

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: P622136

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622136  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 2700K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

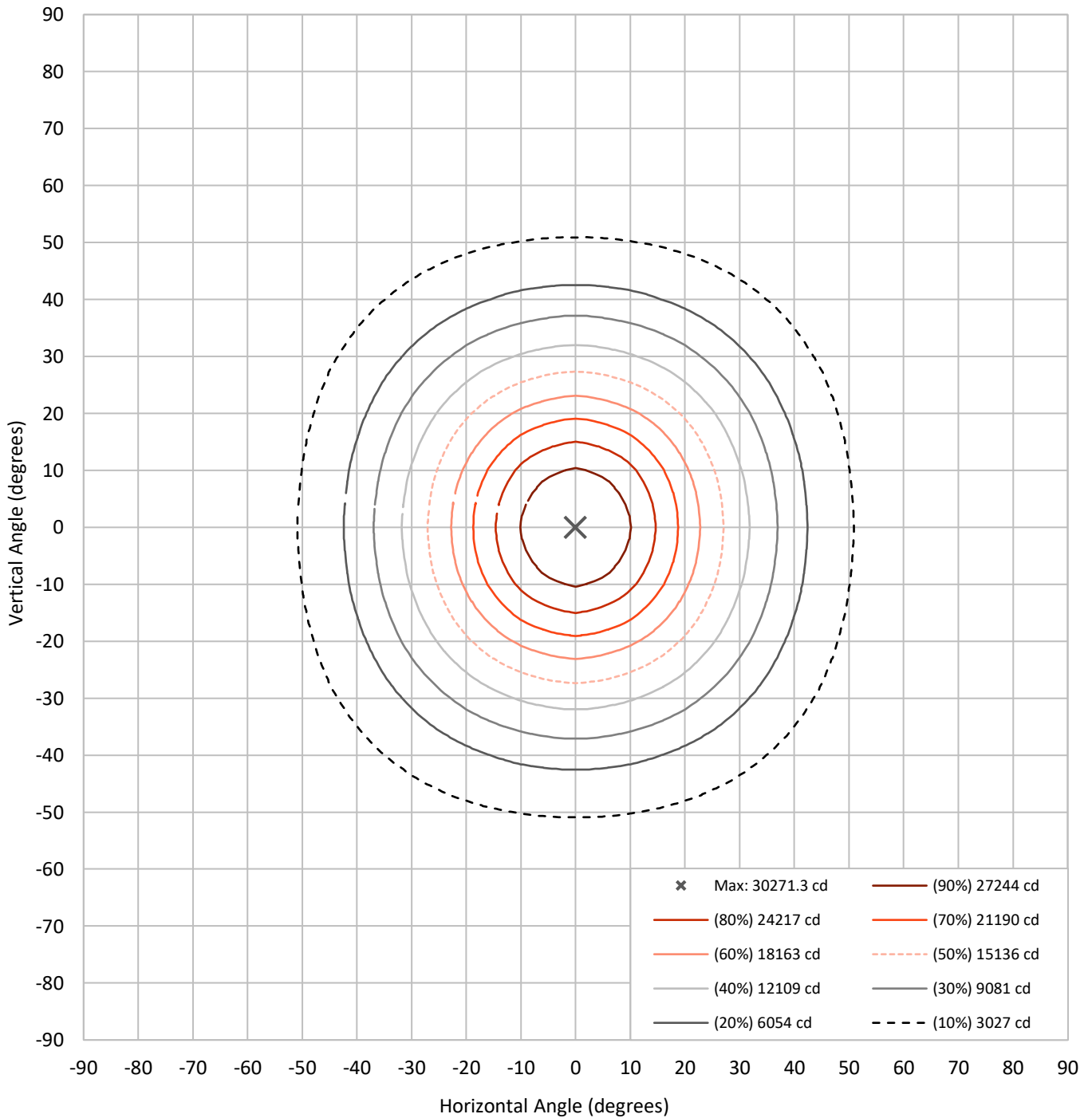
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	31396.3 lumens	Max Intensity:	30271.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15095.5 lumens	Field Lumens:	27553.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281  
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: P622136  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

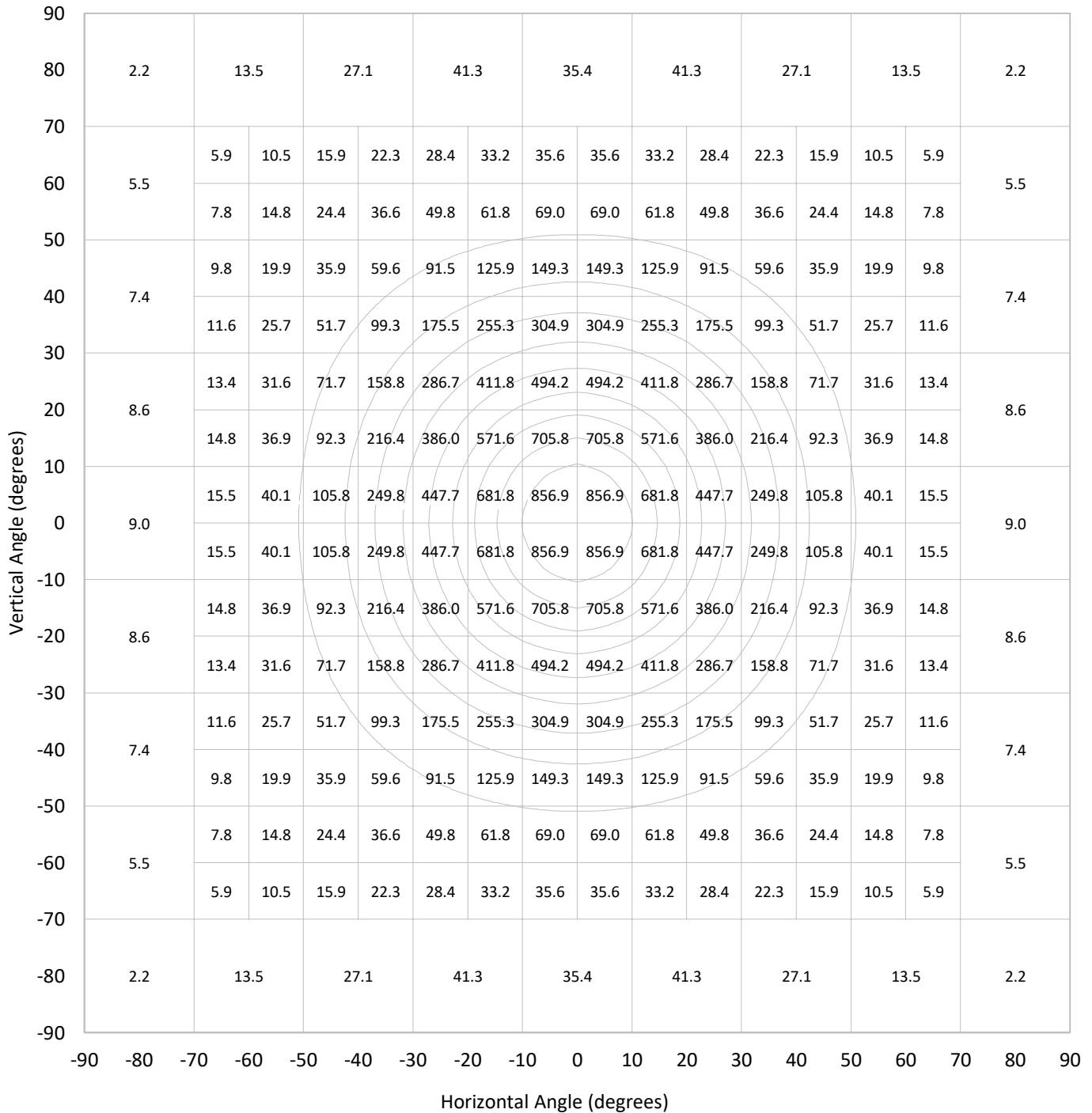
### Iso-Candela Plot





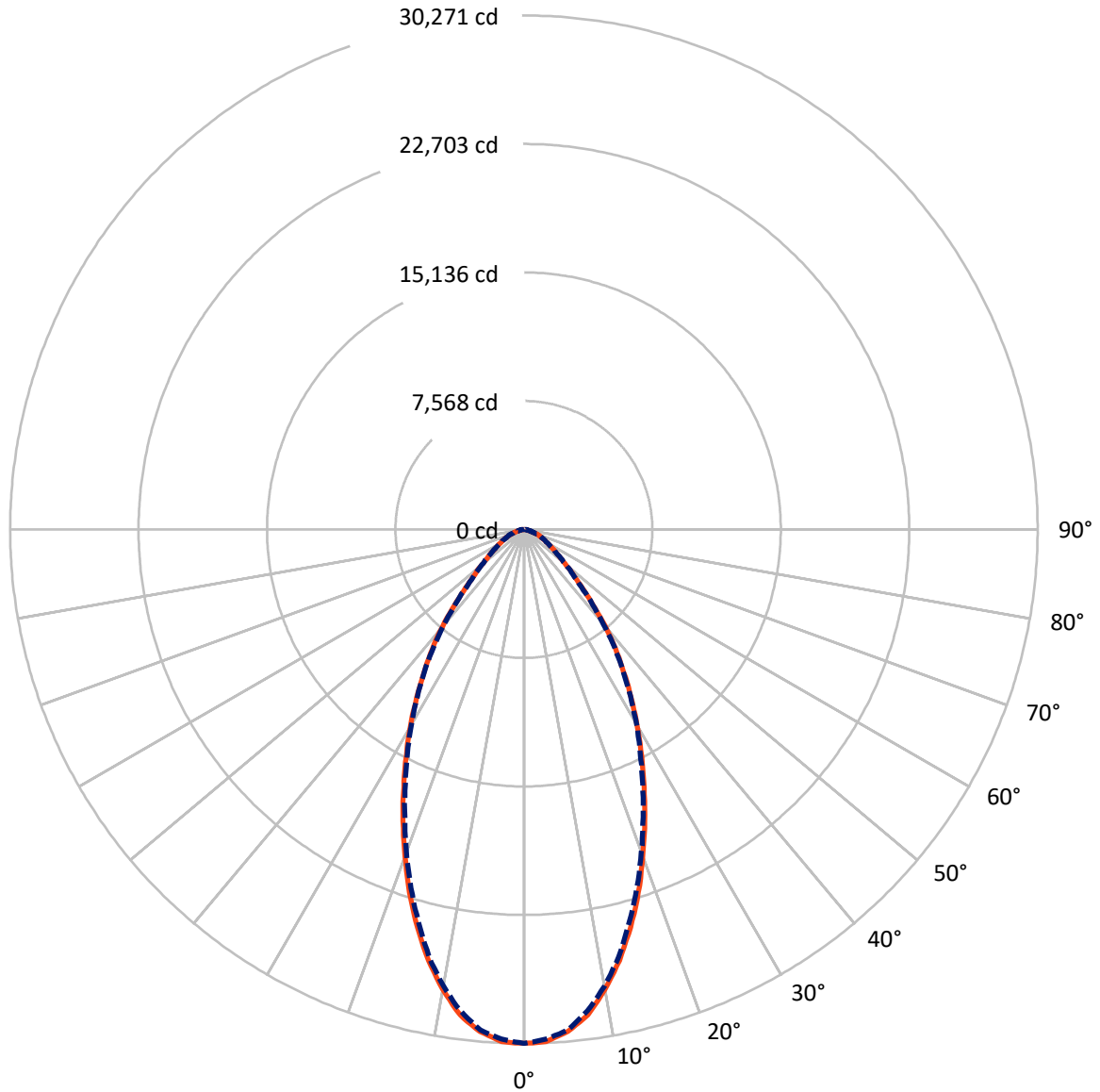
REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622136  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

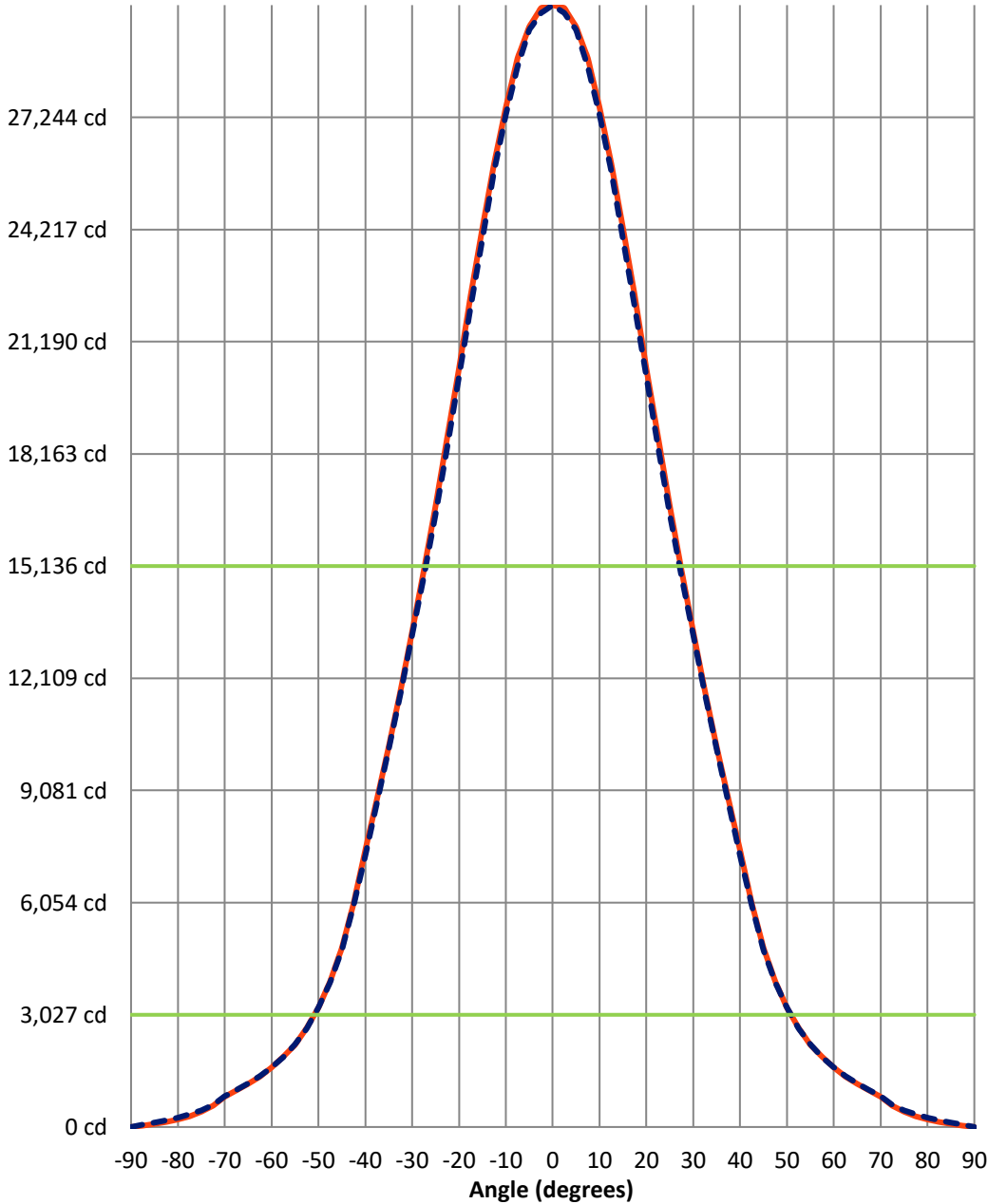
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622136  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 15095.5  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 27553.4  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3843  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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	3	7	13	19	26	32	39	42	45	52
85°	0	7	13	23	36	52	68	77	84	94	100
82.5°	0	10	23	36	55	74	100	113	126	139	148
80°	0	13	29	48	71	100	132	148	165	181	194
77.5°	0	16	36	58	90	123	161	184	203	223	242
75°	0	19	42	71	106	142	187	216	242	268	297
72.5°	0	23	48	81	119	161	213	248	277	313	352
70°	0	26	55	94	132	181	239	277	313	355	387
67.5°	0	29	61	100	145	197	258	306	345	384	419
65°	0	29	68	106	155	213	274	332	374	413	455
62.5°	0	32	74	113	165	226	290	355	400	442	490
60°	0	36	77	119	177	239	310	377	423	474	526
57.5°	0	39	81	126	184	248	323	397	452	506	561
55°	0	42	87	132	190	261	336	416	477	535	597
52.5°	0	42	90	136	200	271	348	429	503	568	639
50°	0	45	94	139	206	281	358	445	529	600	674
47.5°	0	48	97	142	210	287	371	461	558	632	713
45°	0	48	100	145	216	297	381	471	577	665	748
42.5°	0	52	100	148	219	303	390	487	594	697	787
40°	0	55	103	155	226	306	400	500	613	729	823
37.5°	0	55	106	158	229	313	406	513	632	752	855
35°	0	58	110	161	232	316	410	526	648	774	890
32.5°	0	58	110	168	236	323	416	535	668	800	923
30°	0	58	113	171	236	323	426	545	684	826	955
27.5°	0	61	113	171	242	326	432	558	700	855	987
25°	0	61	116	174	245	326	435	568	719	881	1016
22.5°	0	61	116	177	248	329	439	577	739	903	1048
20°	0	65	119	181	252	332	442	587	758	923	1074
17.5°	0	65	119	181	255	339	445	594	774	942	1097
15°	0	68	119	181	255	342	452	597	790	958	1119
12.5°	0	68	119	184	255	342	455	603	806	974	1135
10°	0	65	123	184	255	345	458	606	816	984	1152
7.5°	0	65	123	184	258	345	458	606	826	994	1161
5°	0	65	119	184	255	348	458	610	839	1003	1171
2.5°	0	65	119	181	255	348	452	603	835	1003	1177
0°	0	65	119	181	255	348	452	603	835	1003	1177
-2.5°	0	65	119	181	255	348	452	603	835	1003	1177
-5°	0	65	119	184	255	348	458	610	839	1003	1171
-7.5°	0	65	123	184	258	345	458	606	826	994	1161
-10°	0	65	123	184	255	345	458	606	816	984	1152
-12.5°	0	68	119	184	255	342	455	603	806	974	1135
-15°	0	68	119	181	255	342	452	597	790	958	1119
-17.5°	0	65	119	181	255	339	445	594	774	942	1097
-20°	0	65	119	181	252	332	442	587	758	923	1074



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	61	116	177	248	329	439	577	739	903	1048
-25°	0	61	116	174	245	326	435	568	719	881	1016
-27.5°	0	61	113	171	242	326	432	558	700	855	987
-30°	0	58	113	171	236	323	426	545	684	826	955
-32.5°	0	58	110	168	236	323	416	535	668	800	923
-35°	0	58	110	161	232	316	410	526	648	774	890
-37.5°	0	55	106	158	229	313	406	513	632	752	855
-40°	0	55	103	155	226	306	400	500	613	729	823
-42.5°	0	52	100	148	219	303	390	487	594	697	787
-45°	0	48	100	145	216	297	381	471	577	665	748
-47.5°	0	48	97	142	210	287	371	461	558	632	713
-50°	0	45	94	139	206	281	358	445	529	600	674
-52.5°	0	42	90	136	200	271	348	429	503	568	639
-55°	0	42	87	132	190	261	336	416	477	535	597
-57.5°	0	39	81	126	184	248	323	397	452	506	561
-60°	0	36	77	119	177	239	310	377	423	474	526
-62.5°	0	32	74	113	165	226	290	355	400	442	490
-65°	0	29	68	106	155	213	274	332	374	413	455
-67.5°	0	29	61	100	145	197	258	306	345	384	419
-70°	0	26	55	94	132	181	239	277	313	355	387
-72.5°	0	23	48	81	119	161	213	248	277	313	352
-75°	0	19	42	71	106	142	187	216	242	268	297
-77.5°	0	16	36	58	90	123	161	184	203	223	242
-80°	0	13	29	48	71	100	132	148	165	181	194
-82.5°	0	10	23	36	55	74	100	113	126	139	148
-85°	0	7	13	23	36	52	68	77	84	94	100
-87.5°	0	3	7	13	19	26	32	39	42	45	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	55	58	61	61	61	58	55	52	58	65	71
85°	106	116	119	126	123	116	113	106	119	132	148
82.5°	158	168	174	181	181	174	168	158	177	197	219
80°	206	219	232	242	242	232	223	210	232	261	290
77.5°	265	281	294	306	303	300	294	287	310	339	368
75°	323	345	355	368	374	371	371	377	403	439	471
72.5°	374	390	410	432	442	448	465	484	510	539	565
70°	416	435	461	484	503	523	545	571	597	626	652
67.5°	455	484	510	539	565	594	623	652	681	713	745
65°	497	529	561	594	629	665	700	732	768	810	845
62.5°	539	574	613	652	694	735	777	819	868	913	958
60°	577	623	668	716	764	813	858	913	971	1023	1081
57.5°	616	671	723	777	832	887	952	1013	1081	1148	1213
55°	658	723	781	842	903	974	1045	1123	1197	1284	1364
52.5°	703	771	839	906	984	1061	1145	1235	1332	1432	1532
50°	748	823	897	977	1064	1155	1255	1361	1477	1593	1716
47.5°	790	871	961	1048	1148	1255	1371	1500	1629	1774	1929
45°	835	923	1019	1126	1235	1361	1500	1642	1806	1971	2151
42.5°	881	974	1084	1197	1332	1474	1626	1806	1990	2193	2413
40°	919	1026	1148	1284	1429	1587	1774	1971	2197	2439	2709
37.5°	964	1081	1213	1361	1529	1713	1929	2158	2419	2713	3038
35°	1006	1135	1281	1442	1629	1842	2084	2351	2655	3009	3406
32.5°	1048	1190	1345	1522	1729	1971	2245	2561	2919	3326	3822
30°	1090	1239	1406	1600	1832	2106	2422	2774	3187	3700	4290
27.5°	1129	1290	1471	1684	1932	2232	2590	3009	3496	4074	4764
25°	1168	1335	1532	1761	2039	2368	2758	3219	3803	4487	5306
22.5°	1203	1381	1587	1835	2135	2500	2938	3464	4106	4867	5832
20°	1239	1426	1645	1906	2219	2619	3103	3690	4419	5316	6387
17.5°	1268	1468	1700	1981	2322	2742	3255	3916	4703	5729	6922
15°	1297	1503	1748	2045	2413	2864	3419	4113	5003	6119	7386
12.5°	1319	1532	1790	2103	2490	2968	3561	4313	5293	6487	7790
10°	1335	1558	1822	2148	2555	3051	3677	4474	5529	6787	8125
7.5°	1352	1577	1848	2184	2603	3116	3767	4600	5709	7019	8383
5°	1364	1593	1868	2210	2635	3164	3835	4680	5838	7183	8567
2.5°	1374	1606	1884	2232	2661	3216	3896	4767	5961	7322	8731
0°	1374	1610	1884	2232	2658	3226	3906	4774	5977	7319	8754
-2.5°	1374	1606	1884	2232	2661	3216	3896	4767	5961	7322	8731
-5°	1364	1593	1868	2210	2635	3164	3835	4680	5838	7183	8567
-7.5°	1352	1577	1848	2184	2603	3116	3767	4600	5709	7019	8383
-10°	1335	1558	1822	2148	2555	3051	3677	4474	5529	6787	8125
-12.5°	1319	1532	1790	2103	2490	2968	3561	4313	5293	6487	7790
-15°	1297	1503	1748	2045	2413	2864	3419	4113	5003	6119	7386
-17.5°	1268	1468	1700	1981	2322	2742	3255	3916	4703	5729	6922
-20°	1239	1426	1645	1906	2219	2619	3103	3690	4419	5316	6387



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1203	1381	1587	1835	2135	2500	2938	3464	4106	4867	5832
-25°	1168	1335	1532	1761	2039	2368	2758	3219	3803	4487	5306
-27.5°	1129	1290	1471	1684	1932	2232	2590	3009	3496	4074	4764
-30°	1090	1239	1406	1600	1832	2106	2422	2774	3187	3700	4290
-32.5°	1048	1190	1345	1522	1729	1971	2245	2561	2919	3326	3822
-35°	1006	1135	1281	1442	1629	1842	2084	2351	2655	3009	3406
-37.5°	964	1081	1213	1361	1529	1713	1929	2158	2419	2713	3038
-40°	919	1026	1148	1284	1429	1587	1774	1971	2197	2439	2709
-42.5°	881	974	1084	1197	1332	1474	1626	1806	1990	2193	2413
-45°	835	923	1019	1126	1235	1361	1500	1642	1806	1971	2151
-47.5°	790	871	961	1048	1148	1255	1371	1500	1629	1774	1929
-50°	748	823	897	977	1064	1155	1255	1361	1477	1593	1716
-52.5°	703	771	839	906	984	1061	1145	1235	1332	1432	1532
-55°	658	723	781	842	903	974	1045	1123	1197	1284	1364
-57.5°	616	671	723	777	832	887	952	1013	1081	1148	1213
-60°	577	623	668	716	764	813	858	913	971	1023	1081
-62.5°	539	574	613	652	694	735	777	819	868	913	958
-65°	497	529	561	594	629	665	700	732	768	810	845
-67.5°	455	484	510	539	565	594	623	652	681	713	745
-70°	416	435	461	484	503	523	545	571	597	626	652
-72.5°	374	390	410	432	442	448	465	484	510	539	565
-75°	323	345	355	368	374	371	371	377	403	439	471
-77.5°	265	281	294	306	303	300	294	287	310	339	368
-80°	206	219	232	242	242	232	223	210	232	261	290
-82.5°	158	168	174	181	181	174	168	158	177	197	219
-85°	106	116	119	126	123	116	113	106	119	132	148
-87.5°	55	58	61	61	61	58	55	52	58	65	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	81	81	81	81	77	81	81	84	87	77	68
85°	161	165	165	165	165	165	165	165	165	148	132
82.5°	242	252	258	268	274	274	271	268	261	236	206
80°	319	336	345	355	365	361	358	352	348	316	284
77.5°	397	416	429	439	448	452	448	448	445	416	381
75°	497	513	526	539	552	558	561	561	561	535	503
72.5°	587	606	626	645	661	671	681	687	694	681	661
70°	681	703	726	748	771	787	800	813	819	823	823
67.5°	777	806	835	864	890	913	929	945	958	971	977
65°	884	923	958	990	1019	1048	1071	1093	1113	1129	1139
62.5°	1003	1048	1090	1132	1164	1200	1235	1268	1293	1316	1332
60°	1135	1190	1242	1293	1345	1387	1432	1471	1503	1532	1558
57.5°	1284	1352	1416	1484	1542	1597	1652	1706	1755	1793	1826
55°	1448	1532	1616	1697	1777	1851	1922	1993	2058	2110	2155
52.5°	1639	1739	1845	1945	2055	2151	2242	2339	2426	2503	2568
50°	1842	1971	2110	2239	2380	2516	2639	2761	2884	2990	3077
47.5°	2080	2235	2416	2593	2768	2951	3122	3284	3451	3593	3713
45°	2339	2555	2768	3006	3226	3474	3709	3945	4151	4358	4532
42.5°	2645	2916	3187	3493	3793	4106	4438	4735	5045	5348	5600
40°	3009	3329	3703	4071	4487	4880	5351	5767	6161	6545	6870
37.5°	3409	3832	4293	4761	5325	5880	6432	6954	7422	7851	8193
35°	3871	4403	4951	5632	6303	6980	7612	8206	8738	9173	9535
32.5°	4400	5029	5787	6577	7354	8106	8861	9448	10002	10499	10925
30°	4961	5780	6664	7548	8396	9212	9973	10680	11325	11883	12360
27.5°	5619	6567	7551	8499	9409	10289	11154	11960	12667	13254	13847
25°	6270	7357	8409	9412	10396	11380	12331	13238	14063	14783	15424
22.5°	6957	8093	9202	10267	11383	12454	13496	14528	15476	16305	17027
20°	7593	8812	9944	11131	12341	13502	14673	15789	16847	17847	18669
17.5°	8161	9402	10638	11889	13208	14524	15795	17005	18211	19376	20401
15°	8667	9970	11238	12602	14025	15441	16857	18189	19547	20837	21985
12.5°	9115	10460	11809	13260	14747	16221	17773	19321	20827	22217	23462
10°	9486	10883	12328	13831	15376	16934	18605	20324	21937	23414	24769
7.5°	9767	11202	12712	14273	15902	17569	19314	21066	22772	24359	25778
5°	9967	11415	12967	14560	16257	17998	19859	21727	23469	25111	26562
2.5°	10147	11605	13186	14718	16447	18253	20117	22053	23833	25520	27136
0°	10196	11683	13279	14853	16534	18347	20247	22137	23962	25794	27314
-2.5°	10147	11605	13186	14718	16447	18253	20117	22053	23833	25520	27136
-5°	9967	11415	12967	14560	16257	17998	19859	21727	23469	25111	26562
-7.5°	9767	11202	12712	14273	15902	17569	19314	21066	22772	24359	25778
-10°	9486	10883	12328	13831	15376	16934	18605	20324	21937	23414	24769
-12.5°	9115	10460	11809	13260	14747	16221	17773	19321	20827	22217	23462
-15°	8667	9970	11238	12602	14025	15441	16857	18189	19547	20837	21985
-17.5°	8161	9402	10638	11889	13208	14524	15795	17005	18211	19376	20401
-20°	7593	8812	9944	11131	12341	13502	14673	15789	16847	17847	18669



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6957	8093	9202	10267	11383	12454	13496	14528	15476	16305	17027
-25°	6270	7357	8409	9412	10396	11380	12331	13238	14063	14783	15424
-27.5°	5619	6567	7551	8499	9409	10289	11154	11960	12667	13254	13847
-30°	4961	5780	6664	7548	8396	9212	9973	10680	11325	11883	12360
-32.5°	4400	5029	5787	6577	7354	8106	8861	9448	10002	10499	10925
-35°	3871	4403	4951	5632	6303	6980	7612	8206	8738	9173	9535
-37.5°	3409	3832	4293	4761	5325	5880	6432	6954	7422	7851	8193
-40°	3009	3329	3703	4071	4487	4880	5351	5767	6161	6545	6870
-42.5°	2645	2916	3187	3493	3793	4106	4438	4735	5045	5348	5600
-45°	2339	2555	2768	3006	3226	3474	3709	3945	4151	4358	4532
-47.5°	2080	2235	2416	2593	2768	2951	3122	3284	3451	3593	3713
-50°	1842	1971	2110	2239	2380	2516	2639	2761	2884	2990	3077
-52.5°	1639	1739	1845	1945	2055	2151	2242	2339	2426	2503	2568
-55°	1448	1532	1616	1697	1777	1851	1922	1993	2058	2110	2155
-57.5°	1284	1352	1416	1484	1542	1597	1652	1706	1755	1793	1826
-60°	1135	1190	1242	1293	1345	1387	1432	1471	1503	1532	1558
-62.5°	1003	1048	1090	1132	1164	1200	1235	1268	1293	1316	1332
-65°	884	923	958	990	1019	1048	1071	1093	1113	1129	1139
-67.5°	777	806	835	864	890	913	929	945	958	971	977
-70°	681	703	726	748	771	787	800	813	819	823	823
-72.5°	587	606	626	645	661	671	681	687	694	681	661
-75°	497	513	526	539	552	558	561	561	561	535	503
-77.5°	397	416	429	439	448	452	448	448	445	416	381
-80°	319	336	345	355	365	361	358	352	348	316	284
-82.5°	242	252	258	268	274	274	271	268	261	236	206
-85°	161	165	165	165	165	165	165	165	165	148	132
-87.5°	81	81	81	81	77	81	81	84	87	77	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	55	45	42	36	42	45	55	68	77	87	84
85°	113	94	90	84	90	94	113	132	148	165	165
82.5°	181	148	142	136	142	148	181	206	236	261	268
80°	255	216	210	203	210	216	255	284	316	348	352
77.5°	345	310	297	287	297	310	345	381	416	445	448
75°	468	432	423	413	423	432	468	503	535	561	561
72.5°	639	623	597	574	597	623	639	661	681	694	687
70°	826	832	826	816	826	832	826	823	823	819	813
67.5°	981	987	987	990	987	987	981	977	971	958	945
65°	1148	1152	1161	1164	1161	1152	1148	1139	1129	1113	1093
62.5°	1342	1352	1358	1358	1358	1352	1342	1332	1316	1293	1268
60°	1574	1587	1603	1606	1603	1587	1574	1558	1532	1503	1471
57.5°	1851	1868	1890	1897	1890	1868	1851	1826	1793	1755	1706
55°	2187	2210	2222	2216	2222	2210	2187	2155	2110	2058	1993
52.5°	2622	2661	2687	2674	2687	2661	2622	2568	2503	2426	2339
50°	3148	3197	3229	3219	3229	3197	3148	3077	2990	2884	2761
47.5°	3806	3874	3929	3932	3929	3874	3806	3713	3593	3451	3284
45°	4671	4771	4845	4832	4845	4771	4671	4532	4358	4151	3945
42.5°	5793	5932	6041	6032	6041	5932	5793	5600	5348	5045	4735
40°	7112	7283	7428	7467	7428	7283	7112	6870	6545	6161	5767
37.5°	8470	8690	8873	8854	8873	8690	8470	8193	7851	7422	6954
35°	9835	10064	10244	10260	10244	10064	9835	9535	9173	8738	8206
32.5°	11263	11518	11731	11760	11731	11518	11263	10925	10499	10002	9448
30°	12754	13060	13315	13367	13315	13060	12754	12360	11883	11325	10680
27.5°	14321	14686	14928	15021	14928	14686	14321	13847	13254	12667	11960
25°	15937	16334	16605	16757	16605	16334	15937	15424	14783	14063	13238
22.5°	17624	18095	18447	18614	18447	18095	17624	17027	16305	15476	14528
20°	19366	19879	20288	20463	20288	19879	19366	18669	17847	16847	15789
17.5°	21140	21766	22221	22443	22221	21766	21140	20401	19376	18211	17005
15°	22862	23527	24020	24259	24020	23527	22862	21985	20837	19547	18189
12.5°	24459	25162	25656	26001	25656	25162	24459	23462	22217	20827	19321
10°	25885	26652	27152	27510	27152	26652	25885	24769	23414	21937	20324
7.5°	26952	27923	28488	28839	28488	27923	26952	25778	24359	22772	21066
5°	27772	28842	29355	29688	29355	28842	27772	26562	25111	23469	21727
2.5°	28372	29217	29859	30191	29859	29217	28372	27136	25520	23833	22053
0°	28607	29600	30055	30271	30055	29600	28607	27314	25794	23962	22137
-2.5°	28372	29217	29859	30191	29859	29217	28372	27136	25520	23833	22053
-5°	27772	28842	29355	29688	29355	28842	27772	26562	25111	23469	21727
-7.5°	26952	27923	28488	28839	28488	27923	26952	25778	24359	22772	21066
-10°	25885	26652	27152	27510	27152	26652	25885	24769	23414	21937	20324
-12.5°	24459	25162	25656	26001	25656	25162	24459	23462	22217	20827	19321
-15°	22862	23527	24020	24259	24020	23527	22862	21985	20837	19547	18189
-17.5°	21140	21766	22221	22443	22221	21766	21140	20401	19376	18211	17005
-20°	19366	19879	20288	20463	20288	19879	19366	18669	17847	16847	15789



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	17624	18095	18447	18614	18447	18095	17624	17027	16305	15476	14528
-25°	15937	16334	16605	16757	16605	16334	15937	15424	14783	14063	13238
-27.5°	14321	14686	14928	15021	14928	14686	14321	13847	13254	12667	11960
-30°	12754	13060	13315	13367	13315	13060	12754	12360	11883	11325	10680
-32.5°	11263	11518	11731	11760	11731	11518	11263	10925	10499	10002	9448
-35°	9835	10064	10244	10260	10244	10064	9835	9535	9173	8738	8206
-37.5°	8470	8690	8873	8854	8873	8690	8470	8193	7851	7422	6954
-40°	7112	7283	7428	7467	7428	7283	7112	6870	6545	6161	5767
-42.5°	5793	5932	6041	6032	6041	5932	5793	5600	5348	5045	4735
-45°	4671	4771	4845	4832	4845	4771	4671	4532	4358	4151	3945
-47.5°	3806	3874	3929	3932	3929	3874	3806	3713	3593	3451	3284
-50°	3148	3197	3229	3219	3229	3197	3148	3077	2990	2884	2761
-52.5°	2622	2661	2687	2674	2687	2661	2622	2568	2503	2426	2339
-55°	2187	2210	2222	2216	2222	2210	2187	2155	2110	2058	1993
-57.5°	1851	1868	1890	1897	1890	1868	1851	1826	1793	1755	1706
-60°	1574	1587	1603	1606	1603	1587	1574	1558	1532	1503	1471
-62.5°	1342	1352	1358	1358	1358	1352	1342	1332	1316	1293	1268
-65°	1148	1152	1161	1164	1161	1152	1148	1139	1129	1113	1093
-67.5°	981	987	987	990	987	987	981	977	971	958	945
-70°	826	832	826	816	826	832	826	823	823	819	813
-72.5°	639	623	597	574	597	623	639	661	681	694	687
-75°	468	432	423	413	423	432	468	503	535	561	561
-77.5°	345	310	297	287	297	310	345	381	416	445	448
-80°	255	216	210	203	210	216	255	284	316	348	352
-82.5°	181	148	142	136	142	148	181	206	236	261	268
-85°	113	94	90	84	90	94	113	132	148	165	165
-87.5°	55	45	42	36	42	45	55	68	77	87	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	81	81	77	81	81	81	81	71	65	58	52
85°	165	165	165	165	165	165	161	148	132	119	106
82.5°	271	274	274	268	258	252	242	219	197	177	158
80°	358	361	365	355	345	336	319	290	261	232	210
77.5°	448	452	448	439	429	416	397	368	339	310	287
75°	561	558	552	539	526	513	497	471	439	403	377
72.5°	681	671	661	645	626	606	587	565	539	510	484
70°	800	787	771	748	726	703	681	652	626	597	571
67.5°	929	913	890	864	835	806	777	745	713	681	652
65°	1071	1048	1019	990	958	923	884	845	810	768	732
62.5°	1235	1200	1164	1132	1090	1048	1003	958	913	868	819
60°	1432	1387	1345	1293	1242	1190	1135	1081	1023	971	913
57.5°	1652	1597	1542	1484	1416	1352	1284	1213	1148	1081	1013
55°	1922	1851	1777	1697	1616	1532	1448	1364	1284	1197	1123
52.5°	2242	2151	2055	1945	1845	1739	1639	1532	1432	1332	1235
50°	2639	2516	2380	2239	2110	1971	1842	1716	1593	1477	1361
47.5°	3122	2951	2768	2593	2416	2235	2080	1929	1774	1629	1500
45°	3709	3474	3226	3006	2768	2555	2339	2151	1971	1806	1642
42.5°	4438	4106	3793	3493	3187	2916	2645	2413	2193	1990	1806
40°	5351	4880	4487	4071	3703	3329	3009	2709	2439	2197	1971
37.5°	6432	5880	5325	4761	4293	3832	3409	3038	2713	2419	2158
35°	7612	6980	6303	5632	4951	4403	3871	3406	3009	2655	2351
32.5°	8861	8106	7354	6577	5787	5029	4400	3822	3326	2919	2561
30°	9973	9212	8396	7548	6664	5780	4961	4290	3700	3187	2774
27.5°	11154	10289	9409	8499	7551	6567	5619	4764	4074	3496	3009
25°	12331	11380	10396	9412	8409	7357	6270	5306	4487	3803	3219
22.5°	13496	12454	11383	10267	9202	8093	6957	5832	4867	4106	3464
20°	14673	13502	12341	11131	9944	8812	7593	6387	5316	4419	3690
17.5°	15795	14524	13208	11889	10638	9402	8161	6922	5729	4703	3916
15°	16857	15441	14025	12602	11238	9970	8667	7386	6119	5003	4113
12.5°	17773	16221	14747	13260	11809	10460	9115	7790	6487	5293	4313
10°	18605	16934	15376	13831	12328	10883	9486	8125	6787	5529	4474
7.5°	19314	17569	15902	14273	12712	11202	9767	8383	7019	5709	4600
5°	19859	17998	16257	14560	12967	11415	9967	8567	7183	5838	4680
2.5°	20117	18253	16447	14718	13186	11605	10147	8731	7322	5961	4767
0°	20247	18347	16534	14853	13279	11683	10196	8754	7319	5977	4774
-2.5°	20117	18253	16447	14718	13186	11605	10147	8731	7322	5961	4767
-5°	19859	17998	16257	14560	12967	11415	9967	8567	7183	5838	4680
-7.5°	19314	17569	15902	14273	12712	11202	9767	8383	7019	5709	4600
-10°	18605	16934	15376	13831	12328	10883	9486	8125	6787	5529	4474
-12.5°	17773	16221	14747	13260	11809	10460	9115	7790	6487	5293	4313
-15°	16857	15441	14025	12602	11238	9970	8667	7386	6119	5003	4113
-17.5°	15795	14524	13208	11889	10638	9402	8161	6922	5729	4703	3916
-20°	14673	13502	12341	11131	9944	8812	7593	6387	5316	4419	3690



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13496	12454	11383	10267	9202	8093	6957	5832	4867	4106	3464
-25°	12331	11380	10396	9412	8409	7357	6270	5306	4487	3803	3219
-27.5°	11154	10289	9409	8499	7551	6567	5619	4764	4074	3496	3009
-30°	9973	9212	8396	7548	6664	5780	4961	4290	3700	3187	2774
-32.5°	8861	8106	7354	6577	5787	5029	4400	3822	3326	2919	2561
-35°	7612	6980	6303	5632	4951	4403	3871	3406	3009	2655	2351
-37.5°	6432	5880	5325	4761	4293	3832	3409	3038	2713	2419	2158
-40°	5351	4880	4487	4071	3703	3329	3009	2709	2439	2197	1971
-42.5°	4438	4106	3793	3493	3187	2916	2645	2413	2193	1990	1806
-45°	3709	3474	3226	3006	2768	2555	2339	2151	1971	1806	1642
-47.5°	3122	2951	2768	2593	2416	2235	2080	1929	1774	1629	1500
-50°	2639	2516	2380	2239	2110	1971	1842	1716	1593	1477	1361
-52.5°	2242	2151	2055	1945	1845	1739	1639	1532	1432	1332	1235
-55°	1922	1851	1777	1697	1616	1532	1448	1364	1284	1197	1123
-57.5°	1652	1597	1542	1484	1416	1352	1284	1213	1148	1081	1013
-60°	1432	1387	1345	1293	1242	1190	1135	1081	1023	971	913
-62.5°	1235	1200	1164	1132	1090	1048	1003	958	913	868	819
-65°	1071	1048	1019	990	958	923	884	845	810	768	732
-67.5°	929	913	890	864	835	806	777	745	713	681	652
-70°	800	787	771	748	726	703	681	652	626	597	571
-72.5°	681	671	661	645	626	606	587	565	539	510	484
-75°	561	558	552	539	526	513	497	471	439	403	377
-77.5°	448	452	448	439	429	416	397	368	339	310	287
-80°	358	361	365	355	345	336	319	290	261	232	210
-82.5°	271	274	274	268	258	252	242	219	197	177	158
-85°	165	165	165	165	165	165	161	148	132	119	106
-87.5°	81	81	77	81	81	81	81	71	65	58	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	55	58	61	61	61	58	55	52	45	42	39
85°	113	116	123	126	119	116	106	100	94	84	77
82.5°	168	174	181	181	174	168	158	148	139	126	113
80°	223	232	242	242	232	219	206	194	181	165	148
77.5°	294	300	303	306	294	281	265	242	223	203	184
75°	371	371	374	368	355	345	323	297	268	242	216
72.5°	465	448	442	432	410	390	374	352	313	277	248
70°	545	523	503	484	461	435	416	387	355	313	277
67.5°	623	594	565	539	510	484	455	419	384	345	306
65°	700	665	629	594	561	529	497	455	413	374	332
62.5°	777	735	694	652	613	574	539	490	442	400	355
60°	858	813	764	716	668	623	577	526	474	423	377
57.5°	952	887	832	777	723	671	616	561	506	452	397
55°	1045	974	903	842	781	723	658	597	535	477	416
52.5°	1145	1061	984	906	839	771	703	639	568	503	429
50°	1255	1155	1064	977	897	823	748	674	600	529	445
47.5°	1371	1255	1148	1048	961	871	790	713	632	558	461
45°	1500	1361	1235	1126	1019	923	835	748	665	577	471
42.5°	1626	1474	1332	1197	1084	974	881	787	697	594	487
40°	1774	1587	1429	1284	1148	1026	919	823	729	613	500
37.5°	1929	1713	1529	1361	1213	1081	964	855	752	632	513
35°	2084	1842	1629	1442	1281	1135	1006	890	774	648	526
32.5°	2245	1971	1729	1522	1345	1190	1048	923	800	668	535
30°	2422	2106	1832	1600	1406	1239	1090	955	826	684	545
27.5°	2590	2232	1932	1684	1471	1290	1129	987	855	700	558
25°	2758	2368	2039	1761	1532	1335	1168	1016	881	719	568
22.5°	2938	2500	2135	1835	1587	1381	1203	1048	903	739	577
20°	3103	2619	2219	1906	1645	1426	1239	1074	923	758	587
17.5°	3255	2742	2322	1981	1700	1468	1268	1097	942	774	594
15°	3419	2864	2413	2045	1748	1503	1297	1119	958	790	597
12.5°	3561	2968	2490	2103	1790	1532	1319	1135	974	806	603
10°	3677	3051	2555	2148	1822	1558	1335	1152	984	816	606
7.5°	3767	3116	2603	2184	1848	1577	1352	1161	994	826	606
5°	3835	3164	2635	2210	1868	1593	1364	1171	1003	839	610
2.5°	3896	3216	2661	2232	1884	1606	1374	1177	1003	835	603
0°	3906	3226	2658	2232	1884	1610	1374	1177	1000	832	597
-2.5°	3896	3216	2661	2232	1884	1606	1374	1177	1003	835	603
-5°	3835	3164	2635	2210	1868	1593	1364	1171	1003	839	610
-7.5°	3767	3116	2603	2184	1848	1577	1352	1161	994	826	606
-10°	3677	3051	2555	2148	1822	1558	1335	1152	984	816	606
-12.5°	3561	2968	2490	2103	1790	1532	1319	1135	974	806	603
-15°	3419	2864	2413	2045	1748	1503	1297	1119	958	790	597
-17.5°	3255	2742	2322	1981	1700	1468	1268	1097	942	774	594
-20°	3103	2619	2219	1906	1645	1426	1239	1074	923	758	587



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2938	2500	2135	1835	1587	1381	1203	1048	903	739	577
-25°	2758	2368	2039	1761	1532	1335	1168	1016	881	719	568
-27.5°	2590	2232	1932	1684	1471	1290	1129	987	855	700	558
-30°	2422	2106	1832	1600	1406	1239	1090	955	826	684	545
-32.5°	2245	1971	1729	1522	1345	1190	1048	923	800	668	535
-35°	2084	1842	1629	1442	1281	1135	1006	890	774	648	526
-37.5°	1929	1713	1529	1361	1213	1081	964	855	752	632	513
-40°	1774	1587	1429	1284	1148	1026	919	823	729	613	500
-42.5°	1626	1474	1332	1197	1084	974	881	787	697	594	487
-45°	1500	1361	1235	1126	1019	923	835	748	665	577	471
-47.5°	1371	1255	1148	1048	961	871	790	713	632	558	461
-50°	1255	1155	1064	977	897	823	748	674	600	529	445
-52.5°	1145	1061	984	906	839	771	703	639	568	503	429
-55°	1045	974	903	842	781	723	658	597	535	477	416
-57.5°	952	887	832	777	723	671	616	561	506	452	397
-60°	858	813	764	716	668	623	577	526	474	423	377
-62.5°	777	735	694	652	613	574	539	490	442	400	355
-65°	700	665	629	594	561	529	497	455	413	374	332
-67.5°	623	594	565	539	510	484	455	419	384	345	306
-70°	545	523	503	484	461	435	416	387	355	313	277
-72.5°	465	448	442	432	410	390	374	352	313	277	248
-75°	371	371	374	368	355	345	323	297	268	242	216
-77.5°	294	300	303	306	294	281	265	242	223	203	184
-80°	223	232	242	242	232	219	206	194	181	165	148
-82.5°	168	174	181	181	174	168	158	148	139	126	113
-85°	113	116	123	126	119	116	106	100	94	84	77
-87.5°	55	58	61	61	61	58	55	52	45	42	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622136  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-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°	32	26	19	13	7	3	0
85°	68	52	36	23	13	7	0
82.5°	100	74	55	36	23	10	0
80°	132	100	71	48	29	13	0
77.5°	161	123	90	58	36	16	0
75°	187	142	106	71	42	19	0
72.5°	213	161	119	81	48	23	0
70°	239	181	132	94	55	26	0
67.5°	258	197	145	100	61	29	0
65°	274	213	155	106	68	29	0
62.5°	290	226	165	113	74	32	0
60°	310	239	177	119	77	36	0
57.5°	323	248	184	126	81	39	0
55°	336	261	190	132	87	42	0
52.5°	348	271	200	136	90	42	0
50°	358	281	206	139	94	45	0
47.5°	371	287	210	142	97	48	0
45°	381	297	216	145	100	48	0
42.5°	390	303	219	148	100	52	0
40°	400	306	226	155	103	55	0
37.5°	406	313	229	158	106	55	0
35°	410	316	232	161	110	58	0
32.5°	416	323	236	168	110	58	0
30°	426	323	236	171	113	58	0
27.5°	432	326	242	171	113	61	0
25°	435	326	245	174	116	61	0
22.5°	439	329	248	177	116	61	0
20°	442	332	252	181	119	65	0
17.5°	445	339	255	181	119	65	0
15°	452	342	255	181	119	68	0
12.5°	455	342	255	184	119	68	0
10°	458	345	255	184	123	65	0
7.5°	458	345	258	184	123	65	0
5°	458	348	255	184	119	65	0
2.5°	452	348	255	181	119	65	0
0°	448	345	252	181	119	65	0
-2.5°	452	348	255	181	119	65	0
-5°	458	348	255	184	119	65	0
-7.5°	458	345	258	184	123	65	0
-10°	458	345	255	184	123	65	0
-12.5°	455	342	255	184	119	68	0
-15°	452	342	255	181	119	68	0
-17.5°	445	339	255	181	119	65	0
-20°	442	332	252	181	119	65	0



REPORT NUMBER: P622136

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	439	329	248	177	116	61	0
-25°	435	326	245	174	116	61	0
-27.5°	432	326	242	171	113	61	0
-30°	426	323	236	171	113	58	0
-32.5°	416	323	236	168	110	58	0
-35°	410	316	232	161	110	58	0
-37.5°	406	313	229	158	106	55	0
-40°	400	306	226	155	103	55	0
-42.5°	390	303	219	148	100	52	0
-45°	381	297	216	145	100	48	0
-47.5°	371	287	210	142	97	48	0
-50°	358	281	206	139	94	45	0
-52.5°	348	271	200	136	90	42	0
-55°	336	261	190	132	87	42	0
-57.5°	323	248	184	126	81	39	0
-60°	310	239	177	119	77	36	0
-62.5°	290	226	165	113	74	32	0
-65°	274	213	155	106	68	29	0
-67.5°	258	197	145	100	61	29	0
-70°	239	181	132	94	55	26	0
-72.5°	213	161	119	81	48	23	0
-75°	187	142	106	71	42	19	0
-77.5°	161	123	90	58	36	16	0
-80°	132	100	71	48	29	13	0
-82.5°	100	74	55	36	23	10	0
-85°	68	52	36	23	13	7	0
-87.5°	32	26	19	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)