

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: P622289

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622289
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

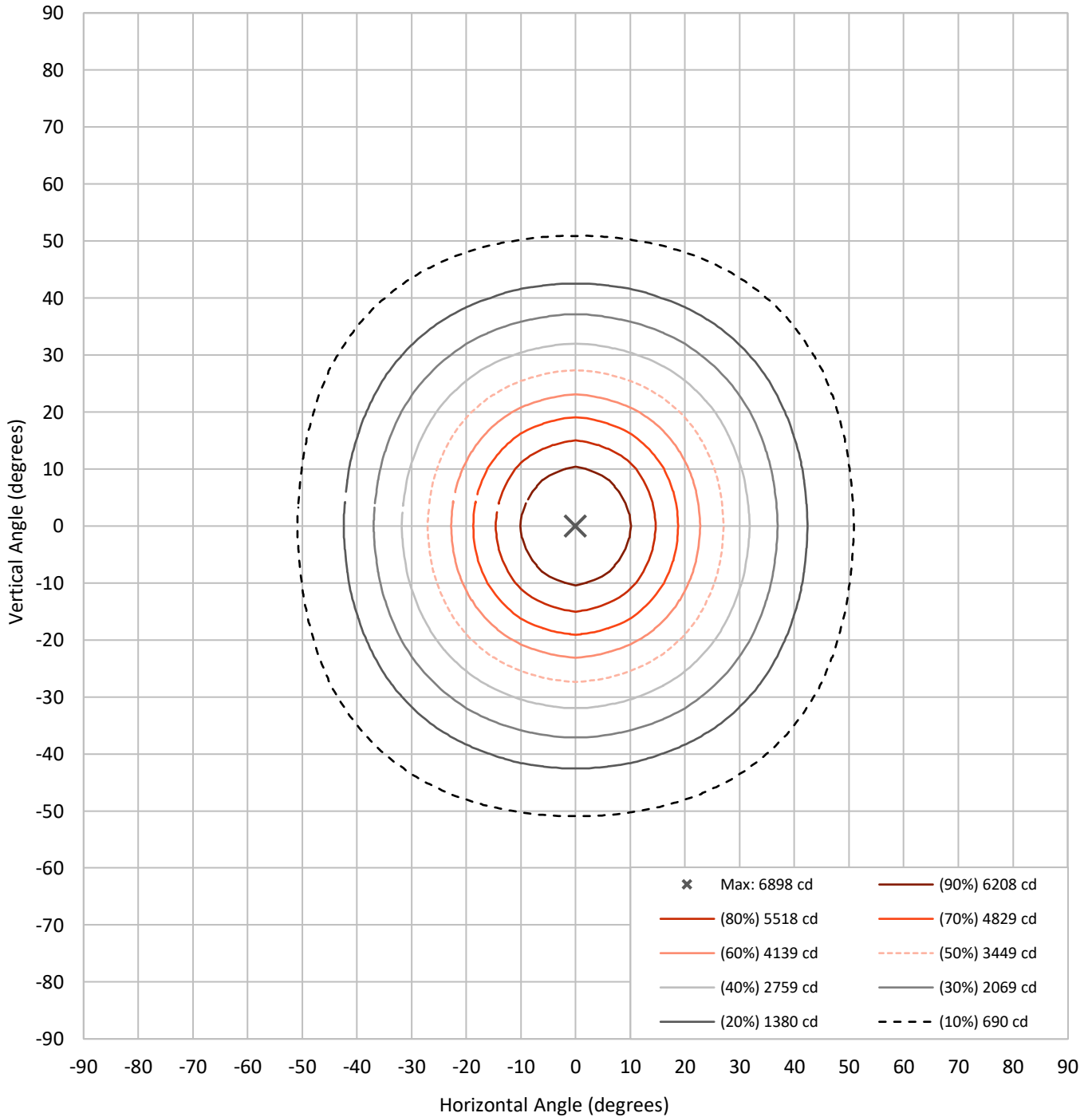
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	7154.4 lumens	Max Intensity:	6898 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	112.1 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:	3439.8 lumens	Field Lumens:	6278.7 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: P622289
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

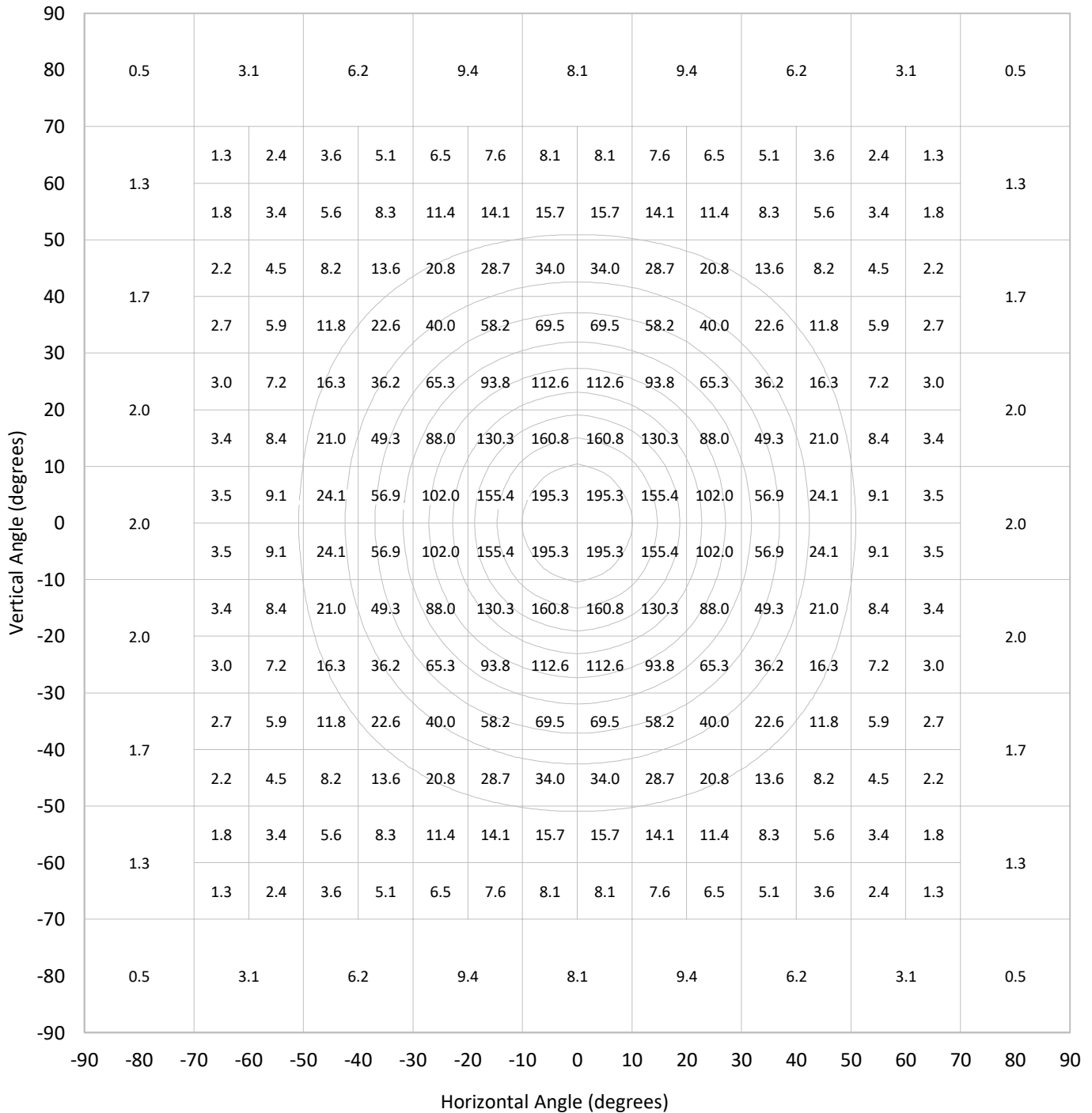
Iso-Candela Plot





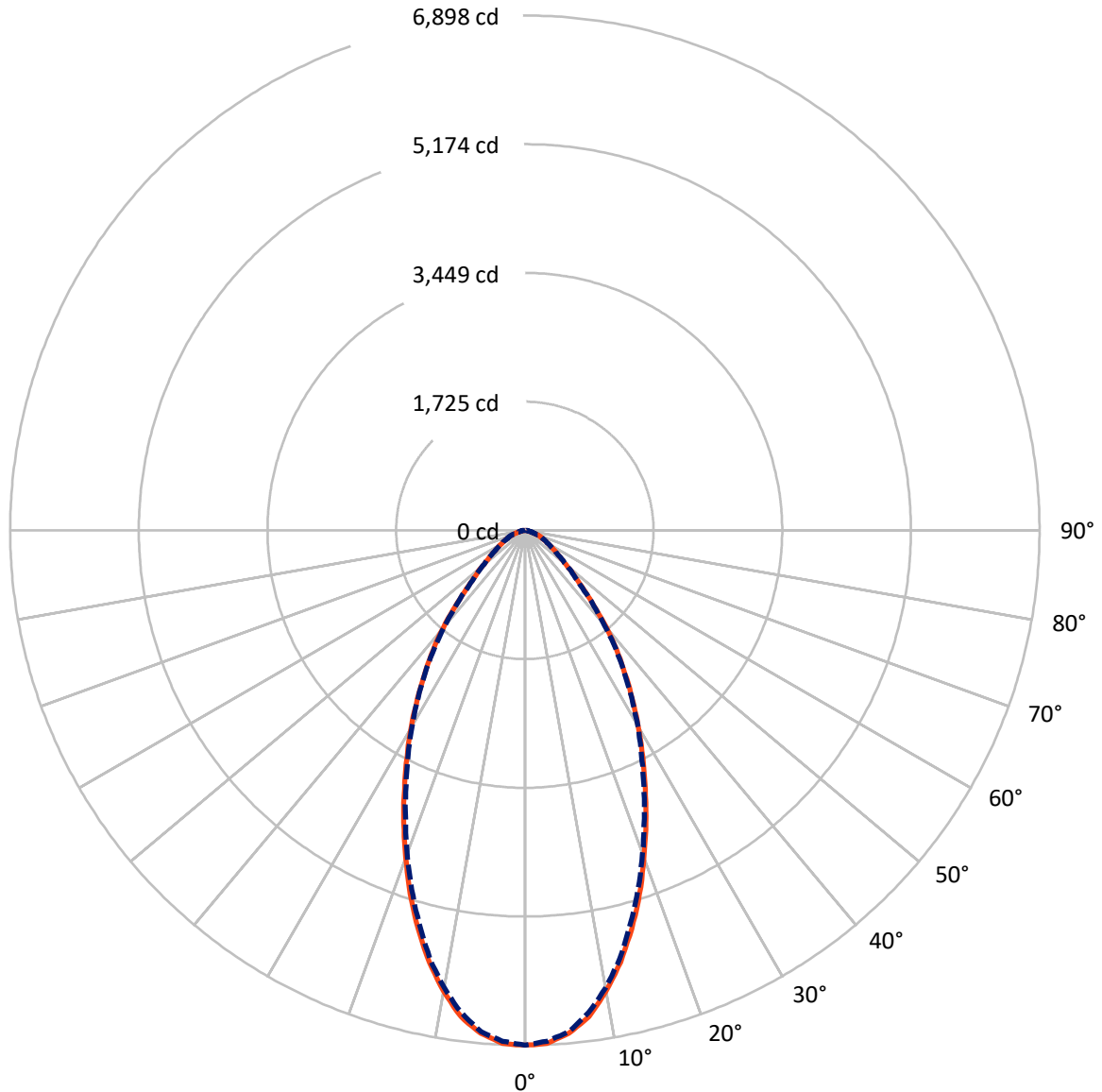
REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622289
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

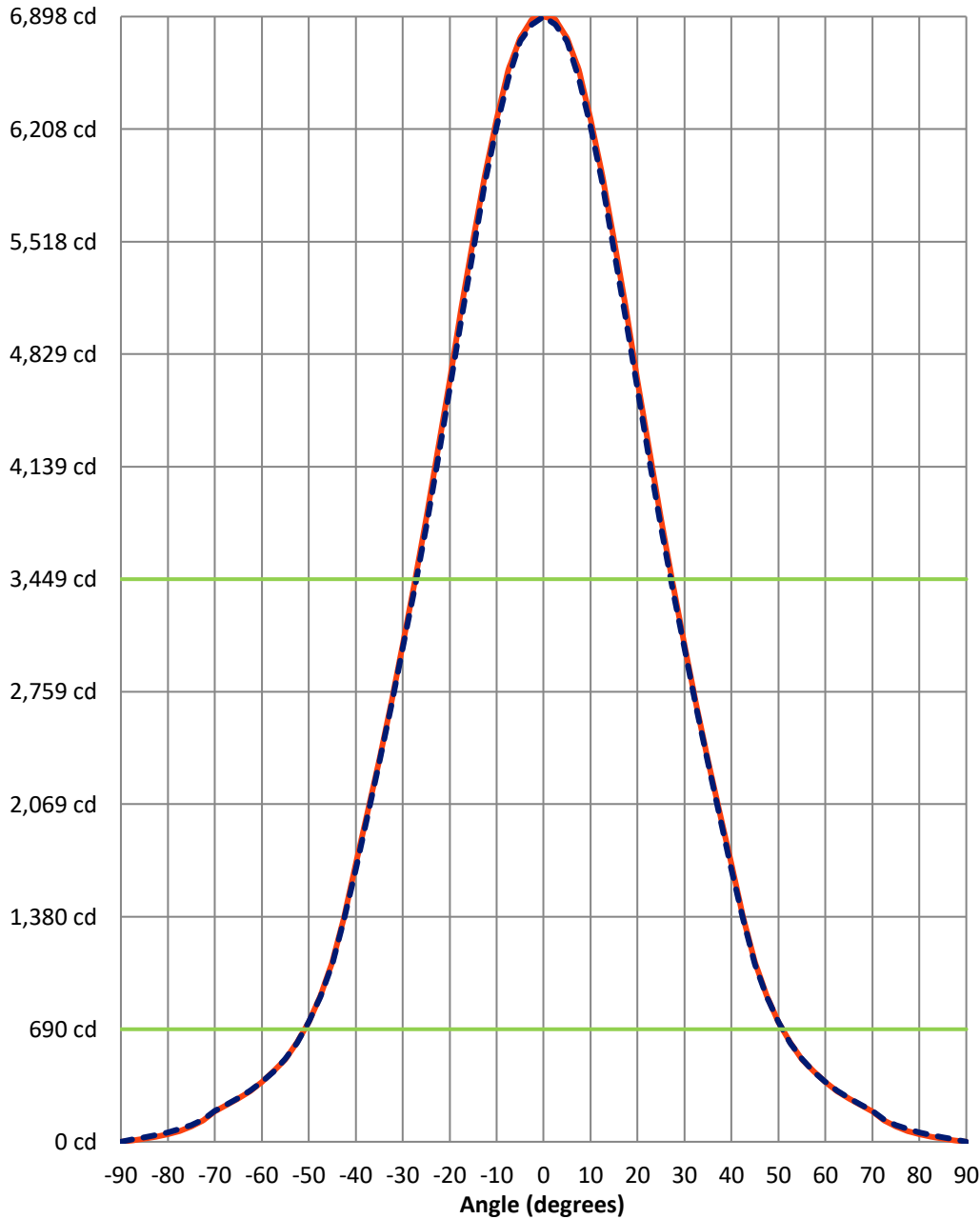
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622289
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 3439.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 6278.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 875.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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	4	6	7	9	10	10	12
85°	0	2	3	5	8	12	15	18	19	21	23
82.5°	0	2	5	8	13	17	23	26	29	32	34
80°	0	3	7	11	16	23	30	34	38	41	44
77.5°	0	4	8	13	21	28	37	42	46	51	55
75°	0	4	10	16	24	32	43	49	55	61	68
72.5°	0	5	11	18	27	37	49	57	63	71	80
70°	0	6	13	21	30	41	54	63	71	81	88
67.5°	0	7	14	23	33	45	59	70	79	88	96
65°	0	7	15	24	35	49	63	76	85	94	104
62.5°	0	7	17	26	38	52	66	81	91	101	112
60°	0	8	18	27	40	54	71	86	96	108	120
57.5°	0	9	18	29	42	57	74	90	103	115	128
55°	0	10	20	30	43	60	76	95	109	122	136
52.5°	0	10	21	31	46	62	79	98	115	129	146
50°	0	10	21	32	47	64	82	101	121	137	154
47.5°	0	11	22	32	48	65	85	105	127	144	162
45°	0	11	23	33	49	68	87	107	132	151	171
42.5°	0	12	23	34	50	69	89	111	135	159	179
40°	0	13	24	35	52	70	91	114	140	166	187
37.5°	0	13	24	36	52	71	93	117	144	171	195
35°	0	13	25	37	53	72	93	120	148	176	203
32.5°	0	13	25	38	54	74	95	122	152	182	210
30°	0	13	26	39	54	74	97	124	156	188	218
27.5°	0	14	26	39	55	74	99	127	160	195	225
25°	0	14	27	40	56	74	99	129	164	201	232
22.5°	0	14	27	40	57	75	100	132	168	206	239
20°	0	15	27	41	57	76	101	134	173	210	245
17.5°	0	15	27	41	58	77	101	135	176	215	250
15°	0	15	27	41	58	78	103	136	180	218	255
12.5°	0	15	27	42	58	78	104	137	184	222	259
10°	0	15	28	42	58	79	104	138	186	224	262
7.5°	0	15	28	42	59	79	104	138	188	226	265
5°	0	15	27	42	58	79	104	139	191	229	267
2.5°	0	15	27	41	58	79	103	137	190	229	268
0°	0	15	27	41	57	79	102	136	190	228	268
-2.5°	0	15	27	41	58	79	103	137	190	229	268
-5°	0	15	27	42	58	79	104	139	191	229	267
-7.5°	0	15	28	42	59	79	104	138	188	226	265
-10°	0	15	28	42	58	79	104	138	186	224	262
-12.5°	0	15	27	42	58	78	104	137	184	222	259
-15°	0	15	27	41	58	78	103	136	180	218	255
-17.5°	0	15	27	41	58	77	101	135	176	215	250
-20°	0	15	27	41	57	76	101	134	173	210	245



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	14	27	40	57	75	100	132	168	206	239
-25°	0	14	27	40	56	74	99	129	164	201	232
-27.5°	0	14	26	39	55	74	99	127	160	195	225
-30°	0	13	26	39	54	74	97	124	156	188	218
-32.5°	0	13	25	38	54	74	95	122	152	182	210
-35°	0	13	25	37	53	72	93	120	148	176	203
-37.5°	0	13	24	36	52	71	93	117	144	171	195
-40°	0	13	24	35	52	70	91	114	140	166	187
-42.5°	0	12	23	34	50	69	89	111	135	159	179
-45°	0	11	23	33	49	68	87	107	132	151	171
-47.5°	0	11	22	32	48	65	85	105	127	144	162
-50°	0	10	21	32	47	64	82	101	121	137	154
-52.5°	0	10	21	31	46	62	79	98	115	129	146
-55°	0	10	20	30	43	60	76	95	109	122	136
-57.5°	0	9	18	29	42	57	74	90	103	115	128
-60°	0	8	18	27	40	54	71	86	96	108	120
-62.5°	0	7	17	26	38	52	66	81	91	101	112
-65°	0	7	15	24	35	49	63	76	85	94	104
-67.5°	0	7	14	23	33	45	59	70	79	88	96
-70°	0	6	13	21	30	41	54	63	71	81	88
-72.5°	0	5	11	18	27	37	49	57	63	71	80
-75°	0	4	10	16	24	32	43	49	55	61	68
-77.5°	0	4	8	13	21	28	37	42	46	51	55
-80°	0	3	7	11	16	23	30	34	38	41	44
-82.5°	0	2	5	8	13	17	23	26	29	32	34
-85°	0	2	3	5	8	12	15	18	19	21	23
-87.5°	0	1	2	3	4	6	7	9	10	10	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	13	13	14	14	14	13	13	12	13	15	16
85°	24	27	27	29	28	27	26	24	27	30	34
82.5°	36	38	40	41	41	40	38	36	40	45	50
80°	47	50	53	55	55	53	51	48	53	60	66
77.5°	60	64	67	70	69	68	67	65	71	77	84
75°	74	79	81	84	85	85	85	86	92	100	107
72.5°	85	89	93	99	101	102	106	110	116	123	129
70°	95	99	105	110	115	119	124	130	136	143	149
67.5°	104	110	116	123	129	135	142	149	155	162	170
65°	113	121	128	135	143	151	160	167	175	185	193
62.5°	123	131	140	149	158	168	177	187	198	208	218
60°	132	142	152	163	174	185	196	208	221	233	246
57.5°	140	153	165	177	190	202	217	231	246	262	276
55°	150	165	178	192	206	222	238	256	273	293	311
52.5°	160	176	191	207	224	242	261	282	304	326	349
50°	171	187	204	223	243	263	286	310	337	363	391
47.5°	180	199	219	239	262	286	312	342	371	404	440
45°	190	210	232	257	282	310	342	374	412	449	490
42.5°	201	222	247	273	304	336	370	412	454	500	550
40°	210	234	262	293	326	362	404	449	501	556	617
37.5°	220	246	276	310	348	390	440	492	551	618	692
35°	229	259	292	329	371	420	475	536	605	686	776
32.5°	239	271	307	347	394	449	512	584	665	758	871
30°	248	282	321	365	418	480	552	632	726	843	978
27.5°	257	294	335	384	440	509	590	686	797	928	1086
25°	266	304	349	401	465	540	628	734	867	1022	1209
22.5°	274	315	362	418	487	570	670	789	936	1109	1329
20°	282	325	375	434	506	597	707	841	1007	1211	1455
17.5°	289	334	387	451	529	625	742	892	1072	1305	1577
15°	296	343	398	466	550	653	779	937	1140	1394	1683
12.5°	301	349	408	479	567	676	811	983	1206	1478	1775
10°	304	355	415	490	582	695	838	1020	1260	1547	1852
7.5°	308	359	421	498	593	710	859	1048	1301	1599	1910
5°	311	363	426	504	601	721	874	1067	1330	1637	1952
2.5°	313	366	429	509	606	733	888	1086	1358	1669	1990
0°	313	367	429	509	606	735	890	1088	1362	1668	1995
-2.5°	313	366	429	509	606	733	888	1086	1358	1669	1990
-5°	311	363	426	504	601	721	874	1067	1330	1637	1952
-7.5°	308	359	421	498	593	710	859	1048	1301	1599	1910
-10°	304	355	415	490	582	695	838	1020	1260	1547	1852
-12.5°	301	349	408	479	567	676	811	983	1206	1478	1775
-15°	296	343	398	466	550	653	779	937	1140	1394	1683
-17.5°	289	334	387	451	529	625	742	892	1072	1305	1577
-20°	282	325	375	434	506	597	707	841	1007	1211	1455



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	274	315	362	418	487	570	670	789	936	1109	1329
-25°	266	304	349	401	465	540	628	734	867	1022	1209
-27.5°	257	294	335	384	440	509	590	686	797	928	1086
-30°	248	282	321	365	418	480	552	632	726	843	978
-32.5°	239	271	307	347	394	449	512	584	665	758	871
-35°	229	259	292	329	371	420	475	536	605	686	776
-37.5°	220	246	276	310	348	390	440	492	551	618	692
-40°	210	234	262	293	326	362	404	449	501	556	617
-42.5°	201	222	247	273	304	336	370	412	454	500	550
-45°	190	210	232	257	282	310	342	374	412	449	490
-47.5°	180	199	219	239	262	286	312	342	371	404	440
-50°	171	187	204	223	243	263	286	310	337	363	391
-52.5°	160	176	191	207	224	242	261	282	304	326	349
-55°	150	165	178	192	206	222	238	256	273	293	311
-57.5°	140	153	165	177	190	202	217	231	246	262	276
-60°	132	142	152	163	174	185	196	208	221	233	246
-62.5°	123	131	140	149	158	168	177	187	198	208	218
-65°	113	121	128	135	143	151	160	167	175	185	193
-67.5°	104	110	116	123	129	135	142	149	155	162	170
-70°	95	99	105	110	115	119	124	130	136	143	149
-72.5°	85	89	93	99	101	102	106	110	116	123	129
-75°	74	79	81	84	85	85	85	86	92	100	107
-77.5°	60	64	67	70	69	68	67	65	71	77	84
-80°	47	50	53	55	55	53	51	48	53	60	66
-82.5°	36	38	40	41	41	40	38	36	40	45	50
-85°	24	27	27	29	28	27	26	24	27	30	34
-87.5°	13	13	14	14	14	13	13	12	13	15	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	18	18	18	18	18	18	18	19	20	18	15
85°	37	38	38	38	38	38	38	38	38	34	30
82.5°	55	57	59	61	63	63	62	61	60	54	47
80°	73	76	79	81	83	82	82	80	79	72	65
77.5°	90	95	98	100	102	103	102	102	101	95	87
75°	113	117	120	123	126	127	128	128	128	122	115
72.5°	134	138	143	147	151	153	155	157	158	155	151
70°	155	160	165	171	176	179	182	185	187	187	187
67.5°	177	184	190	197	203	208	212	215	218	221	223
65°	201	210	218	226	232	239	244	249	254	257	260
62.5°	229	239	248	258	265	273	282	289	295	300	304
60°	259	271	283	295	307	316	326	335	343	349	355
57.5°	293	308	323	338	351	364	376	389	400	409	416
55°	330	349	368	387	405	422	438	454	469	481	491
52.5°	373	396	420	443	468	490	511	533	553	570	585
50°	420	449	481	510	542	573	601	629	657	681	701
47.5°	474	509	551	591	631	673	712	748	787	819	846
45°	533	582	631	685	735	792	845	899	946	993	1033
42.5°	603	664	726	796	864	936	1011	1079	1150	1219	1276
40°	686	759	844	928	1022	1112	1219	1314	1404	1491	1566
37.5°	777	873	978	1085	1214	1340	1466	1585	1691	1789	1867
35°	882	1003	1128	1283	1436	1591	1735	1870	1991	2090	2173
32.5°	1003	1146	1319	1499	1676	1847	2019	2153	2279	2392	2490
30°	1130	1317	1519	1720	1913	2099	2273	2434	2581	2708	2817
27.5°	1280	1497	1721	1937	2144	2345	2542	2725	2886	3020	3155
25°	1429	1677	1916	2145	2369	2593	2810	3017	3205	3369	3515
22.5°	1585	1844	2097	2340	2594	2838	3075	3311	3527	3715	3880
20°	1730	2008	2266	2537	2812	3077	3344	3598	3839	4067	4254
17.5°	1860	2143	2424	2709	3010	3310	3599	3875	4150	4415	4649
15°	1975	2272	2561	2872	3196	3519	3841	4145	4454	4748	5010
12.5°	2077	2384	2691	3022	3360	3696	4050	4403	4746	5063	5346
10°	2162	2480	2809	3152	3504	3859	4240	4631	4999	5335	5644
7.5°	2226	2553	2897	3252	3624	4004	4401	4800	5189	5551	5874
5°	2271	2601	2955	3318	3704	4101	4525	4951	5348	5722	6053
2.5°	2312	2645	3005	3354	3748	4159	4584	5025	5431	5815	6184
0°	2323	2662	3026	3385	3768	4181	4614	5044	5460	5878	6224
-2.5°	2312	2645	3005	3354	3748	4159	4584	5025	5431	5815	6184
-5°	2271	2601	2955	3318	3704	4101	4525	4951	5348	5722	6053
-7.5°	2226	2553	2897	3252	3624	4004	4401	4800	5189	5551	5874
-10°	2162	2480	2809	3152	3504	3859	4240	4631	4999	5335	5644
-12.5°	2077	2384	2691	3022	3360	3696	4050	4403	4746	5063	5346
-15°	1975	2272	2561	2872	3196	3519	3841	4145	4454	4748	5010
-17.5°	1860	2143	2424	2709	3010	3310	3599	3875	4150	4415	4649
-20°	1730	2008	2266	2537	2812	3077	3344	3598	3839	4067	4254



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1585	1844	2097	2340	2594	2838	3075	3311	3527	3715	3880
-25°	1429	1677	1916	2145	2369	2593	2810	3017	3205	3369	3515
-27.5°	1280	1497	1721	1937	2144	2345	2542	2725	2886	3020	3155
-30°	1130	1317	1519	1720	1913	2099	2273	2434	2581	2708	2817
-32.5°	1003	1146	1319	1499	1676	1847	2019	2153	2279	2392	2490
-35°	882	1003	1128	1283	1436	1591	1735	1870	1991	2090	2173
-37.5°	777	873	978	1085	1214	1340	1466	1585	1691	1789	1867
-40°	686	759	844	928	1022	1112	1219	1314	1404	1491	1566
-42.5°	603	664	726	796	864	936	1011	1079	1150	1219	1276
-45°	533	582	631	685	735	792	845	899	946	993	1033
-47.5°	474	509	551	591	631	673	712	748	787	819	846
-50°	420	449	481	510	542	573	601	629	657	681	701
-52.5°	373	396	420	443	468	490	511	533	553	570	585
-55°	330	349	368	387	405	422	438	454	469	481	491
-57.5°	293	308	323	338	351	364	376	389	400	409	416
-60°	259	271	283	295	307	316	326	335	343	349	355
-62.5°	229	239	248	258	265	273	282	289	295	300	304
-65°	201	210	218	226	232	239	244	249	254	257	260
-67.5°	177	184	190	197	203	208	212	215	218	221	223
-70°	155	160	165	171	176	179	182	185	187	187	187
-72.5°	134	138	143	147	151	153	155	157	158	155	151
-75°	113	117	120	123	126	127	128	128	128	122	115
-77.5°	90	95	98	100	102	103	102	102	101	95	87
-80°	73	76	79	81	83	82	82	80	79	72	65
-82.5°	55	57	59	61	63	63	62	61	60	54	47
-85°	37	38	38	38	38	38	38	38	38	34	30
-87.5°	18	18	18	18	18	18	18	19	20	18	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	13	10	10	8	10	10	13	15	18	20	19
85°	26	21	21	19	21	21	26	30	34	38	38
82.5°	41	34	32	31	32	34	41	47	54	60	61
80°	58	49	48	46	48	49	58	65	72	79	80
77.5°	79	71	68	65	68	71	79	87	95	101	102
75°	107	99	96	94	96	99	107	115	122	128	128
72.5°	146	142	136	131	136	142	146	151	155	158	157
70°	188	190	188	186	188	190	188	187	187	187	185
67.5°	223	225	225	226	225	225	223	223	221	218	215
65°	262	262	265	265	265	262	262	260	257	254	249
62.5°	306	308	309	309	309	308	306	304	300	295	289
60°	359	362	365	366	365	362	359	355	349	343	335
57.5°	422	426	431	432	431	426	422	416	409	400	389
55°	498	504	506	505	506	504	498	491	481	469	454
52.5°	598	606	612	609	612	606	598	585	570	553	533
50°	717	728	736	734	736	728	717	701	681	657	629
47.5°	867	883	895	896	895	883	867	846	819	787	748
45°	1064	1087	1104	1101	1104	1087	1064	1033	993	946	899
42.5°	1320	1352	1377	1375	1377	1352	1320	1276	1219	1150	1079
40°	1621	1660	1693	1702	1693	1660	1621	1566	1491	1404	1314
37.5°	1930	1980	2022	2018	2022	1980	1930	1867	1789	1691	1585
35°	2241	2293	2334	2338	2334	2293	2241	2173	2090	1991	1870
32.5°	2567	2625	2673	2680	2673	2625	2567	2490	2392	2279	2153
30°	2906	2976	3034	3046	3034	2976	2906	2817	2708	2581	2434
27.5°	3263	3347	3402	3423	3402	3347	3263	3155	3020	2886	2725
25°	3632	3722	3784	3818	3784	3722	3632	3515	3369	3205	3017
22.5°	4016	4123	4204	4242	4204	4123	4016	3880	3715	3527	3311
20°	4413	4530	4623	4663	4623	4530	4413	4254	4067	3839	3598
17.5°	4817	4960	5063	5114	5063	4960	4817	4649	4415	4150	3875
15°	5210	5361	5474	5528	5474	5361	5210	5010	4748	4454	4145
12.5°	5574	5734	5846	5925	5846	5734	5574	5346	5063	4746	4403
10°	5898	6073	6187	6269	6187	6073	5898	5644	5335	4999	4631
7.5°	6142	6363	6492	6572	6492	6363	6142	5874	5551	5189	4800
5°	6328	6572	6689	6765	6689	6572	6328	6053	5722	5348	4951
2.5°	6465	6658	6804	6880	6804	6658	6465	6184	5815	5431	5025
0°	6519	6745	6849	6898	6849	6745	6519	6224	5878	5460	5044
-2.5°	6465	6658	6804	6880	6804	6658	6465	6184	5815	5431	5025
-5°	6328	6572	6689	6765	6689	6572	6328	6053	5722	5348	4951
-7.5°	6142	6363	6492	6572	6492	6363	6142	5874	5551	5189	4800
-10°	5898	6073	6187	6269	6187	6073	5898	5644	5335	4999	4631
-12.5°	5574	5734	5846	5925	5846	5734	5574	5346	5063	4746	4403
-15°	5210	5361	5474	5528	5474	5361	5210	5010	4748	4454	4145
-17.5°	4817	4960	5063	5114	5063	4960	4817	4649	4415	4150	3875
-20°	4413	4530	4623	4663	4623	4530	4413	4254	4067	3839	3598



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	4016	4123	4204	4242	4204	4123	4016	3880	3715	3527	3311
-25°	3632	3722	3784	3818	3784	3722	3632	3515	3369	3205	3017
-27.5°	3263	3347	3402	3423	3402	3347	3263	3155	3020	2886	2725
-30°	2906	2976	3034	3046	3034	2976	2906	2817	2708	2581	2434
-32.5°	2567	2625	2673	2680	2673	2625	2567	2490	2392	2279	2153
-35°	2241	2293	2334	2338	2334	2293	2241	2173	2090	1991	1870
-37.5°	1930	1980	2022	2018	2022	1980	1930	1867	1789	1691	1585
-40°	1621	1660	1693	1702	1693	1660	1621	1566	1491	1404	1314
-42.5°	1320	1352	1377	1375	1377	1352	1320	1276	1219	1150	1079
-45°	1064	1087	1104	1101	1104	1087	1064	1033	993	946	899
-47.5°	867	883	895	896	895	883	867	846	819	787	748
-50°	717	728	736	734	736	728	717	701	681	657	629
-52.5°	598	606	612	609	612	606	598	585	570	553	533
-55°	498	504	506	505	506	504	498	491	481	469	454
-57.5°	422	426	431	432	431	426	422	416	409	400	389
-60°	359	362	365	366	365	362	359	355	349	343	335
-62.5°	306	308	309	309	309	308	306	304	300	295	289
-65°	262	262	265	265	265	262	262	260	257	254	249
-67.5°	223	225	225	226	225	225	223	223	221	218	215
-70°	188	190	188	186	188	190	188	187	187	187	185
-72.5°	146	142	136	131	136	142	146	151	155	158	157
-75°	107	99	96	94	96	99	107	115	122	128	128
-77.5°	79	71	68	65	68	71	79	87	95	101	102
-80°	58	49	48	46	48	49	58	65	72	79	80
-82.5°	41	34	32	31	32	34	41	47	54	60	61
-85°	26	21	21	19	21	21	26	30	34	38	38
-87.5°	13	10	10	8	10	10	13	15	18	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	18	18	18	18	18	18	18	16	15	13	12
85°	38	38	38	38	38	38	37	34	30	27	24
82.5°	62	63	63	61	59	57	55	50	45	40	36
80°	82	82	83	81	79	76	73	66	60	53	48
77.5°	102	103	102	100	98	95	90	84	77	71	65
75°	128	127	126	123	120	117	113	107	100	92	86
72.5°	155	153	151	147	143	138	134	129	123	116	110
70°	182	179	176	171	165	160	155	149	143	136	130
67.5°	212	208	203	197	190	184	177	170	162	155	149
65°	244	239	232	226	218	210	201	193	185	175	167
62.5°	282	273	265	258	248	239	229	218	208	198	187
60°	326	316	307	295	283	271	259	246	233	221	208
57.5°	376	364	351	338	323	308	293	276	262	246	231
55°	438	422	405	387	368	349	330	311	293	273	256
52.5°	511	490	468	443	420	396	373	349	326	304	282
50°	601	573	542	510	481	449	420	391	363	337	310
47.5°	712	673	631	591	551	509	474	440	404	371	342
45°	845	792	735	685	631	582	533	490	449	412	374
42.5°	1011	936	864	796	726	664	603	550	500	454	412
40°	1219	1112	1022	928	844	759	686	617	556	501	449
37.5°	1466	1340	1214	1085	978	873	777	692	618	551	492
35°	1735	1591	1436	1283	1128	1003	882	776	686	605	536
32.5°	2019	1847	1676	1499	1319	1146	1003	871	758	665	584
30°	2273	2099	1913	1720	1519	1317	1130	978	843	726	632
27.5°	2542	2345	2144	1937	1721	1497	1280	1086	928	797	686
25°	2810	2593	2369	2145	1916	1677	1429	1209	1022	867	734
22.5°	3075	2838	2594	2340	2097	1844	1585	1329	1109	936	789
20°	3344	3077	2812	2537	2266	2008	1730	1455	1211	1007	841
17.5°	3599	3310	3010	2709	2424	2143	1860	1577	1305	1072	892
15°	3841	3519	3196	2872	2561	2272	1975	1683	1394	1140	937
12.5°	4050	3696	3360	3022	2691	2384	2077	1775	1478	1206	983
10°	4240	3859	3504	3152	2809	2480	2162	1852	1547	1260	1020
7.5°	4401	4004	3624	3252	2897	2553	2226	1910	1599	1301	1048
5°	4525	4101	3704	3318	2955	2601	2271	1952	1637	1330	1067
2.5°	4584	4159	3748	3354	3005	2645	2312	1990	1669	1358	1086
0°	4614	4181	3768	3385	3026	2662	2323	1995	1668	1362	1088
-2.5°	4584	4159	3748	3354	3005	2645	2312	1990	1669	1358	1086
-5°	4525	4101	3704	3318	2955	2601	2271	1952	1637	1330	1067
-7.5°	4401	4004	3624	3252	2897	2553	2226	1910	1599	1301	1048
-10°	4240	3859	3504	3152	2809	2480	2162	1852	1547	1260	1020
-12.5°	4050	3696	3360	3022	2691	2384	2077	1775	1478	1206	983
-15°	3841	3519	3196	2872	2561	2272	1975	1683	1394	1140	937
-17.5°	3599	3310	3010	2709	2424	2143	1860	1577	1305	1072	892
-20°	3344	3077	2812	2537	2266	2008	1730	1455	1211	1007	841



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3075	2838	2594	2340	2097	1844	1585	1329	1109	936	789
-25°	2810	2593	2369	2145	1916	1677	1429	1209	1022	867	734
-27.5°	2542	2345	2144	1937	1721	1497	1280	1086	928	797	686
-30°	2273	2099	1913	1720	1519	1317	1130	978	843	726	632
-32.5°	2019	1847	1676	1499	1319	1146	1003	871	758	665	584
-35°	1735	1591	1436	1283	1128	1003	882	776	686	605	536
-37.5°	1466	1340	1214	1085	978	873	777	692	618	551	492
-40°	1219	1112	1022	928	844	759	686	617	556	501	449
-42.5°	1011	936	864	796	726	664	603	550	500	454	412
-45°	845	792	735	685	631	582	533	490	449	412	374
-47.5°	712	673	631	591	551	509	474	440	404	371	342
-50°	601	573	542	510	481	449	420	391	363	337	310
-52.5°	511	490	468	443	420	396	373	349	326	304	282
-55°	438	422	405	387	368	349	330	311	293	273	256
-57.5°	376	364	351	338	323	308	293	276	262	246	231
-60°	326	316	307	295	283	271	259	246	233	221	208
-62.5°	282	273	265	258	248	239	229	218	208	198	187
-65°	244	239	232	226	218	210	201	193	185	175	167
-67.5°	212	208	203	197	190	184	177	170	162	155	149
-70°	182	179	176	171	165	160	155	149	143	136	130
-72.5°	155	153	151	147	143	138	134	129	123	116	110
-75°	128	127	126	123	120	117	113	107	100	92	86
-77.5°	102	103	102	100	98	95	90	84	77	71	65
-80°	82	82	83	81	79	76	73	66	60	53	48
-82.5°	62	63	63	61	59	57	55	50	45	40	36
-85°	38	38	38	38	38	38	37	34	30	27	24
-87.5°	18	18	18	18	18	18	18	16	15	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	13	13	14	14	14	13	13	12	10	10	9
85°	26	27	28	29	27	27	24	23	21	19	18
82.5°	38	40	41	41	40	38	36	34	32	29	26
80°	51	53	55	55	53	50	47	44	41	38	34
77.5°	67	68	69	70	67	64	60	55	51	46	42
75°	85	85	85	84	81	79	74	68	61	55	49
72.5°	106	102	101	99	93	89	85	80	71	63	57
70°	124	119	115	110	105	99	95	88	81	71	63
67.5°	142	135	129	123	116	110	104	96	88	79	70
65°	160	151	143	135	128	121	113	104	94	85	76
62.5°	177	168	158	149	140	131	123	112	101	91	81
60°	196	185	174	163	152	142	132	120	108	96	86
57.5°	217	202	190	177	165	153	140	128	115	103	90
55°	238	222	206	192	178	165	150	136	122	109	95
52.5°	261	242	224	207	191	176	160	146	129	115	98
50°	286	263	243	223	204	187	171	154	137	121	101
47.5°	312	286	262	239	219	199	180	162	144	127	105
45°	342	310	282	257	232	210	190	171	151	132	107
42.5°	370	336	304	273	247	222	201	179	159	135	111
40°	404	362	326	293	262	234	210	187	166	140	114
37.5°	440	390	348	310	276	246	220	195	171	144	117
35°	475	420	371	329	292	259	229	203	176	148	120
32.5°	512	449	394	347	307	271	239	210	182	152	122
30°	552	480	418	365	321	282	248	218	188	156	124
27.5°	590	509	440	384	335	294	257	225	195	160	127
25°	628	540	465	401	349	304	266	232	201	164	129
22.5°	670	570	487	418	362	315	274	239	206	168	132
20°	707	597	506	434	375	325	282	245	210	173	134
17.5°	742	625	529	451	387	334	289	250	215	176	135
15°	779	653	550	466	398	343	296	255	218	180	136
12.5°	811	676	567	479	408	349	301	259	222	184	137
10°	838	695	582	490	415	355	304	262	224	186	138
7.5°	859	710	593	498	421	359	308	265	226	188	138
5°	874	721	601	504	426	363	311	267	229	191	139
2.5°	888	733	606	509	429	366	313	268	229	190	137
0°	890	735	606	509	429	367	313	268	228	190	136
-2.5°	888	733	606	509	429	366	313	268	229	190	137
-5°	874	721	601	504	426	363	311	267	229	191	139
-7.5°	859	710	593	498	421	359	308	265	226	188	138
-10°	838	695	582	490	415	355	304	262	224	186	138
-12.5°	811	676	567	479	408	349	301	259	222	184	137
-15°	779	653	550	466	398	343	296	255	218	180	136
-17.5°	742	625	529	451	387	334	289	250	215	176	135
-20°	707	597	506	434	375	325	282	245	210	173	134



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	670	570	487	418	362	315	274	239	206	168	132
-25°	628	540	465	401	349	304	266	232	201	164	129
-27.5°	590	509	440	384	335	294	257	225	195	160	127
-30°	552	480	418	365	321	282	248	218	188	156	124
-32.5°	512	449	394	347	307	271	239	210	182	152	122
-35°	475	420	371	329	292	259	229	203	176	148	120
-37.5°	440	390	348	310	276	246	220	195	171	144	117
-40°	404	362	326	293	262	234	210	187	166	140	114
-42.5°	370	336	304	273	247	222	201	179	159	135	111
-45°	342	310	282	257	232	210	190	171	151	132	107
-47.5°	312	286	262	239	219	199	180	162	144	127	105
-50°	286	263	243	223	204	187	171	154	137	121	101
-52.5°	261	242	224	207	191	176	160	146	129	115	98
-55°	238	222	206	192	178	165	150	136	122	109	95
-57.5°	217	202	190	177	165	153	140	128	115	103	90
-60°	196	185	174	163	152	142	132	120	108	96	86
-62.5°	177	168	158	149	140	131	123	112	101	91	81
-65°	160	151	143	135	128	121	113	104	94	85	76
-67.5°	142	135	129	123	116	110	104	96	88	79	70
-70°	124	119	115	110	105	99	95	88	81	71	63
-72.5°	106	102	101	99	93	89	85	80	71	63	57
-75°	85	85	85	84	81	79	74	68	61	55	49
-77.5°	67	68	69	70	67	64	60	55	51	46	42
-80°	51	53	55	55	53	50	47	44	41	38	34
-82.5°	38	40	41	41	40	38	36	34	32	29	26
-85°	26	27	28	29	27	27	24	23	21	19	18
-87.5°	13	13	14	14	14	13	13	12	10	10	9
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-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°	7	6	4	3	2	1	0
85°	15	12	8	5	3	2	0
82.5°	23	17	13	8	5	2	0
80°	30	23	16	11	7	3	0
77.5°	37	28	21	13	8	4	0
75°	43	32	24	16	10	4	0
72.5°	49	37	27	18	11	5	0
70°	54	41	30	21	13	6	0
67.5°	59	45	33	23	14	7	0
65°	63	49	35	24	15	7	0
62.5°	66	52	38	26	17	7	0
60°	71	54	40	27	18	8	0
57.5°	74	57	42	29	18	9	0
55°	76	60	43	30	20	10	0
52.5°	79	62	46	31	21	10	0
50°	82	64	47	32	21	10	0
47.5°	85	65	48	32	22	11	0
45°	87	68	49	33	23	11	0
42.5°	89	69	50	34	23	12	0
40°	91	70	52	35	24	13	0
37.5°	93	71	52	36	24	13	0
35°	93	72	53	37	25	13	0
32.5°	95	74	54	38	25	13	0
30°	97	74	54	39	26	13	0
27.5°	99	74	55	39	26	14	0
25°	99	74	56	40	27	14	0
22.5°	100	75	57	40	27	14	0
20°	101	76	57	41	27	15	0
17.5°	101	77	58	41	27	15	0
15°	103	78	58	41	27	15	0
12.5°	104	78	58	42	27	15	0
10°	104	79	58	42	28	15	0
7.5°	104	79	59	42	28	15	0
5°	104	79	58	42	27	15	0
2.5°	103	79	58	41	27	15	0
0°	102	79	57	41	27	15	0
-2.5°	103	79	58	41	27	15	0
-5°	104	79	58	42	27	15	0
-7.5°	104	79	59	42	28	15	0
-10°	104	79	58	42	28	15	0
-12.5°	104	78	58	42	27	15	0
-15°	103	78	58	41	27	15	0
-17.5°	101	77	58	41	27	15	0
-20°	101	76	57	41	27	15	0



REPORT NUMBER: P622289
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	100	75	57	40	27	14	0
-25°	99	74	56	40	27	14	0
-27.5°	99	74	55	39	26	14	0
-30°	97	74	54	39	26	13	0
-32.5°	95	74	54	38	25	13	0
-35°	93	72	53	37	25	13	0
-37.5°	93	71	52	36	24	13	0
-40°	91	70	52	35	24	13	0
-42.5°	89	69	50	34	23	12	0
-45°	87	68	49	33	23	11	0
-47.5°	85	65	48	32	22	11	0
-50°	82	64	47	32	21	10	0
-52.5°	79	62	46	31	21	10	0
-55°	76	60	43	30	20	10	0
-57.5°	74	57	42	29	18	9	0
-60°	71	54	40	27	18	8	0
-62.5°	66	52	38	26	17	7	0
-65°	63	49	35	24	15	7	0
-67.5°	59	45	33	23	14	7	0
-70°	54	41	30	21	13	6	0
-72.5°	49	37	27	18	11	5	0
-75°	43	32	24	16	10	4	0
-77.5°	37	28	21	13	8	4	0
-80°	30	23	16	11	7	3	0
-82.5°	23	17	13	8	5	2	0
-85°	15	12	8	5	3	2	0
-87.5°	7	6	4	3	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)