

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: P622096

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622096
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

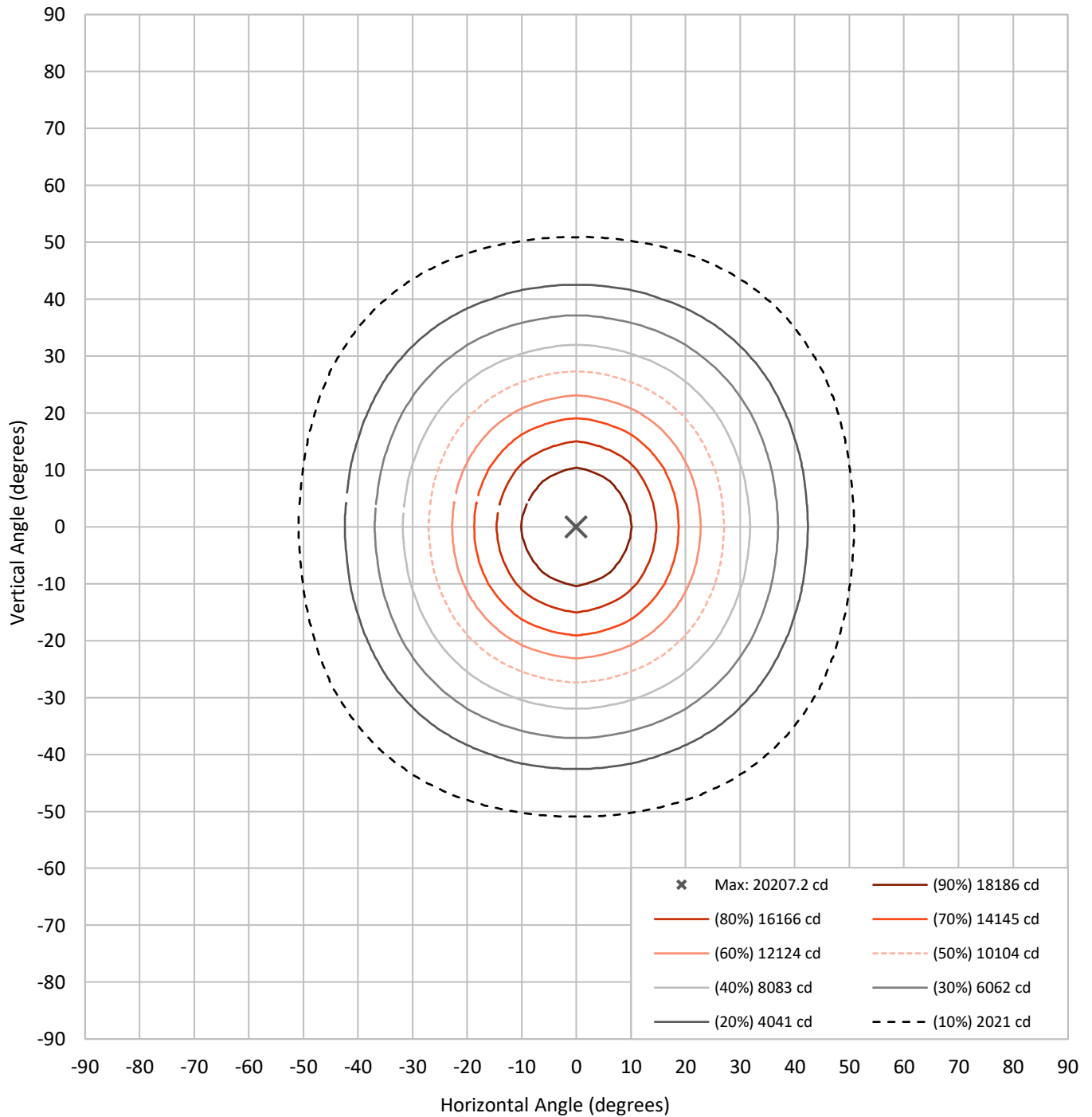
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20958.2 lumens	Max Intensity:	20207.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	110.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	10076.8 lumens	Field Lumens:	18392.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	189.6		
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: P622096
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

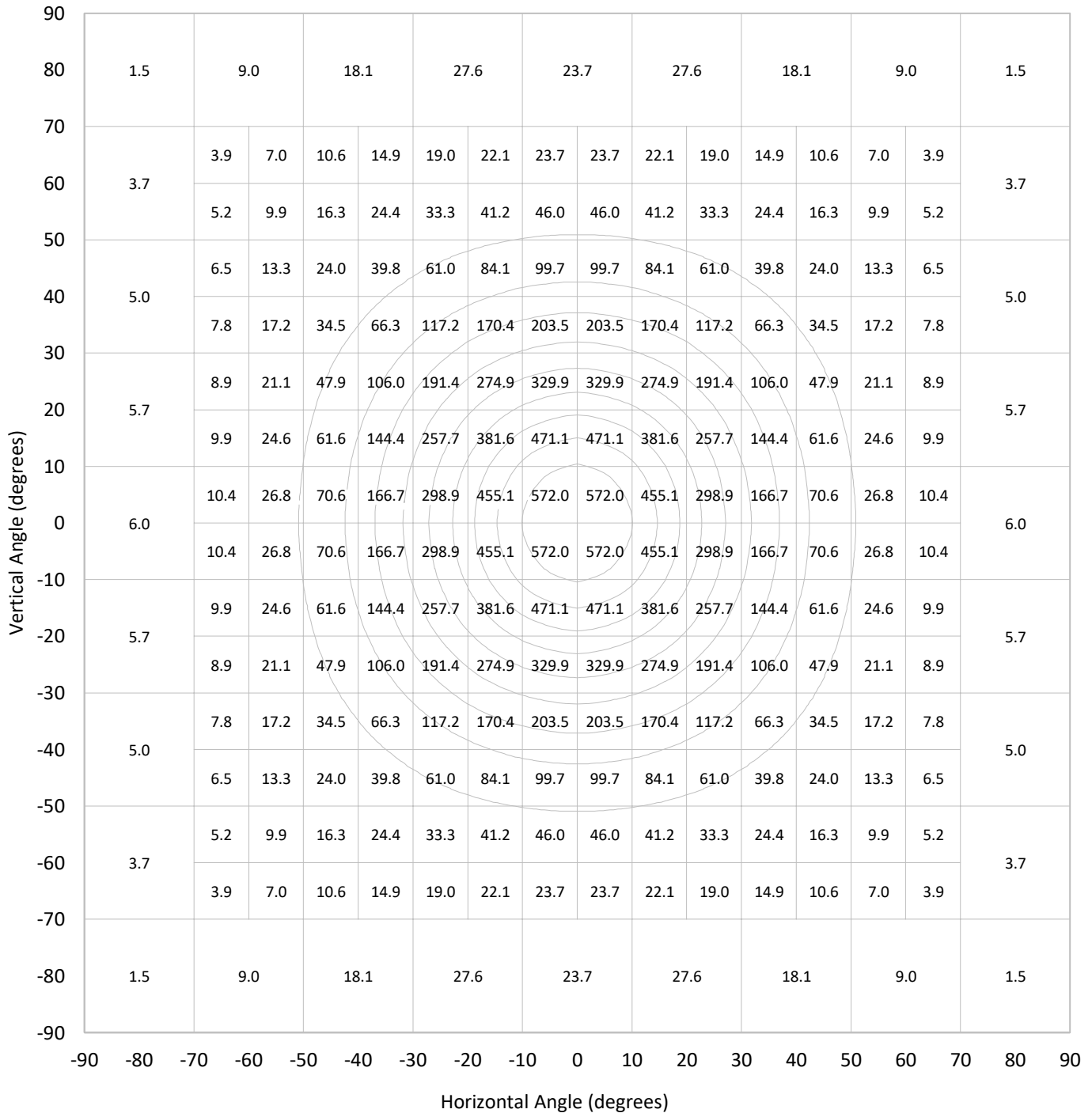
Iso-Candela Plot





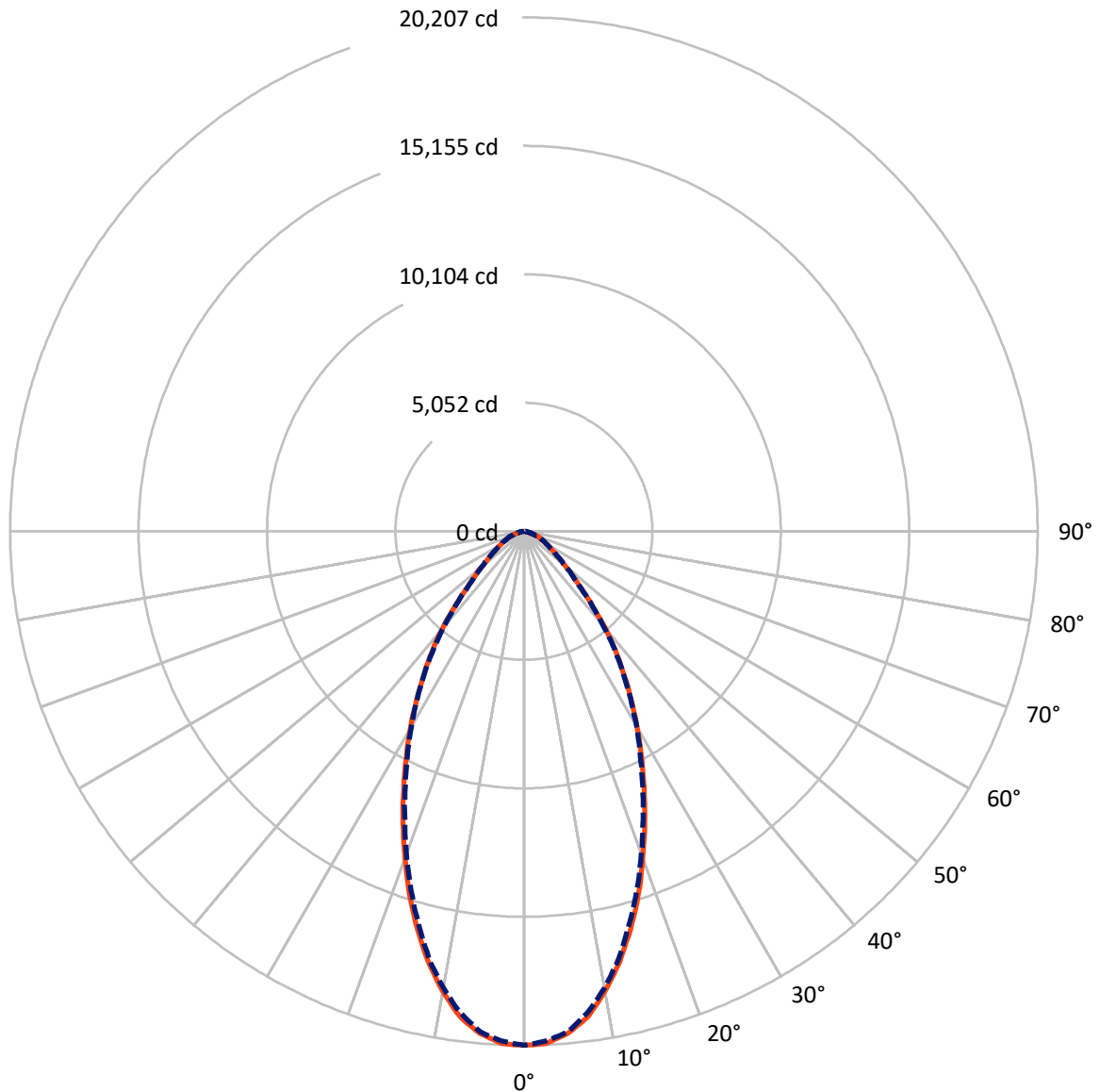
REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622096
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

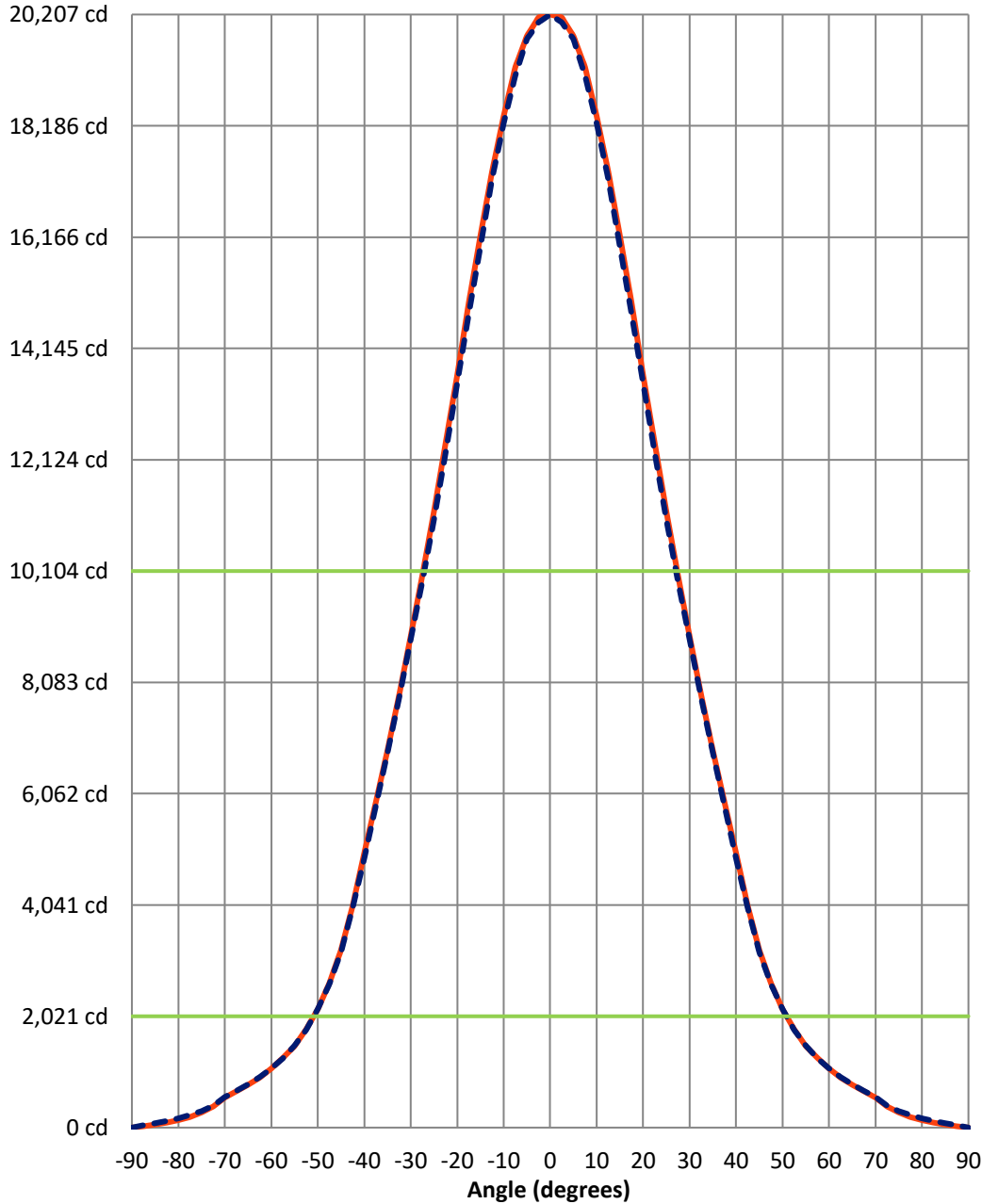
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10076.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 18392.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2565.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	4	9	13	17	22	26	28	30	35
85°	0	4	9	15	24	35	45	52	56	62	67
82.5°	0	7	15	24	37	50	67	75	84	93	99
80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	121	129
77.5°	0	11	24	39	60	82	108	123	136	149	162
75°	0	13	28	47	71	95	125	144	162	179	198
72.5°	0	15	32	54	80	108	142	166	185	209	235
70°	0	17	37	62	88	121	159	185	209	237	258
67.5°	0	19	41	67	97	131	172	205	230	256	280
65°	0	19	45	71	103	142	183	222	250	276	304
62.5°	0	22	50	75	110	151	194	237	267	295	327
60°	0	24	52	80	118	159	207	252	282	317	351
57.5°	0	26	54	84	123	166	215	265	301	338	375
55°	0	28	58	88	127	174	224	278	319	357	398
52.5°	0	28	60	90	134	181	233	286	336	379	426
50°	0	30	62	93	138	187	239	297	353	401	450
47.5°	0	32	65	95	140	192	248	308	373	422	476
45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	444	500
42.5°	0	35	67	99	146	202	261	325	396	465	525
40°	0	37	69	103	151	205	267	334	409	487	549
37.5°	0	37	71	106	153	209	271	342	422	502	571
35°	0	39	73	108	155	211	273	351	433	517	594
32.5°	0	39	73	112	157	215	278	357	446	534	616
30°	0	39	75	114	157	215	284	364	457	551	637
27.5°	0	41	75	114	162	218	289	373	467	571	659
25°	0	41	78	116	164	218	291	379	480	588	678
22.5°	0	41	78	118	166	220	293	385	493	603	700
20°	0	43	80	121	168	222	295	392	506	616	717
17.5°	0	43	80	121	170	226	297	396	517	629	732
15°	0	45	80	121	170	228	301	398	528	640	747
12.5°	0	45	80	123	170	228	304	403	538	650	758
10°	0	43	82	123	170	230	306	405	545	657	769
7.5°	0	43	82	123	172	230	306	405	551	663	775
5°	0	43	80	123	170	233	306	407	560	670	782
2.5°	0	43	80	121	170	233	301	403	558	670	786
0°	0	43	80	121	168	230	299	398	556	668	786
-2.5°	0	43	80	121	170	233	301	403	558	670	786
-5°	0	43	80	123	170	233	306	407	560	670	782
-7.5°	0	43	82	123	172	230	306	405	551	663	775
-10°	0	43	82	123	170	230	306	405	545	657	769
-12.5°	0	45	80	123	170	228	304	403	538	650	758
-15°	0	45	80	121	170	228	301	398	528	640	747
-17.5°	0	43	80	121	170	226	297	396	517	629	732
-20°	0	43	80	121	168	222	295	392	506	616	717



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	41	78	118	166	220	293	385	493	603	700
-25°	0	41	78	116	164	218	291	379	480	588	678
-27.5°	0	41	75	114	162	218	289	373	467	571	659
-30°	0	39	75	114	157	215	284	364	457	551	637
-32.5°	0	39	73	112	157	215	278	357	446	534	616
-35°	0	39	73	108	155	211	273	351	433	517	594
-37.5°	0	37	71	106	153	209	271	342	422	502	571
-40°	0	37	69	103	151	205	267	334	409	487	549
-42.5°	0	35	67	99	146	202	261	325	396	465	525
-45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	444	500
-47.5°	0	32	65	95	140	192	248	308	373	422	476
-50°	0	30	62	93	138	187	239	297	353	401	450
-52.5°	0	28	60	90	134	181	233	286	336	379	426
-55°	0	28	58	88	127	174	224	278	319	357	398
-57.5°	0	26	54	84	123	166	215	265	301	338	375
-60°	0	24	52	80	118	159	207	252	282	317	351
-62.5°	0	22	50	75	110	151	194	237	267	295	327
-65°	0	19	45	71	103	142	183	222	250	276	304
-67.5°	0	19	41	67	97	131	172	205	230	256	280
-70°	0	17	37	62	88	121	159	185	209	237	258
-72.5°	0	15	32	54	80	108	142	166	185	209	235
-75°	0	13	28	47	71	95	125	144	162	179	198
-77.5°	0	11	24	39	60	82	108	123	136	149	162
-80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	121	129
-82.5°	0	7	15	24	37	50	67	75	84	93	99
-85°	0	4	9	15	24	35	45	52	56	62	67
-87.5°	0	2	4	9	13	17	22	26	28	30	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	37	39	41	41	41	39	37	35	39	43	47
85°	71	78	80	84	82	78	75	71	80	88	99
82.5°	106	112	116	121	121	116	112	106	118	131	146
80°	138	146	155	162	162	155	149	140	155	174	194
77.5°	177	187	196	205	202	200	196	192	207	226	246
75°	215	230	237	246	250	248	248	252	269	293	314
72.5°	250	261	273	289	295	299	310	323	340	360	377
70°	278	291	308	323	336	349	364	381	398	418	435
67.5°	304	323	340	360	377	396	416	435	454	476	497
65°	332	353	375	396	420	444	467	489	512	540	564
62.5°	360	383	409	435	463	491	519	547	579	609	640
60°	385	416	446	478	510	543	573	609	648	683	721
57.5°	411	448	482	519	556	592	635	676	721	767	810
55°	439	482	521	562	603	650	698	749	799	857	911
52.5°	469	515	560	605	657	708	764	825	889	956	1023
50°	500	549	599	652	711	771	838	909	986	1064	1146
47.5°	528	581	642	700	767	838	915	1001	1087	1184	1288
45°	558	616	680	751	825	909	1001	1096	1206	1316	1436
42.5°	588	650	724	799	889	984	1085	1206	1329	1464	1611
40°	614	685	767	857	954	1059	1184	1316	1466	1628	1809
37.5°	644	721	810	909	1021	1143	1288	1440	1615	1811	2028
35°	672	758	855	963	1087	1229	1391	1570	1772	2009	2274
32.5°	700	795	898	1016	1154	1316	1499	1710	1949	2220	2552
30°	728	827	939	1068	1223	1406	1617	1852	2127	2470	2864
27.5°	754	861	982	1124	1290	1490	1729	2009	2334	2719	3180
25°	779	891	1023	1176	1361	1580	1841	2149	2539	2995	3542
22.5°	803	922	1059	1225	1425	1669	1962	2313	2741	3249	3893
20°	827	952	1098	1273	1481	1748	2071	2463	2950	3548	4263
17.5°	846	980	1135	1322	1550	1830	2173	2614	3139	3824	4621
15°	866	1003	1167	1365	1611	1912	2282	2745	3340	4085	4931
12.5°	881	1023	1195	1404	1662	1981	2377	2879	3533	4330	5200
10°	891	1040	1217	1434	1705	2037	2455	2986	3691	4530	5424
7.5°	902	1053	1234	1458	1738	2080	2515	3070	3811	4685	5596
5°	911	1064	1247	1475	1759	2112	2560	3124	3897	4795	5719
2.5°	917	1072	1257	1490	1776	2147	2601	3182	3979	4888	5829
0°	917	1074	1257	1490	1774	2153	2607	3187	3990	4886	5844
-2.5°	917	1072	1257	1490	1776	2147	2601	3182	3979	4888	5829
-5°	911	1064	1247	1475	1759	2112	2560	3124	3897	4795	5719
-7.5°	902	1053	1234	1458	1738	2080	2515	3070	3811	4685	5596
-10°	891	1040	1217	1434	1705	2037	2455	2986	3691	4530	5424
-12.5°	881	1023	1195	1404	1662	1981	2377	2879	3533	4330	5200
-15°	866	1003	1167	1365	1611	1912	2282	2745	3340	4085	4931
-17.5°	846	980	1135	1322	1550	1830	2173	2614	3139	3824	4621
-20°	827	952	1098	1273	1481	1748	2071	2463	2950	3548	4263



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	803	922	1059	1225	1425	1669	1962	2313	2741	3249	3893
-25°	779	891	1023	1176	1361	1580	1841	2149	2539	2995	3542
-27.5°	754	861	982	1124	1290	1490	1729	2009	2334	2719	3180
-30°	728	827	939	1068	1223	1406	1617	1852	2127	2470	2864
-32.5°	700	795	898	1016	1154	1316	1499	1710	1949	2220	2552
-35°	672	758	855	963	1087	1229	1391	1570	1772	2009	2274
-37.5°	644	721	810	909	1021	1143	1288	1440	1615	1811	2028
-40°	614	685	767	857	954	1059	1184	1316	1466	1628	1809
-42.5°	588	650	724	799	889	984	1085	1206	1329	1464	1611
-45°	558	616	680	751	825	909	1001	1096	1206	1316	1436
-47.5°	528	581	642	700	767	838	915	1001	1087	1184	1288
-50°	500	549	599	652	711	771	838	909	986	1064	1146
-52.5°	469	515	560	605	657	708	764	825	889	956	1023
-55°	439	482	521	562	603	650	698	749	799	857	911
-57.5°	411	448	482	519	556	592	635	676	721	767	810
-60°	385	416	446	478	510	543	573	609	648	683	721
-62.5°	360	383	409	435	463	491	519	547	579	609	640
-65°	332	353	375	396	420	444	467	489	512	540	564
-67.5°	304	323	340	360	377	396	416	435	454	476	497
-70°	278	291	308	323	336	349	364	381	398	418	435
-72.5°	250	261	273	289	295	299	310	323	340	360	377
-75°	215	230	237	246	250	248	248	252	269	293	314
-77.5°	177	187	196	205	202	200	196	192	207	226	246
-80°	138	146	155	162	162	155	149	140	155	174	194
-82.5°	106	112	116	121	121	116	112	106	118	131	146
-85°	71	78	80	84	82	78	75	71	80	88	99
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	35	39	43	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
85°	108	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
82.5°	162	168	172	179	183	183	181	179	174	157	138
80°	213	224	230	237	243	241	239	235	233	211	190
77.5°	265	278	286	293	299	301	299	299	297	278	254
75°	332	342	351	360	368	373	375	375	375	357	336
72.5°	392	405	418	431	441	448	454	459	463	454	441
70°	454	469	485	500	515	525	534	543	547	549	549
67.5°	519	538	558	577	594	609	620	631	640	648	652
65°	590	616	640	661	680	700	715	730	743	754	760
62.5°	670	700	728	756	777	801	825	846	863	879	889
60°	758	795	829	863	898	926	956	982	1003	1023	1040
57.5°	857	902	945	990	1029	1066	1102	1139	1171	1197	1219
55°	967	1023	1079	1133	1186	1236	1283	1331	1374	1408	1438
52.5°	1094	1161	1232	1298	1372	1436	1496	1561	1619	1671	1714
50°	1229	1316	1408	1494	1589	1679	1761	1843	1925	1996	2054
47.5°	1389	1492	1613	1731	1847	1970	2084	2192	2304	2399	2478
45°	1561	1705	1847	2007	2153	2319	2476	2633	2771	2909	3025
42.5°	1766	1946	2127	2332	2532	2741	2963	3161	3368	3570	3738
40°	2009	2222	2472	2717	2995	3258	3572	3850	4113	4369	4586
37.5°	2276	2558	2866	3178	3555	3925	4293	4642	4954	5241	5469
35°	2584	2939	3305	3759	4207	4659	5081	5478	5833	6124	6365
32.5°	2937	3357	3863	4390	4909	5411	5915	6307	6677	7009	7293
30°	3312	3858	4448	5038	5605	6149	6658	7129	7560	7932	8251
27.5°	3751	4384	5041	5674	6281	6869	7446	7984	8455	8847	9243
25°	4186	4911	5613	6283	6940	7596	8231	8837	9388	9868	10296
22.5°	4644	5402	6143	6853	7598	8313	9009	9698	10331	10884	11366
20°	5069	5882	6638	7431	8238	9013	9795	10540	11246	11913	12462
17.5°	5447	6276	7101	7937	8817	9696	10544	11351	12157	12934	13619
15°	5786	6655	7502	8412	9362	10307	11252	12142	13048	13909	14676
12.5°	6085	6983	7883	8852	9844	10828	11864	12897	13903	14831	15662
10°	6332	7265	8229	9233	10264	11304	12419	13567	14644	15630	16534
7.5°	6520	7478	8486	9528	10615	11728	12893	14062	15201	16261	17208
5°	6653	7620	8656	9719	10852	12015	13257	14504	15666	16762	17731
2.5°	6774	7747	8802	9825	10979	12185	13429	14721	15910	17036	18114
0°	6806	7799	8865	9915	11037	12247	13515	14777	15996	17219	18233
-2.5°	6774	7747	8802	9825	10979	12185	13429	14721	15910	17036	18114
-5°	6653	7620	8656	9719	10852	12015	13257	14504	15666	16762	17731
-7.5°	6520	7478	8486	9528	10615	11728	12893	14062	15201	16261	17208
-10°	6332	7265	8229	9233	10264	11304	12419	13567	14644	15630	16534
-12.5°	6085	6983	7883	8852	9844	10828	11864	12897	13903	14831	15662
-15°	5786	6655	7502	8412	9362	10307	11252	12142	13048	13909	14676
-17.5°	5447	6276	7101	7937	8817	9696	10544	11351	12157	12934	13619
-20°	5069	5882	6638	7431	8238	9013	9795	10540	11246	11913	12462



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4644	5402	6143	6853	7598	8313	9009	9698	10331	10884	11366
-25°	4186	4911	5613	6283	6940	7596	8231	8837	9388	9868	10296
-27.5°	3751	4384	5041	5674	6281	6869	7446	7984	8455	8847	9243
-30°	3312	3858	4448	5038	5605	6149	6658	7129	7560	7932	8251
-32.5°	2937	3357	3863	4390	4909	5411	5915	6307	6677	7009	7293
-35°	2584	2939	3305	3759	4207	4659	5081	5478	5833	6124	6365
-37.5°	2276	2558	2866	3178	3555	3925	4293	4642	4954	5241	5469
-40°	2009	2222	2472	2717	2995	3258	3572	3850	4113	4369	4586
-42.5°	1766	1946	2127	2332	2532	2741	2963	3161	3368	3570	3738
-45°	1561	1705	1847	2007	2153	2319	2476	2633	2771	2909	3025
-47.5°	1389	1492	1613	1731	1847	1970	2084	2192	2304	2399	2478
-50°	1229	1316	1408	1494	1589	1679	1761	1843	1925	1996	2054
-52.5°	1094	1161	1232	1298	1372	1436	1496	1561	1619	1671	1714
-55°	967	1023	1079	1133	1186	1236	1283	1331	1374	1408	1438
-57.5°	857	902	945	990	1029	1066	1102	1139	1171	1197	1219
-60°	758	795	829	863	898	926	956	982	1003	1023	1040
-62.5°	670	700	728	756	777	801	825	846	863	879	889
-65°	590	616	640	661	680	700	715	730	743	754	760
-67.5°	519	538	558	577	594	609	620	631	640	648	652
-70°	454	469	485	500	515	525	534	543	547	549	549
-72.5°	392	405	418	431	441	448	454	459	463	454	441
-75°	332	342	351	360	368	373	375	375	375	357	336
-77.5°	265	278	286	293	299	301	299	299	297	278	254
-80°	213	224	230	237	243	241	239	235	233	211	190
-82.5°	162	168	172	179	183	183	181	179	174	157	138
-85°	108	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
-87.5°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
82.5°	121	99	95	90	95	99	121	138	157	174	179
80°	170	144	140	136	140	144	170	190	211	233	235
77.5°	230	207	198	192	198	207	230	254	278	297	299
75°	312	289	282	276	282	289	312	336	357	375	375
72.5°	426	416	398	383	398	416	426	441	454	463	459
70°	551	556	551	545	551	556	551	549	549	547	543
67.5°	655	659	659	661	659	659	655	652	648	640	631
65°	767	769	775	777	775	769	767	760	754	743	730
62.5°	896	902	907	907	907	902	896	889	879	863	846
60°	1051	1059	1070	1072	1070	1059	1051	1040	1023	1003	982
57.5°	1236	1247	1262	1266	1262	1247	1236	1219	1197	1171	1139
55°	1460	1475	1484	1479	1484	1475	1460	1438	1408	1374	1331
52.5°	1751	1776	1794	1785	1794	1776	1751	1714	1671	1619	1561
50°	2102	2134	2155	2149	2155	2134	2102	2054	1996	1925	1843
47.5°	2541	2586	2623	2625	2623	2586	2541	2478	2399	2304	2192
45°	3118	3185	3234	3225	3234	3185	3118	3025	2909	2771	2633
42.5°	3867	3960	4033	4026	4033	3960	3867	3738	3570	3368	3161
40°	4748	4862	4959	4985	4959	4862	4748	4586	4369	4113	3850
37.5°	5654	5801	5923	5910	5923	5801	5654	5469	5241	4954	4642
35°	6565	6718	6838	6849	6838	6718	6565	6365	6124	5833	5478
32.5°	7519	7689	7831	7850	7831	7689	7519	7293	7009	6677	6307
30°	8514	8718	8888	8923	8888	8718	8514	8251	7932	7560	7129
27.5°	9560	9803	9965	10027	9965	9803	9560	9243	8847	8455	7984
25°	10639	10904	11084	11186	11084	10904	10639	10296	9868	9388	8837
22.5°	11765	12079	12314	12426	12314	12079	11765	11366	10884	10331	9698
20°	12927	13270	13543	13660	13543	13270	12927	12462	11913	11246	10540
17.5°	14112	14529	14833	14982	14833	14529	14112	13619	12934	12157	11351
15°	15261	15705	16034	16194	16034	15705	15261	14676	13909	13048	12142
12.5°	16327	16797	17126	17356	17126	16797	16327	15662	14831	13903	12897
10°	17279	17791	18125	18364	18125	17791	17279	16534	15630	14644	13567
7.5°	17992	18640	19017	19251	19017	18640	17992	17208	16261	15201	14062
5°	18539	19253	19596	19818	19596	19253	18539	17731	16762	15666	14504
2.5°	18939	19503	19932	20153	19932	19503	18939	18114	17036	15910	14721
0°	19096	19759	20063	20207	20063	19759	19096	18233	17219	15996	14777
-2.5°	18939	19503	19932	20153	19932	19503	18939	18114	17036	15910	14721
-5°	18539	19253	19596	19818	19596	19253	18539	17731	16762	15666	14504
-7.5°	17992	18640	19017	19251	19017	18640	17992	17208	16261	15201	14062
-10°	17279	17791	18125	18364	18125	17791	17279	16534	15630	14644	13567
-12.5°	16327	16797	17126	17356	17126	16797	16327	15662	14831	13903	12897
-15°	15261	15705	16034	16194	16034	15705	15261	14676	13909	13048	12142
-17.5°	14112	14529	14833	14982	14833	14529	14112	13619	12934	12157	11351
-20°	12927	13270	13543	13660	13543	13270	12927	12462	11913	11246	10540



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	11765	12079	12314	12426	12314	12079	11765	11366	10884	10331	9698
-25°	10639	10904	11084	11186	11084	10904	10639	10296	9868	9388	8837
-27.5°	9560	9803	9965	10027	9965	9803	9560	9243	8847	8455	7984
-30°	8514	8718	8888	8923	8888	8718	8514	8251	7932	7560	7129
-32.5°	7519	7689	7831	7850	7831	7689	7519	7293	7009	6677	6307
-35°	6565	6718	6838	6849	6838	6718	6565	6365	6124	5833	5478
-37.5°	5654	5801	5923	5910	5923	5801	5654	5469	5241	4954	4642
-40°	4748	4862	4959	4985	4959	4862	4748	4586	4369	4113	3850
-42.5°	3867	3960	4033	4026	4033	3960	3867	3738	3570	3368	3161
-45°	3118	3185	3234	3225	3234	3185	3118	3025	2909	2771	2633
-47.5°	2541	2586	2623	2625	2623	2586	2541	2478	2399	2304	2192
-50°	2102	2134	2155	2149	2155	2134	2102	2054	1996	1925	1843
-52.5°	1751	1776	1794	1785	1794	1776	1751	1714	1671	1619	1561
-55°	1460	1475	1484	1479	1484	1475	1460	1438	1408	1374	1331
-57.5°	1236	1247	1262	1266	1262	1247	1236	1219	1197	1171	1139
-60°	1051	1059	1070	1072	1070	1059	1051	1040	1023	1003	982
-62.5°	896	902	907	907	907	902	896	889	879	863	846
-65°	767	769	775	777	775	769	767	760	754	743	730
-67.5°	655	659	659	661	659	659	655	652	648	640	631
-70°	551	556	551	545	551	556	551	549	549	547	543
-72.5°	426	416	398	383	398	416	426	441	454	463	459
-75°	312	289	282	276	282	289	312	336	357	375	375
-77.5°	230	207	198	192	198	207	230	254	278	297	299
-80°	170	144	140	136	140	144	170	190	211	233	235
-82.5°	121	99	95	90	95	99	121	138	157	174	179
-85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
-87.5°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	35
85°	110	110	110	110	110	110	108	99	88	80	71
82.5°	181	183	183	179	172	168	162	146	131	118	106
80°	239	241	243	237	230	224	213	194	174	155	140
77.5°	299	301	299	293	286	278	265	246	226	207	192
75°	375	373	368	360	351	342	332	314	293	269	252
72.5°	454	448	441	431	418	405	392	377	360	340	323
70°	534	525	515	500	485	469	454	435	418	398	381
67.5°	620	609	594	577	558	538	519	497	476	454	435
65°	715	700	680	661	640	616	590	564	540	512	489
62.5°	825	801	777	756	728	700	670	640	609	579	547
60°	956	926	898	863	829	795	758	721	683	648	609
57.5°	1102	1066	1029	990	945	902	857	810	767	721	676
55°	1283	1236	1186	1133	1079	1023	967	911	857	799	749
52.5°	1496	1436	1372	1298	1232	1161	1094	1023	956	889	825
50°	1761	1679	1589	1494	1408	1316	1229	1146	1064	986	909
47.5°	2084	1970	1847	1731	1613	1492	1389	1288	1184	1087	1001
45°	2476	2319	2153	2007	1847	1705	1561	1436	1316	1206	1096
42.5°	2963	2741	2532	2332	2127	1946	1766	1611	1464	1329	1206
40°	3572	3258	2995	2717	2472	2222	2009	1809	1628	1466	1316
37.5°	4293	3925	3555	3178	2866	2558	2276	2028	1811	1615	1440
35°	5081	4659	4207	3759	3305	2939	2584	2274	2009	1772	1570
32.5°	5915	5411	4909	4390	3863	3357	2937	2552	2220	1949	1710
30°	6658	6149	5605	5038	4448	3858	3312	2864	2470	2127	1852
27.5°	7446	6869	6281	5674	5041	4384	3751	3180	2719	2334	2009
25°	8231	7596	6940	6283	5613	4911	4186	3542	2995	2539	2149
22.5°	9009	8313	7598	6853	6143	5402	4644	3893	3249	2741	2313
20°	9795	9013	8238	7431	6638	5882	5069	4263	3548	2950	2463
17.5°	10544	9696	8817	7937	7101	6276	5447	4621	3824	3139	2614
15°	11252	10307	9362	8412	7502	6655	5786	4931	4085	3340	2745
12.5°	11864	10828	9844	8852	7883	6983	6085	5200	4330	3533	2879
10°	12419	11304	10264	9233	8229	7265	6332	5424	4530	3691	2986
7.5°	12893	11728	10615	9528	8486	7478	6520	5596	4685	3811	3070
5°	13257	12015	10852	9719	8656	7620	6653	5719	4795	3897	3124
2.5°	13429	12185	10979	9825	8802	7747	6774	5829	4888	3979	3182
0°	13515	12247	11037	9915	8865	7799	6806	5844	4886	3990	3187
-2.5°	13429	12185	10979	9825	8802	7747	6774	5829	4888	3979	3182
-5°	13257	12015	10852	9719	8656	7620	6653	5719	4795	3897	3124
-7.5°	12893	11728	10615	9528	8486	7478	6520	5596	4685	3811	3070
-10°	12419	11304	10264	9233	8229	7265	6332	5424	4530	3691	2986
-12.5°	11864	10828	9844	8852	7883	6983	6085	5200	4330	3533	2879
-15°	11252	10307	9362	8412	7502	6655	5786	4931	4085	3340	2745
-17.5°	10544	9696	8817	7937	7101	6276	5447	4621	3824	3139	2614
-20°	9795	9013	8238	7431	6638	5882	5069	4263	3548	2950	2463



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9009	8313	7598	6853	6143	5402	4644	3893	3249	2741	2313
-25°	8231	7596	6940	6283	5613	4911	4186	3542	2995	2539	2149
-27.5°	7446	6869	6281	5674	5041	4384	3751	3180	2719	2334	2009
-30°	6658	6149	5605	5038	4448	3858	3312	2864	2470	2127	1852
-32.5°	5915	5411	4909	4390	3863	3357	2937	2552	2220	1949	1710
-35°	5081	4659	4207	3759	3305	2939	2584	2274	2009	1772	1570
-37.5°	4293	3925	3555	3178	2866	2558	2276	2028	1811	1615	1440
-40°	3572	3258	2995	2717	2472	2222	2009	1809	1628	1466	1316
-42.5°	2963	2741	2532	2332	2127	1946	1766	1611	1464	1329	1206
-45°	2476	2319	2153	2007	1847	1705	1561	1436	1316	1206	1096
-47.5°	2084	1970	1847	1731	1613	1492	1389	1288	1184	1087	1001
-50°	1761	1679	1589	1494	1408	1316	1229	1146	1064	986	909
-52.5°	1496	1436	1372	1298	1232	1161	1094	1023	956	889	825
-55°	1283	1236	1186	1133	1079	1023	967	911	857	799	749
-57.5°	1102	1066	1029	990	945	902	857	810	767	721	676
-60°	956	926	898	863	829	795	758	721	683	648	609
-62.5°	825	801	777	756	728	700	670	640	609	579	547
-65°	715	700	680	661	640	616	590	564	540	512	489
-67.5°	620	609	594	577	558	538	519	497	476	454	435
-70°	534	525	515	500	485	469	454	435	418	398	381
-72.5°	454	448	441	431	418	405	392	377	360	340	323
-75°	375	373	368	360	351	342	332	314	293	269	252
-77.5°	299	301	299	293	286	278	265	246	226	207	192
-80°	239	241	243	237	230	224	213	194	174	155	140
-82.5°	181	183	183	179	172	168	162	146	131	118	106
-85°	110	110	110	110	110	110	108	99	88	80	71
-87.5°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	37	39	41	41	41	39	37	35	30	28	26
85°	75	78	82	84	80	78	71	67	62	56	52
82.5°	112	116	121	121	116	112	106	99	93	84	75
80°	149	155	162	162	155	146	138	129	121	110	99
77.5°	196	200	202	205	196	187	177	162	149	136	123
75°	248	248	250	246	237	230	215	198	179	162	144
72.5°	310	299	295	289	273	261	250	235	209	185	166
70°	364	349	336	323	308	291	278	258	237	209	185
67.5°	416	396	377	360	340	323	304	280	256	230	205
65°	467	444	420	396	375	353	332	304	276	250	222
62.5°	519	491	463	435	409	383	360	327	295	267	237
60°	573	543	510	478	446	416	385	351	317	282	252
57.5°	635	592	556	519	482	448	411	375	338	301	265
55°	698	650	603	562	521	482	439	398	357	319	278
52.5°	764	708	657	605	560	515	469	426	379	336	286
50°	838	771	711	652	599	549	500	450	401	353	297
47.5°	915	838	767	700	642	581	528	476	422	373	308
45°	1001	909	825	751	680	616	558	500	444	385	314
42.5°	1085	984	889	799	724	650	588	525	465	396	325
40°	1184	1059	954	857	767	685	614	549	487	409	334
37.5°	1288	1143	1021	909	810	721	644	571	502	422	342
35°	1391	1229	1087	963	855	758	672	594	517	433	351
32.5°	1499	1316	1154	1016	898	795	700	616	534	446	357
30°	1617	1406	1223	1068	939	827	728	637	551	457	364
27.5°	1729	1490	1290	1124	982	861	754	659	571	467	373
25°	1841	1580	1361	1176	1023	891	779	678	588	480	379
22.5°	1962	1669	1425	1225	1059	922	803	700	603	493	385
20°	2071	1748	1481	1273	1098	952	827	717	616	506	392
17.5°	2173	1830	1550	1322	1135	980	846	732	629	517	396
15°	2282	1912	1611	1365	1167	1003	866	747	640	528	398
12.5°	2377	1981	1662	1404	1195	1023	881	758	650	538	403
10°	2455	2037	1705	1434	1217	1040	891	769	657	545	405
7.5°	2515	2080	1738	1458	1234	1053	902	775	663	551	405
5°	2560	2112	1759	1475	1247	1064	911	782	670	560	407
2.5°	2601	2147	1776	1490	1257	1072	917	786	670	558	403
0°	2607	2153	1774	1490	1257	1074	917	786	668	556	398
-2.5°	2601	2147	1776	1490	1257	1072	917	786	670	558	403
-5°	2560	2112	1759	1475	1247	1064	911	782	670	560	407
-7.5°	2515	2080	1738	1458	1234	1053	902	775	663	551	405
-10°	2455	2037	1705	1434	1217	1040	891	769	657	545	405
-12.5°	2377	1981	1662	1404	1195	1023	881	758	650	538	403
-15°	2282	1912	1611	1365	1167	1003	866	747	640	528	398
-17.5°	2173	1830	1550	1322	1135	980	846	732	629	517	396
-20°	2071	1748	1481	1273	1098	952	827	717	616	506	392



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1962	1669	1425	1225	1059	922	803	700	603	493	385
-25°	1841	1580	1361	1176	1023	891	779	678	588	480	379
-27.5°	1729	1490	1290	1124	982	861	754	659	571	467	373
-30°	1617	1406	1223	1068	939	827	728	637	551	457	364
-32.5°	1499	1316	1154	1016	898	795	700	616	534	446	357
-35°	1391	1229	1087	963	855	758	672	594	517	433	351
-37.5°	1288	1143	1021	909	810	721	644	571	502	422	342
-40°	1184	1059	954	857	767	685	614	549	487	409	334
-42.5°	1085	984	889	799	724	650	588	525	465	396	325
-45°	1001	909	825	751	680	616	558	500	444	385	314
-47.5°	915	838	767	700	642	581	528	476	422	373	308
-50°	838	771	711	652	599	549	500	450	401	353	297
-52.5°	764	708	657	605	560	515	469	426	379	336	286
-55°	698	650	603	562	521	482	439	398	357	319	278
-57.5°	635	592	556	519	482	448	411	375	338	301	265
-60°	573	543	510	478	446	416	385	351	317	282	252
-62.5°	519	491	463	435	409	383	360	327	295	267	237
-65°	467	444	420	396	375	353	332	304	276	250	222
-67.5°	416	396	377	360	340	323	304	280	256	230	205
-70°	364	349	336	323	308	291	278	258	237	209	185
-72.5°	310	299	295	289	273	261	250	235	209	185	166
-75°	248	248	250	246	237	230	215	198	179	162	144
-77.5°	196	200	202	205	196	187	177	162	149	136	123
-80°	149	155	162	162	155	146	138	129	121	110	99
-82.5°	112	116	121	121	116	112	106	99	93	84	75
-85°	75	78	82	84	80	78	71	67	62	56	52
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	35	30	28	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	22	17	13	9	4	2	0
85°	45	35	24	15	9	4	0
82.5°	67	50	37	24	15	7	0
80°	88	67	47	32	19	9	0
77.5°	108	82	60	39	24	11	0
75°	125	95	71	47	28	13	0
72.5°	142	108	80	54	32	15	0
70°	159	121	88	62	37	17	0
67.5°	172	131	97	67	41	19	0
65°	183	142	103	71	45	19	0
62.5°	194	151	110	75	50	22	0
60°	207	159	118	80	52	24	0
57.5°	215	166	123	84	54	26	0
55°	224	174	127	88	58	28	0
52.5°	233	181	134	90	60	28	0
50°	239	187	138	93	62	30	0
47.5°	248	192	140	95	65	32	0
45°	254	198	144	97	67	32	0
42.5°	261	202	146	99	67	35	0
40°	267	205	151	103	69	37	0
37.5°	271	209	153	106	71	37	0
35°	273	211	155	108	73	39	0
32.5°	278	215	157	112	73	39	0
30°	284	215	157	114	75	39	0
27.5°	289	218	162	114	75	41	0
25°	291	218	164	116	78	41	0
22.5°	293	220	166	118	78	41	0
20°	295	222	168	121	80	43	0
17.5°	297	226	170	121	80	43	0
15°	301	228	170	121	80	45	0
12.5°	304	228	170	123	80	45	0
10°	306	230	170	123	82	43	0
7.5°	306	230	172	123	82	43	0
5°	306	233	170	123	80	43	0
2.5°	301	233	170	121	80	43	0
0°	299	230	168	121	80	43	0
-2.5°	301	233	170	121	80	43	0
-5°	306	233	170	123	80	43	0
-7.5°	306	230	172	123	82	43	0
-10°	306	230	170	123	82	43	0
-12.5°	304	228	170	123	80	45	0
-15°	301	228	170	121	80	45	0
-17.5°	297	226	170	121	80	43	0
-20°	295	222	168	121	80	43	0



REPORT NUMBER: P622096
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	293	220	166	118	78	41	0
-25°	291	218	164	116	78	41	0
-27.5°	289	218	162	114	75	41	0
-30°	284	215	157	114	75	39	0
-32.5°	278	215	157	112	73	39	0
-35°	273	211	155	108	73	39	0
-37.5°	271	209	153	106	71	37	0
-40°	267	205	151	103	69	37	0
-42.5°	261	202	146	99	67	35	0
-45°	254	198	144	97	67	32	0
-47.5°	248	192	140	95	65	32	0
-50°	239	187	138	93	62	30	0
-52.5°	233	181	134	90	60	28	0
-55°	224	174	127	88	58	28	0
-57.5°	215	166	123	84	54	26	0
-60°	207	159	118	80	52	24	0
-62.5°	194	151	110	75	50	22	0
-65°	183	142	103	71	45	19	0
-67.5°	172	131	97	67	41	19	0
-70°	159	121	88	62	37	17	0
-72.5°	142	108	80	54	32	15	0
-75°	125	95	71	47	28	13	0
-77.5°	108	82	60	39	24	11	0
-80°	88	67	47	32	19	9	0
-82.5°	67	50	37	24	15	7	0
-85°	45	35	24	15	9	4	0
-87.5°	22	17	13	9	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)