

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: P622168

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7E-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622168
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7E-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

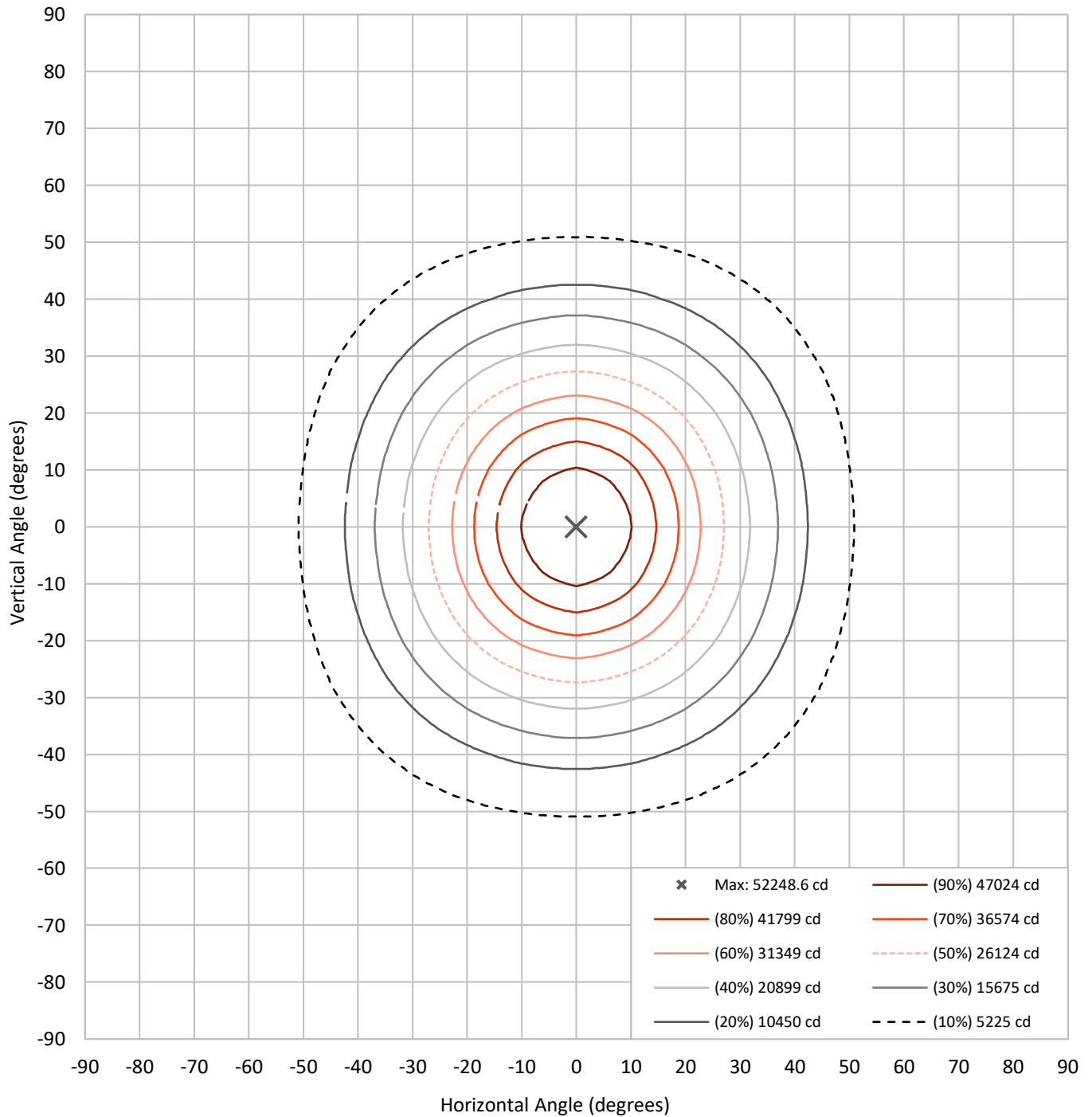
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	54190.4 lumens	Max Intensity:	52248.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	101.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	26054.9 lumens	Field Lumens:	47557.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	532.7		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622168
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

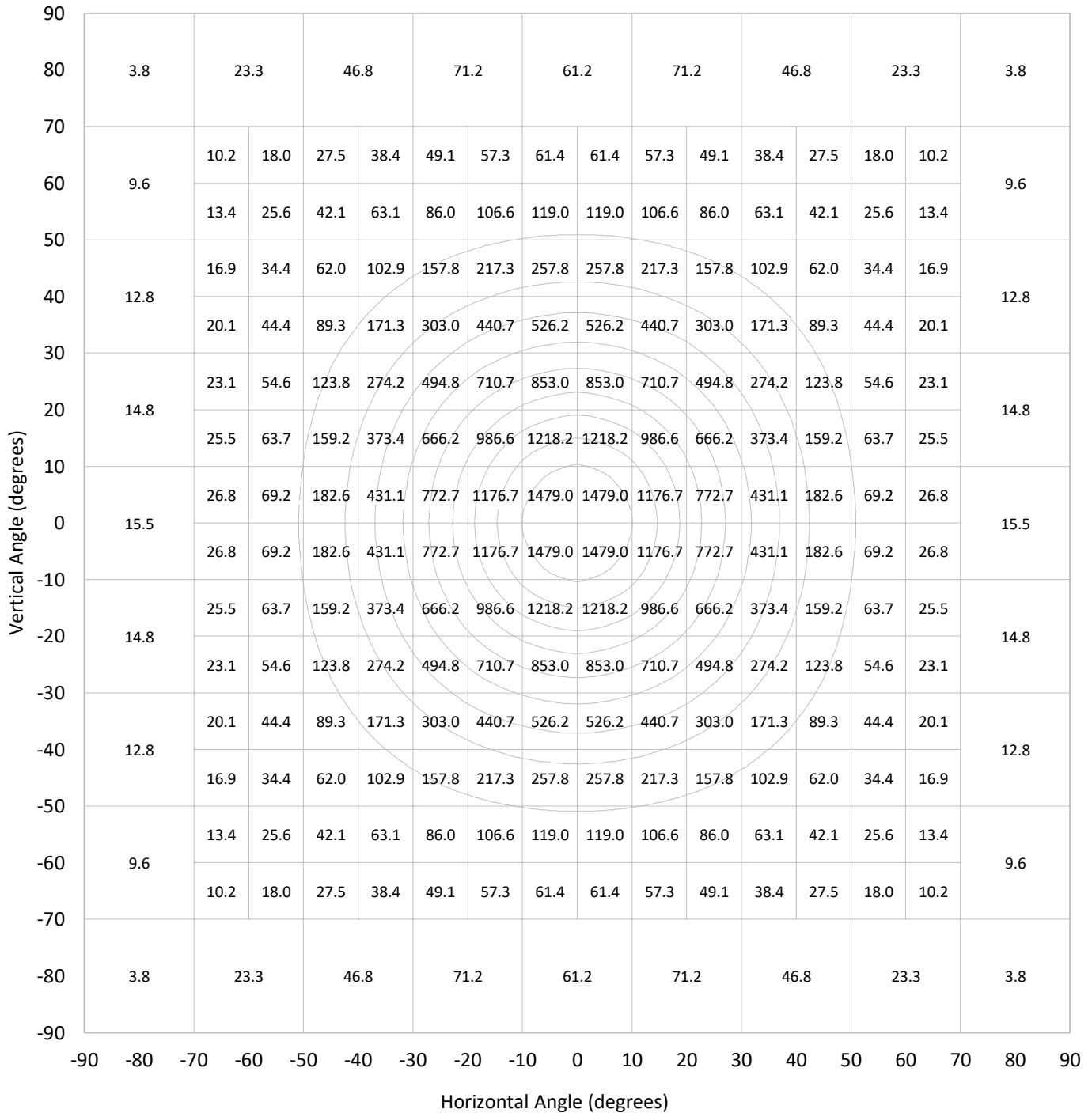
Iso-Candela Plot





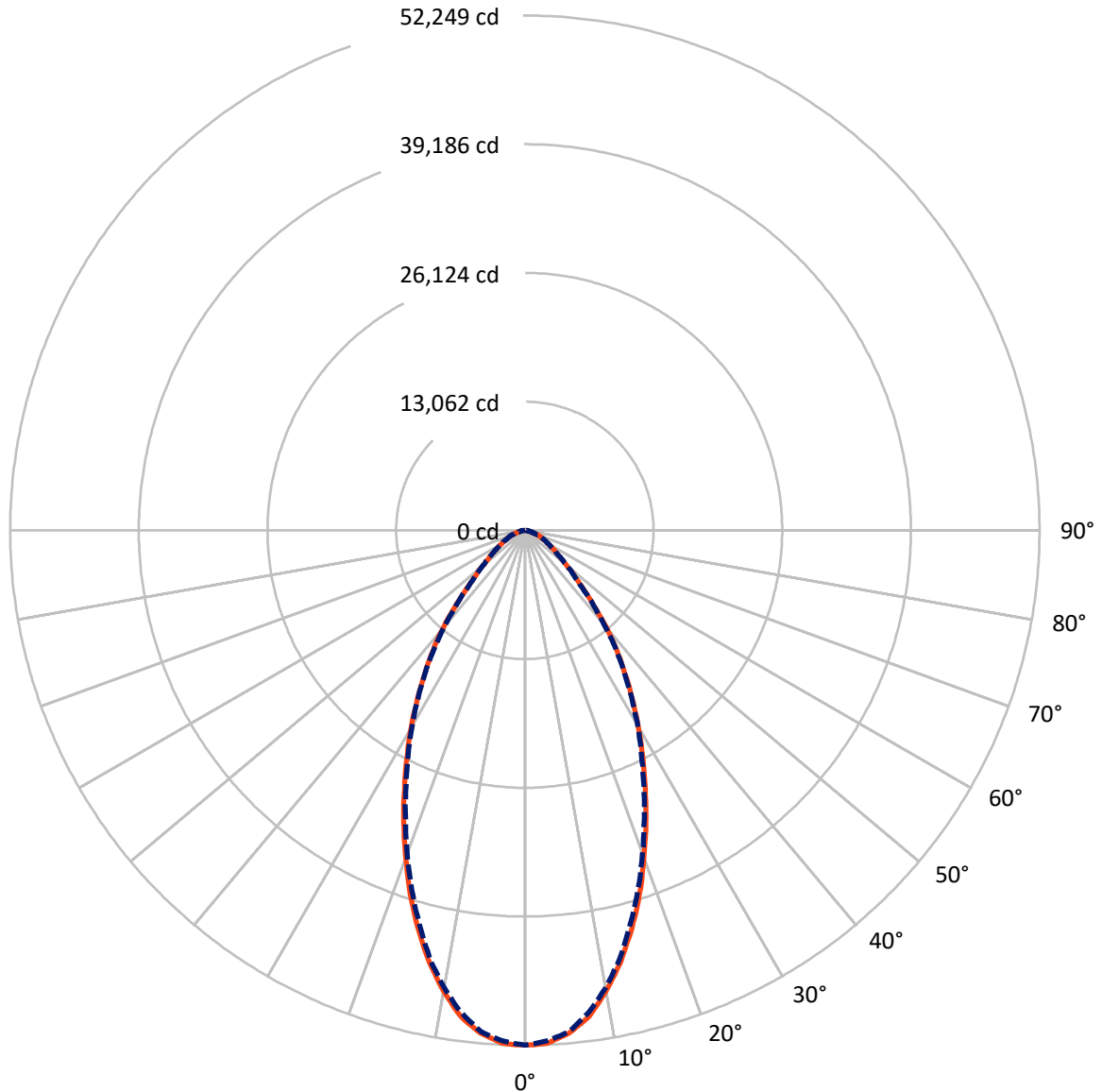
REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622168
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

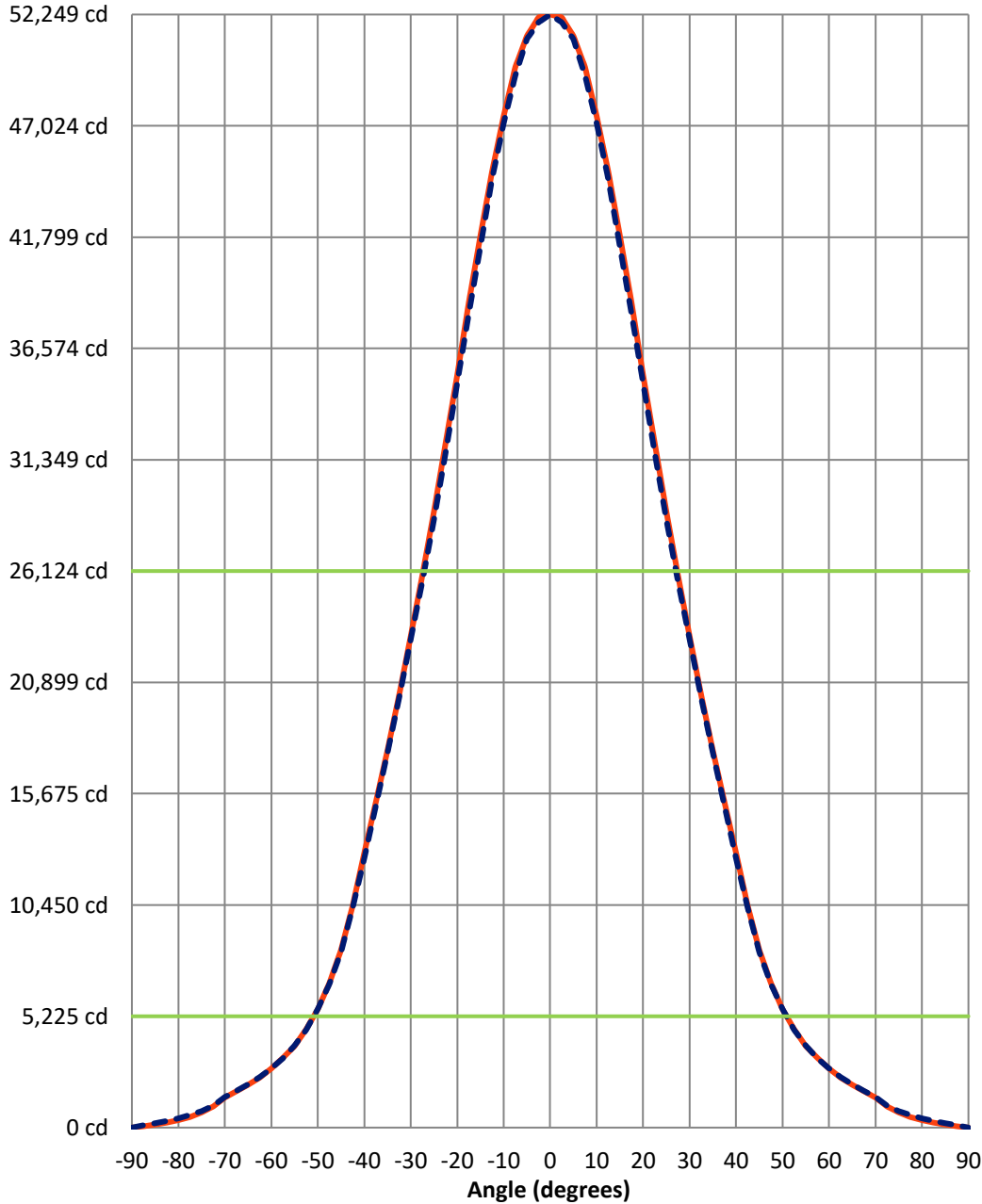
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622168
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 26054.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 47557.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 6633
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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	6	11	22	33	45	56	67	72	78	89
85°	0	11	22	39	61	89	117	134	145	162	173
82.5°	0	17	39	61	95	128	173	195	217	239	256
80°	0	22	50	84	123	173	228	256	284	312	334
77.5°	0	28	61	100	156	212	278	317	351	384	418
75°	0	33	72	123	184	245	323	373	418	462	512
72.5°	0	39	84	139	206	278	367	429	479	540	607
70°	0	45	95	162	228	312	412	479	540	612	668
67.5°	0	50	106	173	251	340	445	529	596	663	724
65°	0	50	117	184	267	367	473	573	646	713	785
62.5°	0	56	128	195	284	390	501	612	690	763	846
60°	0	61	134	206	306	412	535	651	729	818	908
57.5°	0	67	139	217	317	429	557	685	779	874	969
55°	0	72	150	228	329	451	579	718	824	924	1030
52.5°	0	72	156	234	345	468	601	740	869	980	1102
50°	0	78	162	239	356	484	618	768	913	1036	1164
47.5°	0	84	167	245	362	496	640	796	963	1091	1230
45°	0	84	173	251	373	512	657	813	997	1147	1292
42.5°	0	89	173	256	379	523	674	841	1024	1203	1358
40°	0	95	178	267	390	529	690	863	1058	1258	1420
37.5°	0	95	184	273	395	540	702	885	1091	1297	1475
35°	0	100	189	278	401	546	707	908	1119	1336	1537
32.5°	0	100	189	290	406	557	718	924	1152	1381	1592
30°	0	100	195	295	406	557	735	941	1180	1425	1648
27.5°	0	106	195	295	418	562	746	963	1208	1475	1704
25°	0	106	200	301	423	562	752	980	1242	1520	1754
22.5°	0	106	200	306	429	568	757	997	1275	1559	1809
20°	0	111	206	312	434	573	763	1013	1308	1592	1854
17.5°	0	111	206	312	440	585	768	1024	1336	1626	1893
15°	0	117	206	312	440	590	779	1030	1364	1654	1932
12.5°	0	117	206	317	440	590	785	1041	1392	1681	1960
10°	0	111	212	317	440	596	791	1047	1409	1698	1988
7.5°	0	111	212	317	445	596	791	1047	1425	1715	2004
5°	0	111	206	317	440	601	791	1052	1448	1731	2021
2.5°	0	111	206	312	440	601	779	1041	1442	1731	2032
0°	0	111	206	312	434	596	774	1030	1436	1726	2032
-2.5°	0	111	206	312	440	601	779	1041	1442	1731	2032
-5°	0	111	206	317	440	601	791	1052	1448	1731	2021
-7.5°	0	111	212	317	445	596	791	1047	1425	1715	2004
-10°	0	111	212	317	440	596	791	1047	1409	1698	1988
-12.5°	0	117	206	317	440	590	785	1041	1392	1681	1960
-15°	0	117	206	312	440	590	779	1030	1364	1654	1932
-17.5°	0	111	206	312	440	585	768	1024	1336	1626	1893
-20°	0	111	206	312	434	573	763	1013	1308	1592	1854



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	106	200	306	429	568	757	997	1275	1559	1809
-25°	0	106	200	301	423	562	752	980	1242	1520	1754
-27.5°	0	106	195	295	418	562	746	963	1208	1475	1704
-30°	0	100	195	295	406	557	735	941	1180	1425	1648
-32.5°	0	100	189	290	406	557	718	924	1152	1381	1592
-35°	0	100	189	278	401	546	707	908	1119	1336	1537
-37.5°	0	95	184	273	395	540	702	885	1091	1297	1475
-40°	0	95	178	267	390	529	690	863	1058	1258	1420
-42.5°	0	89	173	256	379	523	674	841	1024	1203	1358
-45°	0	84	173	251	373	512	657	813	997	1147	1292
-47.5°	0	84	167	245	362	496	640	796	963	1091	1230
-50°	0	78	162	239	356	484	618	768	913	1036	1164
-52.5°	0	72	156	234	345	468	601	740	869	980	1102
-55°	0	72	150	228	329	451	579	718	824	924	1030
-57.5°	0	67	139	217	317	429	557	685	779	874	969
-60°	0	61	134	206	306	412	535	651	729	818	908
-62.5°	0	56	128	195	284	390	501	612	690	763	846
-65°	0	50	117	184	267	367	473	573	646	713	785
-67.5°	0	50	106	173	251	340	445	529	596	663	724
-70°	0	45	95	162	228	312	412	479	540	612	668
-72.5°	0	39	84	139	206	278	367	429	479	540	607
-75°	0	33	72	123	184	245	323	373	418	462	512
-77.5°	0	28	61	100	156	212	278	317	351	384	418
-80°	0	22	50	84	123	173	228	256	284	312	334
-82.5°	0	17	39	61	95	128	173	195	217	239	256
-85°	0	11	22	39	61	89	117	134	145	162	173
-87.5°	0	6	11	22	33	45	56	67	72	78	89
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	95	100	106	106	106	100	95	89	100	111	123
85°	184	200	206	217	212	200	195	184	206	228	256
82.5°	273	290	301	312	312	301	290	273	306	340	379
80°	356	379	401	418	418	401	384	362	401	451	501
77.5°	457	484	507	529	523	518	507	496	535	585	635
75°	557	596	612	635	646	640	640	651	696	757	813
72.5°	646	674	707	746	763	774	802	835	880	930	974
70°	718	752	796	835	869	902	941	985	1030	1080	1125
67.5°	785	835	880	930	974	1024	1075	1125	1175	1230	1286
65°	857	913	969	1024	1086	1147	1208	1264	1325	1397	1459
62.5°	930	991	1058	1125	1197	1269	1342	1414	1498	1576	1654
60°	997	1075	1152	1236	1319	1403	1481	1576	1676	1765	1865
57.5°	1063	1158	1247	1342	1436	1531	1642	1748	1865	1982	2093
55°	1136	1247	1347	1453	1559	1681	1804	1937	2065	2216	2355
52.5°	1214	1331	1448	1564	1698	1832	1976	2132	2299	2472	2644
50°	1292	1420	1548	1687	1837	1993	2166	2349	2550	2750	2962
47.5°	1364	1503	1659	1809	1982	2166	2366	2589	2812	3062	3329
45°	1442	1592	1759	1943	2132	2349	2589	2834	3118	3402	3713
42.5°	1520	1681	1871	2065	2299	2544	2806	3118	3435	3786	4164
40°	1587	1770	1982	2216	2466	2739	3062	3402	3791	4209	4677
37.5°	1665	1865	2093	2349	2639	2956	3329	3725	4175	4682	5244
35°	1737	1960	2210	2489	2812	3179	3596	4059	4582	5194	5879
32.5°	1809	2054	2322	2628	2984	3402	3875	4420	5038	5740	6597
30°	1882	2138	2427	2761	3162	3635	4181	4788	5500	6386	7404
27.5°	1949	2227	2539	2906	3335	3853	4471	5194	6035	7031	8223
25°	2015	2305	2644	3040	3519	4086	4760	5556	6564	7744	9158
22.5°	2077	2383	2739	3168	3686	4315	5072	5979	7087	8401	10066
20°	2138	2461	2839	3290	3830	4521	5356	6369	7627	9175	11023
17.5°	2188	2533	2934	3418	4008	4732	5617	6759	8117	9887	11947
15°	2238	2594	3017	3530	4164	4944	5901	7098	8635	10561	12749
12.5°	2277	2644	3090	3630	4298	5122	6146	7443	9136	11196	13445
10°	2305	2689	3146	3708	4409	5267	6347	7722	9542	11714	14024
7.5°	2333	2722	3190	3769	4493	5378	6503	7939	9854	12114	14469
5°	2355	2750	3223	3814	4548	5462	6620	8078	10077	12398	14787
2.5°	2372	2773	3251	3853	4593	5551	6725	8228	10288	12638	15071
0°	2372	2778	3251	3853	4587	5567	6742	8240	10316	12632	15110
-2.5°	2372	2773	3251	3853	4593	5551	6725	8228	10288	12638	15071
-5°	2355	2750	3223	3814	4548	5462	6620	8078	10077	12398	14787
-7.5°	2333	2722	3190	3769	4493	5378	6503	7939	9854	12114	14469
-10°	2305	2689	3146	3708	4409	5267	6347	7722	9542	11714	14024
-12.5°	2277	2644	3090	3630	4298	5122	6146	7443	9136	11196	13445
-15°	2238	2594	3017	3530	4164	4944	5901	7098	8635	10561	12749
-17.5°	2188	2533	2934	3418	4008	4732	5617	6759	8117	9887	11947
-20°	2138	2461	2839	3290	3830	4521	5356	6369	7627	9175	11023



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	2077	2383	2739	3168	3686	4315	5072	5979	7087	8401	10066
-25°	2015	2305	2644	3040	3519	4086	4760	5556	6564	7744	9158
-27.5°	1949	2227	2539	2906	3335	3853	4471	5194	6035	7031	8223
-30°	1882	2138	2427	2761	3162	3635	4181	4788	5500	6386	7404
-32.5°	1809	2054	2322	2628	2984	3402	3875	4420	5038	5740	6597
-35°	1737	1960	2210	2489	2812	3179	3596	4059	4582	5194	5879
-37.5°	1665	1865	2093	2349	2639	2956	3329	3725	4175	4682	5244
-40°	1587	1770	1982	2216	2466	2739	3062	3402	3791	4209	4677
-42.5°	1520	1681	1871	2065	2299	2544	2806	3118	3435	3786	4164
-45°	1442	1592	1759	1943	2132	2349	2589	2834	3118	3402	3713
-47.5°	1364	1503	1659	1809	1982	2166	2366	2589	2812	3062	3329
-50°	1292	1420	1548	1687	1837	1993	2166	2349	2550	2750	2962
-52.5°	1214	1331	1448	1564	1698	1832	1976	2132	2299	2472	2644
-55°	1136	1247	1347	1453	1559	1681	1804	1937	2065	2216	2355
-57.5°	1063	1158	1247	1342	1436	1531	1642	1748	1865	1982	2093
-60°	997	1075	1152	1236	1319	1403	1481	1576	1676	1765	1865
-62.5°	930	991	1058	1125	1197	1269	1342	1414	1498	1576	1654
-65°	857	913	969	1024	1086	1147	1208	1264	1325	1397	1459
-67.5°	785	835	880	930	974	1024	1075	1125	1175	1230	1286
-70°	718	752	796	835	869	902	941	985	1030	1080	1125
-72.5°	646	674	707	746	763	774	802	835	880	930	974
-75°	557	596	612	635	646	640	640	651	696	757	813
-77.5°	457	484	507	529	523	518	507	496	535	585	635
-80°	356	379	401	418	418	401	384	362	401	451	501
-82.5°	273	290	301	312	312	301	290	273	306	340	379
-85°	184	200	206	217	212	200	195	184	206	228	256
-87.5°	95	100	106	106	106	100	95	89	100	111	123
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	139	139	139	139	134	139	139	145	150	134	117
85°	278	284	284	284	284	284	284	284	284	256	228
82.5°	418	434	445	462	473	473	468	462	451	406	356
80°	551	579	596	612	629	624	618	607	601	546	490
77.5°	685	718	740	757	774	779	774	774	768	718	657
75°	857	885	908	930	952	963	969	969	969	924	869
72.5°	1013	1047	1080	1113	1141	1158	1175	1186	1197	1175	1141
70°	1175	1214	1253	1292	1331	1358	1381	1403	1414	1420	1420
67.5°	1342	1392	1442	1492	1537	1576	1603	1631	1654	1676	1687
65°	1525	1592	1654	1709	1759	1809	1848	1887	1921	1949	1965
62.5°	1731	1809	1882	1954	2010	2071	2132	2188	2233	2271	2299
60°	1960	2054	2143	2233	2322	2394	2472	2539	2594	2644	2689
57.5°	2216	2333	2444	2561	2661	2756	2850	2945	3029	3095	3151
55°	2500	2644	2789	2928	3068	3196	3318	3441	3552	3641	3719
52.5°	2828	3001	3185	3357	3546	3713	3869	4036	4187	4320	4432
50°	3179	3402	3641	3864	4109	4343	4554	4766	4977	5161	5311
47.5°	3591	3858	4170	4476	4777	5094	5389	5668	5957	6202	6408
45°	4036	4409	4777	5189	5567	5996	6402	6809	7165	7521	7822
42.5°	4565	5033	5500	6029	6547	7087	7661	8173	8707	9231	9665
40°	5194	5745	6391	7026	7744	8423	9236	9954	10633	11296	11858
37.5°	5885	6614	7410	8217	9192	10149	11101	12003	12810	13551	14141
35°	6681	7599	8546	9720	10878	12048	13139	14163	15082	15833	16457
32.5°	7594	8679	9988	11352	12693	13991	15293	16307	17264	18121	18856
30°	8562	9977	11502	13027	14492	15900	17214	18433	19547	20510	21334
27.5°	9698	11335	13033	14670	16240	17760	19252	20643	21863	22876	23900
25°	10823	12699	14514	16245	17943	19641	21284	22848	24273	25515	26623
22.5°	12009	13968	15883	17721	19647	21495	23293	25075	26712	28142	29390
20°	13105	15210	17164	19213	21300	23305	25325	27252	29078	30804	32223
17.5°	14085	16229	18361	20521	22798	25069	27263	29351	31433	33442	35213
15°	14959	17208	19396	21751	24206	26650	29094	31394	33738	35964	37946
12.5°	15733	18055	20382	22887	25453	27998	30676	33348	35948	38347	40496
10°	16373	18784	21278	23872	26539	29228	32112	35079	37863	40413	42751
7.5°	16858	19335	21941	24635	27447	30325	33337	36360	39305	42044	44493
5°	17203	19703	22380	25131	28059	31065	34278	37501	40507	43341	45846
2.5°	17515	20031	22759	25403	28387	31505	34723	38063	41136	44048	46837
0°	17598	20165	22920	25637	28538	31667	34946	38208	41359	44521	47143
-2.5°	17515	20031	22759	25403	28387	31505	34723	38063	41136	44048	46837
-5°	17203	19703	22380	25131	28059	31065	34278	37501	40507	43341	45846
-7.5°	16858	19335	21941	24635	27447	30325	33337	36360	39305	42044	44493
-10°	16373	18784	21278	23872	26539	29228	32112	35079	37863	40413	42751
-12.5°	15733	18055	20382	22887	25453	27998	30676	33348	35948	38347	40496
-15°	14959	17208	19396	21751	24206	26650	29094	31394	33738	35964	37946
-17.5°	14085	16229	18361	20521	22798	25069	27263	29351	31433	33442	35213
-20°	13105	15210	17164	19213	21300	23305	25325	27252	29078	30804	32223



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	12009	13968	15883	17721	19647	21495	23293	25075	26712	28142	29390
-25°	10823	12699	14514	16245	17943	19641	21284	22848	24273	25515	26623
-27.5°	9698	11335	13033	14670	16240	17760	19252	20643	21863	22876	23900
-30°	8562	9977	11502	13027	14492	15900	17214	18433	19547	20510	21334
-32.5°	7594	8679	9988	11352	12693	13991	15293	16307	17264	18121	18856
-35°	6681	7599	8546	9720	10878	12048	13139	14163	15082	15833	16457
-37.5°	5885	6614	7410	8217	9192	10149	11101	12003	12810	13551	14141
-40°	5194	5745	6391	7026	7744	8423	9236	9954	10633	11296	11858
-42.5°	4565	5033	5500	6029	6547	7087	7661	8173	8707	9231	9665
-45°	4036	4409	4777	5189	5567	5996	6402	6809	7165	7521	7822
-47.5°	3591	3858	4170	4476	4777	5094	5389	5668	5957	6202	6408
-50°	3179	3402	3641	3864	4109	4343	4554	4766	4977	5161	5311
-52.5°	2828	3001	3185	3357	3546	3713	3869	4036	4187	4320	4432
-55°	2500	2644	2789	2928	3068	3196	3318	3441	3552	3641	3719
-57.5°	2216	2333	2444	2561	2661	2756	2850	2945	3029	3095	3151
-60°	1960	2054	2143	2233	2322	2394	2472	2539	2594	2644	2689
-62.5°	1731	1809	1882	1954	2010	2071	2132	2188	2233	2271	2299
-65°	1525	1592	1654	1709	1759	1809	1848	1887	1921	1949	1965
-67.5°	1342	1392	1442	1492	1537	1576	1603	1631	1654	1676	1687
-70°	1175	1214	1253	1292	1331	1358	1381	1403	1414	1420	1420
-72.5°	1013	1047	1080	1113	1141	1158	1175	1186	1197	1175	1141
-75°	857	885	908	930	952	963	969	969	969	924	869
-77.5°	685	718	740	757	774	779	774	774	768	718	657
-80°	551	579	596	612	629	624	618	607	601	546	490
-82.5°	418	434	445	462	473	473	468	462	451	406	356
-85°	278	284	284	284	284	284	284	284	284	256	228
-87.5°	139	139	139	139	134	139	139	145	150	134	117
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	95	78	72	61	72	78	95	117	134	150	145
85°	195	162	156	145	156	162	195	228	256	284	284
82.5°	312	256	245	234	245	256	312	356	406	451	462
80°	440	373	362	351	362	373	440	490	546	601	607
77.5°	596	535	512	496	512	535	596	657	718	768	774
75°	807	746	729	713	729	746	807	869	924	969	969
72.5°	1102	1075	1030	991	1030	1075	1102	1141	1175	1197	1186
70°	1425	1436	1425	1409	1425	1436	1425	1420	1420	1414	1403
67.5°	1692	1704	1704	1709	1704	1704	1692	1687	1676	1654	1631
65°	1982	1988	2004	2010	2004	1988	1982	1965	1949	1921	1887
62.5°	2316	2333	2344	2344	2344	2333	2316	2299	2271	2233	2188
60°	2717	2739	2767	2773	2767	2739	2717	2689	2644	2594	2539
57.5°	3196	3223	3262	3274	3262	3223	3196	3151	3095	3029	2945
55°	3775	3814	3836	3825	3836	3814	3775	3719	3641	3552	3441
52.5°	4526	4593	4638	4615	4638	4593	4526	4432	4320	4187	4036
50°	5434	5517	5573	5556	5573	5517	5434	5311	5161	4977	4766
47.5°	6569	6686	6781	6787	6781	6686	6569	6408	6202	5957	5668
45°	8061	8234	8362	8340	8362	8234	8061	7822	7521	7165	6809
42.5°	9999	10238	10428	10411	10428	10238	9999	9665	9231	8707	8173
40°	12276	12571	12821	12888	12821	12571	12276	11858	11296	10633	9954
37.5°	14620	14998	15316	15282	15316	14998	14620	14141	13551	12810	12003
35°	16975	17370	17682	17709	17682	17370	16975	16457	15833	15082	14163
32.5°	19441	19881	20248	20298	20248	19881	19441	18856	18121	17264	16307
30°	22013	22542	22982	23071	22982	22542	22013	21334	20510	19547	18433
27.5°	24719	25348	25765	25927	25765	25348	24719	23900	22876	21863	20643
25°	27508	28193	28660	28922	28660	28193	27508	26623	25515	24273	22848
22.5°	30419	31232	31839	32129	31839	31232	30419	29390	28142	26712	25075
20°	33426	34311	35018	35319	35018	34311	33426	32223	30804	29078	27252
17.5°	36488	37568	38353	38737	38353	37568	36488	35213	33442	31433	29351
15°	39461	40608	41459	41871	41459	40608	39461	37946	35964	33738	31394
12.5°	42216	43430	44282	44878	44282	43430	42216	40496	38347	35948	33348
10°	44677	46002	46865	47483	46865	46002	44677	42751	40413	37863	35079
7.5°	46520	48196	49170	49777	49170	48196	46520	44493	42044	39305	36360
5°	47934	49782	50668	51241	50668	49782	47934	45846	43341	40507	37501
2.5°	48970	50428	51536	52109	51536	50428	48970	46837	44048	41136	38063
0°	49376	51091	51876	52249	51876	51091	49376	47143	44521	41359	38208
-2.5°	48970	50428	51536	52109	51536	50428	48970	46837	44048	41136	38063
-5°	47934	49782	50668	51241	50668	49782	47934	45846	43341	40507	37501
-7.5°	46520	48196	49170	49777	49170	48196	46520	44493	42044	39305	36360
-10°	44677	46002	46865	47483	46865	46002	44677	42751	40413	37863	35079
-12.5°	42216	43430	44282	44878	44282	43430	42216	40496	38347	35948	33348
-15°	39461	40608	41459	41871	41459	40608	39461	37946	35964	33738	31394
-17.5°	36488	37568	38353	38737	38353	37568	36488	35213	33442	31433	29351
-20°	33426	34311	35018	35319	35018	34311	33426	32223	30804	29078	27252



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	30419	31232	31839	32129	31839	31232	30419	29390	28142	26712	25075
-25°	27508	28193	28660	28922	28660	28193	27508	26623	25515	24273	22848
-27.5°	24719	25348	25765	25927	25765	25348	24719	23900	22876	21863	20643
-30°	22013	22542	22982	23071	22982	22542	22013	21334	20510	19547	18433
-32.5°	19441	19881	20248	20298	20248	19881	19441	18856	18121	17264	16307
-35°	16975	17370	17682	17709	17682	17370	16975	16457	15833	15082	14163
-37.5°	14620	14998	15316	15282	15316	14998	14620	14141	13551	12810	12003
-40°	12276	12571	12821	12888	12821	12571	12276	11858	11296	10633	9954
-42.5°	9999	10238	10428	10411	10428	10238	9999	9665	9231	8707	8173
-45°	8061	8234	8362	8340	8362	8234	8061	7822	7521	7165	6809
-47.5°	6569	6686	6781	6787	6781	6686	6569	6408	6202	5957	5668
-50°	5434	5517	5573	5556	5573	5517	5434	5311	5161	4977	4766
-52.5°	4526	4593	4638	4615	4638	4593	4526	4432	4320	4187	4036
-55°	3775	3814	3836	3825	3836	3814	3775	3719	3641	3552	3441
-57.5°	3196	3223	3262	3274	3262	3223	3196	3151	3095	3029	2945
-60°	2717	2739	2767	2773	2767	2739	2717	2689	2644	2594	2539
-62.5°	2316	2333	2344	2344	2344	2333	2316	2299	2271	2233	2188
-65°	1982	1988	2004	2010	2004	1988	1982	1965	1949	1921	1887
-67.5°	1692	1704	1704	1709	1704	1704	1692	1687	1676	1654	1631
-70°	1425	1436	1425	1409	1425	1436	1425	1420	1420	1414	1403
-72.5°	1102	1075	1030	991	1030	1075	1102	1141	1175	1197	1186
-75°	807	746	729	713	729	746	807	869	924	969	969
-77.5°	596	535	512	496	512	535	596	657	718	768	774
-80°	440	373	362	351	362	373	440	490	546	601	607
-82.5°	312	256	245	234	245	256	312	356	406	451	462
-85°	195	162	156	145	156	162	195	228	256	284	284
-87.5°	95	78	72	61	72	78	95	117	134	150	145
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	139	139	134	139	139	139	139	123	111	100	89
85°	284	284	284	284	284	284	278	256	228	206	184
82.5°	468	473	473	462	445	434	418	379	340	306	273
80°	618	624	629	612	596	579	551	501	451	401	362
77.5°	774	779	774	757	740	718	685	635	585	535	496
75°	969	963	952	930	908	885	857	813	757	696	651
72.5°	1175	1158	1141	1113	1080	1047	1013	974	930	880	835
70°	1381	1358	1331	1292	1253	1214	1175	1125	1080	1030	985
67.5°	1603	1576	1537	1492	1442	1392	1342	1286	1230	1175	1125
65°	1848	1809	1759	1709	1654	1592	1525	1459	1397	1325	1264
62.5°	2132	2071	2010	1954	1882	1809	1731	1654	1576	1498	1414
60°	2472	2394	2322	2233	2143	2054	1960	1865	1765	1676	1576
57.5°	2850	2756	2661	2561	2444	2333	2216	2093	1982	1865	1748
55°	3318	3196	3068	2928	2789	2644	2500	2355	2216	2065	1937
52.5°	3869	3713	3546	3357	3185	3001	2828	2644	2472	2299	2132
50°	4554	4343	4109	3864	3641	3402	3179	2962	2750	2550	2349
47.5°	5389	5094	4777	4476	4170	3858	3591	3329	3062	2812	2589
45°	6402	5996	5567	5189	4777	4409	4036	3713	3402	3118	2834
42.5°	7661	7087	6547	6029	5500	5033	4565	4164	3786	3435	3118
40°	9236	8423	7744	7026	6391	5745	5194	4677	4209	3791	3402
37.5°	11101	10149	9192	8217	7410	6614	5885	5244	4682	4175	3725
35°	13139	12048	10878	9720	8546	7599	6681	5879	5194	4582	4059
32.5°	15293	13991	12693	11352	9988	8679	7594	6597	5740	5038	4420
30°	17214	15900	14492	13027	11502	9977	8562	7404	6386	5500	4788
27.5°	19252	17760	16240	14670	13033	11335	9698	8223	7031	6035	5194
25°	21284	19641	17943	16245	14514	12699	10823	9158	7744	6564	5556
22.5°	23293	21495	19647	17721	15883	13968	12009	10066	8401	7087	5979
20°	25325	23305	21300	19213	17164	15210	13105	11023	9175	7627	6369
17.5°	27263	25069	22798	20521	18361	16229	14085	11947	9887	8117	6759
15°	29094	26650	24206	21751	19396	17208	14959	12749	10561	8635	7098
12.5°	30676	27998	25453	22887	20382	18055	15733	13445	11196	9136	7443
10°	32112	29228	26539	23872	21278	18784	16373	14024	11714	9542	7722
7.5°	33337	30325	27447	24635	21941	19335	16858	14469	12114	9854	7939
5°	34278	31065	28059	25131	22380	19703	17203	14787	12398	10077	8078
2.5°	34723	31505	28387	25403	22759	20031	17515	15071	12638	10288	8228
0°	34946	31667	28538	25637	22920	20165	17598	15110	12632	10316	8240
-2.5°	34723	31505	28387	25403	22759	20031	17515	15071	12638	10288	8228
-5°	34278	31065	28059	25131	22380	19703	17203	14787	12398	10077	8078
-7.5°	33337	30325	27447	24635	21941	19335	16858	14469	12114	9854	7939
-10°	32112	29228	26539	23872	21278	18784	16373	14024	11714	9542	7722
-12.5°	30676	27998	25453	22887	20382	18055	15733	13445	11196	9136	7443
-15°	29094	26650	24206	21751	19396	17208	14959	12749	10561	8635	7098
-17.5°	27263	25069	22798	20521	18361	16229	14085	11947	9887	8117	6759
-20°	25325	23305	21300	19213	17164	15210	13105	11023	9175	7627	6369



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	23293	21495	19647	17721	15883	13968	12009	10066	8401	7087	5979
-25°	21284	19641	17943	16245	14514	12699	10823	9158	7744	6564	5556
-27.5°	19252	17760	16240	14670	13033	11335	9698	8223	7031	6035	5194
-30°	17214	15900	14492	13027	11502	9977	8562	7404	6386	5500	4788
-32.5°	15293	13991	12693	11352	9988	8679	7594	6597	5740	5038	4420
-35°	13139	12048	10878	9720	8546	7599	6681	5879	5194	4582	4059
-37.5°	11101	10149	9192	8217	7410	6614	5885	5244	4682	4175	3725
-40°	9236	8423	7744	7026	6391	5745	5194	4677	4209	3791	3402
-42.5°	7661	7087	6547	6029	5500	5033	4565	4164	3786	3435	3118
-45°	6402	5996	5567	5189	4777	4409	4036	3713	3402	3118	2834
-47.5°	5389	5094	4777	4476	4170	3858	3591	3329	3062	2812	2589
-50°	4554	4343	4109	3864	3641	3402	3179	2962	2750	2550	2349
-52.5°	3869	3713	3546	3357	3185	3001	2828	2644	2472	2299	2132
-55°	3318	3196	3068	2928	2789	2644	2500	2355	2216	2065	1937
-57.5°	2850	2756	2661	2561	2444	2333	2216	2093	1982	1865	1748
-60°	2472	2394	2322	2233	2143	2054	1960	1865	1765	1676	1576
-62.5°	2132	2071	2010	1954	1882	1809	1731	1654	1576	1498	1414
-65°	1848	1809	1759	1709	1654	1592	1525	1459	1397	1325	1264
-67.5°	1603	1576	1537	1492	1442	1392	1342	1286	1230	1175	1125
-70°	1381	1358	1331	1292	1253	1214	1175	1125	1080	1030	985
-72.5°	1175	1158	1141	1113	1080	1047	1013	974	930	880	835
-75°	969	963	952	930	908	885	857	813	757	696	651
-77.5°	774	779	774	757	740	718	685	635	585	535	496
-80°	618	624	629	612	596	579	551	501	451	401	362
-82.5°	468	473	473	462	445	434	418	379	340	306	273
-85°	284	284	284	284	284	284	278	256	228	206	184
-87.5°	139	139	134	139	139	139	139	123	111	100	89
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	95	100	106	106	106	100	95	89	78	72	67
85°	195	200	212	217	206	200	184	173	162	145	134
82.5°	290	301	312	312	301	290	273	256	239	217	195
80°	384	401	418	418	401	379	356	334	312	284	256
77.5°	507	518	523	529	507	484	457	418	384	351	317
75°	640	640	646	635	612	596	557	512	462	418	373
72.5°	802	774	763	746	707	674	646	607	540	479	429
70°	941	902	869	835	796	752	718	668	612	540	479
67.5°	1075	1024	974	930	880	835	785	724	663	596	529
65°	1208	1147	1086	1024	969	913	857	785	713	646	573
62.5°	1342	1269	1197	1125	1058	991	930	846	763	690	612
60°	1481	1403	1319	1236	1152	1075	997	908	818	729	651
57.5°	1642	1531	1436	1342	1247	1158	1063	969	874	779	685
55°	1804	1681	1559	1453	1347	1247	1136	1030	924	824	718
52.5°	1976	1832	1698	1564	1448	1331	1214	1102	980	869	740
50°	2166	1993	1837	1687	1548	1420	1292	1164	1036	913	768
47.5°	2366	2166	1982	1809	1659	1503	1364	1230	1091	963	796
45°	2589	2349	2132	1943	1759	1592	1442	1292	1147	997	813
42.5°	2806	2544	2299	2065	1871	1681	1520	1358	1203	1024	841
40°	3062	2739	2466	2216	1982	1770	1587	1420	1258	1058	863
37.5°	3329	2956	2639	2349	2093	1865	1665	1475	1297	1091	885
35°	3596	3179	2812	2489	2210	1960	1737	1537	1336	1119	908
32.5°	3875	3402	2984	2628	2322	2054	1809	1592	1381	1152	924
30°	4181	3635	3162	2761	2427	2138	1882	1648	1425	1180	941
27.5°	4471	3853	3335	2906	2539	2227	1949	1704	1475	1208	963
25°	4760	4086	3519	3040	2644	2305	2015	1754	1520	1242	980
22.5°	5072	4315	3686	3168	2739	2383	2077	1809	1559	1275	997
20°	5356	4521	3830	3290	2839	2461	2138	1854	1592	1308	1013
17.5°	5617	4732	4008	3418	2934	2533	2188	1893	1626	1336	1024
15°	5901	4944	4164	3530	3017	2594	2238	1932	1654	1364	1030
12.5°	6146	5122	4298	3630	3090	2644	2277	1960	1681	1392	1041
10°	6347	5267	4409	3708	3146	2689	2305	1988	1698	1409	1047
7.5°	6503	5378	4493	3769	3190	2722	2333	2004	1715	1425	1047
5°	6620	5462	4548	3814	3223	2750	2355	2021	1731	1448	1052
2.5°	6725	5551	4593	3853	3251	2773	2372	2032	1731	1442	1041
0°	6742	5567	4587	3853	3251	2778	2372	2032	1726	1436	1030
-2.5°	6725	5551	4593	3853	3251	2773	2372	2032	1731	1442	1041
-5°	6620	5462	4548	3814	3223	2750	2355	2021	1731	1448	1052
-7.5°	6503	5378	4493	3769	3190	2722	2333	2004	1715	1425	1047
-10°	6347	5267	4409	3708	3146	2689	2305	1988	1698	1409	1047
-12.5°	6146	5122	4298	3630	3090	2644	2277	1960	1681	1392	1041
-15°	5901	4944	4164	3530	3017	2594	2238	1932	1654	1364	1030
-17.5°	5617	4732	4008	3418	2934	2533	2188	1893	1626	1336	1024
-20°	5356	4521	3830	3290	2839	2461	2138	1854	1592	1308	1013



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	5072	4315	3686	3168	2739	2383	2077	1809	1559	1275	997
-25°	4760	4086	3519	3040	2644	2305	2015	1754	1520	1242	980
-27.5°	4471	3853	3335	2906	2539	2227	1949	1704	1475	1208	963
-30°	4181	3635	3162	2761	2427	2138	1882	1648	1425	1180	941
-32.5°	3875	3402	2984	2628	2322	2054	1809	1592	1381	1152	924
-35°	3596	3179	2812	2489	2210	1960	1737	1537	1336	1119	908
-37.5°	3329	2956	2639	2349	2093	1865	1665	1475	1297	1091	885
-40°	3062	2739	2466	2216	1982	1770	1587	1420	1258	1058	863
-42.5°	2806	2544	2299	2065	1871	1681	1520	1358	1203	1024	841
-45°	2589	2349	2132	1943	1759	1592	1442	1292	1147	997	813
-47.5°	2366	2166	1982	1809	1659	1503	1364	1230	1091	963	796
-50°	2166	1993	1837	1687	1548	1420	1292	1164	1036	913	768
-52.5°	1976	1832	1698	1564	1448	1331	1214	1102	980	869	740
-55°	1804	1681	1559	1453	1347	1247	1136	1030	924	824	718
-57.5°	1642	1531	1436	1342	1247	1158	1063	969	874	779	685
-60°	1481	1403	1319	1236	1152	1075	997	908	818	729	651
-62.5°	1342	1269	1197	1125	1058	991	930	846	763	690	612
-65°	1208	1147	1086	1024	969	913	857	785	713	646	573
-67.5°	1075	1024	974	930	880	835	785	724	663	596	529
-70°	941	902	869	835	796	752	718	668	612	540	479
-72.5°	802	774	763	746	707	674	646	607	540	479	429
-75°	640	640	646	635	612	596	557	512	462	418	373
-77.5°	507	518	523	529	507	484	457	418	384	351	317
-80°	384	401	418	418	401	379	356	334	312	284	256
-82.5°	290	301	312	312	301	290	273	256	239	217	195
-85°	195	200	212	217	206	200	184	173	162	145	134
-87.5°	95	100	106	106	106	100	95	89	78	72	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-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°	56	45	33	22	11	6	0
85°	117	89	61	39	22	11	0
82.5°	173	128	95	61	39	17	0
80°	228	173	123	84	50	22	0
77.5°	278	212	156	100	61	28	0
75°	323	245	184	123	72	33	0
72.5°	367	278	206	139	84	39	0
70°	412	312	228	162	95	45	0
67.5°	445	340	251	173	106	50	0
65°	473	367	267	184	117	50	0
62.5°	501	390	284	195	128	56	0
60°	535	412	306	206	134	61	0
57.5°	557	429	317	217	139	67	0
55°	579	451	329	228	150	72	0
52.5°	601	468	345	234	156	72	0
50°	618	484	356	239	162	78	0
47.5°	640	496	362	245	167	84	0
45°	657	512	373	251	173	84	0
42.5°	674	523	379	256	173	89	0
40°	690	529	390	267	178	95	0
37.5°	702	540	395	273	184	95	0
35°	707	546	401	278	189	100	0
32.5°	718	557	406	290	189	100	0
30°	735	557	406	295	195	100	0
27.5°	746	562	418	295	195	106	0
25°	752	562	423	301	200	106	0
22.5°	757	568	429	306	200	106	0
20°	763	573	434	312	206	111	0
17.5°	768	585	440	312	206	111	0
15°	779	590	440	312	206	117	0
12.5°	785	590	440	317	206	117	0
10°	791	596	440	317	212	111	0
7.5°	791	596	445	317	212	111	0
5°	791	601	440	317	206	111	0
2.5°	779	601	440	312	206	111	0
0°	774	596	434	312	206	111	0
-2.5°	779	601	440	312	206	111	0
-5°	791	601	440	317	206	111	0
-7.5°	791	596	445	317	212	111	0
-10°	791	596	440	317	212	111	0
-12.5°	785	590	440	317	206	117	0
-15°	779	590	440	312	206	117	0
-17.5°	768	585	440	312	206	111	0
-20°	763	573	434	312	206	111	0



REPORT NUMBER: P622168
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	757	568	429	306	200	106	0
-25°	752	562	423	301	200	106	0
-27.5°	746	562	418	295	195	106	0
-30°	735	557	406	295	195	100	0
-32.5°	718	557	406	290	189	100	0
-35°	707	546	401	278	189	100	0
-37.5°	702	540	395	273	184	95	0
-40°	690	529	390	267	178	95	0
-42.5°	674	523	379	256	173	89	0
-45°	657	512	373	251	173	84	0
-47.5°	640	496	362	245	167	84	0
-50°	618	484	356	239	162	78	0
-52.5°	601	468	345	234	156	72	0
-55°	579	451	329	228	150	72	0
-57.5°	557	429	317	217	139	67	0
-60°	535	412	306	206	134	61	0
-62.5°	501	390	284	195	128	56	0
-65°	473	367	267	184	117	50	0
-67.5°	445	340	251	173	106	50	0
-70°	412	312	228	162	95	45	0
-72.5°	367	278	206	139	84	39	0
-75°	323	245	184	123	72	33	0
-77.5°	278	212	156	100	61	28	0
-80°	228	173	123	84	50	22	0
-82.5°	173	128	95	61	39	17	0
-85°	117	89	61	39	22	11	0
-87.5°	56	45	33	22	11	6	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)