

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: P622139

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7E-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622139  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7E-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**

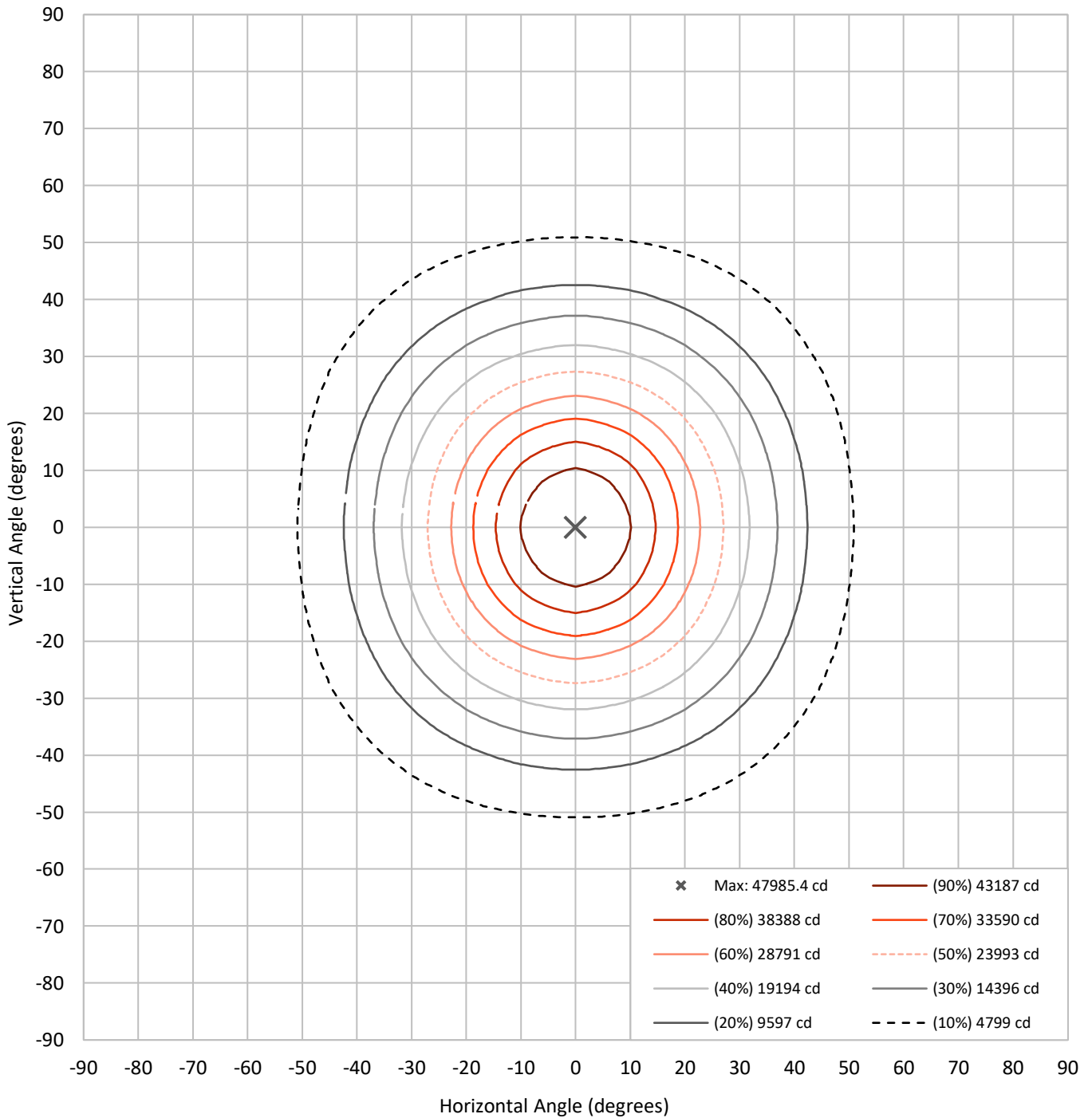
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	49768.8 lumens	Max Intensity:	47985.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	93.4 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	23929 lumens	Field Lumens:	43677 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 532.7  
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: P622139  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

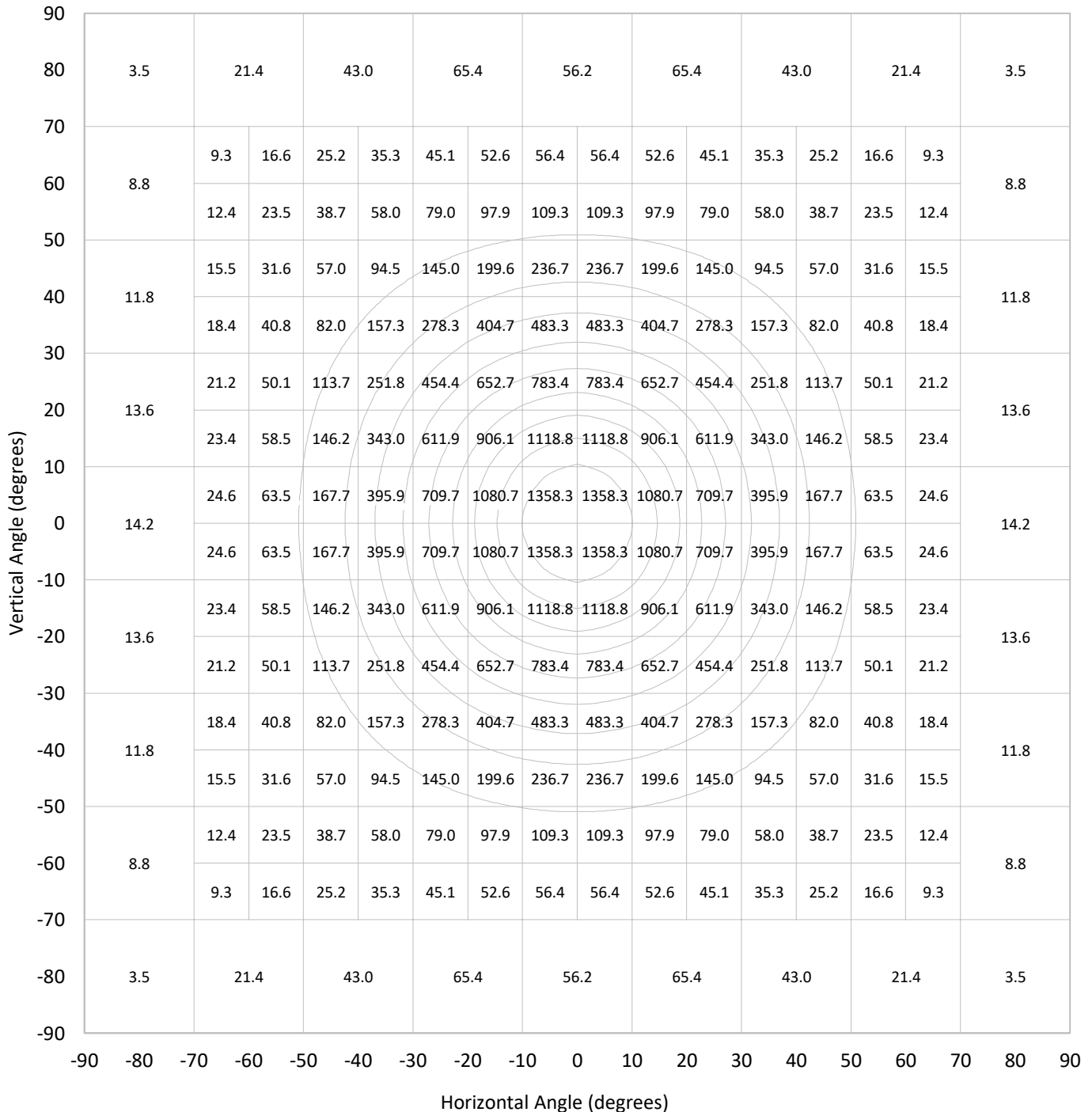
### Iso-Candela Plot





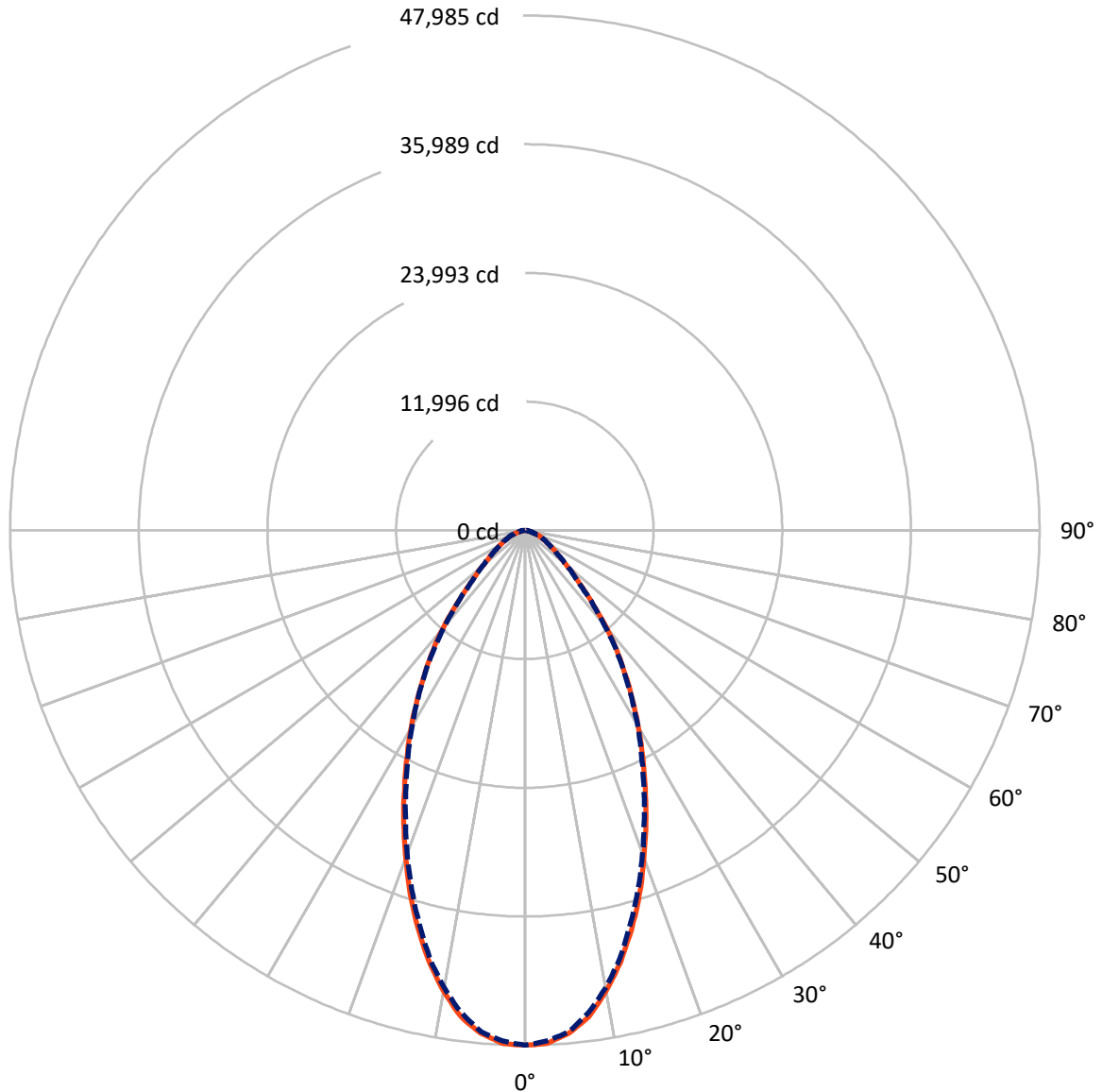
REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622139  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

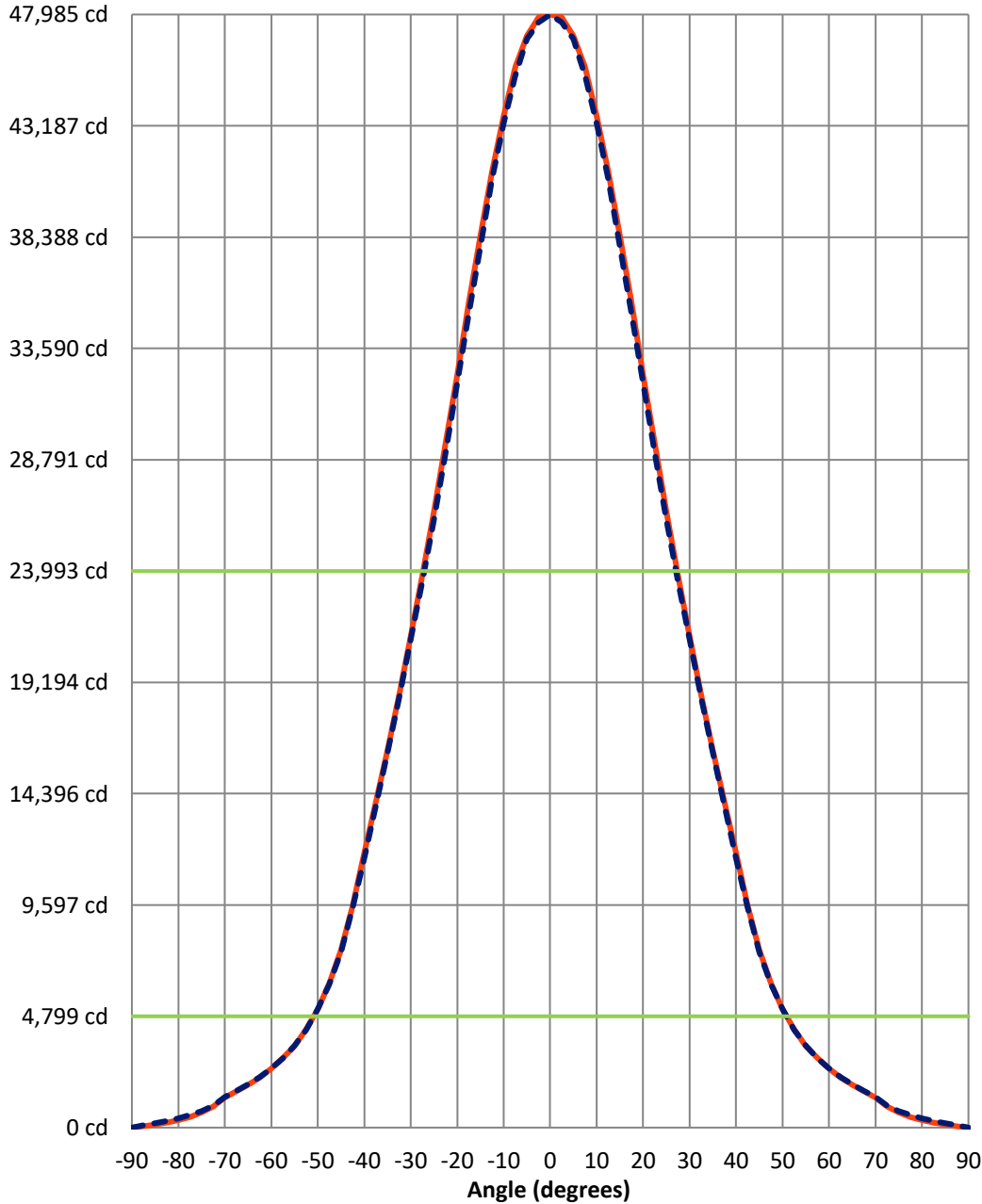
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622139  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 23929  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 43677  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 6091.8  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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	5	10	21	31	41	51	61	67	72	82
85°	0	10	21	36	56	82	107	123	133	148	159
82.5°	0	15	36	56	87	118	159	179	199	220	235
80°	0	21	46	77	113	159	210	235	261	286	307
77.5°	0	26	56	92	143	194	256	291	322	353	384
75°	0	31	67	113	169	225	297	343	384	424	470
72.5°	0	36	77	128	189	256	338	394	440	496	557
70°	0	41	87	148	210	286	378	440	496	562	614
67.5°	0	46	97	159	230	312	409	486	547	608	665
65°	0	46	107	169	245	338	435	527	593	655	721
62.5°	0	51	118	179	261	358	460	562	634	701	777
60°	0	56	123	189	281	378	491	598	670	752	833
57.5°	0	61	128	199	291	394	511	629	716	803	890
55°	0	67	138	210	302	414	532	660	757	849	946
52.5°	0	67	143	215	317	430	552	680	798	900	1012
50°	0	72	148	220	327	445	568	706	839	951	1069
47.5°	0	77	153	225	332	455	588	731	885	1002	1130
45°	0	77	159	230	343	470	603	747	915	1053	1186
42.5°	0	82	159	235	348	481	619	772	941	1104	1248
40°	0	87	164	245	358	486	634	793	972	1156	1304
37.5°	0	87	169	251	363	496	644	813	1002	1191	1355
35°	0	92	174	256	368	501	649	833	1028	1227	1411
32.5°	0	92	174	266	373	511	660	849	1058	1268	1462
30°	0	92	179	271	373	511	675	864	1084	1309	1513
27.5°	0	97	179	271	384	516	685	885	1110	1355	1565
25°	0	97	184	276	389	516	690	900	1140	1396	1611
22.5°	0	97	184	281	394	522	695	915	1171	1432	1662
20°	0	102	189	286	399	527	701	931	1202	1462	1703
17.5°	0	102	189	286	404	537	706	941	1227	1493	1738
15°	0	107	189	286	404	542	716	946	1253	1519	1774
12.5°	0	107	189	291	404	542	721	956	1278	1544	1800
10°	0	102	194	291	404	547	726	961	1294	1560	1825
7.5°	0	102	194	291	409	547	726	961	1309	1575	1841
5°	0	102	189	291	404	552	726	966	1329	1590	1856
2.5°	0	102	189	286	404	552	716	956	1324	1590	1866
0°	0	102	189	286	399	547	711	946	1319	1585	1866
-2.5°	0	102	189	286	404	552	716	956	1324	1590	1866
-5°	0	102	189	291	404	552	726	966	1329	1590	1856
-7.5°	0	102	194	291	409	547	726	961	1309	1575	1841
-10°	0	102	194	291	404	547	726	961	1294	1560	1825
-12.5°	0	107	189	291	404	542	721	956	1278	1544	1800
-15°	0	107	189	286	404	542	716	946	1253	1519	1774
-17.5°	0	102	189	286	404	537	706	941	1227	1493	1738
-20°	0	102	189	286	399	527	701	931	1202	1462	1703



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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	97	184	281	394	522	695	915	1171	1432	1662
-25°	0	97	184	276	389	516	690	900	1140	1396	1611
-27.5°	0	97	179	271	384	516	685	885	1110	1355	1565
-30°	0	92	179	271	373	511	675	864	1084	1309	1513
-32.5°	0	92	174	266	373	511	660	849	1058	1268	1462
-35°	0	92	174	256	368	501	649	833	1028	1227	1411
-37.5°	0	87	169	251	363	496	644	813	1002	1191	1355
-40°	0	87	164	245	358	486	634	793	972	1156	1304
-42.5°	0	82	159	235	348	481	619	772	941	1104	1248
-45°	0	77	159	230	343	470	603	747	915	1053	1186
-47.5°	0	77	153	225	332	455	588	731	885	1002	1130
-50°	0	72	148	220	327	445	568	706	839	951	1069
-52.5°	0	67	143	215	317	430	552	680	798	900	1012
-55°	0	67	138	210	302	414	532	660	757	849	946
-57.5°	0	61	128	199	291	394	511	629	716	803	890
-60°	0	56	123	189	281	378	491	598	670	752	833
-62.5°	0	51	118	179	261	358	460	562	634	701	777
-65°	0	46	107	169	245	338	435	527	593	655	721
-67.5°	0	46	97	159	230	312	409	486	547	608	665
-70°	0	41	87	148	210	286	378	440	496	562	614
-72.5°	0	36	77	128	189	256	338	394	440	496	557
-75°	0	31	67	113	169	225	297	343	384	424	470
-77.5°	0	26	56	92	143	194	256	291	322	353	384
-80°	0	21	46	77	113	159	210	235	261	286	307
-82.5°	0	15	36	56	87	118	159	179	199	220	235
-85°	0	10	21	36	56	82	107	123	133	148	159
-87.5°	0	5	10	21	31	41	51	61	67	72	82
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	87	92	97	97	97	92	87	82	92	102	113
85°	169	184	189	199	194	184	179	169	189	210	235
82.5°	251	266	276	286	286	276	266	251	281	312	348
80°	327	348	368	384	384	368	353	332	368	414	460
77.5°	419	445	465	486	481	476	465	455	491	537	583
75°	511	547	562	583	593	588	588	598	639	695	747
72.5°	593	619	649	685	701	711	736	767	808	854	895
70°	660	690	731	767	798	828	864	905	946	992	1033
67.5°	721	767	808	854	895	941	987	1033	1079	1130	1181
65°	787	839	890	941	997	1053	1110	1161	1217	1283	1340
62.5°	854	910	972	1033	1099	1166	1232	1299	1375	1447	1519
60°	915	987	1058	1135	1212	1289	1360	1447	1539	1621	1713
57.5°	977	1064	1145	1232	1319	1406	1508	1606	1713	1820	1923
55°	1043	1145	1237	1335	1432	1544	1657	1779	1897	2035	2163
52.5°	1115	1222	1329	1437	1560	1682	1815	1958	2112	2270	2429
50°	1186	1304	1421	1549	1687	1830	1989	2158	2342	2526	2720
47.5°	1253	1381	1524	1662	1820	1989	2173	2378	2582	2812	3058
45°	1324	1462	1616	1784	1958	2158	2378	2603	2863	3124	3410
42.5°	1396	1544	1718	1897	2112	2337	2577	2863	3155	3477	3825
40°	1457	1626	1820	2035	2265	2516	2812	3124	3482	3865	4295
37.5°	1529	1713	1923	2158	2424	2715	3058	3421	3835	4300	4816
35°	1595	1800	2030	2286	2582	2920	3303	3727	4208	4770	5399
32.5°	1662	1887	2132	2413	2741	3124	3559	4060	4627	5272	6059
30°	1728	1963	2229	2536	2904	3339	3840	4397	5052	5865	6800
27.5°	1790	2045	2332	2669	3063	3538	4106	4770	5543	6458	7552
25°	1851	2117	2429	2792	3231	3753	4372	5103	6028	7112	8411
22.5°	1907	2188	2516	2909	3385	3963	4658	5491	6509	7716	9244
20°	1963	2260	2608	3022	3518	4152	4919	5849	7005	8426	10124
17.5°	2009	2326	2695	3139	3681	4346	5159	6207	7455	9081	10973
15°	2055	2383	2771	3242	3825	4540	5420	6519	7930	9699	11709
12.5°	2091	2429	2838	3334	3947	4704	5645	6836	8390	10282	12348
10°	2117	2470	2889	3405	4050	4837	5829	7092	8764	10758	12880
7.5°	2142	2500	2930	3462	4126	4939	5972	7291	9050	11126	13289
5°	2163	2526	2960	3502	4177	5016	6079	7419	9255	11387	13580
2.5°	2178	2546	2986	3538	4218	5098	6177	7557	9449	11607	13841
0°	2178	2551	2986	3538	4213	5113	6192	7567	9474	11601	13877
-2.5°	2178	2546	2986	3538	4218	5098	6177	7557	9449	11607	13841
-5°	2163	2526	2960	3502	4177	5016	6079	7419	9255	11387	13580
-7.5°	2142	2500	2930	3462	4126	4939	5972	7291	9050	11126	13289
-10°	2117	2470	2889	3405	4050	4837	5829	7092	8764	10758	12880
-12.5°	2091	2429	2838	3334	3947	4704	5645	6836	8390	10282	12348
-15°	2055	2383	2771	3242	3825	4540	5420	6519	7930	9699	11709
-17.5°	2009	2326	2695	3139	3681	4346	5159	6207	7455	9081	10973
-20°	1963	2260	2608	3022	3518	4152	4919	5849	7005	8426	10124



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	1907	2188	2516	2909	3385	3963	4658	5491	6509	7716	9244
-25°	1851	2117	2429	2792	3231	3753	4372	5103	6028	7112	8411
-27.5°	1790	2045	2332	2669	3063	3538	4106	4770	5543	6458	7552
-30°	1728	1963	2229	2536	2904	3339	3840	4397	5052	5865	6800
-32.5°	1662	1887	2132	2413	2741	3124	3559	4060	4627	5272	6059
-35°	1595	1800	2030	2286	2582	2920	3303	3727	4208	4770	5399
-37.5°	1529	1713	1923	2158	2424	2715	3058	3421	3835	4300	4816
-40°	1457	1626	1820	2035	2265	2516	2812	3124	3482	3865	4295
-42.5°	1396	1544	1718	1897	2112	2337	2577	2863	3155	3477	3825
-45°	1324	1462	1616	1784	1958	2158	2378	2603	2863	3124	3410
-47.5°	1253	1381	1524	1662	1820	1989	2173	2378	2582	2812	3058
-50°	1186	1304	1421	1549	1687	1830	1989	2158	2342	2526	2720
-52.5°	1115	1222	1329	1437	1560	1682	1815	1958	2112	2270	2429
-55°	1043	1145	1237	1335	1432	1544	1657	1779	1897	2035	2163
-57.5°	977	1064	1145	1232	1319	1406	1508	1606	1713	1820	1923
-60°	915	987	1058	1135	1212	1289	1360	1447	1539	1621	1713
-62.5°	854	910	972	1033	1099	1166	1232	1299	1375	1447	1519
-65°	787	839	890	941	997	1053	1110	1161	1217	1283	1340
-67.5°	721	767	808	854	895	941	987	1033	1079	1130	1181
-70°	660	690	731	767	798	828	864	905	946	992	1033
-72.5°	593	619	649	685	701	711	736	767	808	854	895
-75°	511	547	562	583	593	588	588	598	639	695	747
-77.5°	419	445	465	486	481	476	465	455	491	537	583
-80°	327	348	368	384	384	368	353	332	368	414	460
-82.5°	251	266	276	286	286	276	266	251	281	312	348
-85°	169	184	189	199	194	184	179	169	189	210	235
-87.5°	87	92	97	97	97	92	87	82	92	102	113
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	128	128	128	128	123	128	128	133	138	123	107
85°	256	261	261	261	261	261	261	261	261	235	210
82.5°	384	399	409	424	435	435	430	424	414	373	327
80°	506	532	547	562	578	573	568	557	552	501	450
77.5°	629	660	680	695	711	716	711	711	706	660	603
75°	787	813	833	854	874	885	890	890	890	849	798
72.5°	931	961	992	1023	1048	1064	1079	1089	1099	1079	1048
70°	1079	1115	1150	1186	1222	1248	1268	1289	1299	1304	1304
67.5°	1232	1278	1324	1370	1411	1447	1473	1498	1519	1539	1549
65°	1401	1462	1519	1570	1616	1662	1698	1733	1764	1790	1805
62.5°	1590	1662	1728	1795	1846	1902	1958	2009	2050	2086	2112
60°	1800	1887	1969	2050	2132	2199	2270	2332	2383	2429	2470
57.5°	2035	2142	2245	2352	2444	2531	2618	2705	2782	2843	2894
55°	2296	2429	2562	2689	2817	2935	3047	3160	3262	3344	3416
52.5°	2597	2756	2925	3083	3257	3410	3554	3707	3845	3968	4070
50°	2920	3124	3344	3548	3773	3988	4182	4377	4571	4740	4878
47.5°	3298	3543	3830	4111	4387	4678	4949	5205	5471	5696	5885
45°	3707	4050	4387	4765	5113	5507	5880	6253	6580	6908	7184
42.5°	4193	4622	5052	5537	6013	6509	7036	7506	7997	8477	8876
40°	4770	5277	5870	6453	7112	7736	8482	9142	9766	10374	10891
37.5°	5404	6074	6805	7547	8442	9321	10195	11024	11765	12445	12987
35°	6136	6979	7848	8927	9991	11065	12067	13007	13851	14541	15114
32.5°	6974	7971	9173	10425	11658	12849	14045	14976	15855	16643	17318
30°	7864	9163	10563	11964	13309	14603	15809	16929	17952	18836	19593
27.5°	8907	10410	11970	13473	14915	16310	17681	18959	20079	21009	21950
25°	9940	11663	13330	14920	16479	18039	19547	20984	22293	23433	24450
22.5°	11029	12829	14587	16275	18044	19741	21393	23029	24532	25846	26992
20°	12036	13969	15763	17645	19562	21403	23259	25028	26705	28290	29594
17.5°	12936	14904	16863	18847	20938	23024	25038	26956	28868	30714	32340
15°	13739	15804	17814	19976	22231	24476	26721	28832	30985	33030	34850
12.5°	14449	16581	18719	21020	23377	25713	28173	30627	33015	35218	37192
10°	15037	17251	19542	21925	24374	26843	29492	32217	34773	37115	39263
7.5°	15482	17757	20150	22625	25207	27850	30617	33393	36098	38613	40863
5°	15799	18095	20554	23080	25770	28531	31481	34441	37202	39805	42106
2.5°	16086	18397	20902	23331	26071	28934	31890	34958	37780	40454	43016
0°	16162	18519	21050	23545	26209	29083	32094	35090	37984	40889	43297
-2.5°	16086	18397	20902	23331	26071	28934	31890	34958	37780	40454	43016
-5°	15799	18095	20554	23080	25770	28531	31481	34441	37202	39805	42106
-7.5°	15482	17757	20150	22625	25207	27850	30617	33393	36098	38613	40863
-10°	15037	17251	19542	21925	24374	26843	29492	32217	34773	37115	39263
-12.5°	14449	16581	18719	21020	23377	25713	28173	30627	33015	35218	37192
-15°	13739	15804	17814	19976	22231	24476	26721	28832	30985	33030	34850
-17.5°	12936	14904	16863	18847	20938	23024	25038	26956	28868	30714	32340
-20°	12036	13969	15763	17645	19562	21403	23259	25028	26705	28290	29594



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	11029	12829	14587	16275	18044	19741	21393	23029	24532	25846	26992
-25°	9940	11663	13330	14920	16479	18039	19547	20984	22293	23433	24450
-27.5°	8907	10410	11970	13473	14915	16310	17681	18959	20079	21009	21950
-30°	7864	9163	10563	11964	13309	14603	15809	16929	17952	18836	19593
-32.5°	6974	7971	9173	10425	11658	12849	14045	14976	15855	16643	17318
-35°	6136	6979	7848	8927	9991	11065	12067	13007	13851	14541	15114
-37.5°	5404	6074	6805	7547	8442	9321	10195	11024	11765	12445	12987
-40°	4770	5277	5870	6453	7112	7736	8482	9142	9766	10374	10891
-42.5°	4193	4622	5052	5537	6013	6509	7036	7506	7997	8477	8876
-45°	3707	4050	4387	4765	5113	5507	5880	6253	6580	6908	7184
-47.5°	3298	3543	3830	4111	4387	4678	4949	5205	5471	5696	5885
-50°	2920	3124	3344	3548	3773	3988	4182	4377	4571	4740	4878
-52.5°	2597	2756	2925	3083	3257	3410	3554	3707	3845	3968	4070
-55°	2296	2429	2562	2689	2817	2935	3047	3160	3262	3344	3416
-57.5°	2035	2142	2245	2352	2444	2531	2618	2705	2782	2843	2894
-60°	1800	1887	1969	2050	2132	2199	2270	2332	2383	2429	2470
-62.5°	1590	1662	1728	1795	1846	1902	1958	2009	2050	2086	2112
-65°	1401	1462	1519	1570	1616	1662	1698	1733	1764	1790	1805
-67.5°	1232	1278	1324	1370	1411	1447	1473	1498	1519	1539	1549
-70°	1079	1115	1150	1186	1222	1248	1268	1289	1299	1304	1304
-72.5°	931	961	992	1023	1048	1064	1079	1089	1099	1079	1048
-75°	787	813	833	854	874	885	890	890	890	849	798
-77.5°	629	660	680	695	711	716	711	711	706	660	603
-80°	506	532	547	562	578	573	568	557	552	501	450
-82.5°	384	399	409	424	435	435	430	424	414	373	327
-85°	256	261	261	261	261	261	261	261	261	235	210
-87.5°	128	128	128	128	123	128	128	133	138	123	107
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	87	72	67	56	67	72	87	107	123	138	133
85°	179	148	143	133	143	148	179	210	235	261	261
82.5°	286	235	225	215	225	235	286	327	373	414	424
80°	404	343	332	322	332	343	404	450	501	552	557
77.5°	547	491	470	455	470	491	547	603	660	706	711
75°	741	685	670	655	670	685	741	798	849	890	890
72.5°	1012	987	946	910	946	987	1012	1048	1079	1099	1089
70°	1309	1319	1309	1294	1309	1319	1309	1304	1304	1299	1289
67.5°	1554	1565	1565	1570	1565	1565	1554	1549	1539	1519	1498
65°	1820	1825	1841	1846	1841	1825	1820	1805	1790	1764	1733
62.5°	2127	2142	2153	2153	2153	2142	2127	2112	2086	2050	2009
60°	2495	2516	2541	2546	2541	2516	2495	2470	2429	2383	2332
57.5°	2935	2960	2996	3006	2996	2960	2935	2894	2843	2782	2705
55°	3467	3502	3523	3513	3523	3502	3467	3416	3344	3262	3160
52.5°	4157	4218	4259	4239	4259	4218	4157	4070	3968	3845	3707
50°	4990	5067	5118	5103	5118	5067	4990	4878	4740	4571	4377
47.5°	6033	6141	6228	6233	6228	6141	6033	5885	5696	5471	5205
45°	7404	7562	7680	7659	7680	7562	7404	7184	6908	6580	6253
42.5°	9183	9403	9577	9561	9577	9403	9183	8876	8477	7997	7506
40°	11274	11545	11775	11837	11775	11545	11274	10891	10374	9766	9142
37.5°	13427	13774	14066	14035	14066	13774	13427	12987	12445	11765	11024
35°	15590	15953	16239	16264	16239	15953	15590	15114	14541	13851	13007
32.5°	17855	18259	18596	18642	18596	18259	17855	17318	16643	15855	14976
30°	20217	20703	21106	21188	21106	20703	20217	19593	18836	17952	16929
27.5°	22702	23279	23663	23811	23663	23279	22702	21950	21009	20079	18959
25°	25263	25892	26322	26562	26322	25892	25263	24450	23433	22293	20984
22.5°	27937	28684	29241	29507	29241	28684	27937	26992	25846	24532	23029
20°	30698	31511	32161	32437	32161	31511	30698	29594	28290	26705	25028
17.5°	33511	34502	35223	35576	35223	34502	33511	32340	30714	28868	26956
15°	36241	37294	38076	38455	38076	37294	36241	34850	33030	30985	28832
12.5°	38772	39886	40669	41216	40669	39886	38772	37192	35218	33015	30627
10°	41032	42249	43041	43609	43041	42249	41032	39263	37115	34773	32217
7.5°	42724	44263	45158	45715	45158	44263	42724	40863	38613	36098	33393
5°	44023	45720	46533	47060	46533	45720	44023	42106	39805	37202	34441
2.5°	44974	46314	47331	47858	47331	46314	44974	43016	40454	37780	34958
0°	45347	46922	47643	47985	47643	46922	45347	43297	40889	37984	35090
-2.5°	44974	46314	47331	47858	47331	46314	44974	43016	40454	37780	34958
-5°	44023	45720	46533	47060	46533	45720	44023	42106	39805	37202	34441
-7.5°	42724	44263	45158	45715	45158	44263	42724	40863	38613	36098	33393
-10°	41032	42249	43041	43609	43041	42249	41032	39263	37115	34773	32217
-12.5°	38772	39886	40669	41216	40669	39886	38772	37192	35218	33015	30627
-15°	36241	37294	38076	38455	38076	37294	36241	34850	33030	30985	28832
-17.5°	33511	34502	35223	35576	35223	34502	33511	32340	30714	28868	26956
-20°	30698	31511	32161	32437	32161	31511	30698	29594	28290	26705	25028



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	27937	28684	29241	29507	29241	28684	27937	26992	25846	24532	23029
-25°	25263	25892	26322	26562	26322	25892	25263	24450	23433	22293	20984
-27.5°	22702	23279	23663	23811	23663	23279	22702	21950	21009	20079	18959
-30°	20217	20703	21106	21188	21106	20703	20217	19593	18836	17952	16929
-32.5°	17855	18259	18596	18642	18596	18259	17855	17318	16643	15855	14976
-35°	15590	15953	16239	16264	16239	15953	15590	15114	14541	13851	13007
-37.5°	13427	13774	14066	14035	14066	13774	13427	12987	12445	11765	11024
-40°	11274	11545	11775	11837	11775	11545	11274	10891	10374	9766	9142
-42.5°	9183	9403	9577	9561	9577	9403	9183	8876	8477	7997	7506
-45°	7404	7562	7680	7659	7680	7562	7404	7184	6908	6580	6253
-47.5°	6033	6141	6228	6233	6228	6141	6033	5885	5696	5471	5205
-50°	4990	5067	5118	5103	5118	5067	4990	4878	4740	4571	4377
-52.5°	4157	4218	4259	4239	4259	4218	4157	4070	3968	3845	3707
-55°	3467	3502	3523	3513	3523	3502	3467	3416	3344	3262	3160
-57.5°	2935	2960	2996	3006	2996	2960	2935	2894	2843	2782	2705
-60°	2495	2516	2541	2546	2541	2516	2495	2470	2429	2383	2332
-62.5°	2127	2142	2153	2153	2153	2142	2127	2112	2086	2050	2009
-65°	1820	1825	1841	1846	1841	1825	1820	1805	1790	1764	1733
-67.5°	1554	1565	1565	1570	1565	1565	1554	1549	1539	1519	1498
-70°	1309	1319	1309	1294	1309	1319	1309	1304	1304	1299	1289
-72.5°	1012	987	946	910	946	987	1012	1048	1079	1099	1089
-75°	741	685	670	655	670	685	741	798	849	890	890
-77.5°	547	491	470	455	470	491	547	603	660	706	711
-80°	404	343	332	322	332	343	404	450	501	552	557
-82.5°	286	235	225	215	225	235	286	327	373	414	424
-85°	179	148	143	133	143	148	179	210	235	261	261
-87.5°	87	72	67	56	67	72	87	107	123	138	133
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	128	128	123	128	128	128	128	113	102	92	82
85°	261	261	261	261	261	261	256	235	210	189	169
82.5°	430	435	435	424	409	399	384	348	312	281	251
80°	568	573	578	562	547	532	506	460	414	368	332
77.5°	711	716	711	695	680	660	629	583	537	491	455
75°	890	885	874	854	833	813	787	747	695	639	598
72.5°	1079	1064	1048	1023	992	961	931	895	854	808	767
70°	1268	1248	1222	1186	1150	1115	1079	1033	992	946	905
67.5°	1473	1447	1411	1370	1324	1278	1232	1181	1130	1079	1033
65°	1698	1662	1616	1570	1519	1462	1401	1340	1283	1217	1161
62.5°	1958	1902	1846	1795	1728	1662	1590	1519	1447	1375	1299
60°	2270	2199	2132	2050	1969	1887	1800	1713	1621	1539	1447
57.5°	2618	2531	2444	2352	2245	2142	2035	1923	1820	1713	1606
55°	3047	2935	2817	2689	2562	2429	2296	2163	2035	1897	1779
52.5°	3554	3410	3257	3083	2925	2756	2597	2429	2270	2112	1958
50°	4182	3988	3773	3548	3344	3124	2920	2720	2526	2342	2158
47.5°	4949	4678	4387	4111	3830	3543	3298	3058	2812	2582	2378
45°	5880	5507	5113	4765	4387	4050	3707	3410	3124	2863	2603
42.5°	7036	6509	6013	5537	5052	4622	4193	3825	3477	3155	2863
40°	8482	7736	7112	6453	5870	5277	4770	4295	3865	3482	3124
37.5°	10195	9321	8442	7547	6805	6074	5404	4816	4300	3835	3421
35°	12067	11065	9991	8927	7848	6979	6136	5399	4770	4208	3727
32.5°	14045	12849	11658	10425	9173	7971	6974	6059	5272	4627	4060
30°	15809	14603	13309	11964	10563	9163	7864	6800	5865	5052	4397
27.5°	17681	16310	14915	13473	11970	10410	8907	7552	6458	5543	4770
25°	19547	18039	16479	14920	13330	11663	9940	8411	7112	6028	5103
22.5°	21393	19741	18044	16275	14587	12829	11029	9244	7716	6509	5491
20°	23259	21403	19562	17645	15763	13969	12036	10124	8426	7005	5849
17.5°	25038	23024	20938	18847	16863	14904	12936	10973	9081	7455	6207
15°	26721	24476	22231	19976	17814	15804	13739	11709	9699	7930	6519
12.5°	28173	25713	23377	21020	18719	16581	14449	12348	10282	8390	6836
10°	29492	26843	24374	21925	19542	17251	15037	12880	10758	8764	7092
7.5°	30617	27850	25207	22625	20150	17757	15482	13289	11126	9050	7291
5°	31481	28531	25770	23080	20554	18095	15799	13580	11387	9255	7419
2.5°	31890	28934	26071	23331	20902	18397	16086	13841	11607	9449	7557
0°	32094	29083	26209	23545	21050	18519	16162	13877	11601	9474	7567
-2.5°	31890	28934	26071	23331	20902	18397	16086	13841	11607	9449	7557
-5°	31481	28531	25770	23080	20554	18095	15799	13580	11387	9255	7419
-7.5°	30617	27850	25207	22625	20150	17757	15482	13289	11126	9050	7291
-10°	29492	26843	24374	21925	19542	17251	15037	12880	10758	8764	7092
-12.5°	28173	25713	23377	21020	18719	16581	14449	12348	10282	8390	6836
-15°	26721	24476	22231	19976	17814	15804	13739	11709	9699	7930	6519
-17.5°	25038	23024	20938	18847	16863	14904	12936	10973	9081	7455	6207
-20°	23259	21403	19562	17645	15763	13969	12036	10124	8426	7005	5849



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	21393	19741	18044	16275	14587	12829	11029	9244	7716	6509	5491
-25°	19547	18039	16479	14920	13330	11663	9940	8411	7112	6028	5103
-27.5°	17681	16310	14915	13473	11970	10410	8907	7552	6458	5543	4770
-30°	15809	14603	13309	11964	10563	9163	7864	6800	5865	5052	4397
-32.5°	14045	12849	11658	10425	9173	7971	6974	6059	5272	4627	4060
-35°	12067	11065	9991	8927	7848	6979	6136	5399	4770	4208	3727
-37.5°	10195	9321	8442	7547	6805	6074	5404	4816	4300	3835	3421
-40°	8482	7736	7112	6453	5870	5277	4770	4295	3865	3482	3124
-42.5°	7036	6509	6013	5537	5052	4622	4193	3825	3477	3155	2863
-45°	5880	5507	5113	4765	4387	4050	3707	3410	3124	2863	2603
-47.5°	4949	4678	4387	4111	3830	3543	3298	3058	2812	2582	2378
-50°	4182	3988	3773	3548	3344	3124	2920	2720	2526	2342	2158
-52.5°	3554	3410	3257	3083	2925	2756	2597	2429	2270	2112	1958
-55°	3047	2935	2817	2689	2562	2429	2296	2163	2035	1897	1779
-57.5°	2618	2531	2444	2352	2245	2142	2035	1923	1820	1713	1606
-60°	2270	2199	2132	2050	1969	1887	1800	1713	1621	1539	1447
-62.5°	1958	1902	1846	1795	1728	1662	1590	1519	1447	1375	1299
-65°	1698	1662	1616	1570	1519	1462	1401	1340	1283	1217	1161
-67.5°	1473	1447	1411	1370	1324	1278	1232	1181	1130	1079	1033
-70°	1268	1248	1222	1186	1150	1115	1079	1033	992	946	905
-72.5°	1079	1064	1048	1023	992	961	931	895	854	808	767
-75°	890	885	874	854	833	813	787	747	695	639	598
-77.5°	711	716	711	695	680	660	629	583	537	491	455
-80°	568	573	578	562	547	532	506	460	414	368	332
-82.5°	430	435	435	424	409	399	384	348	312	281	251
-85°	261	261	261	261	261	261	256	235	210	189	169
-87.5°	128	128	123	128	128	128	128	113	102	92	82
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	87	92	97	97	97	92	87	82	72	67	61
85°	179	184	194	199	189	184	169	159	148	133	123
82.5°	266	276	286	286	276	266	251	235	220	199	179
80°	353	368	384	384	368	348	327	307	286	261	235
77.5°	465	476	481	486	465	445	419	384	353	322	291
75°	588	588	593	583	562	547	511	470	424	384	343
72.5°	736	711	701	685	649	619	593	557	496	440	394
70°	864	828	798	767	731	690	660	614	562	496	440
67.5°	987	941	895	854	808	767	721	665	608	547	486
65°	1110	1053	997	941	890	839	787	721	655	593	527
62.5°	1232	1166	1099	1033	972	910	854	777	701	634	562
60°	1360	1289	1212	1135	1058	987	915	833	752	670	598
57.5°	1508	1406	1319	1232	1145	1064	977	890	803	716	629
55°	1657	1544	1432	1335	1237	1145	1043	946	849	757	660
52.5°	1815	1682	1560	1437	1329	1222	1115	1012	900	798	680
50°	1989	1830	1687	1549	1421	1304	1186	1069	951	839	706
47.5°	2173	1989	1820	1662	1524	1381	1253	1130	1002	885	731
45°	2378	2158	1958	1784	1616	1462	1324	1186	1053	915	747
42.5°	2577	2337	2112	1897	1718	1544	1396	1248	1104	941	772
40°	2812	2516	2265	2035	1820	1626	1457	1304	1156	972	793
37.5°	3058	2715	2424	2158	1923	1713	1529	1355	1191	1002	813
35°	3303	2920	2582	2286	2030	1800	1595	1411	1227	1028	833
32.5°	3559	3124	2741	2413	2132	1887	1662	1462	1268	1058	849
30°	3840	3339	2904	2536	2229	1963	1728	1513	1309	1084	864
27.5°	4106	3538	3063	2669	2332	2045	1790	1565	1355	1110	885
25°	4372	3753	3231	2792	2429	2117	1851	1611	1396	1140	900
22.5°	4658	3963	3385	2909	2516	2188	1907	1662	1432	1171	915
20°	4919	4152	3518	3022	2608	2260	1963	1703	1462	1202	931
17.5°	5159	4346	3681	3139	2695	2326	2009	1738	1493	1227	941
15°	5420	4540	3825	3242	2771	2383	2055	1774	1519	1253	946
12.5°	5645	4704	3947	3334	2838	2429	2091	1800	1544	1278	956
10°	5829	4837	4050	3405	2889	2470	2117	1825	1560	1294	961
7.5°	5972	4939	4126	3462	2930	2500	2142	1841	1575	1309	961
5°	6079	5016	4177	3502	2960	2526	2163	1856	1590	1329	966
2.5°	6177	5098	4218	3538	2986	2546	2178	1866	1590	1324	956
0°	6192	5113	4213	3538	2986	2551	2178	1866	1585	1319	946
-2.5°	6177	5098	4218	3538	2986	2546	2178	1866	1590	1324	956
-5°	6079	5016	4177	3502	2960	2526	2163	1856	1590	1329	966
-7.5°	5972	4939	4126	3462	2930	2500	2142	1841	1575	1309	961
-10°	5829	4837	4050	3405	2889	2470	2117	1825	1560	1294	961
-12.5°	5645	4704	3947	3334	2838	2429	2091	1800	1544	1278	956
-15°	5420	4540	3825	3242	2771	2383	2055	1774	1519	1253	946
-17.5°	5159	4346	3681	3139	2695	2326	2009	1738	1493	1227	941
-20°	4919	4152	3518	3022	2608	2260	1963	1703	1462	1202	931



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	4658	3963	3385	2909	2516	2188	1907	1662	1432	1171	915
-25°	4372	3753	3231	2792	2429	2117	1851	1611	1396	1140	900
-27.5°	4106	3538	3063	2669	2332	2045	1790	1565	1355	1110	885
-30°	3840	3339	2904	2536	2229	1963	1728	1513	1309	1084	864
-32.5°	3559	3124	2741	2413	2132	1887	1662	1462	1268	1058	849
-35°	3303	2920	2582	2286	2030	1800	1595	1411	1227	1028	833
-37.5°	3058	2715	2424	2158	1923	1713	1529	1355	1191	1002	813
-40°	2812	2516	2265	2035	1820	1626	1457	1304	1156	972	793
-42.5°	2577	2337	2112	1897	1718	1544	1396	1248	1104	941	772
-45°	2378	2158	1958	1784	1616	1462	1324	1186	1053	915	747
-47.5°	2173	1989	1820	1662	1524	1381	1253	1130	1002	885	731
-50°	1989	1830	1687	1549	1421	1304	1186	1069	951	839	706
-52.5°	1815	1682	1560	1437	1329	1222	1115	1012	900	798	680
-55°	1657	1544	1432	1335	1237	1145	1043	946	849	757	660
-57.5°	1508	1406	1319	1232	1145	1064	977	890	803	716	629
-60°	1360	1289	1212	1135	1058	987	915	833	752	670	598
-62.5°	1232	1166	1099	1033	972	910	854	777	701	634	562
-65°	1110	1053	997	941	890	839	787	721	655	593	527
-67.5°	987	941	895	854	808	767	721	665	608	547	486
-70°	864	828	798	767	731	690	660	614	562	496	440
-72.5°	736	711	701	685	649	619	593	557	496	440	394
-75°	588	588	593	583	562	547	511	470	424	384	343
-77.5°	465	476	481	486	465	445	419	384	353	322	291
-80°	353	368	384	384	368	348	327	307	286	261	235
-82.5°	266	276	286	286	276	266	251	235	220	199	179
-85°	179	184	194	199	189	184	169	159	148	133	123
-87.5°	87	92	97	97	97	92	87	82	72	67	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-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°	51	41	31	21	10	5	0
85°	107	82	56	36	21	10	0
82.5°	159	118	87	56	36	15	0
80°	210	159	113	77	46	21	0
77.5°	256	194	143	92	56	26	0
75°	297	225	169	113	67	31	0
72.5°	338	256	189	128	77	36	0
70°	378	286	210	148	87	41	0
67.5°	409	312	230	159	97	46	0
65°	435	338	245	169	107	46	0
62.5°	460	358	261	179	118	51	0
60°	491	378	281	189	123	56	0
57.5°	511	394	291	199	128	61	0
55°	532	414	302	210	138	67	0
52.5°	552	430	317	215	143	67	0
50°	568	445	327	220	148	72	0
47.5°	588	455	332	225	153	77	0
45°	603	470	343	230	159	77	0
42.5°	619	481	348	235	159	82	0
40°	634	486	358	245	164	87	0
37.5°	644	496	363	251	169	87	0
35°	649	501	368	256	174	92	0
32.5°	660	511	373	266	174	92	0
30°	675	511	373	271	179	92	0
27.5°	685	516	384	271	179	97	0
25°	690	516	389	276	184	97	0
22.5°	695	522	394	281	184	97	0
20°	701	527	399	286	189	102	0
17.5°	706	537	404	286	189	102	0
15°	716	542	404	286	189	107	0
12.5°	721	542	404	291	189	107	0
10°	726	547	404	291	194	102	0
7.5°	726	547	409	291	194	102	0
5°	726	552	404	291	189	102	0
2.5°	716	552	404	286	189	102	0
0°	711	547	399	286	189	102	0
-2.5°	716	552	404	286	189	102	0
-5°	726	552	404	291	189	102	0
-7.5°	726	547	409	291	194	102	0
-10°	726	547	404	291	194	102	0
-12.5°	721	542	404	291	189	107	0
-15°	716	542	404	286	189	107	0
-17.5°	706	537	404	286	189	102	0
-20°	701	527	399	286	189	102	0



REPORT NUMBER: P622139  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	695	522	394	281	184	97	0
-25°	690	516	389	276	184	97	0
-27.5°	685	516	384	271	179	97	0
-30°	675	511	373	271	179	92	0
-32.5°	660	511	373	266	174	92	0
-35°	649	501	368	256	174	92	0
-37.5°	644	496	363	251	169	87	0
-40°	634	486	358	245	164	87	0
-42.5°	619	481	348	235	159	82	0
-45°	603	470	343	230	159	77	0
-47.5°	588	455	332	225	153	77	0
-50°	568	445	327	220	148	72	0
-52.5°	552	430	317	215	143	67	0
-55°	532	414	302	210	138	67	0
-57.5°	511	394	291	199	128	61	0
-60°	491	378	281	189	123	56	0
-62.5°	460	358	261	179	118	51	0
-65°	435	338	245	169	107	46	0
-67.5°	409	312	230	159	97	46	0
-70°	378	286	210	148	87	41	0
-72.5°	338	256	189	128	77	36	0
-75°	297	225	169	113	67	31	0
-77.5°	256	194	143	92	56	26	0
-80°	210	159	113	77	46	21	0
-82.5°	159	118	87	56	36	15	0
-85°	107	82	56	36	21	10	0
-87.5°	51	41	31	21	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)