

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: P622140

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622140  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 2700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

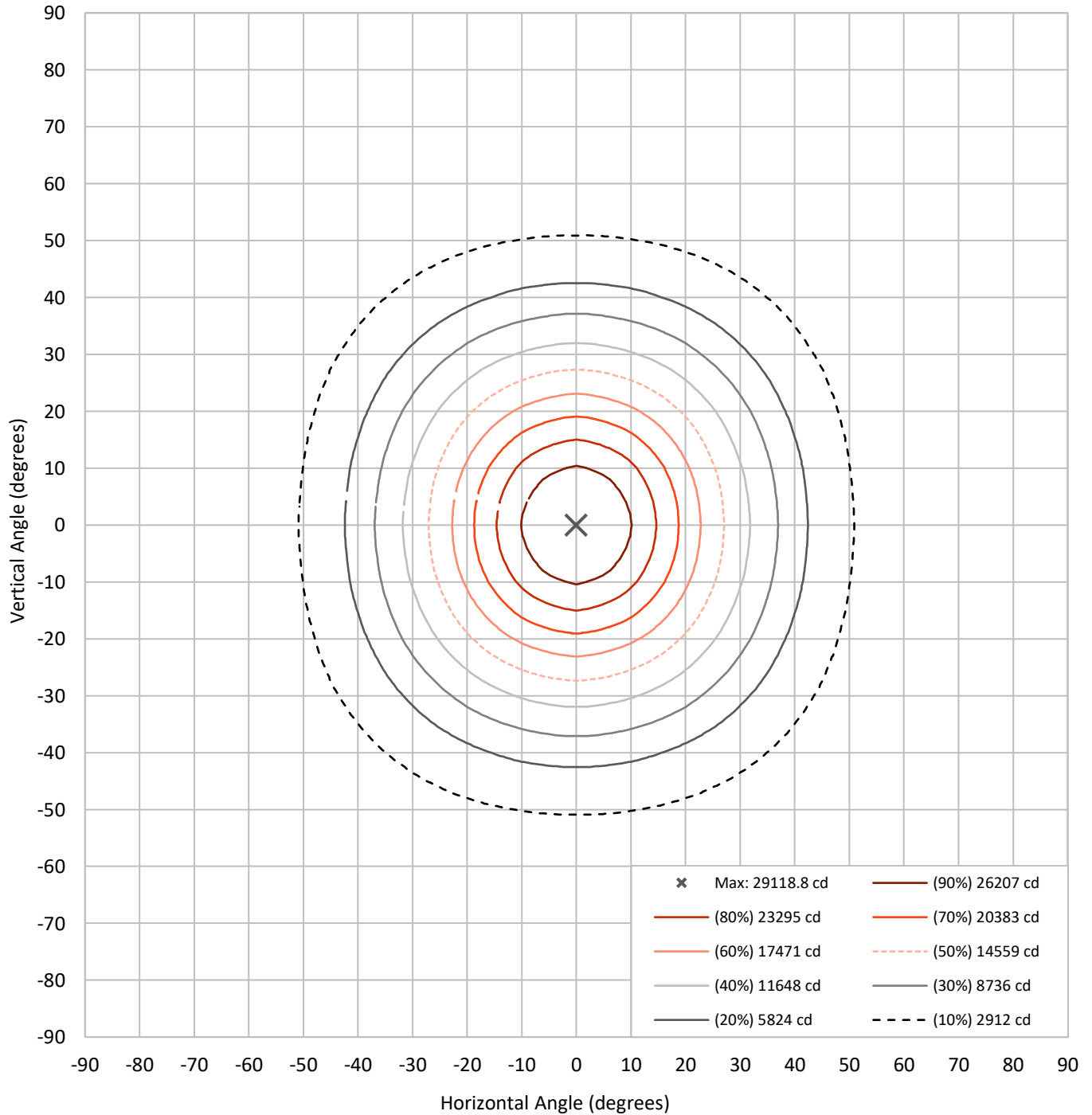
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	30201 lumens	Max Intensity:	29118.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.9 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:	14520.7 lumens	Field Lumens:	26504.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	247.8		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622140  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

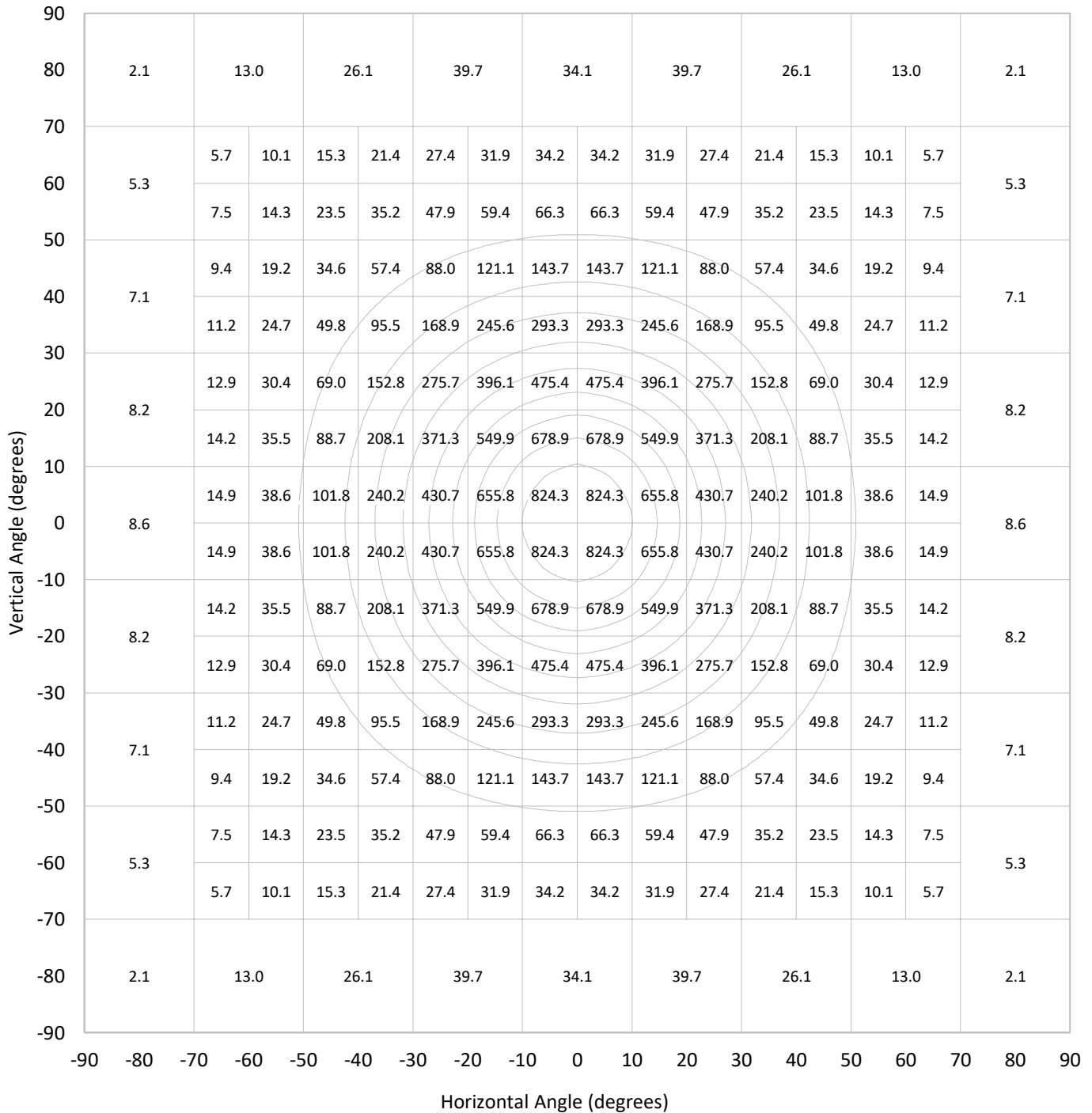
### Iso-Candela Plot





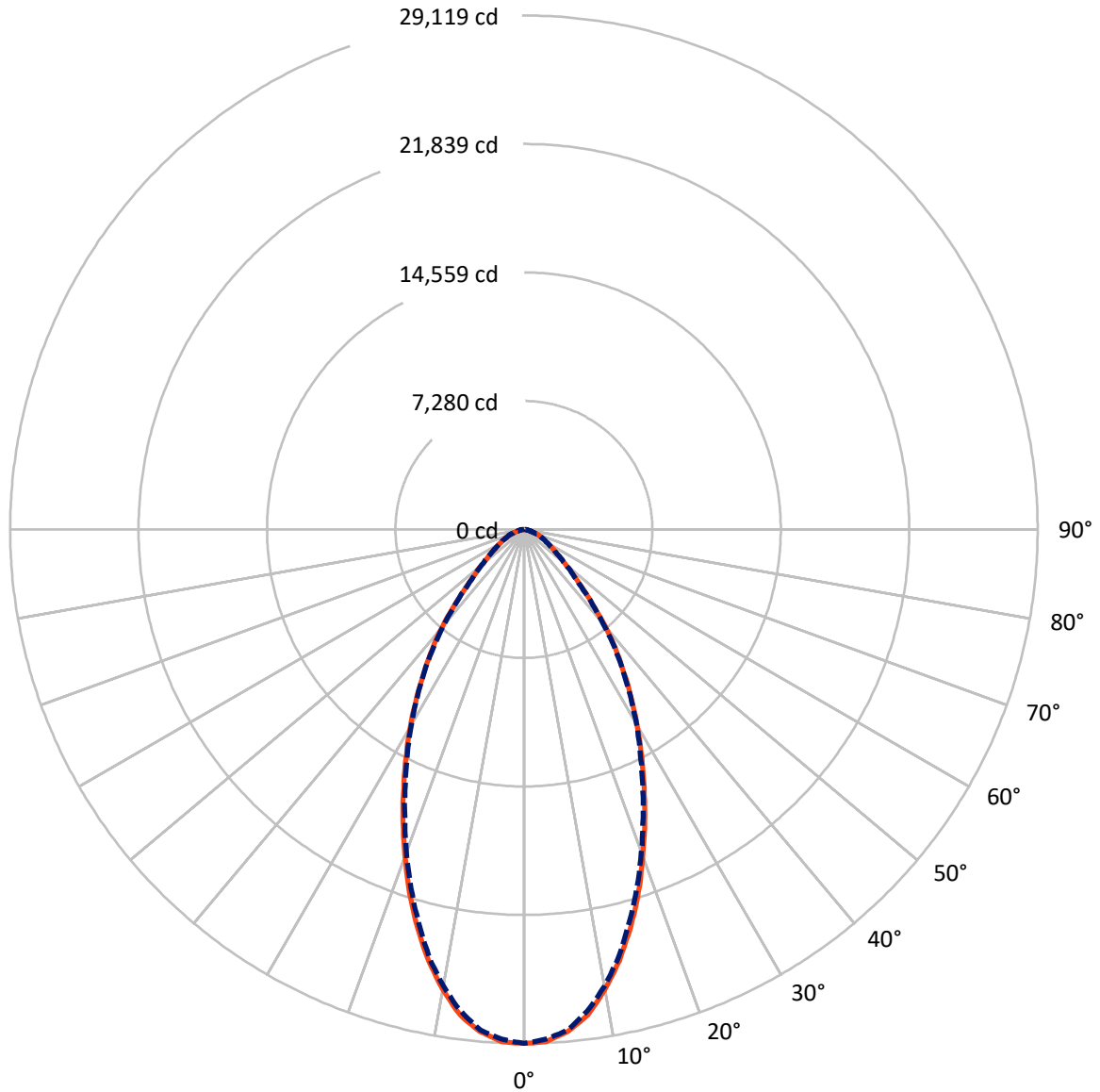
REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622140  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

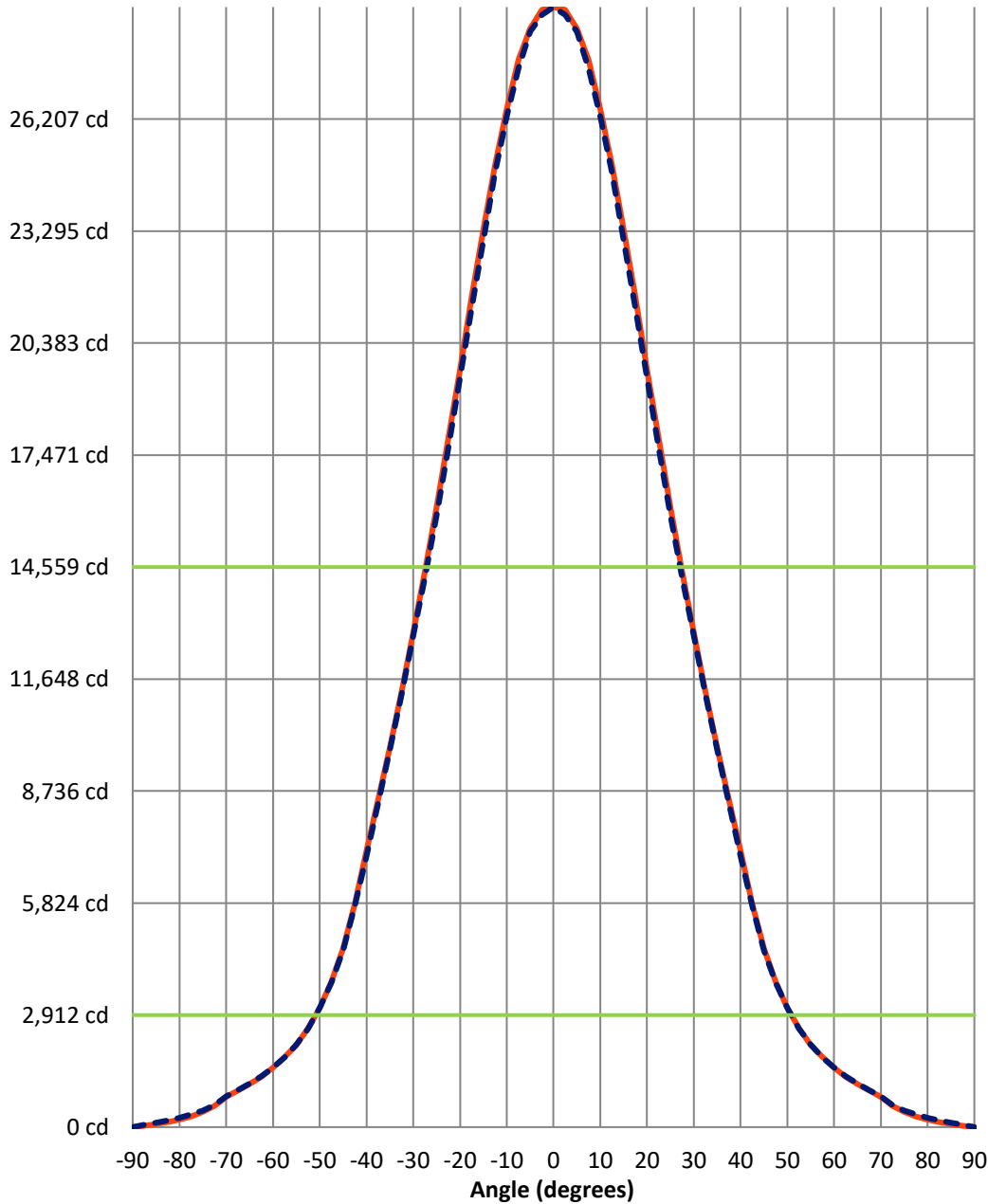
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 14520.7  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 26504.4  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 3696.6  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	6	12	19	25	31	37	40	43	50
85°	0	6	12	22	34	50	65	75	81	90	96
82.5°	0	9	22	34	53	71	96	109	121	133	143
80°	0	12	28	47	68	96	127	143	158	174	186
77.5°	0	16	34	56	87	118	155	177	196	214	233
75°	0	19	40	68	102	137	180	208	233	258	285
72.5°	0	22	47	78	115	155	205	239	267	301	338
70°	0	25	53	90	127	174	230	267	301	341	372
67.5°	0	28	59	96	140	189	248	295	332	369	403
65°	0	28	65	102	149	205	264	320	360	397	438
62.5°	0	31	71	109	158	217	279	341	385	425	472
60°	0	34	75	115	171	230	298	363	407	456	506
57.5°	0	37	78	121	177	239	310	382	434	487	540
55°	0	40	84	127	183	251	323	400	459	515	574
52.5°	0	40	87	130	192	261	335	413	484	546	614
50°	0	43	90	133	199	270	344	428	509	577	649
47.5°	0	47	93	137	202	276	357	444	537	608	686
45°	0	47	96	140	208	285	366	453	555	639	720
42.5°	0	50	96	143	211	292	375	469	571	670	757
40°	0	53	99	149	217	295	385	481	590	701	791
37.5°	0	53	102	152	220	301	391	493	608	723	822
35°	0	56	106	155	223	304	394	506	624	745	856
32.5°	0	56	106	161	227	310	400	515	642	770	887
30°	0	56	109	164	227	310	410	524	658	794	918
27.5°	0	59	109	164	233	313	416	537	673	822	949
25°	0	59	112	168	236	313	419	546	692	847	977
22.5°	0	59	112	171	239	317	422	555	711	869	1008
20°	0	62	115	174	242	320	425	565	729	887	1033
17.5°	0	62	115	174	245	326	428	571	745	906	1055
15°	0	65	115	174	245	329	434	574	760	922	1077
12.5°	0	65	115	177	245	329	438	580	776	937	1092
10°	0	62	118	177	245	332	441	583	785	946	1108
7.5°	0	62	118	177	248	332	441	583	794	956	1117
5°	0	62	115	177	245	335	441	586	807	965	1126
2.5°	0	62	115	174	245	335	434	580	804	965	1133
0°	0	62	115	174	242	332	431	574	801	962	1133
-2.5°	0	62	115	174	245	335	434	580	804	965	1133
-5°	0	62	115	177	245	335	441	586	807	965	1126
-7.5°	0	62	118	177	248	332	441	583	794	956	1117
-10°	0	62	118	177	245	332	441	583	785	946	1108
-12.5°	0	65	115	177	245	329	438	580	776	937	1092
-15°	0	65	115	174	245	329	434	574	760	922	1077
-17.5°	0	62	115	174	245	326	428	571	745	906	1055
-20°	0	62	115	174	242	320	425	565	729	887	1033



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	59	112	171	239	317	422	555	711	869	1008
-25°	0	59	112	168	236	313	419	546	692	847	977
-27.5°	0	59	109	164	233	313	416	537	673	822	949
-30°	0	56	109	164	227	310	410	524	658	794	918
-32.5°	0	56	106	161	227	310	400	515	642	770	887
-35°	0	56	106	155	223	304	394	506	624	745	856
-37.5°	0	53	102	152	220	301	391	493	608	723	822
-40°	0	53	99	149	217	295	385	481	590	701	791
-42.5°	0	50	96	143	211	292	375	469	571	670	757
-45°	0	47	96	140	208	285	366	453	555	639	720
-47.5°	0	47	93	137	202	276	357	444	537	608	686
-50°	0	43	90	133	199	270	344	428	509	577	649
-52.5°	0	40	87	130	192	261	335	413	484	546	614
-55°	0	40	84	127	183	251	323	400	459	515	574
-57.5°	0	37	78	121	177	239	310	382	434	487	540
-60°	0	34	75	115	171	230	298	363	407	456	506
-62.5°	0	31	71	109	158	217	279	341	385	425	472
-65°	0	28	65	102	149	205	264	320	360	397	438
-67.5°	0	28	59	96	140	189	248	295	332	369	403
-70°	0	25	53	90	127	174	230	267	301	341	372
-72.5°	0	22	47	78	115	155	205	239	267	301	338
-75°	0	19	40	68	102	137	180	208	233	258	285
-77.5°	0	16	34	56	87	118	155	177	196	214	233
-80°	0	12	28	47	68	96	127	143	158	174	186
-82.5°	0	9	22	34	53	71	96	109	121	133	143
-85°	0	6	12	22	34	50	65	75	81	90	96
-87.5°	0	3	6	12	19	25	31	37	40	43	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	53	56	59	59	59	56	53	50	56	62	68
85°	102	112	115	121	118	112	109	102	115	127	143
82.5°	152	161	168	174	174	168	161	152	171	189	211
80°	199	211	223	233	233	223	214	202	223	251	279
77.5°	254	270	282	295	292	289	282	276	298	326	354
75°	310	332	341	354	360	357	357	363	388	422	453
72.5°	360	375	394	416	425	431	447	465	490	518	543
70°	400	419	444	465	484	503	524	549	574	602	627
67.5°	438	465	490	518	543	571	599	627	655	686	717
65°	478	509	540	571	605	639	673	704	738	779	813
62.5°	518	552	590	627	667	707	748	788	835	878	922
60°	555	599	642	689	735	782	825	878	934	984	1039
57.5°	593	645	695	748	801	853	915	974	1039	1105	1167
55°	633	695	751	810	869	937	1005	1080	1151	1235	1312
52.5°	676	742	807	872	946	1021	1102	1188	1281	1378	1474
50°	720	791	863	940	1024	1111	1207	1309	1421	1533	1651
47.5°	760	838	925	1008	1105	1207	1319	1443	1567	1707	1855
45°	804	887	981	1083	1188	1309	1443	1579	1738	1896	2070
42.5°	847	937	1043	1151	1281	1418	1564	1738	1914	2110	2321
40°	884	987	1105	1235	1375	1527	1707	1896	2113	2346	2606
37.5°	928	1039	1167	1309	1471	1648	1855	2076	2327	2609	2923
35°	968	1092	1232	1387	1567	1772	2004	2262	2554	2895	3276
32.5°	1008	1145	1294	1465	1663	1896	2160	2464	2808	3199	3677
30°	1049	1191	1353	1539	1762	2026	2330	2668	3066	3559	4127
27.5°	1086	1241	1415	1620	1859	2147	2492	2895	3363	3919	4583
25°	1123	1285	1474	1694	1961	2277	2653	3097	3658	4316	5104
22.5°	1157	1328	1527	1765	2054	2405	2827	3332	3950	4682	5610
20°	1191	1371	1582	1834	2135	2519	2985	3550	4251	5113	6143
17.5°	1219	1412	1635	1905	2234	2637	3131	3767	4524	5510	6658
15°	1247	1446	1682	1967	2321	2755	3289	3956	4812	5886	7105
12.5°	1269	1474	1722	2023	2395	2855	3425	4148	5092	6240	7493
10°	1285	1499	1753	2066	2457	2935	3537	4303	5318	6528	7816
7.5°	1300	1517	1778	2101	2504	2997	3624	4424	5492	6752	8064
5°	1312	1533	1797	2125	2535	3044	3689	4502	5616	6910	8241
2.5°	1322	1545	1812	2147	2560	3093	3748	4586	5734	7043	8399
0°	1322	1548	1812	2147	2557	3103	3757	4592	5749	7040	8421
-2.5°	1322	1545	1812	2147	2560	3093	3748	4586	5734	7043	8399
-5°	1312	1533	1797	2125	2535	3044	3689	4502	5616	6910	8241
-7.5°	1300	1517	1778	2101	2504	2997	3624	4424	5492	6752	8064
-10°	1285	1499	1753	2066	2457	2935	3537	4303	5318	6528	7816
-12.5°	1269	1474	1722	2023	2395	2855	3425	4148	5092	6240	7493
-15°	1247	1446	1682	1967	2321	2755	3289	3956	4812	5886	7105
-17.5°	1219	1412	1635	1905	2234	2637	3131	3767	4524	5510	6658
-20°	1191	1371	1582	1834	2135	2519	2985	3550	4251	5113	6143



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	1157	1328	1527	1765	2054	2405	2827	3332	3950	4682	5610
-25°	1123	1285	1474	1694	1961	2277	2653	3097	3658	4316	5104
-27.5°	1086	1241	1415	1620	1859	2147	2492	2895	3363	3919	4583
-30°	1049	1191	1353	1539	1762	2026	2330	2668	3066	3559	4127
-32.5°	1008	1145	1294	1465	1663	1896	2160	2464	2808	3199	3677
-35°	968	1092	1232	1387	1567	1772	2004	2262	2554	2895	3276
-37.5°	928	1039	1167	1309	1471	1648	1855	2076	2327	2609	2923
-40°	884	987	1105	1235	1375	1527	1707	1896	2113	2346	2606
-42.5°	847	937	1043	1151	1281	1418	1564	1738	1914	2110	2321
-45°	804	887	981	1083	1188	1309	1443	1579	1738	1896	2070
-47.5°	760	838	925	1008	1105	1207	1319	1443	1567	1707	1855
-50°	720	791	863	940	1024	1111	1207	1309	1421	1533	1651
-52.5°	676	742	807	872	946	1021	1102	1188	1281	1378	1474
-55°	633	695	751	810	869	937	1005	1080	1151	1235	1312
-57.5°	593	645	695	748	801	853	915	974	1039	1105	1167
-60°	555	599	642	689	735	782	825	878	934	984	1039
-62.5°	518	552	590	627	667	707	748	788	835	878	922
-65°	478	509	540	571	605	639	673	704	738	779	813
-67.5°	438	465	490	518	543	571	599	627	655	686	717
-70°	400	419	444	465	484	503	524	549	574	602	627
-72.5°	360	375	394	416	425	431	447	465	490	518	543
-75°	310	332	341	354	360	357	357	363	388	422	453
-77.5°	254	270	282	295	292	289	282	276	298	326	354
-80°	199	211	223	233	233	223	214	202	223	251	279
-82.5°	152	161	168	174	174	168	161	152	171	189	211
-85°	102	112	115	121	118	112	109	102	115	127	143
-87.5°	53	56	59	59	59	56	53	50	56	62	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	78	78	78	78	75	78	78	81	84	75	65
85°	155	158	158	158	158	158	158	158	158	143	127
82.5°	233	242	248	258	264	264	261	258	251	227	199
80°	307	323	332	341	351	348	344	338	335	304	273
77.5°	382	400	413	422	431	434	431	431	428	400	366
75°	478	493	506	518	531	537	540	540	540	515	484
72.5°	565	583	602	621	636	645	655	661	667	655	636
70°	655	676	698	720	742	757	770	782	788	791	791
67.5°	748	776	804	832	856	878	894	909	922	934	940
65°	850	887	922	953	981	1008	1030	1052	1070	1086	1095
62.5°	965	1008	1049	1089	1120	1154	1188	1219	1244	1266	1281
60°	1092	1145	1195	1244	1294	1334	1378	1415	1446	1474	1499
57.5°	1235	1300	1362	1427	1483	1536	1589	1641	1688	1725	1756
55°	1393	1474	1555	1632	1710	1781	1849	1918	1980	2029	2073
52.5°	1576	1672	1775	1871	1976	2070	2156	2250	2333	2408	2470
50°	1772	1896	2029	2153	2290	2420	2538	2656	2774	2876	2960
47.5°	2001	2150	2324	2495	2662	2839	3003	3159	3320	3456	3571
45°	2250	2457	2662	2892	3103	3342	3568	3795	3993	4192	4359
42.5°	2544	2805	3066	3360	3649	3950	4269	4555	4853	5144	5386
40°	2895	3202	3562	3916	4316	4694	5147	5548	5926	6295	6609
37.5°	3280	3686	4130	4580	5123	5656	6187	6689	7139	7552	7881
35°	3723	4235	4763	5417	6063	6714	7322	7893	8405	8824	9172
32.5°	4232	4837	5566	6326	7074	7797	8523	9088	9622	10099	10509
30°	4772	5560	6410	7260	8076	8861	9594	10273	10894	11430	11890
27.5°	5405	6317	7263	8176	9051	9898	10729	11505	12184	12749	13320
25°	6032	7077	8089	9054	10000	10946	11862	12734	13528	14220	14837
22.5°	6693	7785	8852	9876	10949	11980	12982	13975	14887	15684	16379
20°	7304	8477	9566	10707	11871	12988	14114	15188	16205	17167	17958
17.5°	7850	9044	10233	11437	12706	13971	15194	16357	17518	18638	19625
15°	8337	9590	10810	12122	13491	14853	16215	17496	18802	20043	21148
12.5°	8768	10062	11359	12755	14186	15604	17096	18585	20034	21371	22569
10°	9125	10469	11859	13304	14791	16289	17896	19550	21101	22523	23826
7.5°	9395	10776	12228	13729	15296	16900	18579	20264	21905	23432	24797
5°	9587	10980	12473	14006	15638	17313	19103	20900	22575	24155	25551
2.5°	9761	11164	12684	14158	15821	17558	19352	21213	22926	24549	26103
0°	9808	11238	12774	14288	15904	17648	19476	21294	23050	24812	26274
-2.5°	9761	11164	12684	14158	15821	17558	19352	21213	22926	24549	26103
-5°	9587	10980	12473	14006	15638	17313	19103	20900	22575	24155	25551
-7.5°	9395	10776	12228	13729	15296	16900	18579	20264	21905	23432	24797
-10°	9125	10469	11859	13304	14791	16289	17896	19550	21101	22523	23826
-12.5°	8768	10062	11359	12755	14186	15604	17096	18585	20034	21371	22569
-15°	8337	9590	10810	12122	13491	14853	16215	17496	18802	20043	21148
-17.5°	7850	9044	10233	11437	12706	13971	15194	16357	17518	18638	19625
-20°	7304	8477	9566	10707	11871	12988	14114	15188	16205	17167	17958



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6693	7785	8852	9876	10949	11980	12982	13975	14887	15684	16379
-25°	6032	7077	8089	9054	10000	10946	11862	12734	13528	14220	14837
-27.5°	5405	6317	7263	8176	9051	9898	10729	11505	12184	12749	13320
-30°	4772	5560	6410	7260	8076	8861	9594	10273	10894	11430	11890
-32.5°	4232	4837	5566	6326	7074	7797	8523	9088	9622	10099	10509
-35°	3723	4235	4763	5417	6063	6714	7322	7893	8405	8824	9172
-37.5°	3280	3686	4130	4580	5123	5656	6187	6689	7139	7552	7881
-40°	2895	3202	3562	3916	4316	4694	5147	5548	5926	6295	6609
-42.5°	2544	2805	3066	3360	3649	3950	4269	4555	4853	5144	5386
-45°	2250	2457	2662	2892	3103	3342	3568	3795	3993	4192	4359
-47.5°	2001	2150	2324	2495	2662	2839	3003	3159	3320	3456	3571
-50°	1772	1896	2029	2153	2290	2420	2538	2656	2774	2876	2960
-52.5°	1576	1672	1775	1871	1976	2070	2156	2250	2333	2408	2470
-55°	1393	1474	1555	1632	1710	1781	1849	1918	1980	2029	2073
-57.5°	1235	1300	1362	1427	1483	1536	1589	1641	1688	1725	1756
-60°	1092	1145	1195	1244	1294	1334	1378	1415	1446	1474	1499
-62.5°	965	1008	1049	1089	1120	1154	1188	1219	1244	1266	1281
-65°	850	887	922	953	981	1008	1030	1052	1070	1086	1095
-67.5°	748	776	804	832	856	878	894	909	922	934	940
-70°	655	676	698	720	742	757	770	782	788	791	791
-72.5°	565	583	602	621	636	645	655	661	667	655	636
-75°	478	493	506	518	531	537	540	540	540	515	484
-77.5°	382	400	413	422	431	434	431	431	428	400	366
-80°	307	323	332	341	351	348	344	338	335	304	273
-82.5°	233	242	248	258	264	264	261	258	251	227	199
-85°	155	158	158	158	158	158	158	158	158	143	127
-87.5°	78	78	78	78	75	78	78	81	84	75	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	53	43	40	34	40	43	53	65	75	84	81
85°	109	90	87	81	87	90	109	127	143	158	158
82.5°	174	143	137	130	137	143	174	199	227	251	258
80°	245	208	202	196	202	208	245	273	304	335	338
77.5°	332	298	285	276	285	298	332	366	400	428	431
75°	450	416	407	397	407	416	450	484	515	540	540
72.5°	614	599	574	552	574	599	614	636	655	667	661
70°	794	801	794	785	794	801	794	791	791	788	782
67.5°	943	949	949	953	949	949	943	940	934	922	909
65°	1105	1108	1117	1120	1117	1108	1105	1095	1086	1070	1052
62.5°	1291	1300	1306	1306	1306	1300	1291	1281	1266	1244	1219
60°	1514	1527	1542	1545	1542	1527	1514	1499	1474	1446	1415
57.5°	1781	1797	1818	1824	1818	1797	1781	1756	1725	1688	1641
55°	2104	2125	2138	2132	2138	2125	2104	2073	2029	1980	1918
52.5°	2523	2560	2585	2572	2585	2560	2523	2470	2408	2333	2250
50°	3028	3075	3106	3097	3106	3075	3028	2960	2876	2774	2656
47.5°	3661	3726	3779	3782	3779	3726	3661	3571	3456	3320	3159
45°	4493	4589	4660	4648	4660	4589	4493	4359	4192	3993	3795
42.5°	5572	5706	5811	5802	5811	5706	5572	5386	5144	4853	4555
40°	6841	7006	7146	7183	7146	7006	6841	6609	6295	5926	5548
37.5°	8148	8359	8536	8517	8536	8359	8148	7881	7552	7139	6689
35°	9460	9680	9854	9870	9854	9680	9460	9172	8824	8405	7893
32.5°	10835	11080	11285	11312	11285	11080	10835	10509	10099	9622	9088
30°	12268	12563	12808	12858	12808	12563	12268	11890	11430	10894	10273
27.5°	13776	14127	14359	14449	14359	14127	13776	13320	12749	12184	11505
25°	15330	15712	15973	16119	15973	15712	15330	14837	14220	13528	12734
22.5°	16953	17406	17744	17906	17744	17406	16953	16379	15684	14887	13975
20°	18629	19122	19516	19684	19516	19122	18629	17958	17167	16205	15188
17.5°	20335	20937	21375	21589	21375	20937	20335	19625	18638	17518	16357
15°	21992	22631	23106	23335	23106	22631	21992	21148	20043	18802	17496
12.5°	23528	24204	24679	25011	24679	24204	23528	22569	21371	20034	18585
10°	24899	25638	26119	26463	26119	25638	24899	23826	22523	21101	19550
7.5°	25926	26860	27403	27741	27403	26860	25926	24797	23432	21905	20264
5°	26714	27744	28238	28557	28238	27744	26714	25551	24155	22575	20900
2.5°	27291	28104	28722	29041	28722	28104	27291	26103	24549	22926	21213
0°	27518	28474	28911	29119	28911	28474	27518	26274	24812	23050	21294
-2.5°	27291	28104	28722	29041	28722	28104	27291	26103	24549	22926	21213
-5°	26714	27744	28238	28557	28238	27744	26714	25551	24155	22575	20900
-7.5°	25926	26860	27403	27741	27403	26860	25926	24797	23432	21905	20264
-10°	24899	25638	26119	26463	26119	25638	24899	23826	22523	21101	19550
-12.5°	23528	24204	24679	25011	24679	24204	23528	22569	21371	20034	18585
-15°	21992	22631	23106	23335	23106	22631	21992	21148	20043	18802	17496
-17.5°	20335	20937	21375	21589	21375	20937	20335	19625	18638	17518	16357
-20°	18629	19122	19516	19684	19516	19122	18629	17958	17167	16205	15188



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	16953	17406	17744	17906	17744	17406	16953	16379	15684	14887	13975
-25°	15330	15712	15973	16119	15973	15712	15330	14837	14220	13528	12734
-27.5°	13776	14127	14359	14449	14359	14127	13776	13320	12749	12184	11505
-30°	12268	12563	12808	12858	12808	12563	12268	11890	11430	10894	10273
-32.5°	10835	11080	11285	11312	11285	11080	10835	10509	10099	9622	9088
-35°	9460	9680	9854	9870	9854	9680	9460	9172	8824	8405	7893
-37.5°	8148	8359	8536	8517	8536	8359	8148	7881	7552	7139	6689
-40°	6841	7006	7146	7183	7146	7006	6841	6609	6295	5926	5548
-42.5°	5572	5706	5811	5802	5811	5706	5572	5386	5144	4853	4555
-45°	4493	4589	4660	4648	4660	4589	4493	4359	4192	3993	3795
-47.5°	3661	3726	3779	3782	3779	3726	3661	3571	3456	3320	3159
-50°	3028	3075	3106	3097	3106	3075	3028	2960	2876	2774	2656
-52.5°	2523	2560	2585	2572	2585	2560	2523	2470	2408	2333	2250
-55°	2104	2125	2138	2132	2138	2125	2104	2073	2029	1980	1918
-57.5°	1781	1797	1818	1824	1818	1797	1781	1756	1725	1688	1641
-60°	1514	1527	1542	1545	1542	1527	1514	1499	1474	1446	1415
-62.5°	1291	1300	1306	1306	1306	1300	1291	1281	1266	1244	1219
-65°	1105	1108	1117	1120	1117	1108	1105	1095	1086	1070	1052
-67.5°	943	949	949	953	949	949	943	940	934	922	909
-70°	794	801	794	785	794	801	794	791	791	788	782
-72.5°	614	599	574	552	574	599	614	636	655	667	661
-75°	450	416	407	397	407	416	450	484	515	540	540
-77.5°	332	298	285	276	285	298	332	366	400	428	431
-80°	245	208	202	196	202	208	245	273	304	335	338
-82.5°	174	143	137	130	137	143	174	199	227	251	258
-85°	109	90	87	81	87	90	109	127	143	158	158
-87.5°	53	43	40	34	40	43	53	65	75	84	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	78	78	75	78	78	78	78	68	62	56	50
85°	158	158	158	158	158	158	155	143	127	115	102
82.5°	261	264	264	258	248	242	233	211	189	171	152
80°	344	348	351	341	332	323	307	279	251	223	202
77.5°	431	434	431	422	413	400	382	354	326	298	276
75°	540	537	531	518	506	493	478	453	422	388	363
72.5°	655	645	636	621	602	583	565	543	518	490	465
70°	770	757	742	720	698	676	655	627	602	574	549
67.5°	894	878	856	832	804	776	748	717	686	655	627
65°	1030	1008	981	953	922	887	850	813	779	738	704
62.5°	1188	1154	1120	1089	1049	1008	965	922	878	835	788
60°	1378	1334	1294	1244	1195	1145	1092	1039	984	934	878
57.5°	1589	1536	1483	1427	1362	1300	1235	1167	1105	1039	974
55°	1849	1781	1710	1632	1555	1474	1393	1312	1235	1151	1080
52.5°	2156	2070	1976	1871	1775	1672	1576	1474	1378	1281	1188
50°	2538	2420	2290	2153	2029	1896	1772	1651	1533	1421	1309
47.5°	3003	2839	2662	2495	2324	2150	2001	1855	1707	1567	1443
45°	3568	3342	3103	2892	2662	2457	2250	2070	1896	1738	1579
42.5°	4269	3950	3649	3360	3066	2805	2544	2321	2110	1914	1738
40°	5147	4694	4316	3916	3562	3202	2895	2606	2346	2113	1896
37.5°	6187	5656	5123	4580	4130	3686	3280	2923	2609	2327	2076
35°	7322	6714	6063	5417	4763	4235	3723	3276	2895	2554	2262
32.5°	8523	7797	7074	6326	5566	4837	4232	3677	3199	2808	2464
30°	9594	8861	8076	7260	6410	5560	4772	4127	3559	3066	2668
27.5°	10729	9898	9051	8176	7263	6317	5405	4583	3919	3363	2895
25°	11862	10946	10000	9054	8089	7077	6032	5104	4316	3658	3097
22.5°	12982	11980	10949	9876	8852	7785	6693	5610	4682	3950	3332
20°	14114	12988	11871	10707	9566	8477	7304	6143	5113	4251	3550
17.5°	15194	13971	12706	11437	10233	9044	7850	6658	5510	4524	3767
15°	16215	14853	13491	12122	10810	9590	8337	7105	5886	4812	3956
12.5°	17096	15604	14186	12755	11359	10062	8768	7493	6240	5092	4148
10°	17896	16289	14791	13304	11859	10469	9125	7816	6528	5318	4303
7.5°	18579	16900	15296	13729	12228	10776	9395	8064	6752	5492	4424
5°	19103	17313	15638	14006	12473	10980	9587	8241	6910	5616	4502
2.5°	19352	17558	15821	14158	12684	11164	9761	8399	7043	5734	4586
0°	19476	17648	15904	14288	12774	11238	9808	8421	7040	5749	4592
-2.5°	19352	17558	15821	14158	12684	11164	9761	8399	7043	5734	4586
-5°	19103	17313	15638	14006	12473	10980	9587	8241	6910	5616	4502
-7.5°	18579	16900	15296	13729	12228	10776	9395	8064	6752	5492	4424
-10°	17896	16289	14791	13304	11859	10469	9125	7816	6528	5318	4303
-12.5°	17096	15604	14186	12755	11359	10062	8768	7493	6240	5092	4148
-15°	16215	14853	13491	12122	10810	9590	8337	7105	5886	4812	3956
-17.5°	15194	13971	12706	11437	10233	9044	7850	6658	5510	4524	3767
-20°	14114	12988	11871	10707	9566	8477	7304	6143	5113	4251	3550



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12982	11980	10949	9876	8852	7785	6693	5610	4682	3950	3332
-25°	11862	10946	10000	9054	8089	7077	6032	5104	4316	3658	3097
-27.5°	10729	9898	9051	8176	7263	6317	5405	4583	3919	3363	2895
-30°	9594	8861	8076	7260	6410	5560	4772	4127	3559	3066	2668
-32.5°	8523	7797	7074	6326	5566	4837	4232	3677	3199	2808	2464
-35°	7322	6714	6063	5417	4763	4235	3723	3276	2895	2554	2262
-37.5°	6187	5656	5123	4580	4130	3686	3280	2923	2609	2327	2076
-40°	5147	4694	4316	3916	3562	3202	2895	2606	2346	2113	1896
-42.5°	4269	3950	3649	3360	3066	2805	2544	2321	2110	1914	1738
-45°	3568	3342	3103	2892	2662	2457	2250	2070	1896	1738	1579
-47.5°	3003	2839	2662	2495	2324	2150	2001	1855	1707	1567	1443
-50°	2538	2420	2290	2153	2029	1896	1772	1651	1533	1421	1309
-52.5°	2156	2070	1976	1871	1775	1672	1576	1474	1378	1281	1188
-55°	1849	1781	1710	1632	1555	1474	1393	1312	1235	1151	1080
-57.5°	1589	1536	1483	1427	1362	1300	1235	1167	1105	1039	974
-60°	1378	1334	1294	1244	1195	1145	1092	1039	984	934	878
-62.5°	1188	1154	1120	1089	1049	1008	965	922	878	835	788
-65°	1030	1008	981	953	922	887	850	813	779	738	704
-67.5°	894	878	856	832	804	776	748	717	686	655	627
-70°	770	757	742	720	698	676	655	627	602	574	549
-72.5°	655	645	636	621	602	583	565	543	518	490	465
-75°	540	537	531	518	506	493	478	453	422	388	363
-77.5°	431	434	431	422	413	400	382	354	326	298	276
-80°	344	348	351	341	332	323	307	279	251	223	202
-82.5°	261	264	264	258	248	242	233	211	189	171	152
-85°	158	158	158	158	158	158	155	143	127	115	102
-87.5°	78	78	75	78	78	78	78	68	62	56	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	53	56	59	59	59	56	53	50	43	40	37
85°	109	112	118	121	115	112	102	96	90	81	75
82.5°	161	168	174	174	168	161	152	143	133	121	109
80°	214	223	233	233	223	211	199	186	174	158	143
77.5°	282	289	292	295	282	270	254	233	214	196	177
75°	357	357	360	354	341	332	310	285	258	233	208
72.5°	447	431	425	416	394	375	360	338	301	267	239
70°	524	503	484	465	444	419	400	372	341	301	267
67.5°	599	571	543	518	490	465	438	403	369	332	295
65°	673	639	605	571	540	509	478	438	397	360	320
62.5°	748	707	667	627	590	552	518	472	425	385	341
60°	825	782	735	689	642	599	555	506	456	407	363
57.5°	915	853	801	748	695	645	593	540	487	434	382
55°	1005	937	869	810	751	695	633	574	515	459	400
52.5°	1102	1021	946	872	807	742	676	614	546	484	413
50°	1207	1111	1024	940	863	791	720	649	577	509	428
47.5°	1319	1207	1105	1008	925	838	760	686	608	537	444
45°	1443	1309	1188	1083	981	887	804	720	639	555	453
42.5°	1564	1418	1281	1151	1043	937	847	757	670	571	469
40°	1707	1527	1375	1235	1105	987	884	791	701	590	481
37.5°	1855	1648	1471	1309	1167	1039	928	822	723	608	493
35°	2004	1772	1567	1387	1232	1092	968	856	745	624	506
32.5°	2160	1896	1663	1465	1294	1145	1008	887	770	642	515
30°	2330	2026	1762	1539	1353	1191	1049	918	794	658	524
27.5°	2492	2147	1859	1620	1415	1241	1086	949	822	673	537
25°	2653	2277	1961	1694	1474	1285	1123	977	847	692	546
22.5°	2827	2405	2054	1765	1527	1328	1157	1008	869	711	555
20°	2985	2519	2135	1834	1582	1371	1191	1033	887	729	565
17.5°	3131	2637	2234	1905	1635	1412	1219	1055	906	745	571
15°	3289	2755	2321	1967	1682	1446	1247	1077	922	760	574
12.5°	3425	2855	2395	2023	1722	1474	1269	1092	937	776	580
10°	3537	2935	2457	2066	1753	1499	1285	1108	946	785	583
7.5°	3624	2997	2504	2101	1778	1517	1300	1117	956	794	583
5°	3689	3044	2535	2125	1797	1533	1312	1126	965	807	586
2.5°	3748	3093	2560	2147	1812	1545	1322	1133	965	804	580
0°	3757	3103	2557	2147	1812	1548	1322	1133	962	801	574
-2.5°	3748	3093	2560	2147	1812	1545	1322	1133	965	804	580
-5°	3689	3044	2535	2125	1797	1533	1312	1126	965	807	586
-7.5°	3624	2997	2504	2101	1778	1517	1300	1117	956	794	583
-10°	3537	2935	2457	2066	1753	1499	1285	1108	946	785	583
-12.5°	3425	2855	2395	2023	1722	1474	1269	1092	937	776	580
-15°	3289	2755	2321	1967	1682	1446	1247	1077	922	760	574
-17.5°	3131	2637	2234	1905	1635	1412	1219	1055	906	745	571
-20°	2985	2519	2135	1834	1582	1371	1191	1033	887	729	565



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	2827	2405	2054	1765	1527	1328	1157	1008	869	711	555
-25°	2653	2277	1961	1694	1474	1285	1123	977	847	692	546
-27.5°	2492	2147	1859	1620	1415	1241	1086	949	822	673	537
-30°	2330	2026	1762	1539	1353	1191	1049	918	794	658	524
-32.5°	2160	1896	1663	1465	1294	1145	1008	887	770	642	515
-35°	2004	1772	1567	1387	1232	1092	968	856	745	624	506
-37.5°	1855	1648	1471	1309	1167	1039	928	822	723	608	493
-40°	1707	1527	1375	1235	1105	987	884	791	701	590	481
-42.5°	1564	1418	1281	1151	1043	937	847	757	670	571	469
-45°	1443	1309	1188	1083	981	887	804	720	639	555	453
-47.5°	1319	1207	1105	1008	925	838	760	686	608	537	444
-50°	1207	1111	1024	940	863	791	720	649	577	509	428
-52.5°	1102	1021	946	872	807	742	676	614	546	484	413
-55°	1005	937	869	810	751	695	633	574	515	459	400
-57.5°	915	853	801	748	695	645	593	540	487	434	382
-60°	825	782	735	689	642	599	555	506	456	407	363
-62.5°	748	707	667	627	590	552	518	472	425	385	341
-65°	673	639	605	571	540	509	478	438	397	360	320
-67.5°	599	571	543	518	490	465	438	403	369	332	295
-70°	524	503	484	465	444	419	400	372	341	301	267
-72.5°	447	431	425	416	394	375	360	338	301	267	239
-75°	357	357	360	354	341	332	310	285	258	233	208
-77.5°	282	289	292	295	282	270	254	233	214	196	177
-80°	214	223	233	233	223	211	199	186	174	158	143
-82.5°	161	168	174	174	168	161	152	143	133	121	109
-85°	109	112	118	121	115	112	102	96	90	81	75
-87.5°	53	56	59	59	59	56	53	50	43	40	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	31	25	19	12	6	3	0
85°	65	50	34	22	12	6	0
82.5°	96	71	53	34	22	9	0
80°	127	96	68	47	28	12	0
77.5°	155	118	87	56	34	16	0
75°	180	137	102	68	40	19	0
72.5°	205	155	115	78	47	22	0
70°	230	174	127	90	53	25	0
67.5°	248	189	140	96	59	28	0
65°	264	205	149	102	65	28	0
62.5°	279	217	158	109	71	31	0
60°	298	230	171	115	75	34	0
57.5°	310	239	177	121	78	37	0
55°	323	251	183	127	84	40	0
52.5°	335	261	192	130	87	40	0
50°	344	270	199	133	90	43	0
47.5°	357	276	202	137	93	47	0
45°	366	285	208	140	96	47	0
42.5°	375	292	211	143	96	50	0
40°	385	295	217	149	99	53	0
37.5°	391	301	220	152	102	53	0
35°	394	304	223	155	106	56	0
32.5°	400	310	227	161	106	56	0
30°	410	310	227	164	109	56	0
27.5°	416	313	233	164	109	59	0
25°	419	313	236	168	112	59	0
22.5°	422	317	239	171	112	59	0
20°	425	320	242	174	115	62	0
17.5°	428	326	245	174	115	62	0
15°	434	329	245	174	115	65	0
12.5°	438	329	245	177	115	65	0
10°	441	332	245	177	118	62	0
7.5°	441	332	248	177	118	62	0
5°	441	335	245	177	115	62	0
2.5°	434	335	245	174	115	62	0
0°	431	332	242	174	115	62	0
-2.5°	434	335	245	174	115	62	0
-5°	441	335	245	177	115	62	0
-7.5°	441	332	248	177	118	62	0
-10°	441	332	245	177	118	62	0
-12.5°	438	329	245	177	115	65	0
-15°	434	329	245	174	115	65	0
-17.5°	428	326	245	174	115	62	0
-20°	425	320	242	174	115	62	0



REPORT NUMBER: P622140  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	422	317	239	171	112	59	0
-25°	419	313	236	168	112	59	0
-27.5°	416	313	233	164	109	59	0
-30°	410	310	227	164	109	56	0
-32.5°	400	310	227	161	106	56	0
-35°	394	304	223	155	106	56	0
-37.5°	391	301	220	152	102	53	0
-40°	385	295	217	149	99	53	0
-42.5°	375	292	211	143	96	50	0
-45°	366	285	208	140	96	47	0
-47.5°	357	276	202	137	93	47	0
-50°	344	270	199	133	90	43	0
-52.5°	335	261	192	130	87	40	0
-55°	323	251	183	127	84	40	0
-57.5°	310	239	177	121	78	37	0
-60°	298	230	171	115	75	34	0
-62.5°	279	217	158	109	71	31	0
-65°	264	205	149	102	65	28	0
-67.5°	248	189	140	96	59	28	0
-70°	230	174	127	90	53	25	0
-72.5°	205	155	115	78	47	22	0
-75°	180	137	102	68	40	19	0
-77.5°	155	118	87	56	34	16	0
-80°	127	96	68	47	28	12	0
-82.5°	96	71	53	34	22	9	0
-85°	65	50	34	22	12	6	0
-87.5°	31	25	19	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)