953	839	741	654	579
32.5°	2183	1997	1812	1620	1425	1239	1084	942	819	719	631
30°	2457	2269	2068	1859	1641	1424	1222	1057	911	785	683
27.5°	2747	2534	2318	2094	1860	1618	1384	1174	1004	861	741
25°	3037	2803	2561	2318	2071	1812	1545	1307	1105	937	793
22.5°	3324	3068	2804	2529	2267	1993	1714	1437	1199	1011	853
20°	3614	3326	3040	2742	2449	2171	1870	1573	1309	1089	909
17.5°	3891	3578	3254	2929	2620	2316	2010	1705	1411	1158	965
15°	4152	3803	3455	3104	2768	2456	2135	1819	1507	1232	1013
12.5°	4378	3996	3632	3266	2909	2577	2245	1919	1598	1304	1062
10°	4583	4171	3787	3407	3037	2681	2337	2001	1672	1362	1102
7.5°	4757	4328	3917	3516	3131	2759	2406	2065	1729	1406	1133
5°	4892	4433	4004	3586	3194	2812	2455	2110	1769	1438	1153
2.5°	4955	4496	4051	3625	3248	2859	2500	2151	1804	1468	1174
0°	4987	4519	4073	3659	3271	2878	2511	2156	1803	1472	1176
-2.5°	4955	4496	4051	3625	3248	2859	2500	2151	1804	1468	1174
-5°	4892	4433	4004	3586	3194	2812	2455	2110	1769	1438	1153
-7.5°	4757	4328	3917	3516	3131	2759	2406	2065	1729	1406	1133
-10°	4583	4171	3787	3407	3037	2681	2337	2001	1672	1362	1102
-12.5°	4378	3996	3632	3266	2909	2577	2245	1919	1598	1304	1062
-15°	4152	3803	3455	3104	2768	2456	2135	1819	1507	1232	1013
-17.5°	3891	3578	3254	2929	2620	2316	2010	1705	1411	1158	965
-20°	3614	3326	3040	2742	2449	2171	1870	1573	1309	1089	909



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3324	3068	2804	2529	2267	1993	1714	1437	1199	1011	853
-25°	3037	2803	2561	2318	2071	1812	1545	1307	1105	937	793
-27.5°	2747	2534	2318	2094	1860	1618	1384	1174	1004	861	741
-30°	2457	2269	2068	1859	1641	1424	1222	1057	911	785	683
-32.5°	2183	1997	1812	1620	1425	1239	1084	942	819	719	631
-35°	1875	1719	1552	1387	1220	1085	953	839	741	654	579
-37.5°	1584	1448	1312	1173	1058	944	840	748	668	596	532
-40°	1318	1202	1105	1003	912	820	741	667	601	541	485
-42.5°	1093	1011	934	860	785	718	652	594	540	490	445
-45°	914	856	795	741	682	629	576	530	485	445	404
-47.5°	769	727	682	639	595	551	513	475	437	401	369
-50°	650	620	586	551	520	485	454	423	393	364	335
-52.5°	552	530	506	479	455	428	404	377	353	328	304
-55°	474	456	438	418	398	377	357	336	316	295	277
-57.5°	407	393	380	366	349	333	316	299	283	266	250
-60°	353	342	331	319	306	293	280	266	252	239	225
-62.5°	304	296	287	279	269	258	247	236	225	214	202
-65°	264	258	251	244	236	227	218	208	199	189	180
-67.5°	229	225	219	213	206	199	192	184	176	168	161
-70°	197	194	190	184	179	173	168	161	154	147	141
-72.5°	168	165	163	159	154	149	145	139	133	126	119
-75°	138	137	136	133	130	126	122	116	108	99	93
-77.5°	110	111	110	108	106	103	98	91	83	76	71
-80°	88	89	90	87	85	83	79	72	64	57	52
-82.5°	67	68	68	66	64	62	60	54	49	44	39
-85°	41	41	41	41	41	41	40	37	33	29	26
-87.5°	20	20	19	20	20	20	20	18	16	14	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	14	14	15	15	15	14	14	13	11	10	10
85°	28	29	30	31	29	29	26	25	23	21	19
82.5°	41	43	45	45	43	41	39	37	34	31	28
80°	55	57	60	60	57	54	51	48	45	41	37
77.5°	72	74	75	76	72	69	65	60	55	50	45
75°	91	91	92	91	87	85	79	73	66	60	53
72.5°	114	110	109	107	101	96	92	87	77	68	61
70°	134	129	124	119	114	107	103	95	87	77	68
67.5°	153	146	139	133	126	119	112	103	95	85	76
65°	172	164	155	146	138	130	122	112	102	92	82
62.5°	192	181	171	161	151	141	133	121	109	99	87
60°	211	200	188	176	165	153	142	130	117	104	93
57.5°	234	219	205	192	178	165	152	138	125	111	98
55°	257	240	223	207	192	178	162	147	132	118	103
52.5°	282	261	242	223	207	190	173	157	140	124	106
50°	309	284	262	241	221	203	184	166	148	130	110
47.5°	338	309	283	258	237	215	195	176	156	137	114
45°	369	335	304	277	251	227	206	184	164	142	116
42.5°	400	363	328	295	267	240	217	194	172	146	120
40°	437	391	352	316	283	253	226	203	180	151	123
37.5°	475	422	377	335	299	266	238	211	185	156	126
35°	513	454	401	355	315	280	248	219	191	160	130
32.5°	553	485	426	375	331	293	258	227	197	165	132
30°	597	519	451	394	346	305	269	235	203	168	134
27.5°	638	550	476	415	362	318	278	243	211	172	137
25°	679	583	502	434	377	329	288	250	217	177	140
22.5°	724	616	526	452	391	340	296	258	223	182	142
20°	764	645	547	470	405	351	305	265	227	187	145
17.5°	802	675	572	488	419	362	312	270	232	191	146
15°	842	706	594	504	431	370	319	276	236	195	147
12.5°	877	731	613	518	441	377	325	280	240	199	149
10°	906	752	629	529	449	384	329	284	242	201	149
7.5°	928	768	641	538	455	389	333	286	245	203	149
5°	945	779	649	544	460	393	336	288	247	207	150
2.5°	960	792	656	550	464	396	339	290	247	206	149
0°	962	795	655	550	464	397	339	290	246	205	147
-2.5°	960	792	656	550	464	396	339	290	247	206	149
-5°	945	779	649	544	460	393	336	288	247	207	150
-7.5°	928	768	641	538	455	389	333	286	245	203	149
-10°	906	752	629	529	449	384	329	284	242	201	149
-12.5°	877	731	613	518	441	377	325	280	240	199	149
-15°	842	706	594	504	431	370	319	276	236	195	147
-17.5°	802	675	572	488	419	362	312	270	232	191	146
-20°	764	645	547	470	405	351	305	265	227	187	145



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	724	616	526	452	391	340	296	258	223	182	142
-25°	679	583	502	434	377	329	288	250	217	177	140
-27.5°	638	550	476	415	362	318	278	243	211	172	137
-30°	597	519	451	394	346	305	269	235	203	168	134
-32.5°	553	485	426	375	331	293	258	227	197	165	132
-35°	513	454	401	355	315	280	248	219	191	160	130
-37.5°	475	422	377	335	299	266	238	211	185	156	126
-40°	437	391	352	316	283	253	226	203	180	151	123
-42.5°	400	363	328	295	267	240	217	194	172	146	120
-45°	369	335	304	277	251	227	206	184	164	142	116
-47.5°	338	309	283	258	237	215	195	176	156	137	114
-50°	309	284	262	241	221	203	184	166	148	130	110
-52.5°	282	261	242	223	207	190	173	157	140	124	106
-55°	257	240	223	207	192	178	162	147	132	118	103
-57.5°	234	219	205	192	178	165	152	138	125	111	98
-60°	211	200	188	176	165	153	142	130	117	104	93
-62.5°	192	181	171	161	151	141	133	121	109	99	87
-65°	172	164	155	146	138	130	122	112	102	92	82
-67.5°	153	146	139	133	126	119	112	103	95	85	76
-70°	134	129	124	119	114	107	103	95	87	77	68
-72.5°	114	110	109	107	101	96	92	87	77	68	61
-75°	91	91	92	91	87	85	79	73	66	60	53
-77.5°	72	74	75	76	72	69	65	60	55	50	45
-80°	55	57	60	60	57	54	51	48	45	41	37
-82.5°	41	43	45	45	43	41	39	37	34	31	28
-85°	28	29	30	31	29	29	26	25	23	21	19
-87.5°	14	14	15	15	15	14	14	13	11	10	10
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-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°	8	6	5	3	2	1	0
85°	17	13	9	6	3	2	0
82.5°	25	18	14	9	6	2	0
80°	33	25	18	12	7	3	0
77.5°	40	30	22	14	9	4	0
75°	46	35	26	18	10	5	0
72.5°	52	40	29	20	12	6	0
70°	59	45	33	23	14	6	0
67.5°	64	49	36	25	15	7	0
65°	68	52	38	26	17	7	0
62.5°	72	56	41	28	18	8	0
60°	76	59	44	29	19	9	0
57.5°	79	61	45	31	20	10	0
55°	83	64	47	33	22	10	0
52.5°	86	67	49	33	22	10	0
50°	88	69	51	34	23	11	0
47.5°	91	71	52	35	24	12	0
45°	94	73	53	36	25	12	0
42.5°	96	75	54	37	25	13	0
40°	99	76	56	38	25	14	0
37.5°	100	77	56	39	26	14	0
35°	101	78	57	40	27	14	0
32.5°	103	79	58	41	27	14	0
30°	105	79	58	42	28	14	0
27.5°	107	80	60	42	28	15	0
25°	107	80	60	43	29	15	0
22.5°	108	81	61	44	29	15	0
20°	109	82	62	45	29	16	0
17.5°	110	83	63	45	29	16	0
15°	111	84	63	45	29	17	0
12.5°	112	84	63	45	29	17	0
10°	113	85	63	45	30	16	0
7.5°	113	85	64	45	30	16	0
5°	113	86	63	45	29	16	0
2.5°	111	86	63	45	29	16	0
0°	110	85	62	45	29	16	0
-2.5°	111	86	63	45	29	16	0
-5°	113	86	63	45	29	16	0
-7.5°	113	85	64	45	30	16	0
-10°	113	85	63	45	30	16	0
-12.5°	112	84	63	45	29	17	0
-15°	111	84	63	45	29	17	0
-17.5°	110	83	63	45	29	16	0
-20°	109	82	62	45	29	16	0



REPORT NUMBER: P622318
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	108	81	61	44	29	15	0
-25°	107	80	60	43	29	15	0
-27.5°	107	80	60	42	28	15	0
-30°	105	79	58	42	28	14	0
-32.5°	103	79	58	41	27	14	0
-35°	101	78	57	40	27	14	0
-37.5°	100	77	56	39	26	14	0
-40°	99	76	56	38	25	14	0
-42.5°	96	75	54	37	25	13	0
-45°	94	73	53	36	25	12	0
-47.5°	91	71	52	35	24	12	0
-50°	88	69	51	34	23	11	0
-52.5°	86	67	49	33	22	10	0
-55°	83	64	47	33	22	10	0
-57.5°	79	61	45	31	20	10	0
-60°	76	59	44	29	19	9	0
-62.5°	72	56	41	28	18	8	0
-65°	68	52	38	26	17	7	0
-67.5°	64	49	36	25	15	7	0
-70°	59	45	33	23	14	6	0
-72.5°	52	40	29	20	12	6	0
-75°	46	35	26	18	10	5	0
-77.5°	40	30	22	14	9	4	0
-80°	33	25	18	12	7	3	0
-82.5°	25	18	14	9	6	2	0
-85°	17	13	9	6	3	2	0
-87.5°	8	6	5	3	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)