

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: P622212

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622212
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

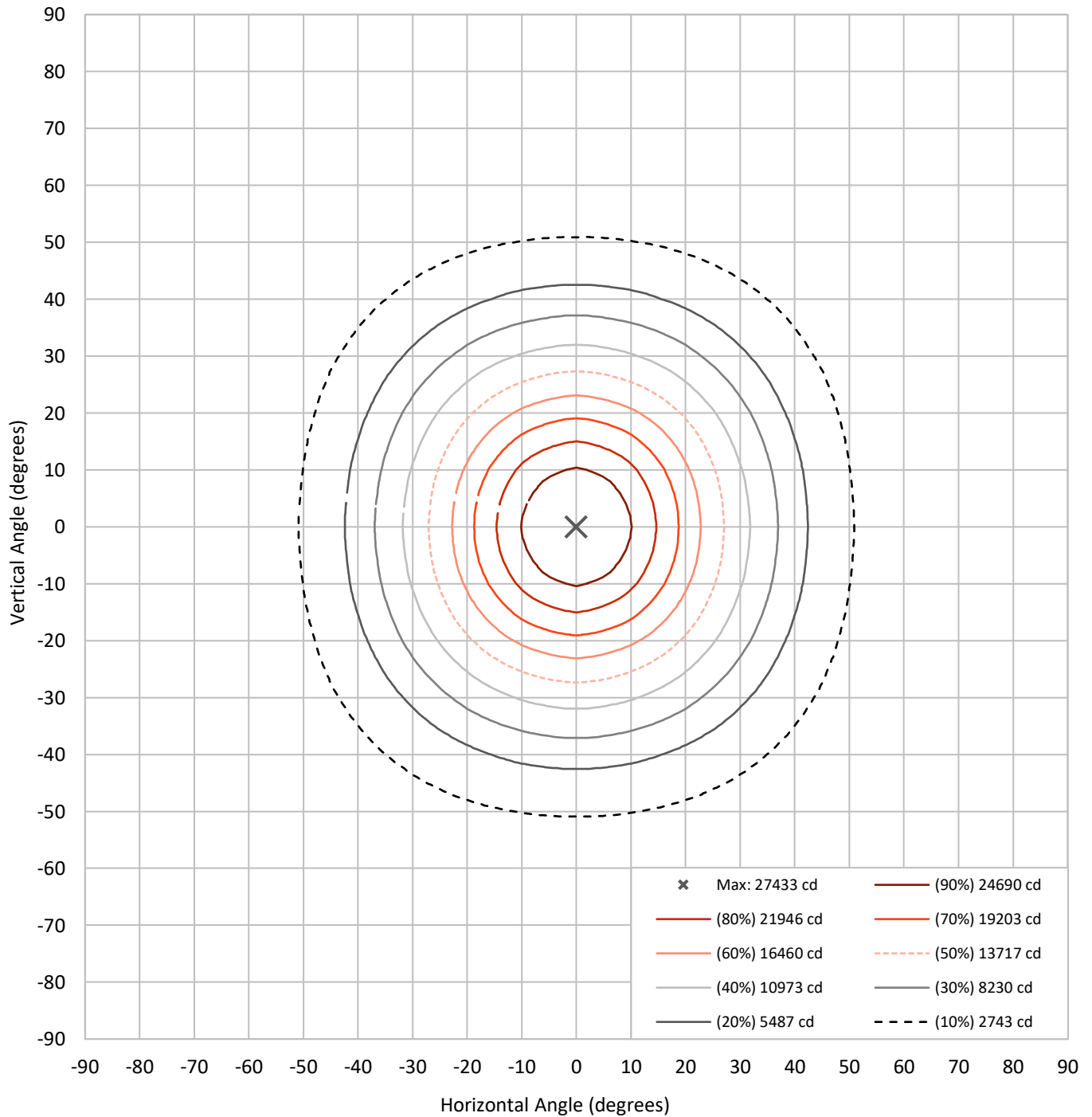
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28452.6 lumens	Max Intensity:	27433 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	150.1 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:	13680.1 lumens	Field Lumens:	24969.9 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: P622212
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

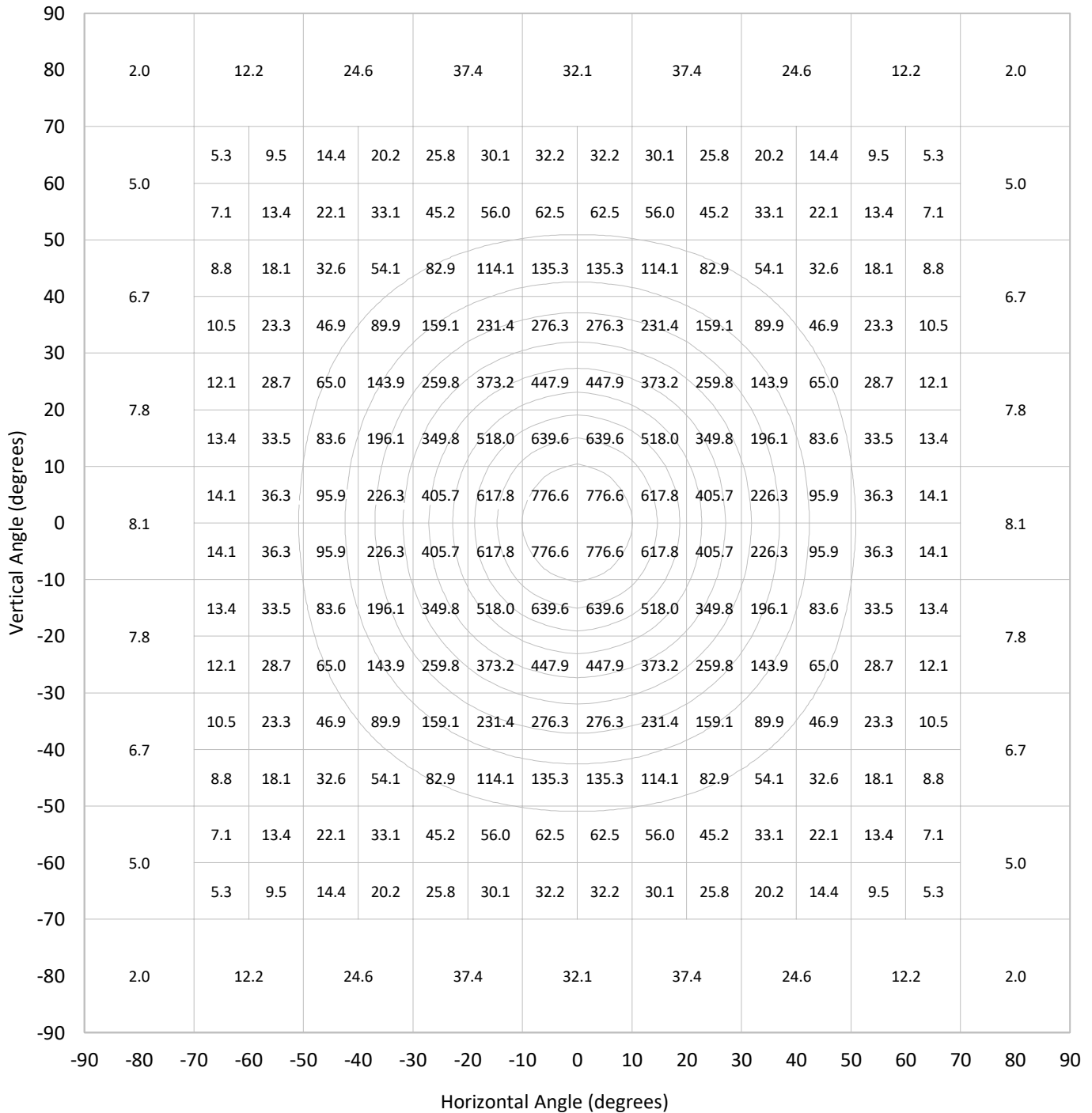
Iso-Candela Plot





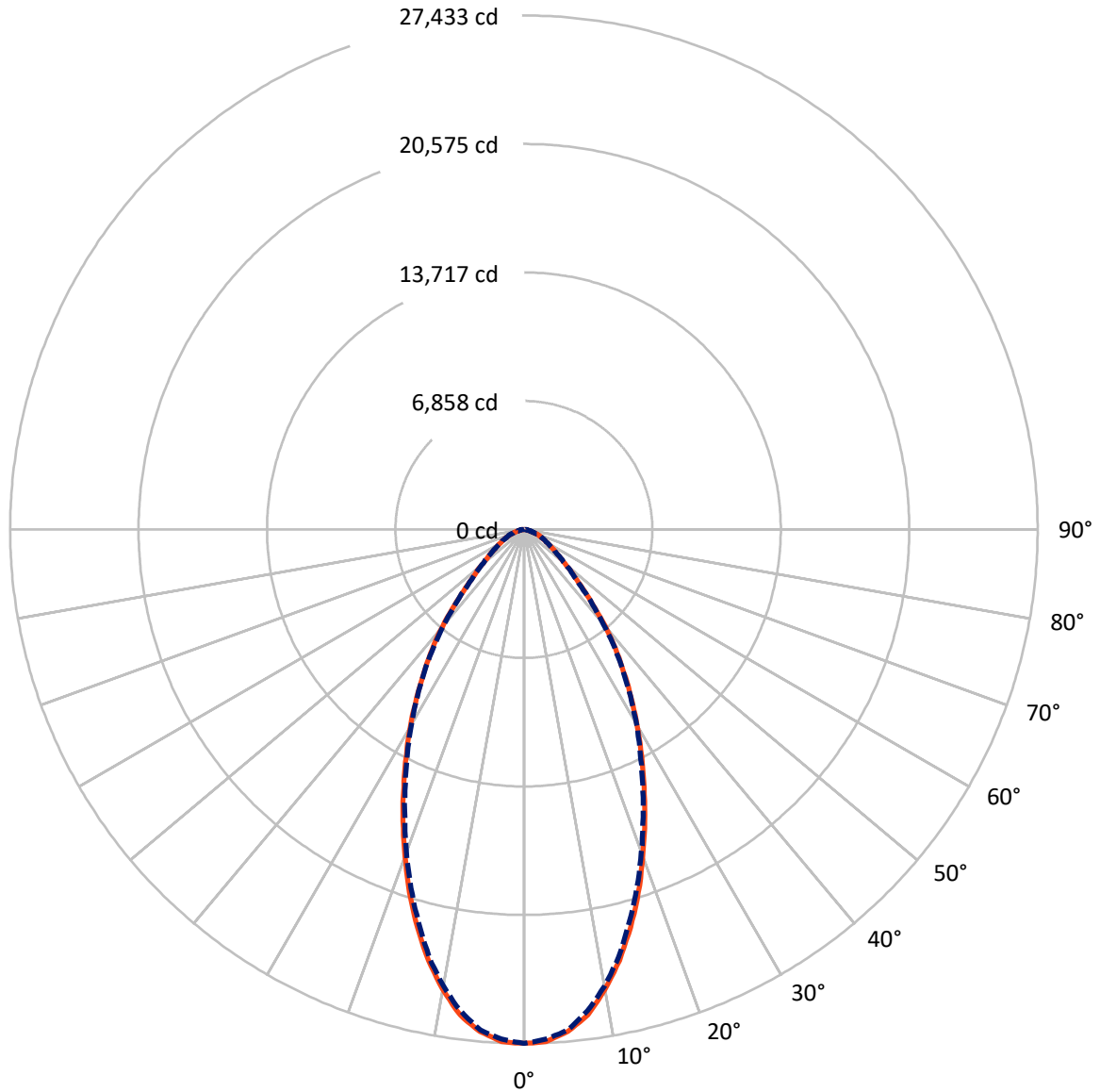
REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622212
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

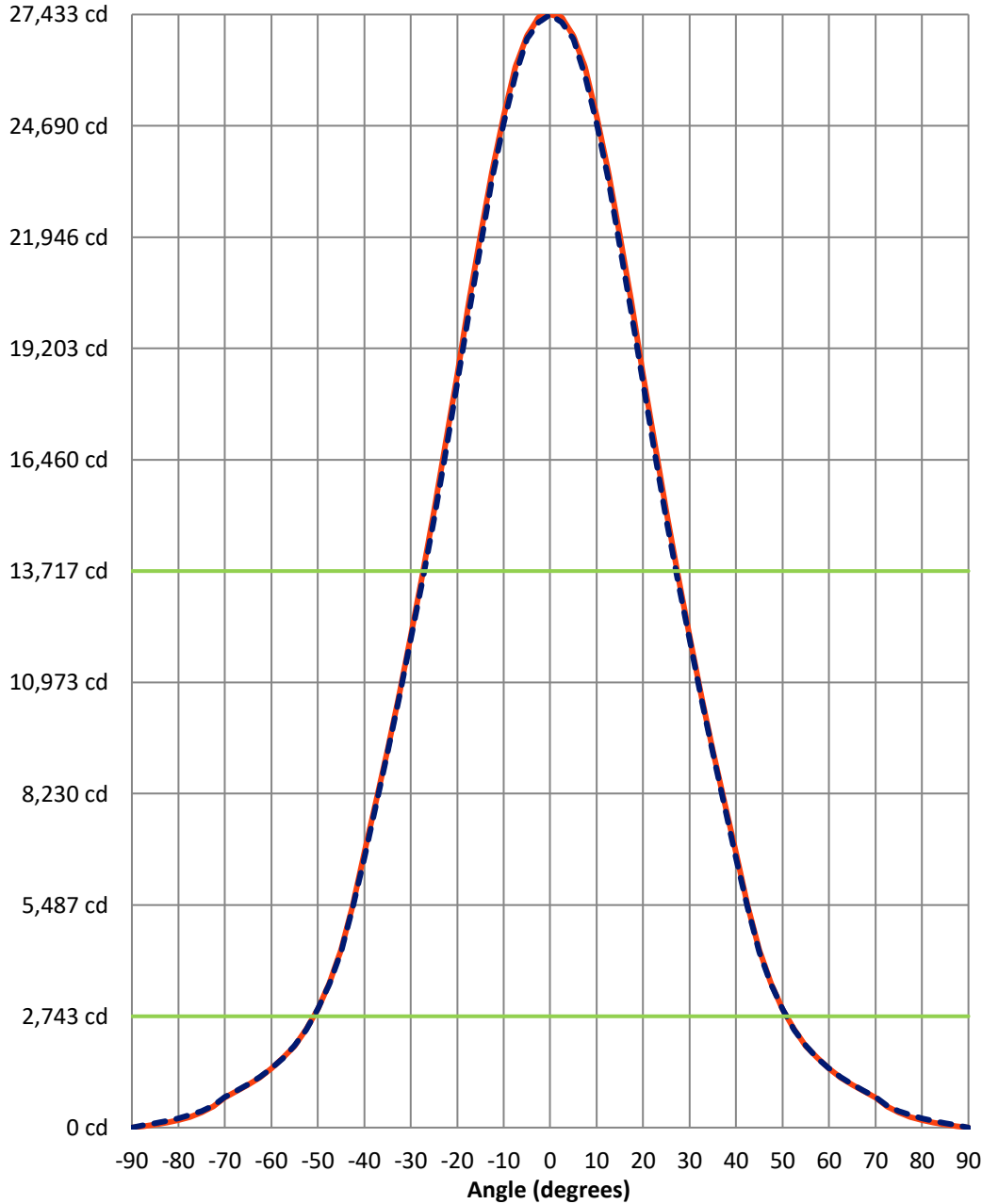
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 13680.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 24969.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3482.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	6	12	18	23	29	35	38	41	47
85°	0	6	12	21	32	47	61	70	76	85	91
82.5°	0	9	21	32	50	67	91	102	114	126	135
80°	0	12	26	44	64	91	120	135	149	164	175
77.5°	0	15	32	53	82	111	146	167	184	202	219
75°	0	18	38	64	97	129	170	196	219	243	269
72.5°	0	21	44	73	108	146	193	225	251	284	319
70°	0	23	50	85	120	164	216	251	284	322	351
67.5°	0	26	56	91	132	178	234	278	313	348	380
65°	0	26	61	97	140	193	249	301	339	374	412
62.5°	0	29	67	102	149	205	263	322	363	401	444
60°	0	32	70	108	161	216	281	342	383	430	477
57.5°	0	35	73	114	167	225	292	360	409	459	509
55°	0	38	79	120	173	237	304	377	433	485	541
52.5°	0	38	82	123	181	246	316	389	456	515	579
50°	0	41	85	126	187	254	325	403	479	544	611
47.5°	0	44	88	129	190	260	336	418	506	573	646
45°	0	44	91	132	196	269	345	427	523	602	678
42.5°	0	47	91	135	199	275	354	441	538	631	713
40°	0	50	94	140	205	278	363	453	555	661	745
37.5°	0	50	97	143	208	284	368	465	573	681	775
35°	0	53	99	146	211	287	371	477	588	702	807
32.5°	0	53	99	152	213	292	377	485	605	725	836
30°	0	53	102	155	213	292	386	494	620	748	865
27.5°	0	56	102	155	219	295	392	506	634	775	895
25°	0	56	105	158	222	295	395	515	652	798	921
22.5°	0	56	105	161	225	298	398	523	669	819	950
20°	0	59	108	164	228	301	401	532	687	836	973
17.5°	0	59	108	164	231	307	403	538	702	854	994
15°	0	61	108	164	231	310	409	541	716	868	1014
12.5°	0	61	108	167	231	310	412	547	731	883	1029
10°	0	59	111	167	231	313	415	550	740	892	1044
7.5°	0	59	111	167	234	313	415	550	748	900	1052
5°	0	59	108	167	231	316	415	553	760	909	1061
2.5°	0	59	108	164	231	316	409	547	757	909	1067
0°	0	59	108	164	228	313	406	541	754	906	1067
-2.5°	0	59	108	164	231	316	409	547	757	909	1067
-5°	0	59	108	167	231	316	415	553	760	909	1061
-7.5°	0	59	111	167	234	313	415	550	748	900	1052
-10°	0	59	111	167	231	313	415	550	740	892	1044
-12.5°	0	61	108	167	231	310	412	547	731	883	1029
-15°	0	61	108	164	231	310	409	541	716	868	1014
-17.5°	0	59	108	164	231	307	403	538	702	854	994
-20°	0	59	108	164	228	301	401	532	687	836	973



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	56	105	161	225	298	398	523	669	819	950
-25°	0	56	105	158	222	295	395	515	652	798	921
-27.5°	0	56	102	155	219	295	392	506	634	775	895
-30°	0	53	102	155	213	292	386	494	620	748	865
-32.5°	0	53	99	152	213	292	377	485	605	725	836
-35°	0	53	99	146	211	287	371	477	588	702	807
-37.5°	0	50	97	143	208	284	368	465	573	681	775
-40°	0	50	94	140	205	278	363	453	555	661	745
-42.5°	0	47	91	135	199	275	354	441	538	631	713
-45°	0	44	91	132	196	269	345	427	523	602	678
-47.5°	0	44	88	129	190	260	336	418	506	573	646
-50°	0	41	85	126	187	254	325	403	479	544	611
-52.5°	0	38	82	123	181	246	316	389	456	515	579
-55°	0	38	79	120	173	237	304	377	433	485	541
-57.5°	0	35	73	114	167	225	292	360	409	459	509
-60°	0	32	70	108	161	216	281	342	383	430	477
-62.5°	0	29	67	102	149	205	263	322	363	401	444
-65°	0	26	61	97	140	193	249	301	339	374	412
-67.5°	0	26	56	91	132	178	234	278	313	348	380
-70°	0	23	50	85	120	164	216	251	284	322	351
-72.5°	0	21	44	73	108	146	193	225	251	284	319
-75°	0	18	38	64	97	129	170	196	219	243	269
-77.5°	0	15	32	53	82	111	146	167	184	202	219
-80°	0	12	26	44	64	91	120	135	149	164	175
-82.5°	0	9	21	32	50	67	91	102	114	126	135
-85°	0	6	12	21	32	47	61	70	76	85	91
-87.5°	0	3	6	12	18	23	29	35	38	41	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	59	64
85°	97	105	108	114	111	105	102	97	108	120	135
82.5°	143	152	158	164	164	158	152	143	161	178	199
80°	187	199	211	219	219	211	202	190	211	237	263
77.5°	240	254	266	278	275	272	266	260	281	307	333
75°	292	313	322	333	339	336	336	342	365	398	427
72.5°	339	354	371	392	401	406	421	439	462	488	512
70°	377	395	418	439	456	474	494	517	541	567	591
67.5°	412	439	462	488	512	538	564	591	617	646	675
65°	450	479	509	538	570	602	634	664	696	734	766
62.5°	488	520	555	591	629	667	705	743	786	827	868
60°	523	564	605	649	693	737	778	827	880	927	979
57.5°	558	608	655	705	754	804	862	918	979	1041	1099
55°	596	655	707	763	819	883	947	1017	1085	1163	1237
52.5°	637	699	760	821	892	962	1038	1120	1207	1298	1389
50°	678	745	813	886	965	1047	1137	1234	1339	1444	1555
47.5°	716	789	871	950	1041	1137	1242	1359	1476	1608	1748
45°	757	836	924	1020	1120	1234	1359	1488	1637	1786	1950
42.5°	798	883	982	1085	1207	1336	1473	1637	1804	1988	2187
40°	833	930	1041	1163	1295	1438	1608	1786	1991	2210	2455
37.5°	874	979	1099	1234	1386	1552	1748	1956	2192	2458	2754
35°	912	1029	1161	1307	1476	1669	1888	2131	2406	2727	3087
32.5°	950	1079	1219	1380	1567	1786	2035	2321	2645	3014	3464
30°	988	1123	1275	1450	1660	1909	2195	2514	2888	3353	3888
27.5°	1023	1169	1333	1526	1751	2023	2347	2727	3169	3692	4317
25°	1058	1210	1389	1596	1847	2146	2499	2917	3446	4066	4809
22.5°	1090	1251	1438	1663	1935	2265	2663	3139	3721	4411	5285
20°	1123	1292	1491	1728	2011	2374	2812	3344	4005	4817	5788
17.5°	1149	1330	1541	1795	2105	2485	2949	3549	4262	5191	6273
15°	1175	1362	1584	1853	2187	2596	3099	3727	4534	5545	6694
12.5°	1196	1389	1622	1906	2257	2689	3227	3908	4797	5878	7059
10°	1210	1412	1652	1947	2315	2765	3332	4054	5010	6150	7363
7.5°	1225	1429	1675	1979	2359	2824	3414	4168	5174	6361	7597
5°	1237	1444	1693	2002	2388	2868	3476	4241	5291	6510	7764
2.5°	1245	1456	1707	2023	2412	2914	3531	4320	5402	6635	7913
0°	1245	1459	1707	2023	2409	2923	3540	4326	5417	6633	7933
-2.5°	1245	1456	1707	2023	2412	2914	3531	4320	5402	6635	7913
-5°	1237	1444	1693	2002	2388	2868	3476	4241	5291	6510	7764
-7.5°	1225	1429	1675	1979	2359	2824	3414	4168	5174	6361	7597
-10°	1210	1412	1652	1947	2315	2765	3332	4054	5010	6150	7363
-12.5°	1196	1389	1622	1906	2257	2689	3227	3908	4797	5878	7059
-15°	1175	1362	1584	1853	2187	2596	3099	3727	4534	5545	6694
-17.5°	1149	1330	1541	1795	2105	2485	2949	3549	4262	5191	6273
-20°	1123	1292	1491	1728	2011	2374	2812	3344	4005	4817	5788



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1090	1251	1438	1663	1935	2265	2663	3139	3721	4411	5285
-25°	1058	1210	1389	1596	1847	2146	2499	2917	3446	4066	4809
-27.5°	1023	1169	1333	1526	1751	2023	2347	2727	3169	3692	4317
-30°	988	1123	1275	1450	1660	1909	2195	2514	2888	3353	3888
-32.5°	950	1079	1219	1380	1567	1786	2035	2321	2645	3014	3464
-35°	912	1029	1161	1307	1476	1669	1888	2131	2406	2727	3087
-37.5°	874	979	1099	1234	1386	1552	1748	1956	2192	2458	2754
-40°	833	930	1041	1163	1295	1438	1608	1786	1991	2210	2455
-42.5°	798	883	982	1085	1207	1336	1473	1637	1804	1988	2187
-45°	757	836	924	1020	1120	1234	1359	1488	1637	1786	1950
-47.5°	716	789	871	950	1041	1137	1242	1359	1476	1608	1748
-50°	678	745	813	886	965	1047	1137	1234	1339	1444	1555
-52.5°	637	699	760	821	892	962	1038	1120	1207	1298	1389
-55°	596	655	707	763	819	883	947	1017	1085	1163	1237
-57.5°	558	608	655	705	754	804	862	918	979	1041	1099
-60°	523	564	605	649	693	737	778	827	880	927	979
-62.5°	488	520	555	591	629	667	705	743	786	827	868
-65°	450	479	509	538	570	602	634	664	696	734	766
-67.5°	412	439	462	488	512	538	564	591	617	646	675
-70°	377	395	418	439	456	474	494	517	541	567	591
-72.5°	339	354	371	392	401	406	421	439	462	488	512
-75°	292	313	322	333	339	336	336	342	365	398	427
-77.5°	240	254	266	278	275	272	266	260	281	307	333
-80°	187	199	211	219	219	211	202	190	211	237	263
-82.5°	143	152	158	164	164	158	152	143	161	178	199
-85°	97	105	108	114	111	105	102	97	108	120	135
-87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	59	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	73	73	73	73	70	73	73	76	79	70	61
85°	146	149	149	149	149	149	149	149	149	135	120
82.5°	219	228	234	243	249	249	246	243	237	213	187
80°	289	304	313	322	330	327	325	319	316	287	257
77.5°	360	377	389	398	406	409	406	406	403	377	345
75°	450	465	477	488	500	506	509	509	509	485	456
72.5°	532	550	567	585	599	608	617	623	629	617	599
70°	617	637	658	678	699	713	725	737	743	745	745
67.5°	705	731	757	783	807	827	842	857	868	880	886
65°	801	836	868	897	924	950	971	991	1009	1023	1032
62.5°	909	950	988	1026	1055	1087	1120	1149	1172	1193	1207
60°	1029	1079	1125	1172	1219	1257	1298	1333	1362	1389	1412
57.5°	1163	1225	1283	1345	1397	1447	1497	1546	1590	1625	1655
55°	1313	1389	1465	1538	1611	1678	1742	1807	1865	1912	1953
52.5°	1485	1576	1672	1763	1862	1950	2032	2119	2198	2268	2327
50°	1669	1786	1912	2029	2157	2280	2391	2502	2613	2710	2789
47.5°	1885	2026	2189	2350	2508	2675	2830	2976	3128	3256	3365
45°	2119	2315	2508	2724	2923	3148	3362	3575	3762	3949	4107
42.5°	2397	2643	2888	3166	3438	3721	4022	4291	4572	4847	5075
40°	2727	3017	3356	3689	4066	4423	4849	5227	5583	5931	6226
37.5°	3090	3473	3891	4315	4826	5329	5829	6302	6726	7115	7425
35°	3508	3990	4487	5104	5712	6326	6899	7436	7919	8313	8641
32.5°	3987	4557	5244	5960	6665	7346	8030	8562	9064	9515	9900
30°	4496	5238	6039	6840	7609	8348	9038	9678	10263	10769	11201
27.5°	5092	5951	6843	7702	8527	9325	10108	10839	11479	12011	12549
25°	5683	6668	7621	8530	9421	10313	11175	11996	12745	13396	13978
22.5°	6305	7334	8340	9304	10316	11286	12230	13166	14025	14776	15431
20°	6881	7986	9012	10088	11184	12236	13297	14308	15267	16173	16919
17.5°	7395	8521	9640	10774	11970	13163	14314	15410	16504	17559	18488
15°	7854	9035	10184	11420	12710	13993	15276	16483	17714	18883	19924
12.5°	8261	9480	10701	12017	13364	14700	16106	17509	18874	20134	21262
10°	8597	9862	11172	12534	13934	15346	16860	18418	19880	21219	22446
7.5°	8851	10152	11520	12935	14411	15922	17503	19091	20637	22075	23361
5°	9032	10345	11751	13195	14732	16311	17997	19690	21268	22756	24072
2.5°	9196	10517	11950	13338	14905	16542	18231	19985	21599	23127	24592
0°	9240	10587	12034	13461	14984	16626	18348	20061	21716	23376	24753
-2.5°	9196	10517	11950	13338	14905	16542	18231	19985	21599	23127	24592
-5°	9032	10345	11751	13195	14732	16311	17997	19690	21268	22756	24072
-7.5°	8851	10152	11520	12935	14411	15922	17503	19091	20637	22075	23361
-10°	8597	9862	11172	12534	13934	15346	16860	18418	19880	21219	22446
-12.5°	8261	9480	10701	12017	13364	14700	16106	17509	18874	20134	21262
-15°	7854	9035	10184	11420	12710	13993	15276	16483	17714	18883	19924
-17.5°	7395	8521	9640	10774	11970	13163	14314	15410	16504	17559	18488
-20°	6881	7986	9012	10088	11184	12236	13297	14308	15267	16173	16919



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6305	7334	8340	9304	10316	11286	12230	13166	14025	14776	15431
-25°	5683	6668	7621	8530	9421	10313	11175	11996	12745	13396	13978
-27.5°	5092	5951	6843	7702	8527	9325	10108	10839	11479	12011	12549
-30°	4496	5238	6039	6840	7609	8348	9038	9678	10263	10769	11201
-32.5°	3987	4557	5244	5960	6665	7346	8030	8562	9064	9515	9900
-35°	3508	3990	4487	5104	5712	6326	6899	7436	7919	8313	8641
-37.5°	3090	3473	3891	4315	4826	5329	5829	6302	6726	7115	7425
-40°	2727	3017	3356	3689	4066	4423	4849	5227	5583	5931	6226
-42.5°	2397	2643	2888	3166	3438	3721	4022	4291	4572	4847	5075
-45°	2119	2315	2508	2724	2923	3148	3362	3575	3762	3949	4107
-47.5°	1885	2026	2189	2350	2508	2675	2830	2976	3128	3256	3365
-50°	1669	1786	1912	2029	2157	2280	2391	2502	2613	2710	2789
-52.5°	1485	1576	1672	1763	1862	1950	2032	2119	2198	2268	2327
-55°	1313	1389	1465	1538	1611	1678	1742	1807	1865	1912	1953
-57.5°	1163	1225	1283	1345	1397	1447	1497	1546	1590	1625	1655
-60°	1029	1079	1125	1172	1219	1257	1298	1333	1362	1389	1412
-62.5°	909	950	988	1026	1055	1087	1120	1149	1172	1193	1207
-65°	801	836	868	897	924	950	971	991	1009	1023	1032
-67.5°	705	731	757	783	807	827	842	857	868	880	886
-70°	617	637	658	678	699	713	725	737	743	745	745
-72.5°	532	550	567	585	599	608	617	623	629	617	599
-75°	450	465	477	488	500	506	509	509	509	485	456
-77.5°	360	377	389	398	406	409	406	406	403	377	345
-80°	289	304	313	322	330	327	325	319	316	287	257
-82.5°	219	228	234	243	249	249	246	243	237	213	187
-85°	146	149	149	149	149	149	149	149	149	135	120
-87.5°	73	73	73	73	70	73	73	76	79	70	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	50	41	38	32	38	41	50	61	70	79	76
85°	102	85	82	76	82	85	102	120	135	149	149
82.5°	164	135	129	123	129	135	164	187	213	237	243
80°	231	196	190	184	190	196	231	257	287	316	319
77.5°	313	281	269	260	269	281	313	345	377	403	406
75°	424	392	383	374	383	392	424	456	485	509	509
72.5°	579	564	541	520	541	564	579	599	617	629	623
70°	748	754	748	740	748	754	748	745	745	743	737
67.5°	889	895	895	897	895	895	889	886	880	868	857
65°	1041	1044	1052	1055	1052	1044	1041	1032	1023	1009	991
62.5°	1216	1225	1231	1231	1231	1225	1216	1207	1193	1172	1149
60°	1427	1438	1453	1456	1453	1438	1427	1412	1389	1362	1333
57.5°	1678	1693	1713	1719	1713	1693	1678	1655	1625	1590	1546
55°	1982	2002	2014	2008	2014	2002	1982	1953	1912	1865	1807
52.5°	2377	2412	2435	2423	2435	2412	2377	2327	2268	2198	2119
50°	2853	2897	2926	2917	2926	2897	2853	2789	2710	2613	2502
47.5°	3449	3511	3560	3563	3560	3511	3449	3365	3256	3128	2976
45°	4233	4323	4391	4379	4391	4323	4233	4107	3949	3762	3575
42.5°	5250	5376	5475	5466	5475	5376	5250	5075	4847	4572	4291
40°	6445	6600	6732	6767	6732	6600	6445	6226	5931	5583	5227
37.5°	7676	7875	8041	8024	8041	7875	7676	7425	7115	6726	6302
35°	8912	9120	9284	9298	9284	9120	8912	8641	8313	7919	7436
32.5°	10207	10438	10631	10658	10631	10438	10207	9900	9515	9064	8562
30°	11558	11836	12066	12113	12066	11836	11558	11201	10769	10263	9678
27.5°	12978	13309	13528	13613	13528	13309	12978	12549	12011	11479	10839
25°	14443	14802	15048	15185	15048	14802	14443	13978	13396	12745	11996
22.5°	15972	16398	16717	16869	16717	16398	15972	15431	14776	14025	13166
20°	17550	18015	18386	18544	18386	18015	17550	16919	16173	15267	14308
17.5°	19158	19725	20137	20339	20137	19725	19158	18488	17559	16504	15410
15°	20719	21321	21768	21984	21768	21321	20719	19924	18883	17714	16483
12.5°	22166	22803	23250	23563	23250	22803	22166	21262	20134	18874	17509
10°	23458	24153	24606	24931	24606	24153	23458	22446	21219	19880	18418
7.5°	24425	25305	25817	26135	25817	25305	24425	23361	22075	20637	19091
5°	25168	26138	26603	26904	26603	26138	25168	24072	22756	21268	19690
2.5°	25711	26477	27059	27360	27059	26477	25711	24592	23127	21599	19985
0°	25925	26825	27237	27433	27237	26825	25925	24753	23376	21716	20061
-2.5°	25711	26477	27059	27360	27059	26477	25711	24592	23127	21599	19985
-5°	25168	26138	26603	26904	26603	26138	25168	24072	22756	21268	19690
-7.5°	24425	25305	25817	26135	25817	25305	24425	23361	22075	20637	19091
-10°	23458	24153	24606	24931	24606	24153	23458	22446	21219	19880	18418
-12.5°	22166	22803	23250	23563	23250	22803	22166	21262	20134	18874	17509
-15°	20719	21321	21768	21984	21768	21321	20719	19924	18883	17714	16483
-17.5°	19158	19725	20137	20339	20137	19725	19158	18488	17559	16504	15410
-20°	17550	18015	18386	18544	18386	18015	17550	16919	16173	15267	14308



REPORT NUMBER: P622212

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	15972	16398	16717	16869	16717	16398	15972	15431	14776	14025	13166
-25°	14443	14802	15048	15185	15048	14802	14443	13978	13396	12745	11996
-27.5°	12978	13309	13528	13613	13528	13309	12978	12549	12011	11479	10839
-30°	11558	11836	12066	12113	12066	11836	11558	11201	10769	10263	9678
-32.5°	10207	10438	10631	10658	10631	10438	10207	9900	9515	9064	8562
-35°	8912	9120	9284	9298	9284	9120	8912	8641	8313	7919	7436
-37.5°	7676	7875	8041	8024	8041	7875	7676	7425	7115	6726	6302
-40°	6445	6600	6732	6767	6732	6600	6445	6226	5931	5583	5227
-42.5°	5250	5376	5475	5466	5475	5376	5250	5075	4847	4572	4291
-45°	4233	4323	4391	4379	4391	4323	4233	4107	3949	3762	3575
-47.5°	3449	3511	3560	3563	3560	3511	3449	3365	3256	3128	2976
-50°	2853	2897	2926	2917	2926	2897	2853	2789	2710	2613	2502
-52.5°	2377	2412	2435	2423	2435	2412	2377	2327	2268	2198	2119
-55°	1982	2002	2014	2008	2014	2002	1982	1953	1912	1865	1807
-57.5°	1678	1693	1713	1719	1713	1693	1678	1655	1625	1590	1546
-60°	1427	1438	1453	1456	1453	1438	1427	1412	1389	1362	1333
-62.5°	1216	1225	1231	1231	1231	1225	1216	1207	1193	1172	1149
-65°	1041	1044	1052	1055	1052	1044	1041	1032	1023	1009	991
-67.5°	889	895	895	897	895	895	889	886	880	868	857
-70°	748	754	748	740	748	754	748	745	745	743	737
-72.5°	579	564	541	520	541	564	579	599	617	629	623
-75°	424	392	383	374	383	392	424	456	485	509	509
-77.5°	313	281	269	260	269	281	313	345	377	403	406
-80°	231	196	190	184	190	196	231	257	287	316	319
-82.5°	164	135	129	123	129	135	164	187	213	237	243
-85°	102	85	82	76	82	85	102	120	135	149	149
-87.5°	50	41	38	32	38	41	50	61	70	79	76
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	73	73	70	73	73	73	73	64	59	53	47
85°	149	149	149	149	149	149	146	135	120	108	97
82.5°	246	249	249	243	234	228	219	199	178	161	143
80°	325	327	330	322	313	304	289	263	237	211	190
77.5°	406	409	406	398	389	377	360	333	307	281	260
75°	509	506	500	488	477	465	450	427	398	365	342
72.5°	617	608	599	585	567	550	532	512	488	462	439
70°	725	713	699	678	658	637	617	591	567	541	517
67.5°	842	827	807	783	757	731	705	675	646	617	591
65°	971	950	924	897	868	836	801	766	734	696	664
62.5°	1120	1087	1055	1026	988	950	909	868	827	786	743
60°	1298	1257	1219	1172	1125	1079	1029	979	927	880	827
57.5°	1497	1447	1397	1345	1283	1225	1163	1099	1041	979	918
55°	1742	1678	1611	1538	1465	1389	1313	1237	1163	1085	1017
52.5°	2032	1950	1862	1763	1672	1576	1485	1389	1298	1207	1120
50°	2391	2280	2157	2029	1912	1786	1669	1555	1444	1339	1234
47.5°	2830	2675	2508	2350	2189	2026	1885	1748	1608	1476	1359
45°	3362	3148	2923	2724	2508	2315	2119	1950	1786	1637	1488
42.5°	4022	3721	3438	3166	2888	2643	2397	2187	1988	1804	1637
40°	4849	4423	4066	3689	3356	3017	2727	2455	2210	1991	1786
37.5°	5829	5329	4826	4315	3891	3473	3090	2754	2458	2192	1956
35°	6899	6326	5712	5104	4487	3990	3508	3087	2727	2406	2131
32.5°	8030	7346	6665	5960	5244	4557	3987	3464	3014	2645	2321
30°	9038	8348	7609	6840	6039	5238	4496	3888	3353	2888	2514
27.5°	10108	9325	8527	7702	6843	5951	5092	4317	3692	3169	2727
25°	11175	10313	9421	8530	7621	6668	5683	4809	4066	3446	2917
22.5°	12230	11286	10316	9304	8340	7334	6305	5285	4411	3721	3139
20°	13297	12236	11184	10088	9012	7986	6881	5788	4817	4005	3344
17.5°	14314	13163	11970	10774	9640	8521	7395	6273	5191	4262	3549
15°	15276	13993	12710	11420	10184	9035	7854	6694	5545	4534	3727
12.5°	16106	14700	13364	12017	10701	9480	8261	7059	5878	4797	3908
10°	16860	15346	13934	12534	11172	9862	8597	7363	6150	5010	4054
7.5°	17503	15922	14411	12935	11520	10152	8851	7597	6361	5174	4168
5°	17997	16311	14732	13195	11751	10345	9032	7764	6510	5291	4241
2.5°	18231	16542	14905	13338	11950	10517	9196	7913	6635	5402	4320
0°	18348	16626	14984	13461	12034	10587	9240	7933	6633	5417	4326
-2.5°	18231	16542	14905	13338	11950	10517	9196	7913	6635	5402	4320
-5°	17997	16311	14732	13195	11751	10345	9032	7764	6510	5291	4241
-7.5°	17503	15922	14411	12935	11520	10152	8851	7597	6361	5174	4168
-10°	16860	15346	13934	12534	11172	9862	8597	7363	6150	5010	4054
-12.5°	16106	14700	13364	12017	10701	9480	8261	7059	5878	4797	3908
-15°	15276	13993	12710	11420	10184	9035	7854	6694	5545	4534	3727
-17.5°	14314	13163	11970	10774	9640	8521	7395	6273	5191	4262	3549
-20°	13297	12236	11184	10088	9012	7986	6881	5788	4817	4005	3344



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12230	11286	10316	9304	8340	7334	6305	5285	4411	3721	3139
-25°	11175	10313	9421	8530	7621	6668	5683	4809	4066	3446	2917
-27.5°	10108	9325	8527	7702	6843	5951	5092	4317	3692	3169	2727
-30°	9038	8348	7609	6840	6039	5238	4496	3888	3353	2888	2514
-32.5°	8030	7346	6665	5960	5244	4557	3987	3464	3014	2645	2321
-35°	6899	6326	5712	5104	4487	3990	3508	3087	2727	2406	2131
-37.5°	5829	5329	4826	4315	3891	3473	3090	2754	2458	2192	1956
-40°	4849	4423	4066	3689	3356	3017	2727	2455	2210	1991	1786
-42.5°	4022	3721	3438	3166	2888	2643	2397	2187	1988	1804	1637
-45°	3362	3148	2923	2724	2508	2315	2119	1950	1786	1637	1488
-47.5°	2830	2675	2508	2350	2189	2026	1885	1748	1608	1476	1359
-50°	2391	2280	2157	2029	1912	1786	1669	1555	1444	1339	1234
-52.5°	2032	1950	1862	1763	1672	1576	1485	1389	1298	1207	1120
-55°	1742	1678	1611	1538	1465	1389	1313	1237	1163	1085	1017
-57.5°	1497	1447	1397	1345	1283	1225	1163	1099	1041	979	918
-60°	1298	1257	1219	1172	1125	1079	1029	979	927	880	827
-62.5°	1120	1087	1055	1026	988	950	909	868	827	786	743
-65°	971	950	924	897	868	836	801	766	734	696	664
-67.5°	842	827	807	783	757	731	705	675	646	617	591
-70°	725	713	699	678	658	637	617	591	567	541	517
-72.5°	617	608	599	585	567	550	532	512	488	462	439
-75°	509	506	500	488	477	465	450	427	398	365	342
-77.5°	406	409	406	398	389	377	360	333	307	281	260
-80°	325	327	330	322	313	304	289	263	237	211	190
-82.5°	246	249	249	243	234	228	219	199	178	161	143
-85°	149	149	149	149	149	149	146	135	120	108	97
-87.5°	73	73	70	73	73	73	73	64	59	53	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	41	38	35
85°	102	105	111	114	108	105	97	91	85	76	70
82.5°	152	158	164	164	158	152	143	135	126	114	102
80°	202	211	219	219	211	199	187	175	164	149	135
77.5°	266	272	275	278	266	254	240	219	202	184	167
75°	336	336	339	333	322	313	292	269	243	219	196
72.5°	421	406	401	392	371	354	339	319	284	251	225
70°	494	474	456	439	418	395	377	351	322	284	251
67.5°	564	538	512	488	462	439	412	380	348	313	278
65°	634	602	570	538	509	479	450	412	374	339	301
62.5°	705	667	629	591	555	520	488	444	401	363	322
60°	778	737	693	649	605	564	523	477	430	383	342
57.5°	862	804	754	705	655	608	558	509	459	409	360
55°	947	883	819	763	707	655	596	541	485	433	377
52.5°	1038	962	892	821	760	699	637	579	515	456	389
50°	1137	1047	965	886	813	745	678	611	544	479	403
47.5°	1242	1137	1041	950	871	789	716	646	573	506	418
45°	1359	1234	1120	1020	924	836	757	678	602	523	427
42.5°	1473	1336	1207	1085	982	883	798	713	631	538	441
40°	1608	1438	1295	1163	1041	930	833	745	661	555	453
37.5°	1748	1552	1386	1234	1099	979	874	775	681	573	465
35°	1888	1669	1476	1307	1161	1029	912	807	702	588	477
32.5°	2035	1786	1567	1380	1219	1079	950	836	725	605	485
30°	2195	1909	1660	1450	1275	1123	988	865	748	620	494
27.5°	2347	2023	1751	1526	1333	1169	1023	895	775	634	506
25°	2499	2146	1847	1596	1389	1210	1058	921	798	652	515
22.5°	2663	2265	1935	1663	1438	1251	1090	950	819	669	523
20°	2812	2374	2011	1728	1491	1292	1123	973	836	687	532
17.5°	2949	2485	2105	1795	1541	1330	1149	994	854	702	538
15°	3099	2596	2187	1853	1584	1362	1175	1014	868	716	541
12.5°	3227	2689	2257	1906	1622	1389	1196	1029	883	731	547
10°	3332	2765	2315	1947	1652	1412	1210	1044	892	740	550
7.5°	3414	2824	2359	1979	1675	1429	1225	1052	900	748	550
5°	3476	2868	2388	2002	1693	1444	1237	1061	909	760	553
2.5°	3531	2914	2412	2023	1707	1456	1245	1067	909	757	547
0°	3540	2923	2409	2023	1707	1459	1245	1067	906	754	541
-2.5°	3531	2914	2412	2023	1707	1456	1245	1067	909	757	547
-5°	3476	2868	2388	2002	1693	1444	1237	1061	909	760	553
-7.5°	3414	2824	2359	1979	1675	1429	1225	1052	900	748	550
-10°	3332	2765	2315	1947	1652	1412	1210	1044	892	740	550
-12.5°	3227	2689	2257	1906	1622	1389	1196	1029	883	731	547
-15°	3099	2596	2187	1853	1584	1362	1175	1014	868	716	541
-17.5°	2949	2485	2105	1795	1541	1330	1149	994	854	702	538
-20°	2812	2374	2011	1728	1491	1292	1123	973	836	687	532



REPORT NUMBER: P622212
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2663	2265	1935	1663	1438	1251	1090	950	819	669	523
-25°	2499	2146	1847	1596	1389	1210	1058	921	798	652	515
-27.5°	2347	2023	1751	1526	1333	1169	1023	895	775	634	506
-30°	2195	1909	1660	1450	1275	1123	988	865	748	620	494
-32.5°	2035	1786	1567	1380	1219	1079	950	836	725	605	485
-35°	1888	1669	1476	1307	1161	1029	912	807	702	588	477
-37.5°	1748	1552	1386	1234	1099	979	874	775	681	573	465
-40°	1608	1438	1295	1163	1041	930	833	745	661	555	453
-42.5°	1473	1336	1207	1085	982	883	798	713	631	538	441
-45°	1359	1234	1120	1020	924	836	757	678	602	523	427
-47.5°	1242	1137	1041	950	871	789	716	646	573	506	418
-50°	1137	1047	965	886	813	745	678	611	544	479	403
-52.5°	1038	962	892	821	760	699	637	579	515	456	389
-55°	947	883	819	763	707	655	596	541	485	433	377
-57.5°	862	804	754	705	655	608	558	509	459	409	360
-60°	778	737	693	649	605	564	523	477	430	383	342
-62.5°	705	667	629	591	555	520	488	444	401	363	322
-65°	634	602	570	538	509	479	450	412	374	339	301
-67.5°	564	538	512	488	462	439	412	380	348	313	278
-70°	494	474	456	439	418	395	377	351	322	284	251
-72.5°	421	406	401	392	371	354	339	319	284	251	225
-75°	336	336	339	333	322	313	292	269	243	219	196
-77.5°	266	272	275	278	266	254	240	219	202	184	167
-80°	202	211	219	219	211	199	187	175	164	149	135
-82.5°	152	158	164	164	158	152	143	135	126	114	102
-85°	102	105	111	114	108	105	97	91	85	76	70
-87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	41	38	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622212

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	29	23	18	12	6	3	0
85°	61	47	32	21	12	6	0
82.5°	91	67	50	32	21	9	0
80°	120	91	64	44	26	12	0
77.5°	146	111	82	53	32	15	0
75°	170	129	97	64	38	18	0
72.5°	193	146	108	73	44	21	0
70°	216	164	120	85	50	23	0
67.5°	234	178	132	91	56	26	0
65°	249	193	140	97	61	26	0
62.5°	263	205	149	102	67	29	0
60°	281	216	161	108	70	32	0
57.5°	292	225	167	114	73	35	0
55°	304	237	173	120	79	38	0
52.5°	316	246	181	123	82	38	0
50°	325	254	187	126	85	41	0
47.5°	336	260	190	129	88	44	0
45°	345	269	196	132	91	44	0
42.5°	354	275	199	135	91	47	0
40°	363	278	205	140	94	50	0
37.5°	368	284	208	143	97	50	0
35°	371	287	211	146	99	53	0
32.5°	377	292	213	152	99	53	0
30°	386	292	213	155	102	53	0
27.5°	392	295	219	155	102	56	0
25°	395	295	222	158	105	56	0
22.5°	398	298	225	161	105	56	0
20°	401	301	228	164	108	59	0
17.5°	403	307	231	164	108	59	0
15°	409	310	231	164	108	61	0
12.5°	412	310	231	167	108	61	0
10°	415	313	231	167	111	59	0
7.5°	415	313	234	167	111	59	0
5°	415	316	231	167	108	59	0
2.5°	409	316	231	164	108	59	0
0°	406	313	228	164	108	59	0
-2.5°	409	316	231	164	108	59	0
-5°	415	316	231	167	108	59	0
-7.5°	415	313	234	167	111	59	0
-10°	415	313	231	167	111	59	0
-12.5°	412	310	231	167	108	61	0
-15°	409	310	231	164	108	61	0
-17.5°	403	307	231	164	108	59	0
-20°	401	301	228	164	108	59	0



REPORT NUMBER: P622212

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	398	298	225	161	105	56	0
-25°	395	295	222	158	105	56	0
-27.5°	392	295	219	155	102	56	0
-30°	386	292	213	155	102	53	0
-32.5°	377	292	213	152	99	53	0
-35°	371	287	211	146	99	53	0
-37.5°	368	284	208	143	97	50	0
-40°	363	278	205	140	94	50	0
-42.5°	354	275	199	135	91	47	0
-45°	345	269	196	132	91	44	0
-47.5°	336	260	190	129	88	44	0
-50°	325	254	187	126	85	41	0
-52.5°	316	246	181	123	82	38	0
-55°	304	237	173	120	79	38	0
-57.5°	292	225	167	114	73	35	0
-60°	281	216	161	108	70	32	0
-62.5°	263	205	149	102	67	29	0
-65°	249	193	140	97	61	26	0
-67.5°	234	178	132	91	56	26	0
-70°	216	164	120	85	50	23	0
-72.5°	193	146	108	73	44	21	0
-75°	170	129	97	64	38	18	0
-77.5°	146	111	82	53	32	15	0
-80°	120	91	64	44	26	12	0
-82.5°	91	67	50	32	21	9	0
-85°	61	47	32	21	12	6	0
-87.5°	29	23	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)