

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: P622202

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622202  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-740-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 4000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

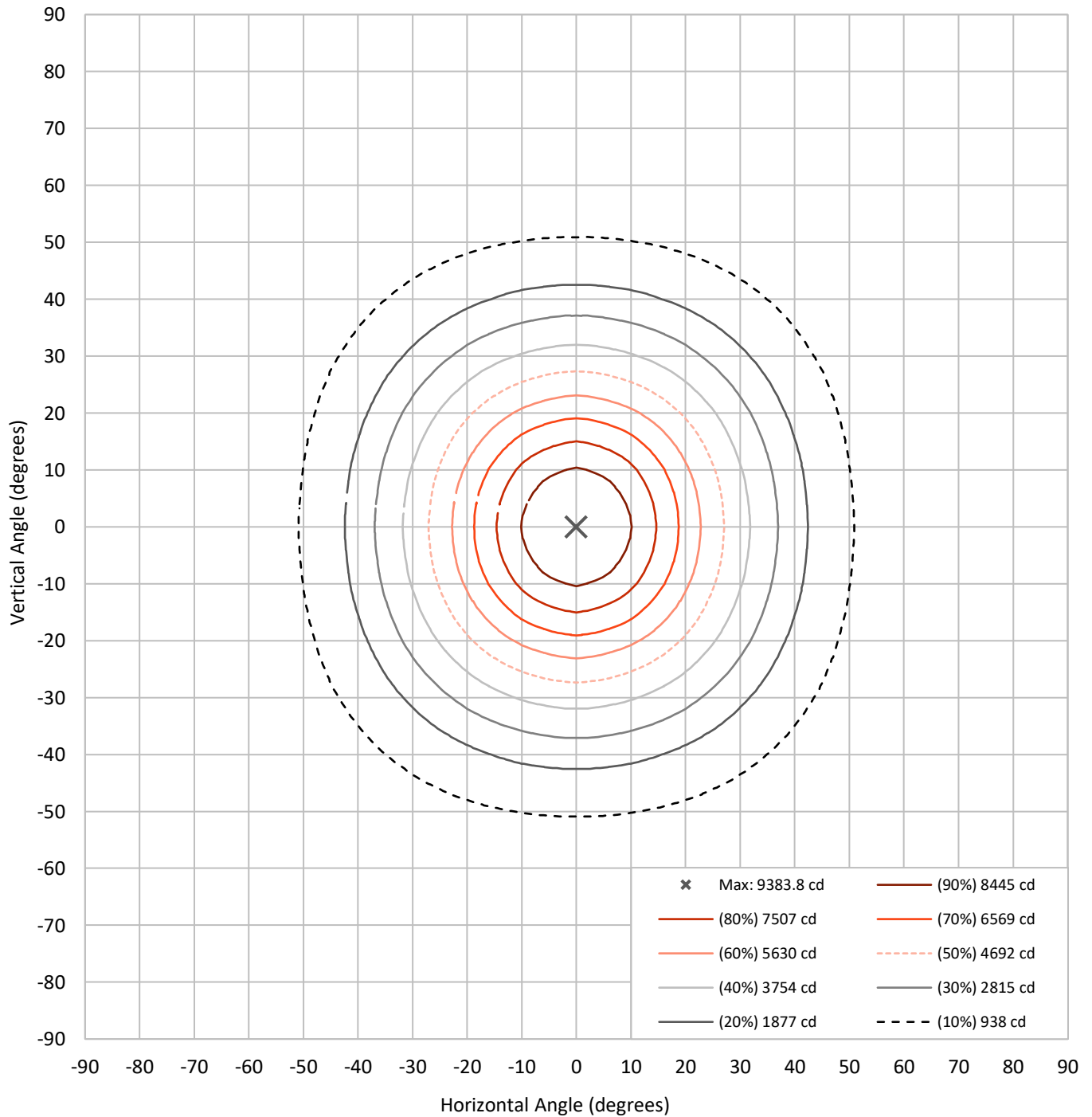
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	9732.6 lumens	Max Intensity:	9383.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	152.5 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:	4679.4 lumens	Field Lumens:	8541.3 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: P622202  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

### Iso-Candela Plot





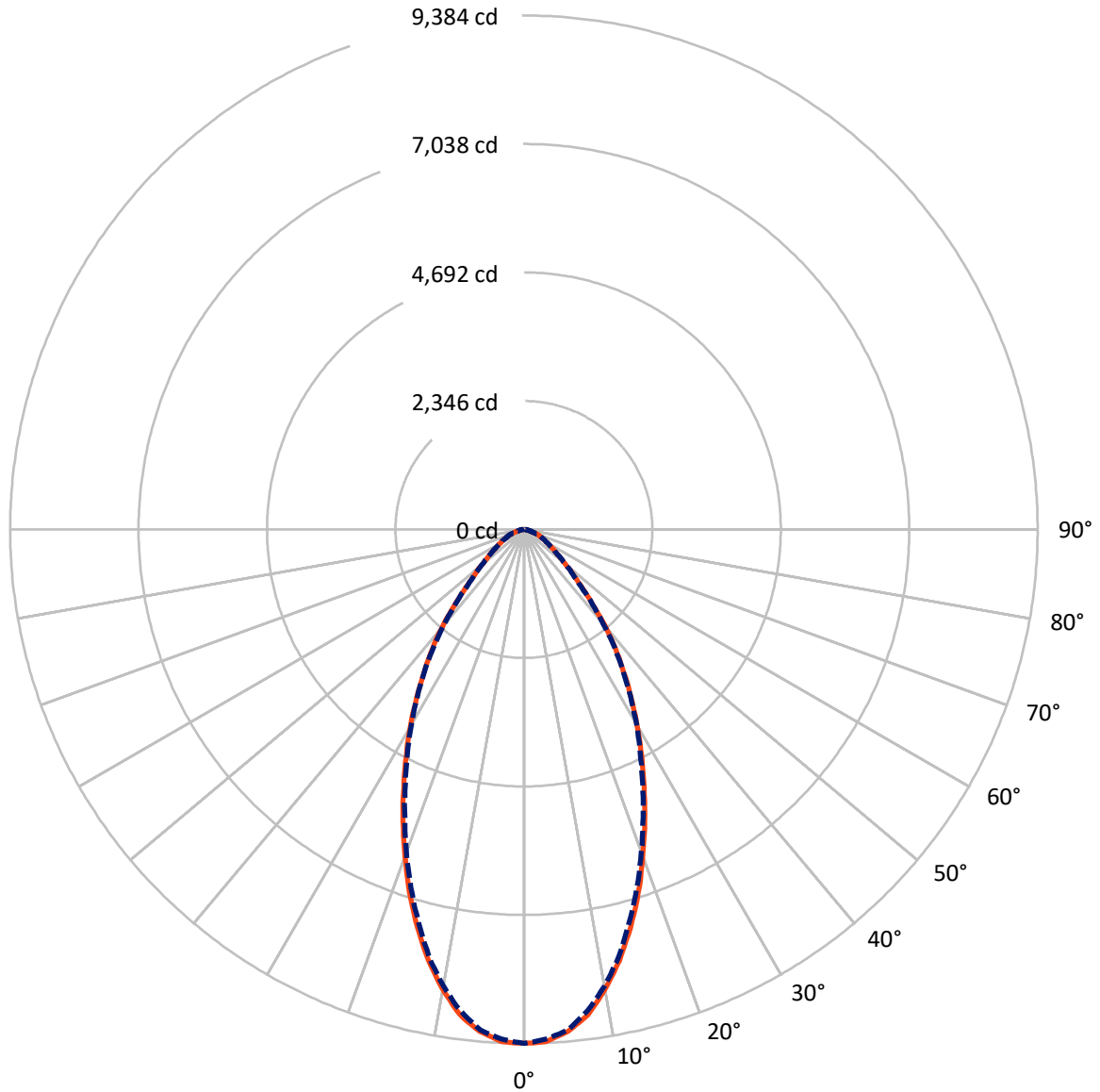
REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

### Lumen Table

90	0.7	4.2	8.4	12.8	11.0	12.8	8.4	4.2	0.7							
80	0.7	4.2	8.4	12.8	11.0	12.8	8.4	4.2	0.7							
70	1.7	1.8	3.2	4.9	6.9	8.8	10.3	11.0	11.0	10.3	8.8	6.9	4.9	3.2	1.8	1.7
60		2.4	4.6	7.6	11.3	15.4	19.1	21.4	21.4	19.1	15.4	11.3	7.6	4.6	2.4	
50	2.3	3.0	6.2	11.1	18.5	28.3	39.0	46.3	46.3	39.0	28.3	18.5	11.1	6.2	3.0	2.3
40		3.6	8.0	16.0	30.8	54.4	79.1	94.5	94.5	79.1	54.4	30.8	16.0	8.0	3.6	
30	2.7	4.1	9.8	22.2	49.2	88.9	127.6	153.2	153.2	127.6	88.9	49.2	22.2	9.8	4.1	2.7
20		4.6	11.4	28.6	67.1	119.7	177.2	218.8	218.8	177.2	119.7	67.1	28.6	11.4	4.6	
10	2.8	4.8	12.4	32.8	77.4	138.8	211.3	265.6	265.6	211.3	138.8	77.4	32.8	12.4	4.8	2.8
0		4.8	12.4	32.8	77.4	138.8	211.3	265.6	265.6	211.3	138.8	77.4	32.8	12.4	4.8	
-10	2.7	4.6	11.4	28.6	67.1	119.7	177.2	218.8	218.8	177.2	119.7	67.1	28.6	11.4	4.6	2.7
-20		4.1	9.8	22.2	49.2	88.9	127.6	153.2	153.2	127.6	88.9	49.2	22.2	9.8	4.1	
-30	2.3	3.6	8.0	16.0	30.8	54.4	79.1	94.5	94.5	79.1	54.4	30.8	16.0	8.0	3.6	2.3
-40		3.0	6.2	11.1	18.5	28.3	39.0	46.3	46.3	39.0	28.3	18.5	11.1	6.2	3.0	
-50	1.7	2.4	4.6	7.6	11.3	15.4	19.1	21.4	21.4	19.1	15.4	11.3	7.6	4.6	2.4	1.7
-60		1.8	3.2	4.9	6.9	8.8	10.3	11.0	11.0	10.3	8.8	6.9	4.9	3.2	1.8	
-70	0.7	4.2	8.4	12.8	11.0	12.8	8.4	4.2	0.7							
-80		0.7	4.2	8.4	12.8	11.0	12.8	8.4	4.2	0.7						
-90	0.7	4.2	8.4	12.8	11.0	12.8	8.4	4.2	0.7							

REPORT NUMBER: P622202  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

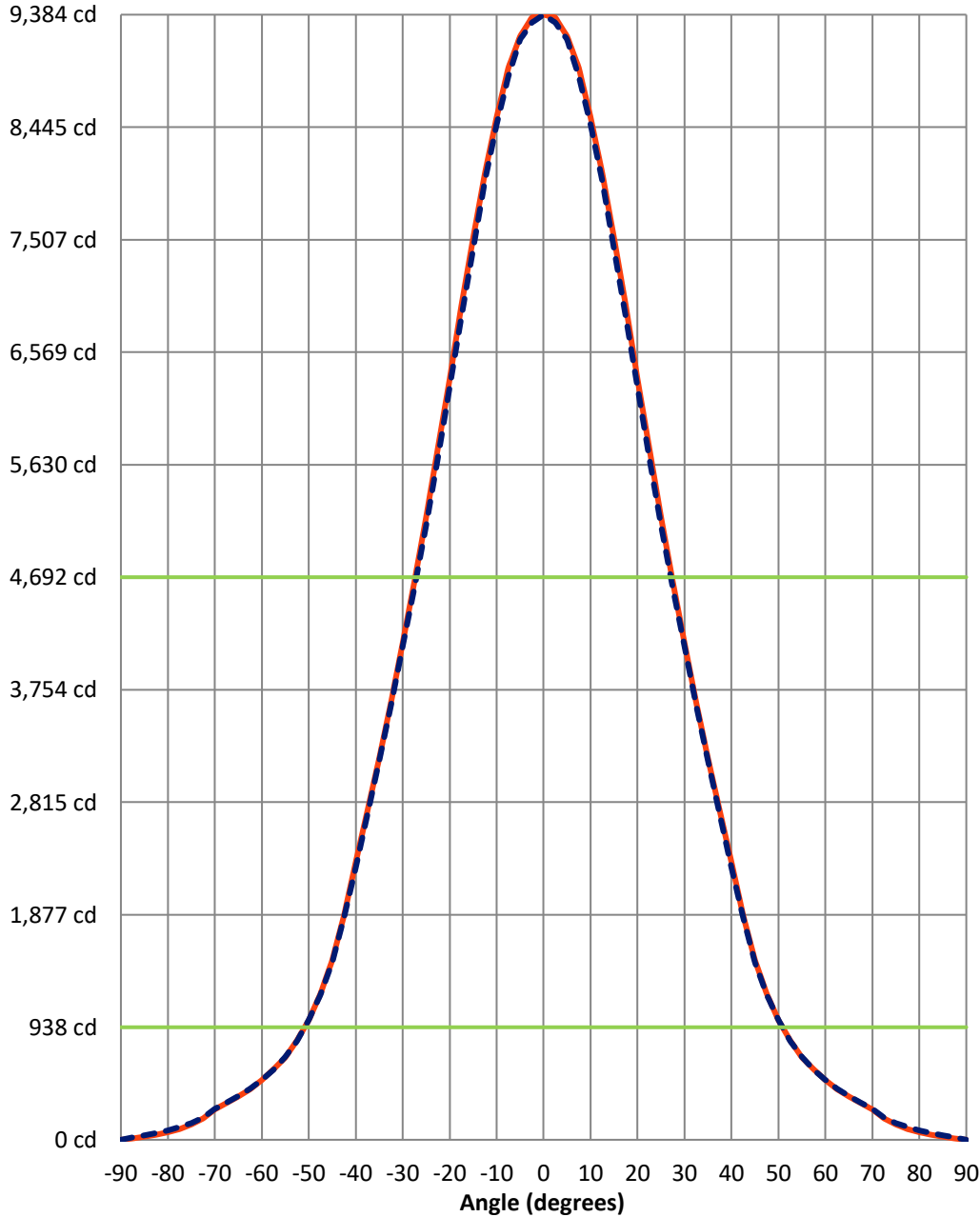
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622202  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 4679.4  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 8541.3  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 1191.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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	14	16
85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
82.5°	0	3	7	11	17	23	31	35	39	43	46
80°	0	4	9	15	22	31	41	46	51	56	60
77.5°	0	5	11	18	28	38	50	57	63	69	75
75°	0	6	13	22	33	44	58	67	75	83	92
72.5°	0	7	15	25	37	50	66	77	86	97	109
70°	0	8	17	29	41	56	74	86	97	110	120
67.5°	0	9	19	31	45	61	80	95	107	119	130
65°	0	9	21	33	48	66	85	103	116	128	141
62.5°	0	10	23	35	51	70	90	110	124	137	152
60°	0	11	24	37	55	74	96	117	131	147	163
57.5°	0	12	25	39	57	77	100	123	140	157	174
55°	0	13	27	41	59	81	104	129	148	166	185
52.5°	0	13	28	42	62	84	108	133	156	176	198
50°	0	14	29	43	64	87	111	138	164	186	209
47.5°	0	15	30	44	65	89	115	143	173	196	221
45°	0	15	31	45	67	92	118	146	179	206	232
42.5°	0	16	31	46	68	94	121	151	184	216	244
40°	0	17	32	48	70	95	124	155	190	226	255
37.5°	0	17	33	49	71	97	126	159	196	233	265
35°	0	18	34	50	72	98	127	163	201	240	276
32.5°	0	18	34	52	73	100	129	166	207	248	286
30°	0	18	35	53	73	100	132	169	212	256	296
27.5°	0	19	35	53	75	101	134	173	217	265	306
25°	0	19	36	54	76	101	135	176	223	273	315
22.5°	0	19	36	55	77	102	136	179	229	280	325
20°	0	20	37	56	78	103	137	182	235	286	333
17.5°	0	20	37	56	79	105	138	184	240	292	340
15°	0	21	37	56	79	106	140	185	245	297	347
12.5°	0	21	37	57	79	106	141	187	250	302	352
10°	0	20	38	57	79	107	142	188	253	305	357
7.5°	0	20	38	57	80	107	142	188	256	308	360
5°	0	20	37	57	79	108	142	189	260	311	363
2.5°	0	20	37	56	79	108	140	187	259	311	365
0°	0	20	37	56	78	107	139	185	258	310	365
-2.5°	0	20	37	56	79	108	140	187	259	311	365
-5°	0	20	37	57	79	108	142	189	260	311	363
-7.5°	0	20	38	57	80	107	142	188	256	308	360
-10°	0	20	38	57	79	107	142	188	253	305	357
-12.5°	0	21	37	57	79	106	141	187	250	302	352
-15°	0	21	37	56	79	106	140	185	245	297	347
-17.5°	0	20	37	56	79	105	138	184	240	292	340
-20°	0	20	37	56	78	103	137	182	235	286	333



REPORT NUMBER: P622202

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	19	36	55	77	102	136	179	229	280	325
-25°	0	19	36	54	76	101	135	176	223	273	315
-27.5°	0	19	35	53	75	101	134	173	217	265	306
-30°	0	18	35	53	73	100	132	169	212	256	296
-32.5°	0	18	34	52	73	100	129	166	207	248	286
-35°	0	18	34	50	72	98	127	163	201	240	276
-37.5°	0	17	33	49	71	97	126	159	196	233	265
-40°	0	17	32	48	70	95	124	155	190	226	255
-42.5°	0	16	31	46	68	94	121	151	184	216	244
-45°	0	15	31	45	67	92	118	146	179	206	232
-47.5°	0	15	30	44	65	89	115	143	173	196	221
-50°	0	14	29	43	64	87	111	138	164	186	209
-52.5°	0	13	28	42	62	84	108	133	156	176	198
-55°	0	13	27	41	59	81	104	129	148	166	185
-57.5°	0	12	25	39	57	77	100	123	140	157	174
-60°	0	11	24	37	55	74	96	117	131	147	163
-62.5°	0	10	23	35	51	70	90	110	124	137	152
-65°	0	9	21	33	48	66	85	103	116	128	141
-67.5°	0	9	19	31	45	61	80	95	107	119	130
-70°	0	8	17	29	41	56	74	86	97	110	120
-72.5°	0	7	15	25	37	50	66	77	86	97	109
-75°	0	6	13	22	33	44	58	67	75	83	92
-77.5°	0	5	11	18	28	38	50	57	63	69	75
-80°	0	4	9	15	22	31	41	46	51	56	60
-82.5°	0	3	7	11	17	23	31	35	39	43	46
-85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
-87.5°	0	1	2	4	6	8	10	12	13	14	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
85°	33	36	37	39	38	36	35	33	37	41	46
82.5°	49	52	54	56	56	54	52	49	55	61	68
80°	64	68	72	75	75	72	69	65	72	81	90
77.5°	82	87	91	95	94	93	91	89	96	105	114
75°	100	107	110	114	116	115	115	117	125	136	146
72.5°	116	121	127	134	137	139	144	150	158	167	175
70°	129	135	143	150	156	162	169	177	185	194	202
67.5°	141	150	158	167	175	184	193	202	211	221	231
65°	154	164	174	184	195	206	217	227	238	251	262
62.5°	167	178	190	202	215	228	241	254	269	283	297
60°	179	193	207	222	237	252	266	283	301	317	335
57.5°	191	208	224	241	258	275	295	314	335	356	376
55°	204	224	242	261	280	302	324	348	371	398	423
52.5°	218	239	260	281	305	329	355	383	413	444	475
50°	232	255	278	303	330	358	389	422	458	494	532
47.5°	245	270	298	325	356	389	425	465	505	550	598
45°	259	286	316	349	383	422	465	509	560	611	667
42.5°	273	302	336	371	413	457	504	560	617	680	748
40°	285	318	356	398	443	492	550	611	681	756	840
37.5°	299	335	376	422	474	531	598	669	750	841	942
35°	312	352	397	447	505	571	646	729	823	933	1056
32.5°	325	369	417	472	536	611	696	794	905	1031	1185
30°	338	384	436	496	568	653	751	860	988	1147	1330
27.5°	350	400	456	522	599	692	803	933	1084	1263	1477
25°	362	414	475	546	632	734	855	998	1179	1391	1645
22.5°	373	428	492	569	662	775	911	1074	1273	1509	1808
20°	384	442	510	591	688	812	962	1144	1370	1648	1980
17.5°	393	455	527	614	720	850	1009	1214	1458	1776	2146
15°	402	466	542	634	748	888	1060	1275	1551	1897	2290
12.5°	409	475	555	652	772	920	1104	1337	1641	2011	2415
10°	414	483	565	666	792	946	1140	1387	1714	2104	2519
7.5°	419	489	573	677	807	966	1168	1426	1770	2176	2599
5°	423	494	579	685	817	981	1189	1451	1810	2227	2656
2.5°	426	498	584	692	825	997	1208	1478	1848	2270	2707
0°	426	499	584	692	824	1000	1211	1480	1853	2269	2714
-2.5°	426	498	584	692	825	997	1208	1478	1848	2270	2707
-5°	423	494	579	685	817	981	1189	1451	1810	2227	2656
-7.5°	419	489	573	677	807	966	1168	1426	1770	2176	2599
-10°	414	483	565	666	792	946	1140	1387	1714	2104	2519
-12.5°	409	475	555	652	772	920	1104	1337	1641	2011	2415
-15°	402	466	542	634	748	888	1060	1275	1551	1897	2290
-17.5°	393	455	527	614	720	850	1009	1214	1458	1776	2146
-20°	384	442	510	591	688	812	962	1144	1370	1648	1980



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	373	428	492	569	662	775	911	1074	1273	1509	1808
-25°	362	414	475	546	632	734	855	998	1179	1391	1645
-27.5°	350	400	456	522	599	692	803	933	1084	1263	1477
-30°	338	384	436	496	568	653	751	860	988	1147	1330
-32.5°	325	369	417	472	536	611	696	794	905	1031	1185
-35°	312	352	397	447	505	571	646	729	823	933	1056
-37.5°	299	335	376	422	474	531	598	669	750	841	942
-40°	285	318	356	398	443	492	550	611	681	756	840
-42.5°	273	302	336	371	413	457	504	560	617	680	748
-45°	259	286	316	349	383	422	465	509	560	611	667
-47.5°	245	270	298	325	356	389	425	465	505	550	598
-50°	232	255	278	303	330	358	389	422	458	494	532
-52.5°	218	239	260	281	305	329	355	383	413	444	475
-55°	204	224	242	261	280	302	324	348	371	398	423
-57.5°	191	208	224	241	258	275	295	314	335	356	376
-60°	179	193	207	222	237	252	266	283	301	317	335
-62.5°	167	178	190	202	215	228	241	254	269	283	297
-65°	154	164	174	184	195	206	217	227	238	251	262
-67.5°	141	150	158	167	175	184	193	202	211	221	231
-70°	129	135	143	150	156	162	169	177	185	194	202
-72.5°	116	121	127	134	137	139	144	150	158	167	175
-75°	100	107	110	114	116	115	115	117	125	136	146
-77.5°	82	87	91	95	94	93	91	89	96	105	114
-80°	64	68	72	75	75	72	69	65	72	81	90
-82.5°	49	52	54	56	56	54	52	49	55	61	68
-85°	33	36	37	39	38	36	35	33	37	41	46
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
85°	50	51	51	51	51	51	51	51	51	46	41
82.5°	75	78	80	83	85	85	84	83	81	73	64
80°	99	104	107	110	113	112	111	109	108	98	88
77.5°	123	129	133	136	139	140	139	139	138	129	118
75°	154	159	163	167	171	173	174	174	174	166	156
72.5°	182	188	194	200	205	208	211	213	215	211	205
70°	211	218	225	232	239	244	248	252	254	255	255
67.5°	241	250	259	268	276	283	288	293	297	301	303
65°	274	286	297	307	316	325	332	339	345	350	353
62.5°	311	325	338	351	361	372	383	393	401	408	413
60°	352	369	385	401	417	430	444	456	466	475	483
57.5°	398	419	439	460	478	495	512	529	544	556	566
55°	449	475	501	526	551	574	596	618	638	654	668
52.5°	508	539	572	603	637	667	695	725	752	776	796
50°	571	611	654	694	738	780	818	856	894	927	954
47.5°	645	693	749	804	858	915	968	1018	1070	1114	1151
45°	725	792	858	932	1000	1077	1150	1223	1287	1351	1405
42.5°	820	904	988	1083	1176	1273	1376	1468	1564	1658	1736
40°	933	1032	1148	1262	1391	1513	1659	1788	1910	2029	2130
37.5°	1057	1188	1331	1476	1651	1823	1994	2156	2301	2434	2540
35°	1200	1365	1535	1746	1954	2164	2360	2544	2709	2844	2956
32.5°	1364	1559	1794	2039	2280	2513	2747	2929	3101	3255	3387
30°	1538	1792	2066	2340	2603	2856	3092	3311	3511	3684	3832
27.5°	1742	2036	2341	2635	2917	3190	3458	3708	3927	4109	4292
25°	1944	2281	2607	2918	3223	3528	3823	4104	4359	4582	4781
22.5°	2157	2509	2853	3183	3529	3861	4184	4503	4797	5054	5278
20°	2354	2732	3083	3451	3826	4186	4548	4894	5222	5532	5787
17.5°	2530	2915	3298	3686	4095	4502	4896	5271	5645	6006	6324
15°	2687	3091	3484	3907	4347	4786	5225	5638	6059	6459	6815
12.5°	2826	3243	3661	4111	4571	5028	5509	5989	6456	6887	7273
10°	2941	3374	3822	4287	4766	5249	5767	6300	6800	7258	7678
7.5°	3028	3473	3941	4424	4929	5446	5987	6530	7059	7551	7991
5°	3090	3539	4020	4513	5039	5579	6156	6735	7275	7784	8234
2.5°	3146	3598	4088	4562	5098	5658	6236	6836	7388	7911	8412
0°	3161	3622	4117	4604	5125	5687	6276	6862	7428	7996	8467
-2.5°	3146	3598	4088	4562	5098	5658	6236	6836	7388	7911	8412
-5°	3090	3539	4020	4513	5039	5579	6156	6735	7275	7784	8234
-7.5°	3028	3473	3941	4424	4929	5446	5987	6530	7059	7551	7991
-10°	2941	3374	3822	4287	4766	5249	5767	6300	6800	7258	7678
-12.5°	2826	3243	3661	4111	4571	5028	5509	5989	6456	6887	7273
-15°	2687	3091	3484	3907	4347	4786	5225	5638	6059	6459	6815
-17.5°	2530	2915	3298	3686	4095	4502	4896	5271	5645	6006	6324
-20°	2354	2732	3083	3451	3826	4186	4548	4894	5222	5532	5787



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2157	2509	2853	3183	3529	3861	4184	4503	4797	5054	5278
-25°	1944	2281	2607	2918	3223	3528	3823	4104	4359	4582	4781
-27.5°	1742	2036	2341	2635	2917	3190	3458	3708	3927	4109	4292
-30°	1538	1792	2066	2340	2603	2856	3092	3311	3511	3684	3832
-32.5°	1364	1559	1794	2039	2280	2513	2747	2929	3101	3255	3387
-35°	1200	1365	1535	1746	1954	2164	2360	2544	2709	2844	2956
-37.5°	1057	1188	1331	1476	1651	1823	1994	2156	2301	2434	2540
-40°	933	1032	1148	1262	1391	1513	1659	1788	1910	2029	2130
-42.5°	820	904	988	1083	1176	1273	1376	1468	1564	1658	1736
-45°	725	792	858	932	1000	1077	1150	1223	1287	1351	1405
-47.5°	645	693	749	804	858	915	968	1018	1070	1114	1151
-50°	571	611	654	694	738	780	818	856	894	927	954
-52.5°	508	539	572	603	637	667	695	725	752	776	796
-55°	449	475	501	526	551	574	596	618	638	654	668
-57.5°	398	419	439	460	478	495	512	529	544	556	566
-60°	352	369	385	401	417	430	444	456	466	475	483
-62.5°	311	325	338	351	361	372	383	393	401	408	413
-65°	274	286	297	307	316	325	332	339	345	350	353
-67.5°	241	250	259	268	276	283	288	293	297	301	303
-70°	211	218	225	232	239	244	248	252	254	255	255
-72.5°	182	188	194	200	205	208	211	213	215	211	205
-75°	154	159	163	167	171	173	174	174	174	166	156
-77.5°	123	129	133	136	139	140	139	139	138	129	118
-80°	99	104	107	110	113	112	111	109	108	98	88
-82.5°	75	78	80	83	85	85	84	83	81	73	64
-85°	50	51	51	51	51	51	51	51	51	46	41
-87.5°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
85°	35	29	28	26	28	29	35	41	46	51	51
82.5°	56	46	44	42	44	46	56	64	73	81	83
80°	79	67	65	63	65	67	79	88	98	108	109
77.5°	107	96	92	89	92	96	107	118	129	138	139
75°	145	134	131	128	131	134	145	156	166	174	174
72.5°	198	193	185	178	185	193	198	205	211	215	213
70°	256	258	256	253	256	258	256	255	255	254	252
67.5°	304	306	306	307	306	306	304	303	301	297	293
65°	356	357	360	361	360	357	356	353	350	345	339
62.5°	416	419	421	421	421	419	416	413	408	401	393
60°	488	492	497	498	497	492	488	483	475	466	456
57.5°	574	579	586	588	586	579	574	566	556	544	529
55°	678	685	689	687	689	685	678	668	654	638	618
52.5°	813	825	833	829	833	825	813	796	776	752	725
50°	976	991	1001	998	1001	991	976	954	927	894	856
47.5°	1180	1201	1218	1219	1218	1201	1180	1151	1114	1070	1018
45°	1448	1479	1502	1498	1502	1479	1448	1405	1351	1287	1223
42.5°	1796	1839	1873	1870	1873	1839	1796	1736	1658	1564	1468
40°	2205	2258	2303	2315	2303	2258	2205	2130	2029	1910	1788
37.5°	2626	2694	2751	2745	2751	2694	2626	2540	2434	2301	2156
35°	3049	3120	3176	3181	3176	3120	3049	2956	2844	2709	2544
32.5°	3492	3571	3637	3646	3637	3571	3492	3387	3255	3101	2929
30°	3954	4049	4128	4144	4128	4049	3954	3832	3684	3511	3311
27.5°	4439	4552	4627	4656	4627	4552	4439	4292	4109	3927	3708
25°	4940	5063	5147	5194	5147	5063	4940	4781	4582	4359	4104
22.5°	5463	5609	5718	5770	5718	5609	5463	5278	5054	4797	4503
20°	6003	6162	6289	6343	6289	6162	6003	5787	5532	5222	4894
17.5°	6553	6747	6888	6957	6888	6747	6553	6324	6006	5645	5271
15°	7087	7293	7446	7520	7446	7293	7087	6815	6459	6059	5638
12.5°	7582	7800	7953	8060	7953	7800	7582	7273	6887	6456	5989
10°	8024	8262	8417	8528	8417	8262	8024	7678	7258	6800	6300
7.5°	8355	8656	8831	8940	8831	8656	8355	7991	7551	7059	6530
5°	8609	8941	9100	9203	9100	8941	8609	8234	7784	7275	6735
2.5°	8795	9057	9256	9359	9256	9057	8795	8412	7911	7388	6836
0°	8868	9176	9317	9384	9317	9176	8868	8467	7996	7428	6862
-2.5°	8795	9057	9256	9359	9256	9057	8795	8412	7911	7388	6836
-5°	8609	8941	9100	9203	9100	8941	8609	8234	7784	7275	6735
-7.5°	8355	8656	8831	8940	8831	8656	8355	7991	7551	7059	6530
-10°	8024	8262	8417	8528	8417	8262	8024	7678	7258	6800	6300
-12.5°	7582	7800	7953	8060	7953	7800	7582	7273	6887	6456	5989
-15°	7087	7293	7446	7520	7446	7293	7087	6815	6459	6059	5638
-17.5°	6553	6747	6888	6957	6888	6747	6553	6324	6006	5645	5271
-20°	6003	6162	6289	6343	6289	6162	6003	5787	5532	5222	4894



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	5463	5609	5718	5770	5718	5609	5463	5278	5054	4797	4503
-25°	4940	5063	5147	5194	5147	5063	4940	4781	4582	4359	4104
-27.5°	4439	4552	4627	4656	4627	4552	4439	4292	4109	3927	3708
-30°	3954	4049	4128	4144	4128	4049	3954	3832	3684	3511	3311
-32.5°	3492	3571	3637	3646	3637	3571	3492	3387	3255	3101	2929
-35°	3049	3120	3176	3181	3176	3120	3049	2956	2844	2709	2544
-37.5°	2626	2694	2751	2745	2751	2694	2626	2540	2434	2301	2156
-40°	2205	2258	2303	2315	2303	2258	2205	2130	2029	1910	1788
-42.5°	1796	1839	1873	1870	1873	1839	1796	1736	1658	1564	1468
-45°	1448	1479	1502	1498	1502	1479	1448	1405	1351	1287	1223
-47.5°	1180	1201	1218	1219	1218	1201	1180	1151	1114	1070	1018
-50°	976	991	1001	998	1001	991	976	954	927	894	856
-52.5°	813	825	833	829	833	825	813	796	776	752	725
-55°	678	685	689	687	689	685	678	668	654	638	618
-57.5°	574	579	586	588	586	579	574	566	556	544	529
-60°	488	492	497	498	497	492	488	483	475	466	456
-62.5°	416	419	421	421	421	419	416	413	408	401	393
-65°	356	357	360	361	360	357	356	353	350	345	339
-67.5°	304	306	306	307	306	306	304	303	301	297	293
-70°	256	258	256	253	256	258	256	255	255	254	252
-72.5°	198	193	185	178	185	193	198	205	211	215	213
-75°	145	134	131	128	131	134	145	156	166	174	174
-77.5°	107	96	92	89	92	96	107	118	129	138	139
-80°	79	67	65	63	65	67	79	88	98	108	109
-82.5°	56	46	44	42	44	46	56	64	73	81	83
-85°	35	29	28	26	28	29	35	41	46	51	51
-87.5°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
85°	51	51	51	51	51	51	50	46	41	37	33
82.5°	84	85	85	83	80	78	75	68	61	55	49
80°	111	112	113	110	107	104	99	90	81	72	65
77.5°	139	140	139	136	133	129	123	114	105	96	89
75°	174	173	171	167	163	159	154	146	136	125	117
72.5°	211	208	205	200	194	188	182	175	167	158	150
70°	248	244	239	232	225	218	211	202	194	185	177
67.5°	288	283	276	268	259	250	241	231	221	211	202
65°	332	325	316	307	297	286	274	262	251	238	227
62.5°	383	372	361	351	338	325	311	297	283	269	254
60°	444	430	417	401	385	369	352	335	317	301	283
57.5°	512	495	478	460	439	419	398	376	356	335	314
55°	596	574	551	526	501	475	449	423	398	371	348
52.5°	695	667	637	603	572	539	508	475	444	413	383
50°	818	780	738	694	654	611	571	532	494	458	422
47.5°	968	915	858	804	749	693	645	598	550	505	465
45°	1150	1077	1000	932	858	792	725	667	611	560	509
42.5°	1376	1273	1176	1083	988	904	820	748	680	617	560
40°	1659	1513	1391	1262	1148	1032	933	840	756	681	611
37.5°	1994	1823	1651	1476	1331	1188	1057	942	841	750	669
35°	2360	2164	1954	1746	1535	1365	1200	1056	933	823	729
32.5°	2747	2513	2280	2039	1794	1559	1364	1185	1031	905	794
30°	3092	2856	2603	2340	2066	1792	1538	1330	1147	988	860
27.5°	3458	3190	2917	2635	2341	2036	1742	1477	1263	1084	933
25°	3823	3528	3223	2918	2607	2281	1944	1645	1391	1179	998
22.5°	4184	3861	3529	3183	2853	2509	2157	1808	1509	1273	1074
20°	4548	4186	3826	3451	3083	2732	2354	1980	1648	1370	1144
17.5°	4896	4502	4095	3686	3298	2915	2530	2146	1776	1458	1214
15°	5225	4786	4347	3907	3484	3091	2687	2290	1897	1551	1275
12.5°	5509	5028	4571	4111	3661	3243	2826	2415	2011	1641	1337
10°	5767	5249	4766	4287	3822	3374	2941	2519	2104	1714	1387
7.5°	5987	5446	4929	4424	3941	3473	3028	2599	2176	1770	1426
5°	6156	5579	5039	4513	4020	3539	3090	2656	2227	1810	1451
2.5°	6236	5658	5098	4562	4088	3598	3146	2707	2270	1848	1478
0°	6276	5687	5125	4604	4117	3622	3161	2714	2269	1853	1480
-2.5°	6236	5658	5098	4562	4088	3598	3146	2707	2270	1848	1478
-5°	6156	5579	5039	4513	4020	3539	3090	2656	2227	1810	1451
-7.5°	5987	5446	4929	4424	3941	3473	3028	2599	2176	1770	1426
-10°	5767	5249	4766	4287	3822	3374	2941	2519	2104	1714	1387
-12.5°	5509	5028	4571	4111	3661	3243	2826	2415	2011	1641	1337
-15°	5225	4786	4347	3907	3484	3091	2687	2290	1897	1551	1275
-17.5°	4896	4502	4095	3686	3298	2915	2530	2146	1776	1458	1214
-20°	4548	4186	3826	3451	3083	2732	2354	1980	1648	1370	1144



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4184	3861	3529	3183	2853	2509	2157	1808	1509	1273	1074
-25°	3823	3528	3223	2918	2607	2281	1944	1645	1391	1179	998
-27.5°	3458	3190	2917	2635	2341	2036	1742	1477	1263	1084	933
-30°	3092	2856	2603	2340	2066	1792	1538	1330	1147	988	860
-32.5°	2747	2513	2280	2039	1794	1559	1364	1185	1031	905	794
-35°	2360	2164	1954	1746	1535	1365	1200	1056	933	823	729
-37.5°	1994	1823	1651	1476	1331	1188	1057	942	841	750	669
-40°	1659	1513	1391	1262	1148	1032	933	840	756	681	611
-42.5°	1376	1273	1176	1083	988	904	820	748	680	617	560
-45°	1150	1077	1000	932	858	792	725	667	611	560	509
-47.5°	968	915	858	804	749	693	645	598	550	505	465
-50°	818	780	738	694	654	611	571	532	494	458	422
-52.5°	695	667	637	603	572	539	508	475	444	413	383
-55°	596	574	551	526	501	475	449	423	398	371	348
-57.5°	512	495	478	460	439	419	398	376	356	335	314
-60°	444	430	417	401	385	369	352	335	317	301	283
-62.5°	383	372	361	351	338	325	311	297	283	269	254
-65°	332	325	316	307	297	286	274	262	251	238	227
-67.5°	288	283	276	268	259	250	241	231	221	211	202
-70°	248	244	239	232	225	218	211	202	194	185	177
-72.5°	211	208	205	200	194	188	182	175	167	158	150
-75°	174	173	171	167	163	159	154	146	136	125	117
-77.5°	139	140	139	136	133	129	123	114	105	96	89
-80°	111	112	113	110	107	104	99	90	81	72	65
-82.5°	84	85	85	83	80	78	75	68	61	55	49
-85°	51	51	51	51	51	51	50	46	41	37	33
-87.5°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
85°	35	36	38	39	37	36	33	31	29	26	24
82.5°	52	54	56	56	54	52	49	46	43	39	35
80°	69	72	75	75	72	68	64	60	56	51	46
77.5°	91	93	94	95	91	87	82	75	69	63	57
75°	115	115	116	114	110	107	100	92	83	75	67
72.5°	144	139	137	134	127	121	116	109	97	86	77
70°	169	162	156	150	143	135	129	120	110	97	86
67.5°	193	184	175	167	158	150	141	130	119	107	95
65°	217	206	195	184	174	164	154	141	128	116	103
62.5°	241	228	215	202	190	178	167	152	137	124	110
60°	266	252	237	222	207	193	179	163	147	131	117
57.5°	295	275	258	241	224	208	191	174	157	140	123
55°	324	302	280	261	242	224	204	185	166	148	129
52.5°	355	329	305	281	260	239	218	198	176	156	133
50°	389	358	330	303	278	255	232	209	186	164	138
47.5°	425	389	356	325	298	270	245	221	196	173	143
45°	465	422	383	349	316	286	259	232	206	179	146
42.5°	504	457	413	371	336	302	273	244	216	184	151
40°	550	492	443	398	356	318	285	255	226	190	155
37.5°	598	531	474	422	376	335	299	265	233	196	159
35°	646	571	505	447	397	352	312	276	240	201	163
32.5°	696	611	536	472	417	369	325	286	248	207	166
30°	751	653	568	496	436	384	338	296	256	212	169
27.5°	803	692	599	522	456	400	350	306	265	217	173
25°	855	734	632	546	475	414	362	315	273	223	176
22.5°	911	775	662	569	492	428	373	325	280	229	179
20°	962	812	688	591	510	442	384	333	286	235	182
17.5°	1009	850	720	614	527	455	393	340	292	240	184
15°	1060	888	748	634	542	466	402	347	297	245	185
12.5°	1104	920	772	652	555	475	409	352	302	250	187
10°	1140	946	792	666	565	483	414	357	305	253	188
7.5°	1168	966	807	677	573	489	419	360	308	256	188
5°	1189	981	817	685	579	494	423	363	311	260	189
2.5°	1208	997	825	692	584	498	426	365	311	259	187
0°	1211	1000	824	692	584	499	426	365	310	258	185
-2.5°	1208	997	825	692	584	498	426	365	311	259	187
-5°	1189	981	817	685	579	494	423	363	311	260	189
-7.5°	1168	966	807	677	573	489	419	360	308	256	188
-10°	1140	946	792	666	565	483	414	357	305	253	188
-12.5°	1104	920	772	652	555	475	409	352	302	250	187
-15°	1060	888	748	634	542	466	402	347	297	245	185
-17.5°	1009	850	720	614	527	455	393	340	292	240	184
-20°	962	812	688	591	510	442	384	333	286	235	182



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	911	775	662	569	492	428	373	325	280	229	179
-25°	855	734	632	546	475	414	362	315	273	223	176
-27.5°	803	692	599	522	456	400	350	306	265	217	173
-30°	751	653	568	496	436	384	338	296	256	212	169
-32.5°	696	611	536	472	417	369	325	286	248	207	166
-35°	646	571	505	447	397	352	312	276	240	201	163
-37.5°	598	531	474	422	376	335	299	265	233	196	159
-40°	550	492	443	398	356	318	285	255	226	190	155
-42.5°	504	457	413	371	336	302	273	244	216	184	151
-45°	465	422	383	349	316	286	259	232	206	179	146
-47.5°	425	389	356	325	298	270	245	221	196	173	143
-50°	389	358	330	303	278	255	232	209	186	164	138
-52.5°	355	329	305	281	260	239	218	198	176	156	133
-55°	324	302	280	261	242	224	204	185	166	148	129
-57.5°	295	275	258	241	224	208	191	174	157	140	123
-60°	266	252	237	222	207	193	179	163	147	131	117
-62.5°	241	228	215	202	190	178	167	152	137	124	110
-65°	217	206	195	184	174	164	154	141	128	116	103
-67.5°	193	184	175	167	158	150	141	130	119	107	95
-70°	169	162	156	150	143	135	129	120	110	97	86
-72.5°	144	139	137	134	127	121	116	109	97	86	77
-75°	115	115	116	114	110	107	100	92	83	75	67
-77.5°	91	93	94	95	91	87	82	75	69	63	57
-80°	69	72	75	75	72	68	64	60	56	51	46
-82.5°	52	54	56	56	54	52	49	46	43	39	35
-85°	35	36	38	39	37	36	33	31	29	26	24
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622202  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-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°	21	16	11	7	4	2	0
82.5°	31	23	17	11	7	3	0
80°	41	31	22	15	9	4	0
77.5°	50	38	28	18	11	5	0
75°	58	44	33	22	13	6	0
72.5°	66	50	37	25	15	7	0
70°	74	56	41	29	17	8	0
67.5°	80	61	45	31	19	9	0
65°	85	66	48	33	21	9	0
62.5°	90	70	51	35	23	10	0
60°	96	74	55	37	24	11	0
57.5°	100	77	57	39	25	12	0
55°	104	81	59	41	27	13	0
52.5°	108	84	62	42	28	13	0
50°	111	87	64	43	29	14	0
47.5°	115	89	65	44	30	15	0
45°	118	92	67	45	31	15	0
42.5°	121	94	68	46	31	16	0
40°	124	95	70	48	32	17	0
37.5°	126	97	71	49	33	17	0
35°	127	98	72	50	34	18	0
32.5°	129	100	73	52	34	18	0
30°	132	100	73	53	35	18	0
27.5°	134	101	75	53	35	19	0
25°	135	101	76	54	36	19	0
22.5°	136	102	77	55	36	19	0
20°	137	103	78	56	37	20	0
17.5°	138	105	79	56	37	20	0
15°	140	106	79	56	37	21	0
12.5°	141	106	79	57	37	21	0
10°	142	107	79	57	38	20	0
7.5°	142	107	80	57	38	20	0
5°	142	108	79	57	37	20	0
2.5°	140	108	79	56	37	20	0
0°	139	107	78	56	37	20	0
-2.5°	140	108	79	56	37	20	0
-5°	142	108	79	57	37	20	0
-7.5°	142	107	80	57	38	20	0
-10°	142	107	79	57	38	20	0
-12.5°	141	106	79	57	37	21	0
-15°	140	106	79	56	37	21	0
-17.5°	138	105	79	56	37	20	0
-20°	137	103	78	56	37	20	0



REPORT NUMBER: P622202

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	136	102	77	55	36	19	0
-25°	135	101	76	54	36	19	0
-27.5°	134	101	75	53	35	19	0
-30°	132	100	73	53	35	18	0
-32.5°	129	100	73	52	34	18	0
-35°	127	98	72	50	34	18	0
-37.5°	126	97	71	49	33	17	0
-40°	124	95	70	48	32	17	0
-42.5°	121	94	68	46	31	16	0
-45°	118	92	67	45	31	15	0
-47.5°	115	89	65	44	30	15	0
-50°	111	87	64	43	29	14	0
-52.5°	108	84	62	42	28	13	0
-55°	104	81	59	41	27	13	0
-57.5°	100	77	57	39	25	12	0
-60°	96	74	55	37	24	11	0
-62.5°	90	70	51	35	23	10	0
-65°	85	66	48	33	21	9	0
-67.5°	80	61	45	31	19	9	0
-70°	74	56	41	29	17	8	0
-72.5°	66	50	37	25	15	7	0
-75°	58	44	33	22	13	6	0
-77.5°	50	38	28	18	11	5	0
-80°	41	31	22	15	9	4	0
-82.5°	31	23	17	11	7	3	0
-85°	21	16	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)