

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: P622204

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622204  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-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:	14983.7 lumens	Max Intensity:	14446.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	138.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		

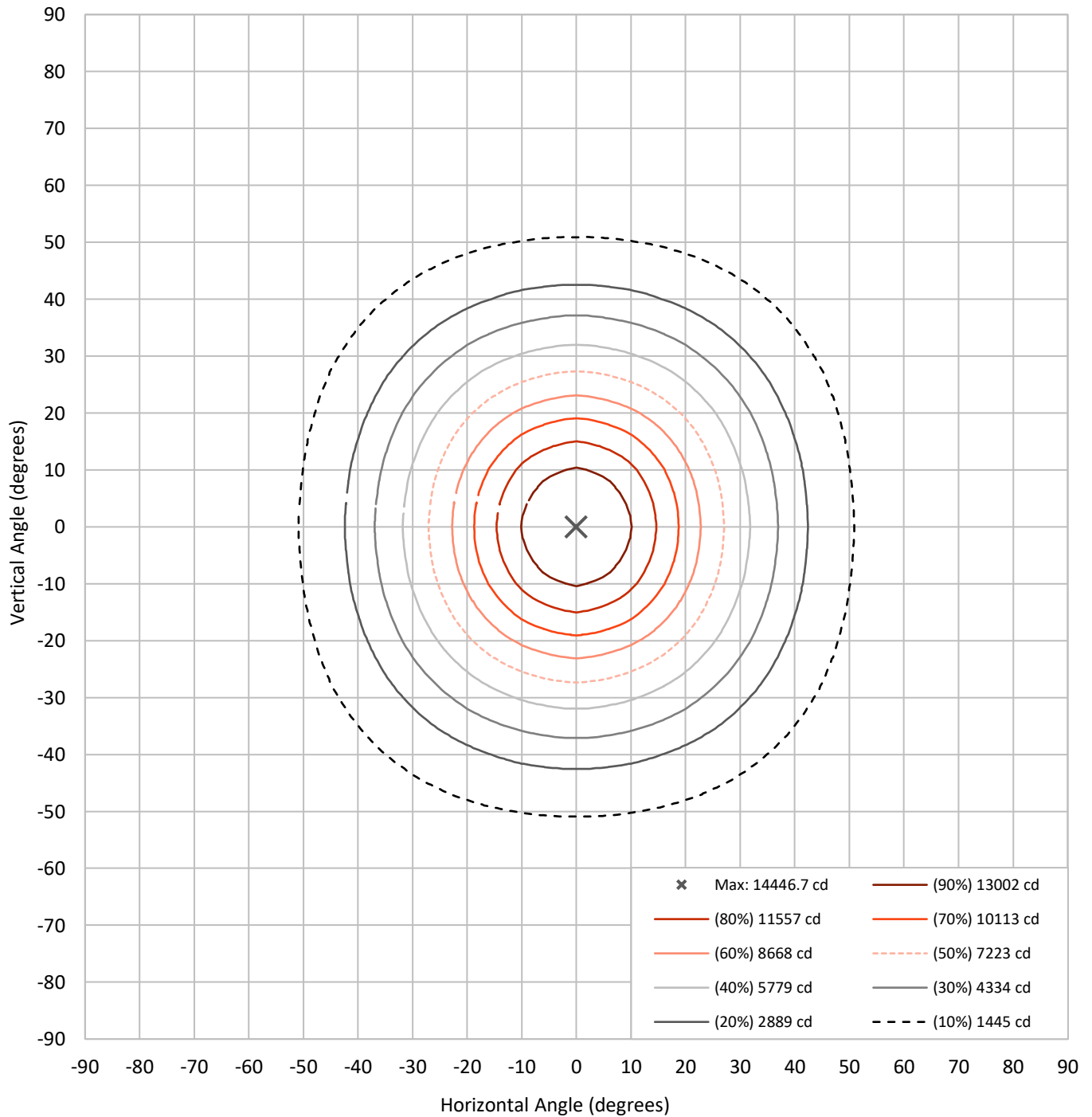
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7204.2 lumens	Field Lumens:	13149.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

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: P622204  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

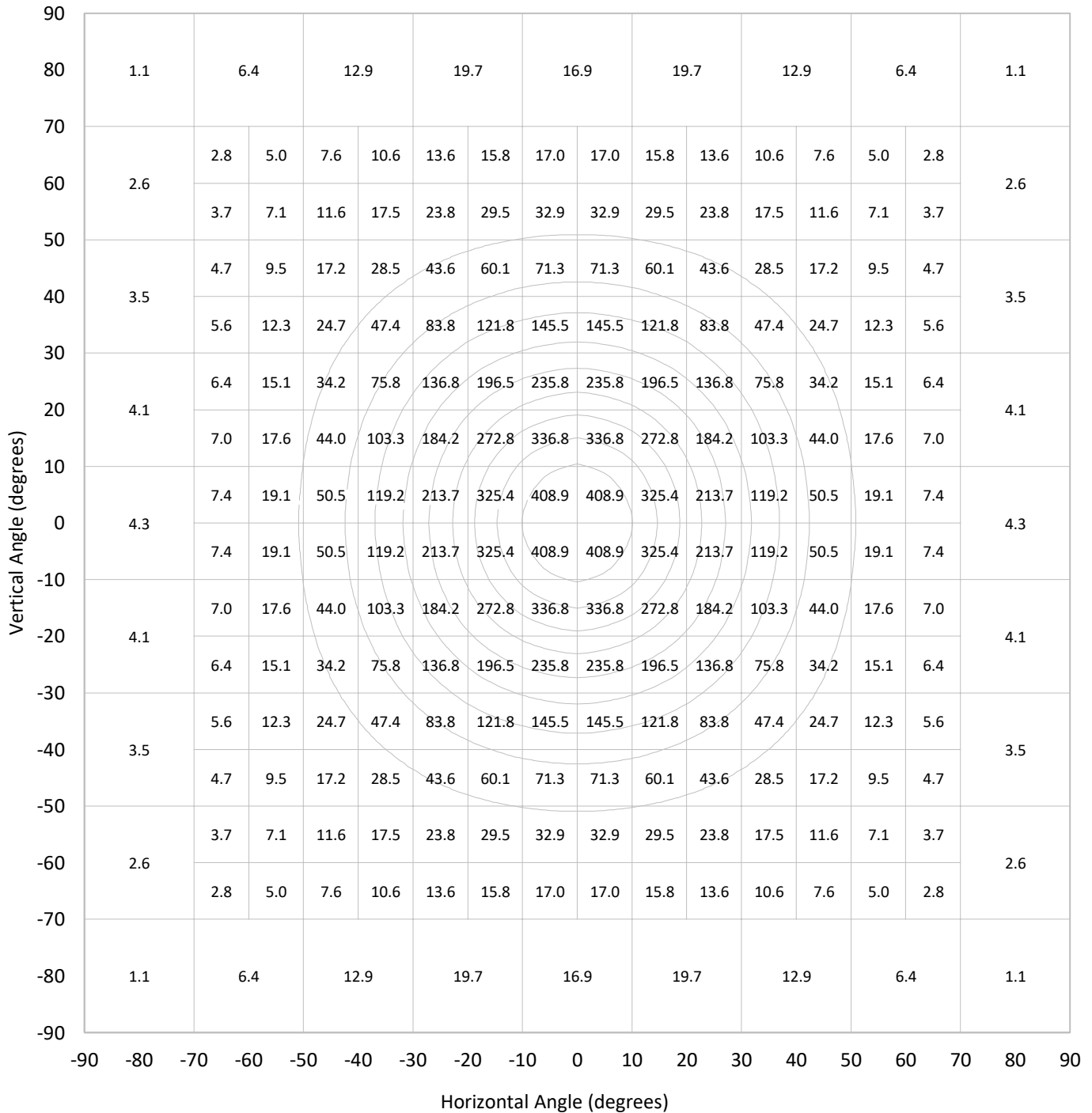
### Iso-Candela Plot





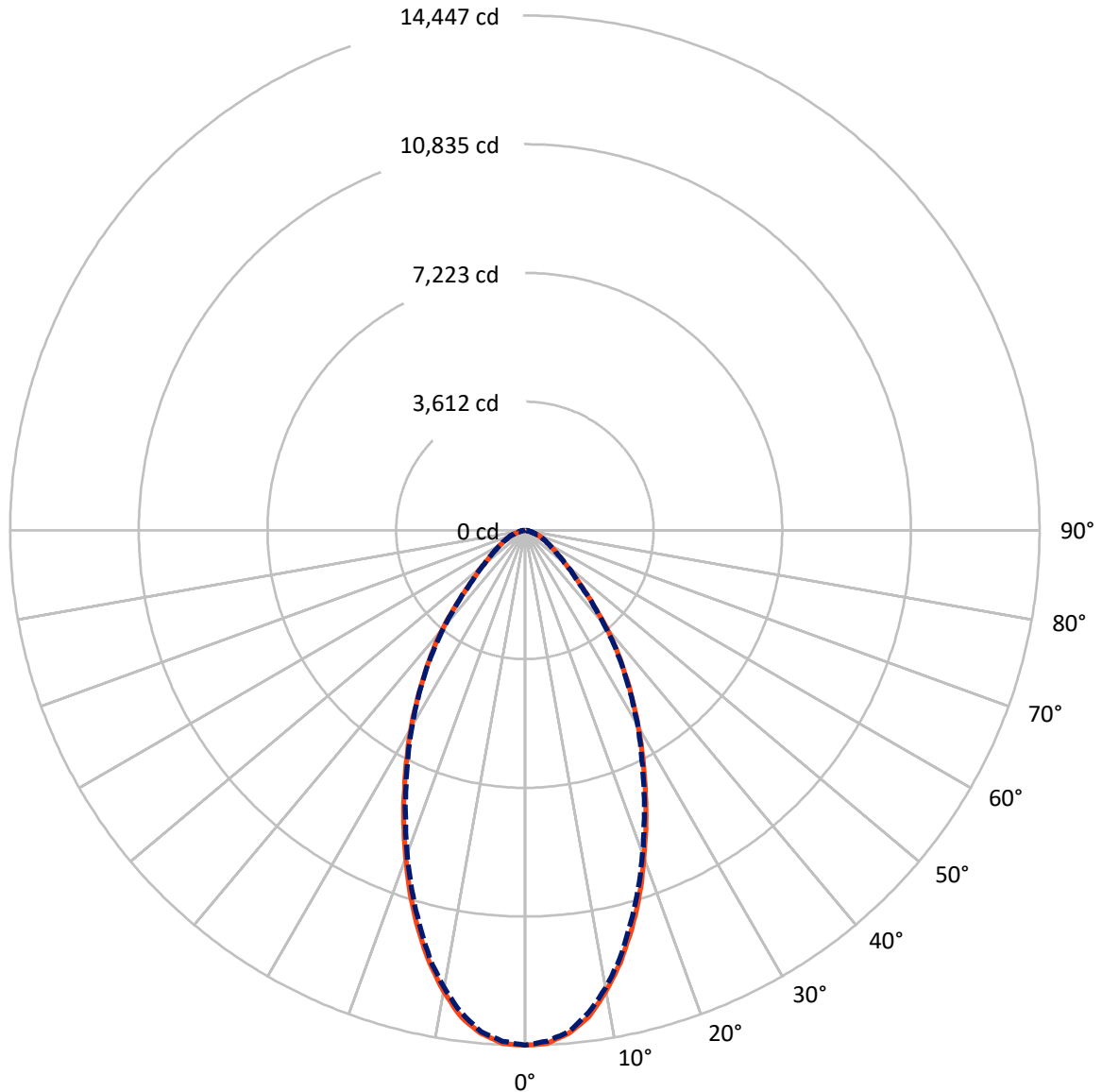
REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622204  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

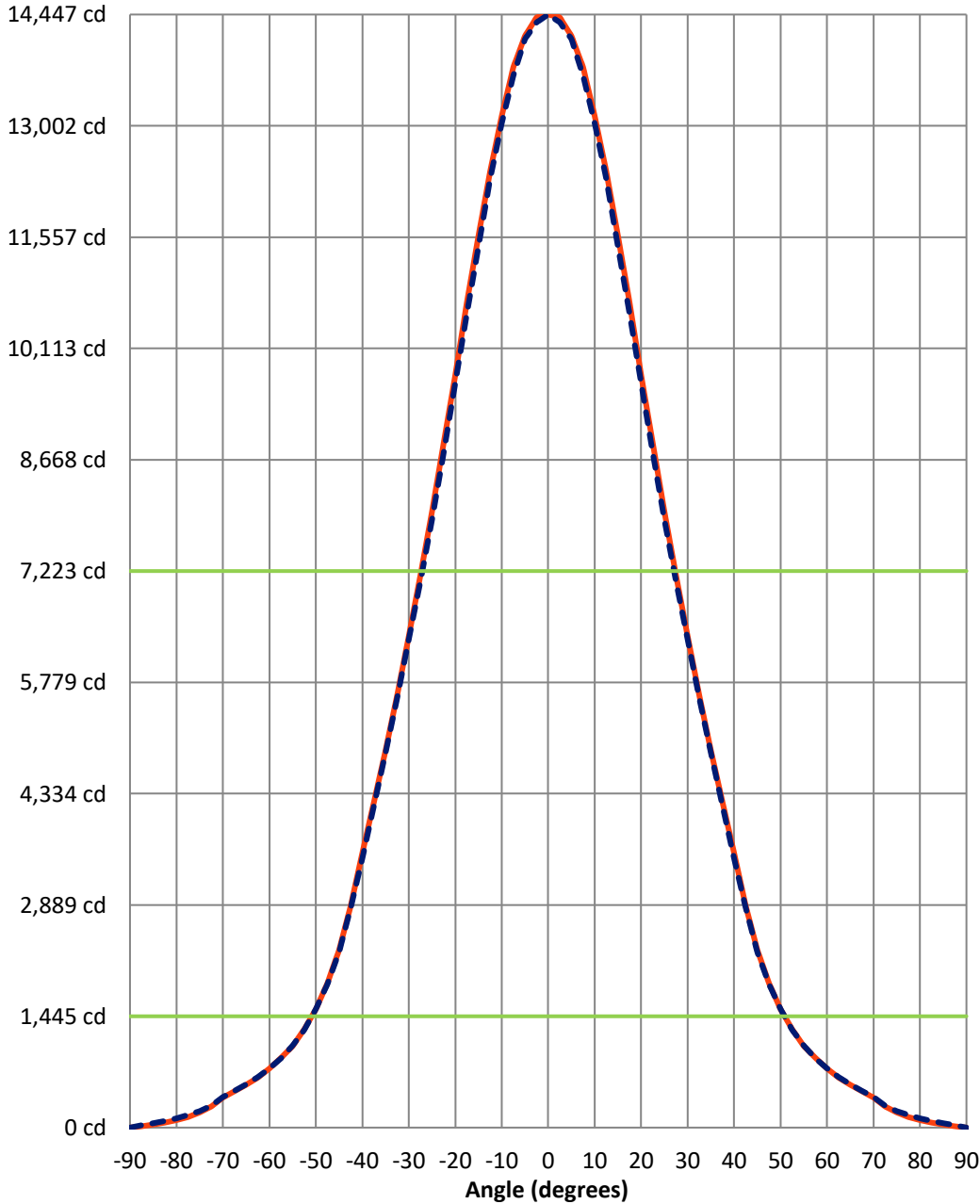
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 7204.2  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 13149.6  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1834  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	2	3	6	9	12	15	19	20	22	25
85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
82.5°	0	5	11	17	26	35	48	54	60	66	71
80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	92
77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
75°	0	9	20	34	51	68	89	103	116	128	142
72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	132	149	168
70°	0	12	26	45	63	86	114	132	149	169	185
67.5°	0	14	29	48	69	94	123	146	165	183	200
65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	217
62.5°	0	15	35	54	79	108	139	169	191	211	234
60°	0	17	37	57	85	114	148	180	202	226	251
57.5°	0	19	39	60	88	119	154	189	216	242	268
55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
52.5°	0	20	43	65	95	129	166	205	240	271	305
50°	0	22	45	66	99	134	171	212	253	286	322
47.5°	0	23	46	68	100	137	177	220	266	302	340
45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	317	357
42.5°	0	25	48	71	105	145	186	232	283	333	376
40°	0	26	49	74	108	146	191	239	293	348	393
37.5°	0	26	51	75	109	149	194	245	302	359	408
35°	0	28	52	77	111	151	196	251	309	369	425
32.5°	0	28	52	80	112	154	199	256	319	382	440
30°	0	28	54	82	112	154	203	260	326	394	456
27.5°	0	29	54	82	116	156	206	266	334	408	471
25°	0	29	55	83	117	156	208	271	343	420	485
22.5°	0	29	55	85	119	157	209	276	353	431	500
20°	0	31	57	86	120	159	211	280	362	440	513
17.5°	0	31	57	86	122	162	212	283	369	450	523
15°	0	32	57	86	122	163	216	285	377	457	534
12.5°	0	32	57	88	122	163	217	288	385	465	542
10°	0	31	59	88	122	165	219	289	390	470	550
7.5°	0	31	59	88	123	165	219	289	394	474	554
5°	0	31	57	88	122	166	219	291	400	479	559
2.5°	0	31	57	86	122	166	216	288	399	479	562
0°	0	31	57	86	120	165	214	285	397	477	562
-2.5°	0	31	57	86	122	166	216	288	399	479	562
-5°	0	31	57	88	122	166	219	291	400	479	559
-7.5°	0	31	59	88	123	165	219	289	394	474	554
-10°	0	31	59	88	122	165	219	289	390	470	550
-12.5°	0	32	57	88	122	163	217	288	385	465	542
-15°	0	32	57	86	122	163	216	285	377	457	534
-17.5°	0	31	57	86	122	162	212	283	369	450	523
-20°	0	31	57	86	120	159	211	280	362	440	513



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	29	55	85	119	157	209	276	353	431	500
-25°	0	29	55	83	117	156	208	271	343	420	485
-27.5°	0	29	54	82	116	156	206	266	334	408	471
-30°	0	28	54	82	112	154	203	260	326	394	456
-32.5°	0	28	52	80	112	154	199	256	319	382	440
-35°	0	28	52	77	111	151	196	251	309	369	425
-37.5°	0	26	51	75	109	149	194	245	302	359	408
-40°	0	26	49	74	108	146	191	239	293	348	393
-42.5°	0	25	48	71	105	145	186	232	283	333	376
-45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	317	357
-47.5°	0	23	46	68	100	137	177	220	266	302	340
-50°	0	22	45	66	99	134	171	212	253	286	322
-52.5°	0	20	43	65	95	129	166	205	240	271	305
-55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
-57.5°	0	19	39	60	88	119	154	189	216	242	268
-60°	0	17	37	57	85	114	148	180	202	226	251
-62.5°	0	15	35	54	79	108	139	169	191	211	234
-65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	217
-67.5°	0	14	29	48	69	94	123	146	165	183	200
-70°	0	12	26	45	63	86	114	132	149	169	185
-72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	132	149	168
-75°	0	9	20	34	51	68	89	103	116	128	142
-77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
-80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	92
-82.5°	0	5	11	17	26	35	48	54	60	66	71
-85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	19	20	22	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
85°	51	55	57	60	59	55	54	51	57	63	71
82.5°	75	80	83	86	86	83	80	75	85	94	105
80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
77.5°	126	134	140	146	145	143	140	137	148	162	176
75°	154	165	169	176	179	177	177	180	192	209	225
72.5°	179	186	196	206	211	214	222	231	243	257	269
70°	199	208	220	231	240	249	260	273	285	299	311
67.5°	217	231	243	257	269	283	297	311	325	340	356
65°	237	253	268	283	300	317	334	349	366	386	403
62.5°	257	274	293	311	331	351	371	391	414	436	457
60°	276	297	319	342	365	388	410	436	463	488	516
57.5°	294	320	345	371	397	423	454	483	516	548	579
55°	314	345	373	402	431	465	499	536	571	613	651
52.5°	336	368	400	433	470	506	547	590	636	684	731
50°	357	393	428	466	508	551	599	650	705	760	819
47.5°	377	416	459	500	548	599	654	716	777	847	921
45°	399	440	486	537	590	650	716	784	862	941	1027
42.5°	420	465	517	571	636	704	776	862	950	1047	1151
40°	439	490	548	613	682	757	847	941	1048	1164	1293
37.5°	460	516	579	650	730	817	921	1030	1155	1295	1450
35°	480	542	611	688	777	879	994	1122	1267	1436	1626
32.5°	500	568	642	727	825	941	1071	1222	1393	1587	1824
30°	520	591	671	764	874	1005	1156	1324	1521	1766	2047
27.5°	539	616	702	804	922	1065	1236	1436	1669	1944	2274
25°	557	637	731	841	973	1130	1316	1536	1815	2141	2532
22.5°	574	659	757	876	1019	1193	1402	1653	1960	2323	2783
20°	591	680	785	910	1059	1250	1481	1761	2109	2537	3048
17.5°	605	700	811	945	1108	1308	1553	1869	2244	2734	3303
15°	619	717	834	976	1151	1367	1632	1963	2388	2920	3525
12.5°	630	731	854	1004	1188	1416	1699	2058	2526	3096	3718
10°	637	744	870	1025	1219	1456	1755	2135	2638	3239	3878
7.5°	645	753	882	1042	1242	1487	1798	2195	2725	3350	4001
5°	651	760	891	1055	1258	1510	1830	2234	2786	3428	4089
2.5°	656	767	899	1065	1270	1535	1860	2275	2845	3494	4167
0°	656	768	899	1065	1268	1539	1864	2278	2852	3493	4178
-2.5°	656	767	899	1065	1270	1535	1860	2275	2845	3494	4167
-5°	651	760	891	1055	1258	1510	1830	2234	2786	3428	4089
-7.5°	645	753	882	1042	1242	1487	1798	2195	2725	3350	4001
-10°	637	744	870	1025	1219	1456	1755	2135	2638	3239	3878
-12.5°	630	731	854	1004	1188	1416	1699	2058	2526	3096	3718
-15°	619	717	834	976	1151	1367	1632	1963	2388	2920	3525
-17.5°	605	700	811	945	1108	1308	1553	1869	2244	2734	3303
-20°	591	680	785	910	1059	1250	1481	1761	2109	2537	3048



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	574	659	757	876	1019	1193	1402	1653	1960	2323	2783
-25°	557	637	731	841	973	1130	1316	1536	1815	2141	2532
-27.5°	539	616	702	804	922	1065	1236	1436	1669	1944	2274
-30°	520	591	671	764	874	1005	1156	1324	1521	1766	2047
-32.5°	500	568	642	727	825	941	1071	1222	1393	1587	1824
-35°	480	542	611	688	777	879	994	1122	1267	1436	1626
-37.5°	460	516	579	650	730	817	921	1030	1155	1295	1450
-40°	439	490	548	613	682	757	847	941	1048	1164	1293
-42.5°	420	465	517	571	636	704	776	862	950	1047	1151
-45°	399	440	486	537	590	650	716	784	862	941	1027
-47.5°	377	416	459	500	548	599	654	716	777	847	921
-50°	357	393	428	466	508	551	599	650	705	760	819
-52.5°	336	368	400	433	470	506	547	590	636	684	731
-55°	314	345	373	402	431	465	499	536	571	613	651
-57.5°	294	320	345	371	397	423	454	483	516	548	579
-60°	276	297	319	342	365	388	410	436	463	488	516
-62.5°	257	274	293	311	331	351	371	391	414	436	457
-65°	237	253	268	283	300	317	334	349	366	386	403
-67.5°	217	231	243	257	269	283	297	311	325	340	356
-70°	199	208	220	231	240	249	260	273	285	299	311
-72.5°	179	186	196	206	211	214	222	231	243	257	269
-75°	154	165	169	176	179	177	177	180	192	209	225
-77.5°	126	134	140	146	145	143	140	137	148	162	176
-80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
-82.5°	75	80	83	86	86	83	80	75	85	94	105
-85°	51	55	57	60	59	55	54	51	57	63	71
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
82.5°	116	120	123	128	131	131	129	128	125	112	99
80°	152	160	165	169	174	172	171	168	166	151	136
77.5°	189	199	205	209	214	216	214	214	212	199	182
75°	237	245	251	257	263	266	268	268	268	256	240
72.5°	280	289	299	308	316	320	325	328	331	325	316
70°	325	336	346	357	368	376	382	388	391	393	393
67.5°	371	385	399	413	425	436	443	451	457	463	466
65°	422	440	457	473	486	500	511	522	531	539	543
62.5°	479	500	520	540	556	573	590	605	617	628	636
60°	542	568	593	617	642	662	684	702	717	731	744
57.5°	613	645	676	708	736	762	788	814	837	856	871
55°	691	731	771	810	848	884	917	951	982	1007	1028
52.5°	782	830	881	928	981	1027	1070	1116	1158	1195	1225
50°	879	941	1007	1068	1136	1201	1259	1318	1376	1427	1469
47.5°	993	1067	1153	1238	1321	1409	1490	1567	1647	1715	1772
45°	1116	1219	1321	1435	1539	1658	1770	1883	1981	2080	2163
42.5°	1262	1392	1521	1667	1810	1960	2118	2260	2408	2552	2672
40°	1436	1589	1767	1943	2141	2329	2554	2752	2940	3123	3279
37.5°	1627	1829	2049	2272	2542	2806	3070	3319	3542	3747	3910
35°	1847	2101	2363	2688	3008	3331	3633	3916	4170	4378	4550
32.5°	2100	2400	2762	3139	3510	3868	4229	4509	4774	5011	5214
30°	2368	2759	3180	3602	4007	4396	4760	5097	5405	5671	5899
27.5°	2682	3134	3604	4056	4490	4911	5323	5708	6045	6325	6608
25°	2993	3511	4013	4492	4961	5431	5885	6318	6712	7055	7361
22.5°	3320	3862	4392	4900	5432	5943	6441	6933	7386	7781	8126
20°	3624	4206	4746	5312	5890	6444	7003	7535	8040	8517	8910
17.5°	3895	4487	5077	5674	6304	6932	7538	8115	8691	9247	9736
15°	4136	4758	5363	6014	6693	7369	8045	8680	9328	9944	10492
12.5°	4350	4992	5636	6328	7038	7741	8482	9221	9940	10603	11197
10°	4527	5194	5883	6601	7338	8082	8879	9699	10469	11174	11821
7.5°	4661	5346	6067	6812	7589	8385	9218	10054	10868	11625	12302
5°	4757	5448	6188	6949	7758	8590	9478	10369	11200	11984	12677
2.5°	4843	5539	6293	7024	7849	8711	9601	10525	11374	12179	12951
0°	4866	5576	6338	7089	7891	8756	9663	10565	11436	12310	13035
-2.5°	4843	5539	6293	7024	7849	8711	9601	10525	11374	12179	12951
-5°	4757	5448	6188	6949	7758	8590	9478	10369	11200	11984	12677
-7.5°	4661	5346	6067	6812	7589	8385	9218	10054	10868	11625	12302
-10°	4527	5194	5883	6601	7338	8082	8879	9699	10469	11174	11821
-12.5°	4350	4992	5636	6328	7038	7741	8482	9221	9940	10603	11197
-15°	4136	4758	5363	6014	6693	7369	8045	8680	9328	9944	10492
-17.5°	3895	4487	5077	5674	6304	6932	7538	8115	8691	9247	9736
-20°	3624	4206	4746	5312	5890	6444	7003	7535	8040	8517	8910



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3320	3862	4392	4900	5432	5943	6441	6933	7386	7781	8126
-25°	2993	3511	4013	4492	4961	5431	5885	6318	6712	7055	7361
-27.5°	2682	3134	3604	4056	4490	4911	5323	5708	6045	6325	6608
-30°	2368	2759	3180	3602	4007	4396	4760	5097	5405	5671	5899
-32.5°	2100	2400	2762	3139	3510	3868	4229	4509	4774	5011	5214
-35°	1847	2101	2363	2688	3008	3331	3633	3916	4170	4378	4550
-37.5°	1627	1829	2049	2272	2542	2806	3070	3319	3542	3747	3910
-40°	1436	1589	1767	1943	2141	2329	2554	2752	2940	3123	3279
-42.5°	1262	1392	1521	1667	1810	1960	2118	2260	2408	2552	2672
-45°	1116	1219	1321	1435	1539	1658	1770	1883	1981	2080	2163
-47.5°	993	1067	1153	1238	1321	1409	1490	1567	1647	1715	1772
-50°	879	941	1007	1068	1136	1201	1259	1318	1376	1427	1469
-52.5°	782	830	881	928	981	1027	1070	1116	1158	1195	1225
-55°	691	731	771	810	848	884	917	951	982	1007	1028
-57.5°	613	645	676	708	736	762	788	814	837	856	871
-60°	542	568	593	617	642	662	684	702	717	731	744
-62.5°	479	500	520	540	556	573	590	605	617	628	636
-65°	422	440	457	473	486	500	511	522	531	539	543
-67.5°	371	385	399	413	425	436	443	451	457	463	466
-70°	325	336	346	357	368	376	382	388	391	393	393
-72.5°	280	289	299	308	316	320	325	328	331	325	316
-75°	237	245	251	257	263	266	268	268	268	256	240
-77.5°	189	199	205	209	214	216	214	214	212	199	182
-80°	152	160	165	169	174	172	171	168	166	151	136
-82.5°	116	120	123	128	131	131	129	128	125	112	99
-85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
-87.5°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	112	125	128
80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	166	168
77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	212	214
75°	223	206	202	197	202	206	223	240	256	268	268
72.5°	305	297	285	274	285	297	305	316	325	331	328
70°	394	397	394	390	394	397	394	393	393	391	388
67.5°	468	471	471	473	471	471	468	466	463	457	451
65°	548	550	554	556	554	550	548	543	539	531	522
62.5°	640	645	648	648	648	645	640	636	628	617	605
60°	751	757	765	767	765	757	751	744	731	717	702
57.5°	884	891	902	905	902	891	884	871	856	837	814
55°	1044	1055	1061	1058	1061	1055	1044	1028	1007	982	951
52.5°	1252	1270	1282	1276	1282	1270	1252	1225	1195	1158	1116
50°	1502	1526	1541	1536	1541	1526	1502	1469	1427	1376	1318
47.5°	1816	1849	1875	1877	1875	1849	1816	1772	1715	1647	1567
45°	2229	2277	2312	2306	2312	2277	2229	2163	2080	1981	1883
42.5°	2765	2831	2883	2879	2883	2831	2765	2672	2552	2408	2260
40°	3394	3476	3545	3564	3545	3476	3394	3279	3123	2940	2752
37.5°	4042	4147	4235	4226	4235	4147	4042	3910	3747	3542	3319
35°	4694	4803	4889	4897	4889	4803	4694	4550	4378	4170	3916
32.5°	5375	5497	5599	5612	5599	5497	5375	5214	5011	4774	4509
30°	6087	6233	6354	6379	6354	6233	6087	5899	5671	5405	5097
27.5°	6835	7009	7124	7169	7124	7009	6835	6608	6325	6045	5708
25°	7606	7795	7925	7997	7925	7795	7606	7361	7055	6712	6318
22.5°	8411	8636	8804	8884	8804	8636	8411	8126	7781	7386	6933
20°	9242	9487	9683	9766	9683	9487	9242	8910	8517	8040	7535
17.5°	10089	10388	10605	10711	10605	10388	10089	9736	9247	8691	8115
15°	10911	11228	11464	11577	11464	11228	10911	10492	9944	9328	8680
12.5°	11673	12008	12244	12409	12244	12008	11673	11197	10603	9940	9221
10°	12353	12720	12958	13129	12958	12720	12353	11821	11174	10469	9699
7.5°	12863	13326	13596	13763	13596	13326	12863	12302	11625	10868	10054
5°	13254	13765	14010	14168	14010	13765	13254	12677	11984	11200	10369
2.5°	13540	13943	14250	14408	14250	13943	13540	12951	12179	11374	10525
0°	13652	14127	14344	14447	14344	14127	13652	13035	12310	11436	10565
-2.5°	13540	13943	14250	14408	14250	13943	13540	12951	12179	11374	10525
-5°	13254	13765	14010	14168	14010	13765	13254	12677	11984	11200	10369
-7.5°	12863	13326	13596	13763	13596	13326	12863	12302	11625	10868	10054
-10°	12353	12720	12958	13129	12958	12720	12353	11821	11174	10469	9699
-12.5°	11673	12008	12244	12409	12244	12008	11673	11197	10603	9940	9221
-15°	10911	11228	11464	11577	11464	11228	10911	10492	9944	9328	8680
-17.5°	10089	10388	10605	10711	10605	10388	10089	9736	9247	8691	8115
-20°	9242	9487	9683	9766	9683	9487	9242	8910	8517	8040	7535



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	8411	8636	8804	8884	8804	8636	8411	8126	7781	7386	6933
-25°	7606	7795	7925	7997	7925	7795	7606	7361	7055	6712	6318
-27.5°	6835	7009	7124	7169	7124	7009	6835	6608	6325	6045	5708
-30°	6087	6233	6354	6379	6354	6233	6087	5899	5671	5405	5097
-32.5°	5375	5497	5599	5612	5599	5497	5375	5214	5011	4774	4509
-35°	4694	4803	4889	4897	4889	4803	4694	4550	4378	4170	3916
-37.5°	4042	4147	4235	4226	4235	4147	4042	3910	3747	3542	3319
-40°	3394	3476	3545	3564	3545	3476	3394	3279	3123	2940	2752
-42.5°	2765	2831	2883	2879	2883	2831	2765	2672	2552	2408	2260
-45°	2229	2277	2312	2306	2312	2277	2229	2163	2080	1981	1883
-47.5°	1816	1849	1875	1877	1875	1849	1816	1772	1715	1647	1567
-50°	1502	1526	1541	1536	1541	1526	1502	1469	1427	1376	1318
-52.5°	1252	1270	1282	1276	1282	1270	1252	1225	1195	1158	1116
-55°	1044	1055	1061	1058	1061	1055	1044	1028	1007	982	951
-57.5°	884	891	902	905	902	891	884	871	856	837	814
-60°	751	757	765	767	765	757	751	744	731	717	702
-62.5°	640	645	648	648	648	645	640	636	628	617	605
-65°	548	550	554	556	554	550	548	543	539	531	522
-67.5°	468	471	471	473	471	471	468	466	463	457	451
-70°	394	397	394	390	394	397	394	393	393	391	388
-72.5°	305	297	285	274	285	297	305	316	325	331	328
-75°	223	206	202	197	202	206	223	240	256	268	268
-77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	212	214
-80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	166	168
-82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	112	125	128
-85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
-87.5°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
82.5°	129	131	131	128	123	120	116	105	94	85	75
80°	171	172	174	169	165	160	152	139	125	111	100
77.5°	214	216	214	209	205	199	189	176	162	148	137
75°	268	266	263	257	251	245	237	225	209	192	180
72.5°	325	320	316	308	299	289	280	269	257	243	231
70°	382	376	368	357	346	336	325	311	299	285	273
67.5°	443	436	425	413	399	385	371	356	340	325	311
65°	511	500	486	473	457	440	422	403	386	366	349
62.5°	590	573	556	540	520	500	479	457	436	414	391
60°	684	662	642	617	593	568	542	516	488	463	436
57.5°	788	762	736	708	676	645	613	579	548	516	483
55°	917	884	848	810	771	731	691	651	613	571	536
52.5°	1070	1027	981	928	881	830	782	731	684	636	590
50°	1259	1201	1136	1068	1007	941	879	819	760	705	650
47.5°	1490	1409	1321	1238	1153	1067	993	921	847	777	716
45°	1770	1658	1539	1435	1321	1219	1116	1027	941	862	784
42.5°	2118	1960	1810	1667	1521	1392	1262	1151	1047	950	862
40°	2554	2329	2141	1943	1767	1589	1436	1293	1164	1048	941
37.5°	3070	2806	2542	2272	2049	1829	1627	1450	1295	1155	1030
35°	3633	3331	3008	2688	2363	2101	1847	1626	1436	1267	1122
32.5°	4229	3868	3510	3139	2762	2400	2100	1824	1587	1393	1222
30°	4760	4396	4007	3602	3180	2759	2368	2047	1766	1521	1324
27.5°	5323	4911	4490	4056	3604	3134	2682	2274	1944	1669	1436
25°	5885	5431	4961	4492	4013	3511	2993	2532	2141	1815	1536
22.5°	6441	5943	5432	4900	4392	3862	3320	2783	2323	1960	1653
20°	7003	6444	5890	5312	4746	4206	3624	3048	2537	2109	1761
17.5°	7538	6932	6304	5674	5077	4487	3895	3303	2734	2244	1869
15°	8045	7369	6693	6014	5363	4758	4136	3525	2920	2388	1963
12.5°	8482	7741	7038	6328	5636	4992	4350	3718	3096	2526	2058
10°	8879	8082	7338	6601	5883	5194	4527	3878	3239	2638	2135
7.5°	9218	8385	7589	6812	6067	5346	4661	4001	3350	2725	2195
5°	9478	8590	7758	6949	6188	5448	4757	4089	3428	2786	2234
2.5°	9601	8711	7849	7024	6293	5539	4843	4167	3494	2845	2275
0°	9663	8756	7891	7089	6338	5576	4866	4178	3493	2852	2278
-2.5°	9601	8711	7849	7024	6293	5539	4843	4167	3494	2845	2275
-5°	9478	8590	7758	6949	6188	5448	4757	4089	3428	2786	2234
-7.5°	9218	8385	7589	6812	6067	5346	4661	4001	3350	2725	2195
-10°	8879	8082	7338	6601	5883	5194	4527	3878	3239	2638	2135
-12.5°	8482	7741	7038	6328	5636	4992	4350	3718	3096	2526	2058
-15°	8045	7369	6693	6014	5363	4758	4136	3525	2920	2388	1963
-17.5°	7538	6932	6304	5674	5077	4487	3895	3303	2734	2244	1869
-20°	7003	6444	5890	5312	4746	4206	3624	3048	2537	2109	1761



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6441	5943	5432	4900	4392	3862	3320	2783	2323	1960	1653
-25°	5885	5431	4961	4492	4013	3511	2993	2532	2141	1815	1536
-27.5°	5323	4911	4490	4056	3604	3134	2682	2274	1944	1669	1436
-30°	4760	4396	4007	3602	3180	2759	2368	2047	1766	1521	1324
-32.5°	4229	3868	3510	3139	2762	2400	2100	1824	1587	1393	1222
-35°	3633	3331	3008	2688	2363	2101	1847	1626	1436	1267	1122
-37.5°	3070	2806	2542	2272	2049	1829	1627	1450	1295	1155	1030
-40°	2554	2329	2141	1943	1767	1589	1436	1293	1164	1048	941
-42.5°	2118	1960	1810	1667	1521	1392	1262	1151	1047	950	862
-45°	1770	1658	1539	1435	1321	1219	1116	1027	941	862	784
-47.5°	1490	1409	1321	1238	1153	1067	993	921	847	777	716
-50°	1259	1201	1136	1068	1007	941	879	819	760	705	650
-52.5°	1070	1027	981	928	881	830	782	731	684	636	590
-55°	917	884	848	810	771	731	691	651	613	571	536
-57.5°	788	762	736	708	676	645	613	579	548	516	483
-60°	684	662	642	617	593	568	542	516	488	463	436
-62.5°	590	573	556	540	520	500	479	457	436	414	391
-65°	511	500	486	473	457	440	422	403	386	366	349
-67.5°	443	436	425	413	399	385	371	356	340	325	311
-70°	382	376	368	357	346	336	325	311	299	285	273
-72.5°	325	320	316	308	299	289	280	269	257	243	231
-75°	268	266	263	257	251	245	237	225	209	192	180
-77.5°	214	216	214	209	205	199	189	176	162	148	137
-80°	171	172	174	169	165	160	152	139	125	111	100
-82.5°	129	131	131	128	123	120	116	105	94	85	75
-85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
-87.5°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622204  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
85°	54	55	59	60	57	55	51	48	45	40	37
82.5°	80	83	86	86	83	80	75	71	66	60	54
80°	106	111	116	116	111	105	99	92	86	79	71
77.5°	140	143	145	146	140	134	126	116	106	97	88
75°	177	177	179	176	169	165	154	142	128	116	103
72.5°	222	214	211	206	196	186	179	168	149	132	119
70°	260	249	240	231	220	208	199	185	169	149	132
67.5°	297	283	269	257	243	231	217	200	183	165	146
65°	334	317	300	283	268	253	237	217	197	179	159
62.5°	371	351	331	311	293	274	257	234	211	191	169
60°	410	388	365	342	319	297	276	251	226	202	180
57.5°	454	423	397	371	345	320	294	268	242	216	189
55°	499	465	431	402	373	345	314	285	256	228	199
52.5°	547	506	470	433	400	368	336	305	271	240	205
50°	599	551	508	466	428	393	357	322	286	253	212
47.5°	654	599	548	500	459	416	377	340	302	266	220
45°	716	650	590	537	486	440	399	357	317	276	225
42.5°	776	704	636	571	517	465	420	376	333	283	232
40°	847	757	682	613	548	490	439	393	348	293	239
37.5°	921	817	730	650	579	516	460	408	359	302	245
35°	994	879	777	688	611	542	480	425	369	309	251
32.5°	1071	941	825	727	642	568	500	440	382	319	256
30°	1156	1005	874	764	671	591	520	456	394	326	260
27.5°	1236	1065	922	804	702	616	539	471	408	334	266
25°	1316	1130	973	841	731	637	557	485	420	343	271
22.5°	1402	1193	1019	876	757	659	574	500	431	353	276
20°	1481	1250	1059	910	785	680	591	513	440	362	280
17.5°	1553	1308	1108	945	811	700	605	523	450	369	283
15°	1632	1367	1151	976	834	717	619	534	457	377	285
12.5°	1699	1416	1188	1004	854	731	630	542	465	385	288
10°	1755	1456	1219	1025	870	744	637	550	470	390	289
7.5°	1798	1487	1242	1042	882	753	645	554	474	394	289
5°	1830	1510	1258	1055	891	760	651	559	479	400	291
2.5°	1860	1535	1270	1065	899	767	656	562	479	399	288
0°	1864	1539	1268	1065	899	768	656	562	477	397	285
-2.5°	1860	1535	1270	1065	899	767	656	562	479	399	288
-5°	1830	1510	1258	1055	891	760	651	559	479	400	291
-7.5°	1798	1487	1242	1042	882	753	645	554	474	394	289
-10°	1755	1456	1219	1025	870	744	637	550	470	390	289
-12.5°	1699	1416	1188	1004	854	731	630	542	465	385	288
-15°	1632	1367	1151	976	834	717	619	534	457	377	285
-17.5°	1553	1308	1108	945	811	700	605	523	450	369	283
-20°	1481	1250	1059	910	785	680	591	513	440	362	280



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	1402	1193	1019	876	757	659	574	500	431	353	276
-25°	1316	1130	973	841	731	637	557	485	420	343	271
-27.5°	1236	1065	922	804	702	616	539	471	408	334	266
-30°	1156	1005	874	764	671	591	520	456	394	326	260
-32.5°	1071	941	825	727	642	568	500	440	382	319	256
-35°	994	879	777	688	611	542	480	425	369	309	251
-37.5°	921	817	730	650	579	516	460	408	359	302	245
-40°	847	757	682	613	548	490	439	393	348	293	239
-42.5°	776	704	636	571	517	465	420	376	333	283	232
-45°	716	650	590	537	486	440	399	357	317	276	225
-47.5°	654	599	548	500	459	416	377	340	302	266	220
-50°	599	551	508	466	428	393	357	322	286	253	212
-52.5°	547	506	470	433	400	368	336	305	271	240	205
-55°	499	465	431	402	373	345	314	285	256	228	199
-57.5°	454	423	397	371	345	320	294	268	242	216	189
-60°	410	388	365	342	319	297	276	251	226	202	180
-62.5°	371	351	331	311	293	274	257	234	211	191	169
-65°	334	317	300	283	268	253	237	217	197	179	159
-67.5°	297	283	269	257	243	231	217	200	183	165	146
-70°	260	249	240	231	220	208	199	185	169	149	132
-72.5°	222	214	211	206	196	186	179	168	149	132	119
-75°	177	177	179	176	169	165	154	142	128	116	103
-77.5°	140	143	145	146	140	134	126	116	106	97	88
-80°	106	111	116	116	111	105	99	92	86	79	71
-82.5°	80	83	86	86	83	80	75	71	66	60	54
-85°	54	55	59	60	57	55	51	48	45	40	37
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	32	25	17	11	6	3	0
82.5°	48	35	26	17	11	5	0
80°	63	48	34	23	14	6	0
77.5°	77	59	43	28	17	8	0
75°	89	68	51	34	20	9	0
72.5°	102	77	57	39	23	11	0
70°	114	86	63	45	26	12	0
67.5°	123	94	69	48	29	14	0
65°	131	102	74	51	32	14	0
62.5°	139	108	79	54	35	15	0
60°	148	114	85	57	37	17	0
57.5°	154	119	88	60	39	19	0
55°	160	125	91	63	42	20	0
52.5°	166	129	95	65	43	20	0
50°	171	134	99	66	45	22	0
47.5°	177	137	100	68	46	23	0
45°	182	142	103	69	48	23	0
42.5°	186	145	105	71	48	25	0
40°	191	146	108	74	49	26	0
37.5°	194	149	109	75	51	26	0
35°	196	151	111	77	52	28	0
32.5°	199	154	112	80	52	28	0
30°	203	154	112	82	54	28	0
27.5°	206	156	116	82	54	29	0
25°	208	156	117	83	55	29	0
22.5°	209	157	119	85	55	29	0
20°	211	159	120	86	57	31	0
17.5°	212	162	122	86	57	31	0
15°	216	163	122	86	57	32	0
12.5°	217	163	122	88	57	32	0
10°	219	165	122	88	59	31	0
7.5°	219	165	123	88	59	31	0
5°	219	166	122	88	57	31	0
2.5°	216	166	122	86	57	31	0
0°	214	165	120	86	57	31	0
-2.5°	216	166	122	86	57	31	0
-5°	219	166	122	88	57	31	0
-7.5°	219	165	123	88	59	31	0
-10°	219	165	122	88	59	31	0
-12.5°	217	163	122	88	57	32	0
-15°	216	163	122	86	57	32	0
-17.5°	212	162	122	86	57	31	0
-20°	211	159	120	86	57	31	0



REPORT NUMBER: P622204

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	209	157	119	85	55	29	0
-25°	208	156	117	83	55	29	0
-27.5°	206	156	116	82	54	29	0
-30°	203	154	112	82	54	28	0
-32.5°	199	154	112	80	52	28	0
-35°	196	151	111	77	52	28	0
-37.5°	194	149	109	75	51	26	0
-40°	191	146	108	74	49	26	0
-42.5°	186	145	105	71	48	25	0
-45°	182	142	103	69	48	23	0
-47.5°	177	137	100	68	46	23	0
-50°	171	134	99	66	45	22	0
-52.5°	166	129	95	65	43	20	0
-55°	160	125	91	63	42	20	0
-57.5°	154	119	88	60	39	19	0
-60°	148	114	85	57	37	17	0
-62.5°	139	108	79	54	35	15	0
-65°	131	102	74	51	32	14	0
-67.5°	123	94	69	48	29	14	0
-70°	114	86	63	45	26	12	0
-72.5°	102	77	57	39	23	11	0
-75°	89	68	51	34	20	9	0
-77.5°	77	59	43	28	17	8	0
-80°	63	48	34	23	14	6	0
-82.5°	48	35	26	17	11	5	0
-85°	32	25	17	11	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)