

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: P622088

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622088  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-722-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 2200K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

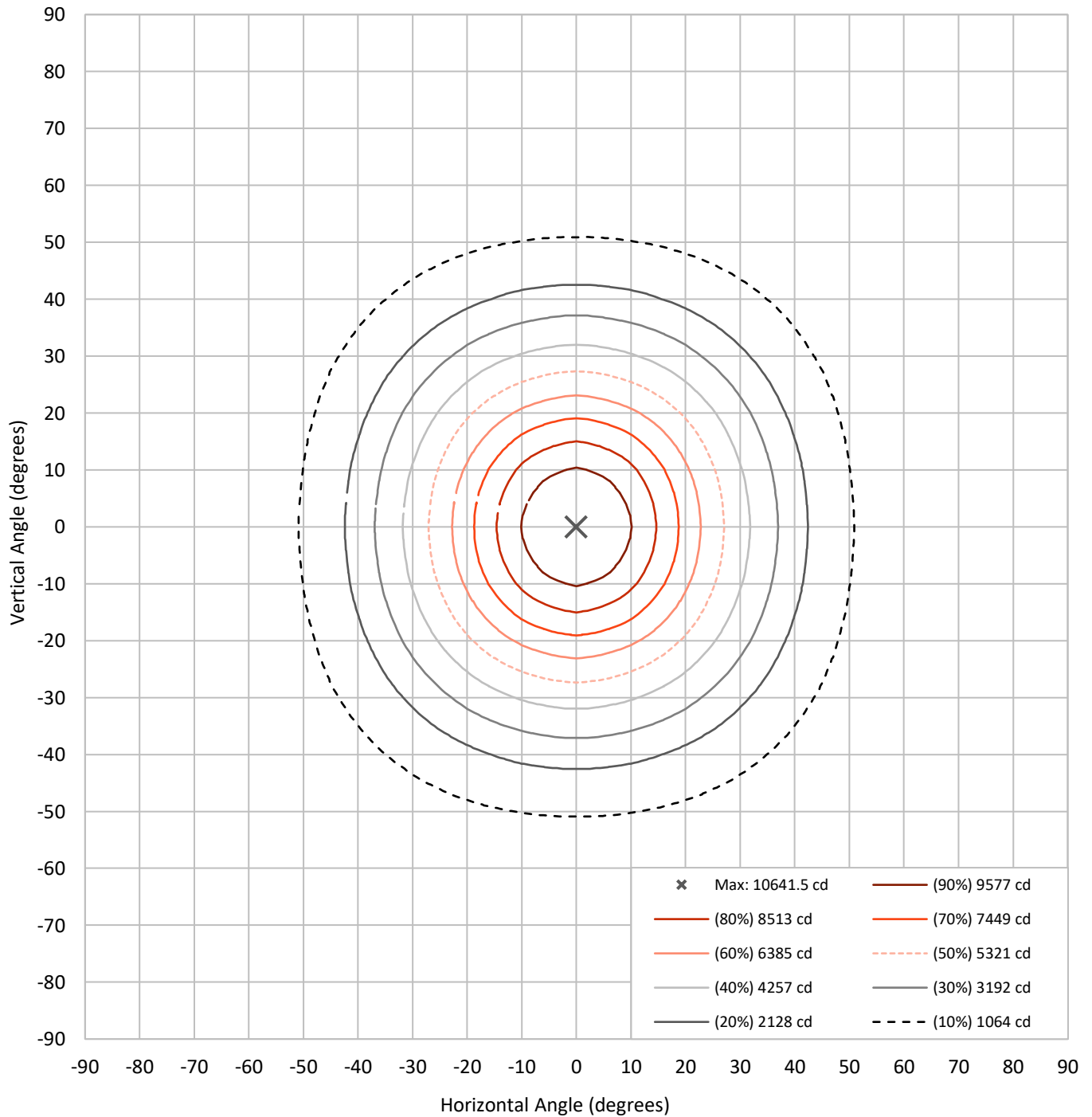
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	11037 lumens	Max Intensity:	10641.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	102.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5306.6 lumens	Field Lumens:	9686 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 108.2  
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: P622088  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

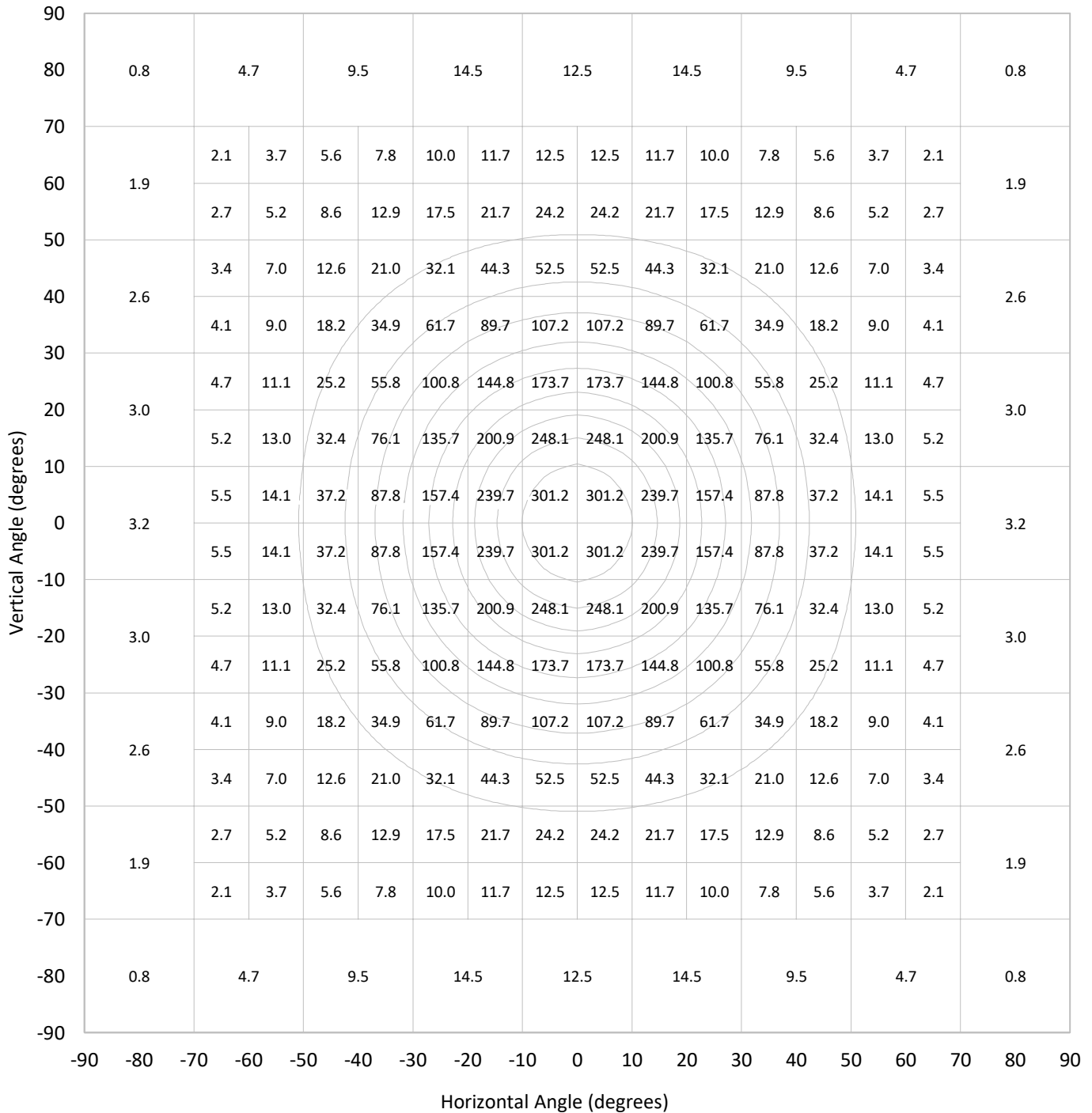
### Iso-Candela Plot





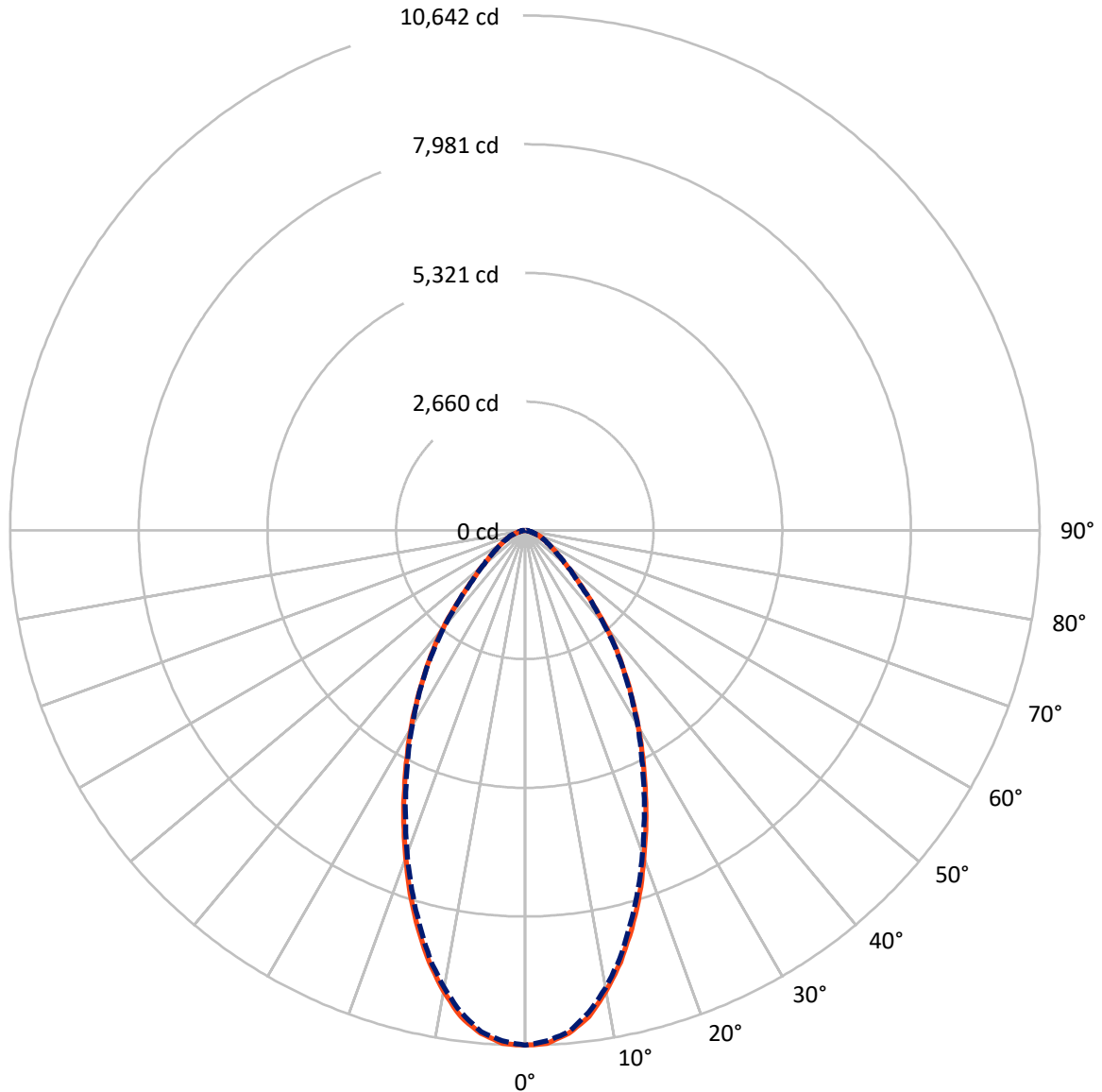
REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622088  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

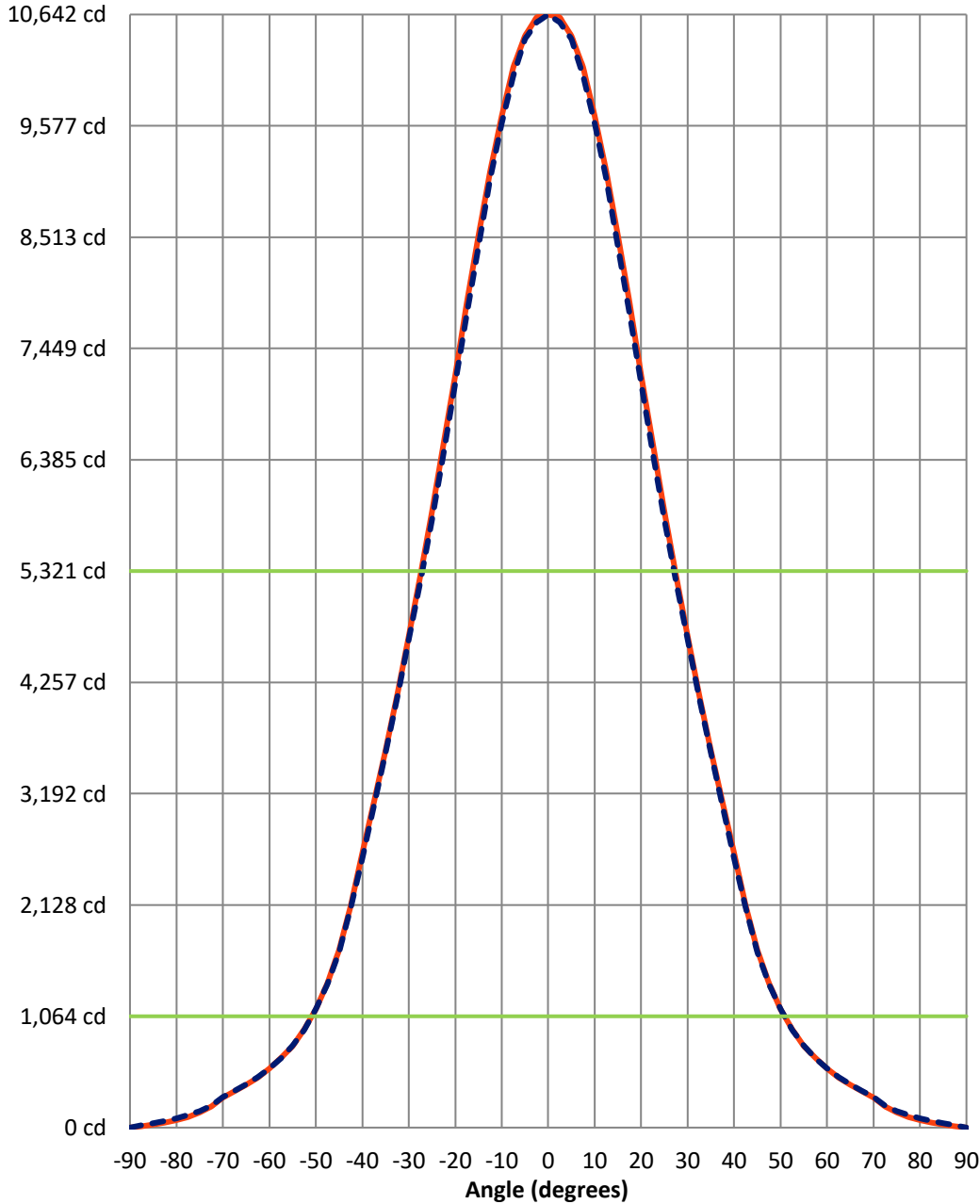
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 5306.6  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 9686  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1350.9  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	1	2	5	7	9	11	14	15	16	18
85°	0	2	5	8	13	18	24	27	30	33	35
82.5°	0	3	8	13	19	26	35	40	44	49	52
80°	0	5	10	17	25	35	47	52	58	64	68
77.5°	0	6	13	20	32	43	57	65	71	78	85
75°	0	7	15	25	37	50	66	76	85	94	104
72.5°	0	8	17	28	42	57	75	87	98	110	124
70°	0	9	19	33	47	64	84	98	110	125	136
67.5°	0	10	22	35	51	69	91	108	121	135	147
65°	0	10	24	37	54	75	96	117	132	145	160
62.5°	0	11	26	40	58	79	102	125	141	155	172
60°	0	13	27	42	62	84	109	133	149	167	185
57.5°	0	14	28	44	65	87	113	140	159	178	197
55°	0	15	31	47	67	92	118	146	168	188	210
52.5°	0	15	32	48	70	95	123	151	177	200	225
50°	0	16	33	49	73	99	126	157	186	211	237
47.5°	0	17	34	50	74	101	130	162	196	222	251
45°	0	17	35	51	76	104	134	166	203	234	263
42.5°	0	18	35	52	77	107	137	171	209	245	277
40°	0	19	36	54	79	108	141	176	215	256	289
37.5°	0	19	37	56	81	110	143	180	222	264	301
35°	0	20	39	57	82	111	144	185	228	272	313
32.5°	0	20	39	59	83	113	146	188	235	281	324
30°	0	20	40	60	83	113	150	192	240	290	336
27.5°	0	22	40	60	85	115	152	196	246	301	347
25°	0	22	41	61	86	115	153	200	253	310	357
22.5°	0	22	41	62	87	116	154	203	260	318	369
20°	0	23	42	64	88	117	155	206	267	324	378
17.5°	0	23	42	64	90	119	157	209	272	331	386
15°	0	24	42	64	90	120	159	210	278	337	394
12.5°	0	24	42	65	90	120	160	212	284	342	399
10°	0	23	43	65	90	121	161	213	287	346	405
7.5°	0	23	43	65	91	121	161	213	290	349	408
5°	0	23	42	65	90	123	161	214	295	353	412
2.5°	0	23	42	64	90	123	159	212	294	353	414
0°	0	23	42	64	88	121	158	210	293	352	414
-2.5°	0	23	42	64	90	123	159	212	294	353	414
-5°	0	23	42	65	90	123	161	214	295	353	412
-7.5°	0	23	43	65	91	121	161	213	290	349	408
-10°	0	23	43	65	90	121	161	213	287	346	405
-12.5°	0	24	42	65	90	120	160	212	284	342	399
-15°	0	24	42	64	90	120	159	210	278	337	394
-17.5°	0	23	42	64	90	119	157	209	272	331	386
-20°	0	23	42	64	88	117	155	206	267	324	378



REPORT NUMBER: P622088

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	22	41	62	87	116	154	203	260	318	369
-25°	0	22	41	61	86	115	153	200	253	310	357
-27.5°	0	22	40	60	85	115	152	196	246	301	347
-30°	0	20	40	60	83	113	150	192	240	290	336
-32.5°	0	20	39	59	83	113	146	188	235	281	324
-35°	0	20	39	57	82	111	144	185	228	272	313
-37.5°	0	19	37	56	81	110	143	180	222	264	301
-40°	0	19	36	54	79	108	141	176	215	256	289
-42.5°	0	18	35	52	77	107	137	171	209	245	277
-45°	0	17	35	51	76	104	134	166	203	234	263
-47.5°	0	17	34	50	74	101	130	162	196	222	251
-50°	0	16	33	49	73	99	126	157	186	211	237
-52.5°	0	15	32	48	70	95	123	151	177	200	225
-55°	0	15	31	47	67	92	118	146	168	188	210
-57.5°	0	14	28	44	65	87	113	140	159	178	197
-60°	0	13	27	42	62	84	109	133	149	167	185
-62.5°	0	11	26	40	58	79	102	125	141	155	172
-65°	0	10	24	37	54	75	96	117	132	145	160
-67.5°	0	10	22	35	51	69	91	108	121	135	147
-70°	0	9	19	33	47	64	84	98	110	125	136
-72.5°	0	8	17	28	42	57	75	87	98	110	124
-75°	0	7	15	25	37	50	66	76	85	94	104
-77.5°	0	6	13	20	32	43	57	65	71	78	85
-80°	0	5	10	17	25	35	47	52	58	64	68
-82.5°	0	3	8	13	19	26	35	40	44	49	52
-85°	0	2	5	8	13	18	24	27	30	33	35
-87.5°	0	1	2	5	7	9	11	14	15	16	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	20	23	25
85°	37	41	42	44	43	41	40	37	42	47	52
82.5°	56	59	61	64	64	61	59	56	62	69	77
80°	73	77	82	85	85	82	78	74	82	92	102
77.5°	93	99	103	108	107	106	103	101	109	119	129
75°	113	121	125	129	132	130	130	133	142	154	166
72.5°	132	137	144	152	155	158	163	170	179	189	198
70°	146	153	162	170	177	184	192	201	210	220	229
67.5°	160	170	179	189	198	209	219	229	239	251	262
65°	175	186	197	209	221	234	246	257	270	285	297
62.5°	189	202	215	229	244	259	273	288	305	321	337
60°	203	219	235	252	269	286	302	321	341	359	380
57.5°	217	236	254	273	293	312	335	356	380	404	426
55°	231	254	274	296	318	342	367	395	421	451	480
52.5°	247	271	295	319	346	373	403	434	468	503	539
50°	263	289	315	344	374	406	441	479	519	560	603
47.5°	278	306	338	369	404	441	482	527	573	624	678
45°	294	324	358	396	434	479	527	577	635	693	756
42.5°	310	342	381	421	468	518	572	635	700	771	848
40°	323	361	404	451	502	558	624	693	772	857	953
37.5°	339	380	426	479	538	602	678	759	850	954	1068
35°	354	399	450	507	573	647	733	827	933	1058	1197
32.5°	369	418	473	535	608	693	789	900	1026	1169	1344
30°	383	435	494	562	644	740	852	975	1120	1301	1508
27.5°	397	454	517	592	679	785	911	1058	1229	1432	1675
25°	411	469	539	619	717	832	970	1132	1337	1577	1865
22.5°	423	485	558	645	751	879	1033	1218	1443	1711	2050
20°	435	501	578	670	780	921	1091	1297	1553	1869	2245
17.5°	446	516	598	696	816	964	1144	1377	1653	2014	2433
15°	456	528	615	719	848	1007	1202	1446	1759	2151	2597
12.5°	464	539	629	739	875	1043	1252	1516	1861	2280	2738
10°	469	548	641	755	898	1073	1293	1573	1944	2386	2856
7.5°	475	555	650	768	915	1095	1324	1617	2007	2467	2947
5°	480	560	657	777	926	1112	1348	1645	2052	2525	3012
2.5°	483	565	662	785	936	1131	1370	1676	2095	2574	3069
0°	483	566	662	785	934	1134	1373	1678	2101	2573	3077
-2.5°	483	565	662	785	936	1131	1370	1676	2095	2574	3069
-5°	480	560	657	777	926	1112	1348	1645	2052	2525	3012
-7.5°	475	555	650	768	915	1095	1324	1617	2007	2467	2947
-10°	469	548	641	755	898	1073	1293	1573	1944	2386	2856
-12.5°	464	539	629	739	875	1043	1252	1516	1861	2280	2738
-15°	456	528	615	719	848	1007	1202	1446	1759	2151	2597
-17.5°	446	516	598	696	816	964	1144	1377	1653	2014	2433
-20°	435	501	578	670	780	921	1091	1297	1553	1869	2245



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	423	485	558	645	751	879	1033	1218	1443	1711	2050
-25°	411	469	539	619	717	832	970	1132	1337	1577	1865
-27.5°	397	454	517	592	679	785	911	1058	1229	1432	1675
-30°	383	435	494	562	644	740	852	975	1120	1301	1508
-32.5°	369	418	473	535	608	693	789	900	1026	1169	1344
-35°	354	399	450	507	573	647	733	827	933	1058	1197
-37.5°	339	380	426	479	538	602	678	759	850	954	1068
-40°	323	361	404	451	502	558	624	693	772	857	953
-42.5°	310	342	381	421	468	518	572	635	700	771	848
-45°	294	324	358	396	434	479	527	577	635	693	756
-47.5°	278	306	338	369	404	441	482	527	573	624	678
-50°	263	289	315	344	374	406	441	479	519	560	603
-52.5°	247	271	295	319	346	373	403	434	468	503	539
-55°	231	254	274	296	318	342	367	395	421	451	480
-57.5°	217	236	254	273	293	312	335	356	380	404	426
-60°	203	219	235	252	269	286	302	321	341	359	380
-62.5°	189	202	215	229	244	259	273	288	305	321	337
-65°	175	186	197	209	221	234	246	257	270	285	297
-67.5°	160	170	179	189	198	209	219	229	239	251	262
-70°	146	153	162	170	177	184	192	201	210	220	229
-72.5°	132	137	144	152	155	158	163	170	179	189	198
-75°	113	121	125	129	132	130	130	133	142	154	166
-77.5°	93	99	103	108	107	106	103	101	109	119	129
-80°	73	77	82	85	85	82	78	74	82	92	102
-82.5°	56	59	61	64	64	61	59	56	62	69	77
-85°	37	41	42	44	43	41	40	37	42	47	52
-87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	20	23	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	28	28	28	28	27	28	28	30	31	27	24
85°	57	58	58	58	58	58	58	58	58	52	47
82.5°	85	88	91	94	96	96	95	94	92	83	73
80°	112	118	121	125	128	127	126	124	123	111	100
77.5°	140	146	151	154	158	159	158	158	157	146	134
75°	175	180	185	189	194	196	197	197	197	188	177
72.5°	206	213	220	227	232	236	239	242	244	239	232
70°	239	247	255	263	271	277	281	286	288	289	289
67.5°	273	284	294	304	313	321	327	332	337	341	344
65°	311	324	337	348	358	369	376	384	391	397	400
62.5°	353	369	383	398	409	422	434	446	455	463	468
60°	399	418	437	455	473	488	503	517	528	539	548
57.5°	451	475	498	522	542	561	581	600	617	630	642
55°	509	539	568	596	625	651	676	701	723	742	757
52.5°	576	611	649	684	722	756	788	822	853	880	903
50°	647	693	742	787	837	884	928	971	1014	1051	1082
47.5°	731	786	849	912	973	1038	1098	1154	1213	1263	1305
45°	822	898	973	1057	1134	1221	1304	1387	1459	1532	1593
42.5°	930	1025	1120	1228	1333	1443	1560	1665	1773	1880	1968
40°	1058	1170	1302	1431	1577	1716	1881	2027	2166	2301	2415
37.5°	1199	1347	1509	1674	1872	2067	2261	2445	2609	2760	2880
35°	1361	1548	1741	1980	2216	2454	2676	2885	3072	3225	3352
32.5°	1547	1768	2034	2312	2585	2849	3115	3321	3516	3691	3841
30°	1744	2032	2343	2653	2952	3238	3506	3754	3981	4177	4345
27.5°	1975	2309	2654	2988	3308	3617	3921	4204	4453	4659	4868
25°	2204	2586	2956	3309	3655	4000	4335	4653	4944	5197	5422
22.5°	2446	2845	3235	3609	4002	4378	4744	5107	5440	5732	5986
20°	2669	3098	3496	3913	4338	4746	5158	5550	5922	6274	6563
17.5°	2869	3305	3740	4180	4643	5106	5553	5978	6402	6811	7172
15°	3047	3505	3950	4430	4930	5428	5926	6394	6871	7325	7729
12.5°	3204	3677	4151	4661	5184	5702	6248	6792	7322	7810	8248
10°	3335	3826	4334	4862	5405	5953	6540	7145	7712	8231	8707
7.5°	3433	3938	4469	5017	5590	6176	6790	7405	8005	8563	9062
5°	3504	4013	4558	5118	5715	6327	6981	7638	8250	8827	9338
2.5°	3567	4080	4635	5174	5782	6417	7072	7752	8378	8971	9539
0°	3584	4107	4668	5222	5812	6450	7117	7782	8424	9068	9602
-2.5°	3567	4080	4635	5174	5782	6417	7072	7752	8378	8971	9539
-5°	3504	4013	4558	5118	5715	6327	6981	7638	8250	8827	9338
-7.5°	3433	3938	4469	5017	5590	6176	6790	7405	8005	8563	9062
-10°	3335	3826	4334	4862	5405	5953	6540	7145	7712	8231	8707
-12.5°	3204	3677	4151	4661	5184	5702	6248	6792	7322	7810	8248
-15°	3047	3505	3950	4430	4930	5428	5926	6394	6871	7325	7729
-17.5°	2869	3305	3740	4180	4643	5106	5553	5978	6402	6811	7172
-20°	2669	3098	3496	3913	4338	4746	5158	5550	5922	6274	6563



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2446	2845	3235	3609	4002	4378	4744	5107	5440	5732	5986
-25°	2204	2586	2956	3309	3655	4000	4335	4653	4944	5197	5422
-27.5°	1975	2309	2654	2988	3308	3617	3921	4204	4453	4659	4868
-30°	1744	2032	2343	2653	2952	3238	3506	3754	3981	4177	4345
-32.5°	1547	1768	2034	2312	2585	2849	3115	3321	3516	3691	3841
-35°	1361	1548	1741	1980	2216	2454	2676	2885	3072	3225	3352
-37.5°	1199	1347	1509	1674	1872	2067	2261	2445	2609	2760	2880
-40°	1058	1170	1302	1431	1577	1716	1881	2027	2166	2301	2415
-42.5°	930	1025	1120	1228	1333	1443	1560	1665	1773	1880	1968
-45°	822	898	973	1057	1134	1221	1304	1387	1459	1532	1593
-47.5°	731	786	849	912	973	1038	1098	1154	1213	1263	1305
-50°	647	693	742	787	837	884	928	971	1014	1051	1082
-52.5°	576	611	649	684	722	756	788	822	853	880	903
-55°	509	539	568	596	625	651	676	701	723	742	757
-57.5°	451	475	498	522	542	561	581	600	617	630	642
-60°	399	418	437	455	473	488	503	517	528	539	548
-62.5°	353	369	383	398	409	422	434	446	455	463	468
-65°	311	324	337	348	358	369	376	384	391	397	400
-67.5°	273	284	294	304	313	321	327	332	337	341	344
-70°	239	247	255	263	271	277	281	286	288	289	289
-72.5°	206	213	220	227	232	236	239	242	244	239	232
-75°	175	180	185	189	194	196	197	197	197	188	177
-77.5°	140	146	151	154	158	159	158	158	157	146	134
-80°	112	118	121	125	128	127	126	124	123	111	100
-82.5°	85	88	91	94	96	96	95	94	92	83	73
-85°	57	58	58	58	58	58	58	58	58	52	47
-87.5°	28	28	28	28	27	28	28	30	31	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	19	16	15	13	15	16	19	24	27	31	30
85°	40	33	32	30	32	33	40	47	52	58	58
82.5°	64	52	50	48	50	52	64	73	83	92	94
80°	90	76	74	71	74	76	90	100	111	123	124
77.5°	121	109	104	101	104	109	121	134	146	157	158
75°	164	152	149	145	149	152	164	177	188	197	197
72.5°	225	219	210	202	210	219	225	232	239	244	242
70°	290	293	290	287	290	293	290	289	289	288	286
67.5°	345	347	347	348	347	347	345	344	341	337	332
65°	404	405	408	409	408	405	404	400	397	391	384
62.5°	472	475	477	477	477	475	472	468	463	455	446
60°	553	558	564	565	564	558	553	548	539	528	517
57.5°	651	657	665	667	665	657	651	642	630	617	600
55°	769	777	781	779	781	777	769	757	742	723	701
52.5°	922	936	945	940	945	936	922	903	880	853	822
50°	1107	1124	1135	1132	1135	1124	1107	1082	1051	1014	971
47.5°	1338	1362	1381	1382	1381	1362	1338	1305	1263	1213	1154
45°	1642	1677	1703	1699	1703	1677	1642	1593	1532	1459	1387
42.5°	2037	2085	2124	2120	2124	2085	2037	1968	1880	1773	1665
40°	2500	2560	2611	2625	2611	2560	2500	2415	2301	2166	2027
37.5°	2978	3055	3119	3113	3119	3055	2978	2880	2760	2609	2445
35°	3457	3538	3601	3607	3601	3538	3457	3352	3225	3072	2885
32.5°	3960	4049	4124	4134	4124	4049	3960	3841	3691	3516	3321
30°	4483	4591	4681	4699	4681	4591	4483	4345	4177	3981	3754
27.5°	5034	5163	5248	5281	5248	5163	5034	4868	4659	4453	4204
25°	5603	5742	5837	5891	5837	5742	5603	5422	5197	4944	4653
22.5°	6196	6361	6485	6544	6485	6361	6196	5986	5732	5440	5107
20°	6808	6988	7132	7193	7132	6988	6808	6563	6274	5922	5550
17.5°	7432	7651	7811	7890	7811	7651	7432	7172	6811	6402	5978
15°	8037	8271	8444	8528	8444	8271	8037	7729	7325	6871	6394
12.5°	8598	8845	9019	9140	9019	8845	8598	8248	7810	7322	6792
10°	9099	9369	9545	9671	9545	9369	9099	8707	8231	7712	7145
7.5°	9475	9816	10014	10138	10014	9816	9475	9062	8563	8005	7405
5°	9763	10139	10320	10436	10320	10139	9763	9338	8827	8250	7638
2.5°	9974	10271	10496	10613	10496	10271	9974	9539	8971	8378	7752
0°	10056	10406	10566	10642	10566	10406	10056	9602	9068	8424	7782
-2.5°	9974	10271	10496	10613	10496	10271	9974	9539	8971	8378	7752
-5°	9763	10139	10320	10436	10320	10139	9763	9338	8827	8250	7638
-7.5°	9475	9816	10014	10138	10014	9816	9475	9062	8563	8005	7405
-10°	9099	9369	9545	9671	9545	9369	9099	8707	8231	7712	7145
-12.5°	8598	8845	9019	9140	9019	8845	8598	8248	7810	7322	6792
-15°	8037	8271	8444	8528	8444	8271	8037	7729	7325	6871	6394
-17.5°	7432	7651	7811	7890	7811	7651	7432	7172	6811	6402	5978
-20°	6808	6988	7132	7193	7132	6988	6808	6563	6274	5922	5550



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	6196	6361	6485	6544	6485	6361	6196	5986	5732	5440	5107
-25°	5603	5742	5837	5891	5837	5742	5603	5422	5197	4944	4653
-27.5°	5034	5163	5248	5281	5248	5163	5034	4868	4659	4453	4204
-30°	4483	4591	4681	4699	4681	4591	4483	4345	4177	3981	3754
-32.5°	3960	4049	4124	4134	4124	4049	3960	3841	3691	3516	3321
-35°	3457	3538	3601	3607	3601	3538	3457	3352	3225	3072	2885
-37.5°	2978	3055	3119	3113	3119	3055	2978	2880	2760	2609	2445
-40°	2500	2560	2611	2625	2611	2560	2500	2415	2301	2166	2027
-42.5°	2037	2085	2124	2120	2124	2085	2037	1968	1880	1773	1665
-45°	1642	1677	1703	1699	1703	1677	1642	1593	1532	1459	1387
-47.5°	1338	1362	1381	1382	1381	1362	1338	1305	1263	1213	1154
-50°	1107	1124	1135	1132	1135	1124	1107	1082	1051	1014	971
-52.5°	922	936	945	940	945	936	922	903	880	853	822
-55°	769	777	781	779	781	777	769	757	742	723	701
-57.5°	651	657	665	667	665	657	651	642	630	617	600
-60°	553	558	564	565	564	558	553	548	539	528	517
-62.5°	472	475	477	477	477	475	472	468	463	455	446
-65°	404	405	408	409	408	405	404	400	397	391	384
-67.5°	345	347	347	348	347	347	345	344	341	337	332
-70°	290	293	290	287	290	293	290	289	289	288	286
-72.5°	225	219	210	202	210	219	225	232	239	244	242
-75°	164	152	149	145	149	152	164	177	188	197	197
-77.5°	121	109	104	101	104	109	121	134	146	157	158
-80°	90	76	74	71	74	76	90	100	111	123	124
-82.5°	64	52	50	48	50	52	64	73	83	92	94
-85°	40	33	32	30	32	33	40	47	52	58	58
-87.5°	19	16	15	13	15	16	19	24	27	31	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
85°	58	58	58	58	58	58	57	52	47	42	37
82.5°	95	96	96	94	91	88	85	77	69	62	56
80°	126	127	128	125	121	118	112	102	92	82	74
77.5°	158	159	158	154	151	146	140	129	119	109	101
75°	197	196	194	189	185	180	175	166	154	142	133
72.5°	239	236	232	227	220	213	206	198	189	179	170
70°	281	277	271	263	255	247	239	229	220	210	201
67.5°	327	321	313	304	294	284	273	262	251	239	229
65°	376	369	358	348	337	324	311	297	285	270	257
62.5°	434	422	409	398	383	369	353	337	321	305	288
60°	503	488	473	455	437	418	399	380	359	341	321
57.5°	581	561	542	522	498	475	451	426	404	380	356
55°	676	651	625	596	568	539	509	480	451	421	395
52.5°	788	756	722	684	649	611	576	539	503	468	434
50°	928	884	837	787	742	693	647	603	560	519	479
47.5°	1098	1038	973	912	849	786	731	678	624	573	527
45°	1304	1221	1134	1057	973	898	822	756	693	635	577
42.5°	1560	1443	1333	1228	1120	1025	930	848	771	700	635
40°	1881	1716	1577	1431	1302	1170	1058	953	857	772	693
37.5°	2261	2067	1872	1674	1509	1347	1199	1068	954	850	759
35°	2676	2454	2216	1980	1741	1548	1361	1197	1058	933	827
32.5°	3115	2849	2585	2312	2034	1768	1547	1344	1169	1026	900
30°	3506	3238	2952	2653	2343	2032	1744	1508	1301	1120	975
27.5°	3921	3617	3308	2988	2654	2309	1975	1675	1432	1229	1058
25°	4335	4000	3655	3309	2956	2586	2204	1865	1577	1337	1132
22.5°	4744	4378	4002	3609	3235	2845	2446	2050	1711	1443	1218
20°	5158	4746	4338	3913	3496	3098	2669	2245	1869	1553	1297
17.5°	5553	5106	4643	4180	3740	3305	2869	2433	2014	1653	1377
15°	5926	5428	4930	4430	3950	3505	3047	2597	2151	1759	1446
12.5°	6248	5702	5184	4661	4151	3677	3204	2738	2280	1861	1516
10°	6540	5953	5405	4862	4334	3826	3335	2856	2386	1944	1573
7.5°	6790	6176	5590	5017	4469	3938	3433	2947	2467	2007	1617
5°	6981	6327	5715	5118	4558	4013	3504	3012	2525	2052	1645
2.5°	7072	6417	5782	5174	4635	4080	3567	3069	2574	2095	1676
0°	7117	6450	5812	5222	4668	4107	3584	3077	2573	2101	1678
-2.5°	7072	6417	5782	5174	4635	4080	3567	3069	2574	2095	1676
-5°	6981	6327	5715	5118	4558	4013	3504	3012	2525	2052	1645
-7.5°	6790	6176	5590	5017	4469	3938	3433	2947	2467	2007	1617
-10°	6540	5953	5405	4862	4334	3826	3335	2856	2386	1944	1573
-12.5°	6248	5702	5184	4661	4151	3677	3204	2738	2280	1861	1516
-15°	5926	5428	4930	4430	3950	3505	3047	2597	2151	1759	1446
-17.5°	5553	5106	4643	4180	3740	3305	2869	2433	2014	1653	1377
-20°	5158	4746	4338	3913	3496	3098	2669	2245	1869	1553	1297



REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4744	4378	4002	3609	3235	2845	2446	2050	1711	1443	1218
-25°	4335	4000	3655	3309	2956	2586	2204	1865	1577	1337	1132
-27.5°	3921	3617	3308	2988	2654	2309	1975	1675	1432	1229	1058
-30°	3506	3238	2952	2653	2343	2032	1744	1508	1301	1120	975
-32.5°	3115	2849	2585	2312	2034	1768	1547	1344	1169	1026	900
-35°	2676	2454	2216	1980	1741	1548	1361	1197	1058	933	827
-37.5°	2261	2067	1872	1674	1509	1347	1199	1068	954	850	759
-40°	1881	1716	1577	1431	1302	1170	1058	953	857	772	693
-42.5°	1560	1443	1333	1228	1120	1025	930	848	771	700	635
-45°	1304	1221	1134	1057	973	898	822	756	693	635	577
-47.5°	1098	1038	973	912	849	786	731	678	624	573	527
-50°	928	884	837	787	742	693	647	603	560	519	479
-52.5°	788	756	722	684	649	611	576	539	503	468	434
-55°	676	651	625	596	568	539	509	480	451	421	395
-57.5°	581	561	542	522	498	475	451	426	404	380	356
-60°	503	488	473	455	437	418	399	380	359	341	321
-62.5°	434	422	409	398	383	369	353	337	321	305	288
-65°	376	369	358	348	337	324	311	297	285	270	257
-67.5°	327	321	313	304	294	284	273	262	251	239	229
-70°	281	277	271	263	255	247	239	229	220	210	201
-72.5°	239	236	232	227	220	213	206	198	189	179	170
-75°	197	196	194	189	185	180	175	166	154	142	133
-77.5°	158	159	158	154	151	146	140	129	119	109	101
-80°	126	127	128	125	121	118	112	102	92	82	74
-82.5°	95	96	96	94	91	88	85	77	69	62	56
-85°	58	58	58	58	58	58	57	52	47	42	37
-87.5°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622088  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	16	15	14
85°	40	41	43	44	42	41	37	35	33	30	27
82.5°	59	61	64	64	61	59	56	52	49	44	40
80°	78	82	85	85	82	77	73	68	64	58	52
77.5°	103	106	107	108	103	99	93	85	78	71	65
75°	130	130	132	129	125	121	113	104	94	85	76
72.5°	163	158	155	152	144	137	132	124	110	98	87
70°	192	184	177	170	162	153	146	136	125	110	98
67.5°	219	209	198	189	179	170	160	147	135	121	108
65°	246	234	221	209	197	186	175	160	145	132	117
62.5°	273	259	244	229	215	202	189	172	155	141	125
60°	302	286	269	252	235	219	203	185	167	149	133
57.5°	335	312	293	273	254	236	217	197	178	159	140
55°	367	342	318	296	274	254	231	210	188	168	146
52.5°	403	373	346	319	295	271	247	225	200	177	151
50°	441	406	374	344	315	289	263	237	211	186	157
47.5°	482	441	404	369	338	306	278	251	222	196	162
45°	527	479	434	396	358	324	294	263	234	203	166
42.5°	572	518	468	421	381	342	310	277	245	209	171
40°	624	558	502	451	404	361	323	289	256	215	176
37.5°	678	602	538	479	426	380	339	301	264	222	180
35°	733	647	573	507	450	399	354	313	272	228	185
32.5°	789	693	608	535	473	418	369	324	281	235	188
30°	852	740	644	562	494	435	383	336	290	240	192
27.5°	911	785	679	592	517	454	397	347	301	246	196
25°	970	832	717	619	539	469	411	357	310	253	200
22.5°	1033	879	751	645	558	485	423	369	318	260	203
20°	1091	921	780	670	578	501	435	378	324	267	206
17.5°	1144	964	816	696	598	516	446	386	331	272	209
15°	1202	1007	848	719	615	528	456	394	337	278	210
12.5°	1252	1043	875	739	629	539	464	399	342	284	212
10°	1293	1073	898	755	641	548	469	405	346	287	213
7.5°	1324	1095	915	768	650	555	475	408	349	290	213
5°	1348	1112	926	777	657	560	480	412	353	295	214
2.5°	1370	1131	936	785	662	565	483	414	353	294	212
0°	1373	1134	934	785	662	566	483	414	352	293	210
-2.5°	1370	1131	936	785	662	565	483	414	353	294	212
-5°	1348	1112	926	777	657	560	480	412	353	295	214
-7.5°	1324	1095	915	768	650	555	475	408	349	290	213
-10°	1293	1073	898	755	641	548	469	405	346	287	213
-12.5°	1252	1043	875	739	629	539	464	399	342	284	212
-15°	1202	1007	848	719	615	528	456	394	337	278	210
-17.5°	1144	964	816	696	598	516	446	386	331	272	209
-20°	1091	921	780	670	578	501	435	378	324	267	206



REPORT NUMBER: P622088

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1033	879	751	645	558	485	423	369	318	260	203
-25°	970	832	717	619	539	469	411	357	310	253	200
-27.5°	911	785	679	592	517	454	397	347	301	246	196
-30°	852	740	644	562	494	435	383	336	290	240	192
-32.5°	789	693	608	535	473	418	369	324	281	235	188
-35°	733	647	573	507	450	399	354	313	272	228	185
-37.5°	678	602	538	479	426	380	339	301	264	222	180
-40°	624	558	502	451	404	361	323	289	256	215	176
-42.5°	572	518	468	421	381	342	310	277	245	209	171
-45°	527	479	434	396	358	324	294	263	234	203	166
-47.5°	482	441	404	369	338	306	278	251	222	196	162
-50°	441	406	374	344	315	289	263	237	211	186	157
-52.5°	403	373	346	319	295	271	247	225	200	177	151
-55°	367	342	318	296	274	254	231	210	188	168	146
-57.5°	335	312	293	273	254	236	217	197	178	159	140
-60°	302	286	269	252	235	219	203	185	167	149	133
-62.5°	273	259	244	229	215	202	189	172	155	141	125
-65°	246	234	221	209	197	186	175	160	145	132	117
-67.5°	219	209	198	189	179	170	160	147	135	121	108
-70°	192	184	177	170	162	153	146	136	125	110	98
-72.5°	163	158	155	152	144	137	132	124	110	98	87
-75°	130	130	132	129	125	121	113	104	94	85	76
-77.5°	103	106	107	108	103	99	93	85	78	71	65
-80°	78	82	85	85	82	77	73	68	64	58	52
-82.5°	59	61	64	64	61	59	56	52	49	44	40
-85°	40	41	43	44	42	41	37	35	33	30	27
-87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	16	15	14
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622088

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	11	9	7	5	2	1	0
85°	24	18	13	8	5	2	0
82.5°	35	26	19	13	8	3	0
80°	47	35	25	17	10	5	0
77.5°	57	43	32	20	13	6	0
75°	66	50	37	25	15	7	0
72.5°	75	57	42	28	17	8	0
70°	84	64	47	33	19	9	0
67.5°	91	69	51	35	22	10	0
65°	96	75	54	37	24	10	0
62.5°	102	79	58	40	26	11	0
60°	109	84	62	42	27	13	0
57.5°	113	87	65	44	28	14	0
55°	118	92	67	47	31	15	0
52.5°	123	95	70	48	32	15	0
50°	126	99	73	49	33	16	0
47.5°	130	101	74	50	34	17	0
45°	134	104	76	51	35	17	0
42.5°	137	107	77	52	35	18	0
40°	141	108	79	54	36	19	0
37.5°	143	110	81	56	37	19	0
35°	144	111	82	57	39	20	0
32.5°	146	113	83	59	39	20	0
30°	150	113	83	60	40	20	0
27.5°	152	115	85	60	40	22	0
25°	153	115	86	61	41	22	0
22.5°	154	116	87	62	41	22	0
20°	155	117	88	64	42	23	0
17.5°	157	119	90	64	42	23	0
15°	159	120	90	64	42	24	0
12.5°	160	120	90	65	42	24	0
10°	161	121	90	65	43	23	0
7.5°	161	121	91	65	43	23	0
5°	161	123	90	65	42	23	0
2.5°	159	123	90	64	42	23	0
0°	158	121	88	64	42	23	0
-2.5°	159	123	90	64	42	23	0
-5°	161	123	90	65	42	23	0
-7.5°	161	121	91	65	43	23	0
-10°	161	121	90	65	43	23	0
-12.5°	160	120	90	65	42	24	0
-15°	159	120	90	64	42	24	0
-17.5°	157	119	90	64	42	23	0
-20°	155	117	88	64	42	23	0



REPORT NUMBER: P622088

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	154	116	87	62	41	22	0
-25°	153	115	86	61	41	22	0
-27.5°	152	115	85	60	40	22	0
-30°	150	113	83	60	40	20	0
-32.5°	146	113	83	59	39	20	0
-35°	144	111	82	57	39	20	0
-37.5°	143	110	81	56	37	19	0
-40°	141	108	79	54	36	19	0
-42.5°	137	107	77	52	35	18	0
-45°	134	104	76	51	35	17	0
-47.5°	130	101	74	50	34	17	0
-50°	126	99	73	49	33	16	0
-52.5°	123	95	70	48	32	15	0
-55°	118	92	67	47	31	15	0
-57.5°	113	87	65	44	28	14	0
-60°	109	84	62	42	27	13	0
-62.5°	102	79	58	40	26	11	0
-65°	96	75	54	37	24	10	0
-67.5°	91	69	51	35	22	10	0
-70°	84	64	47	33	19	9	0
-72.5°	75	57	42	28	17	8	0
-75°	66	50	37	25	15	7	0
-77.5°	57	43	32	20	13	6	0
-80°	47	35	25	17	10	5	0
-82.5°	35	26	19	13	8	3	0
-85°	24	18	13	8	5	2	0
-87.5°	11	9	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)