

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: P622106

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622106
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 2200K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

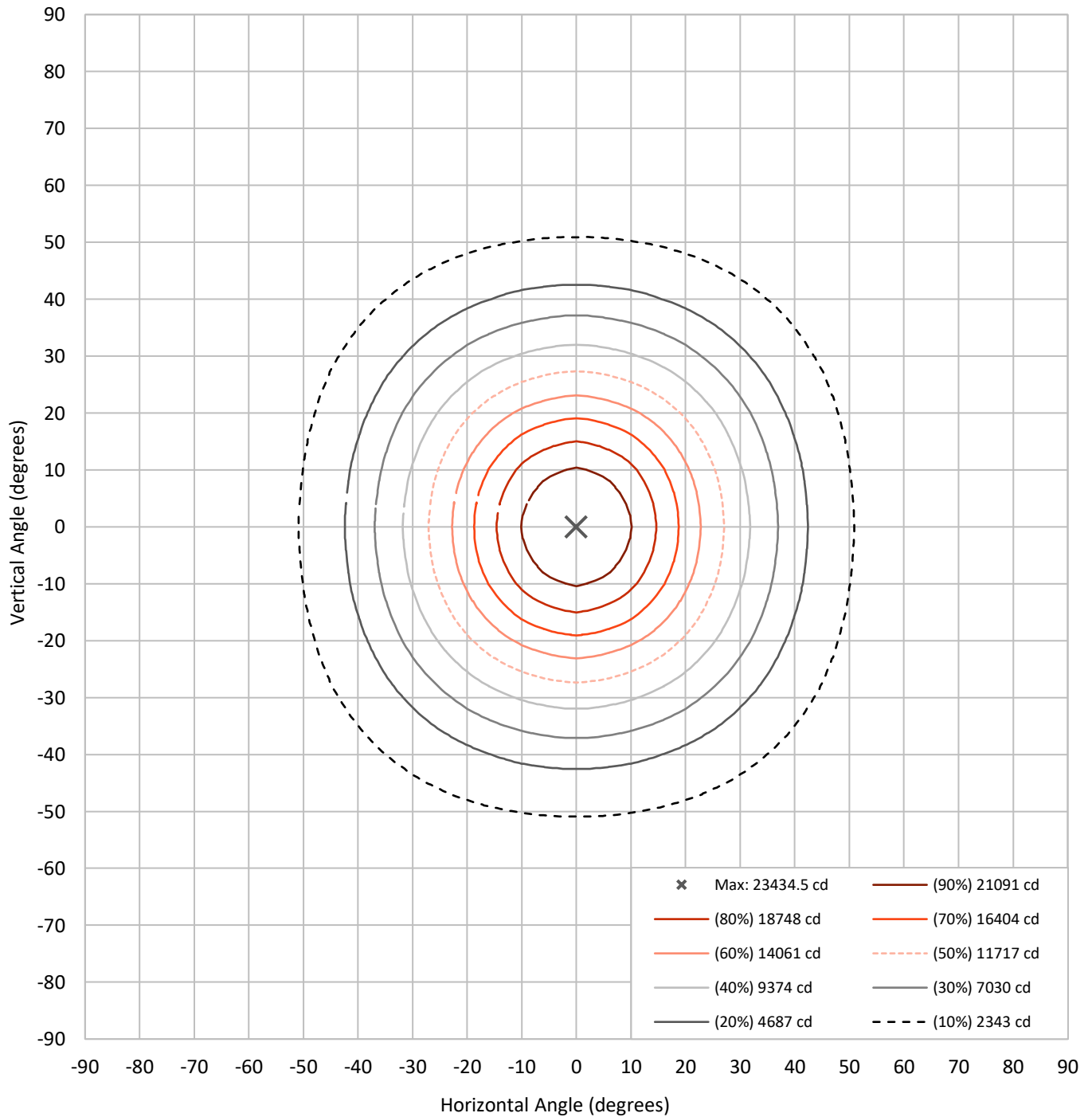
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24305.4 lumens	Max Intensity:	23434.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.7 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:	11686.1 lumens	Field Lumens:	21330.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	217.6		
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: P622106
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

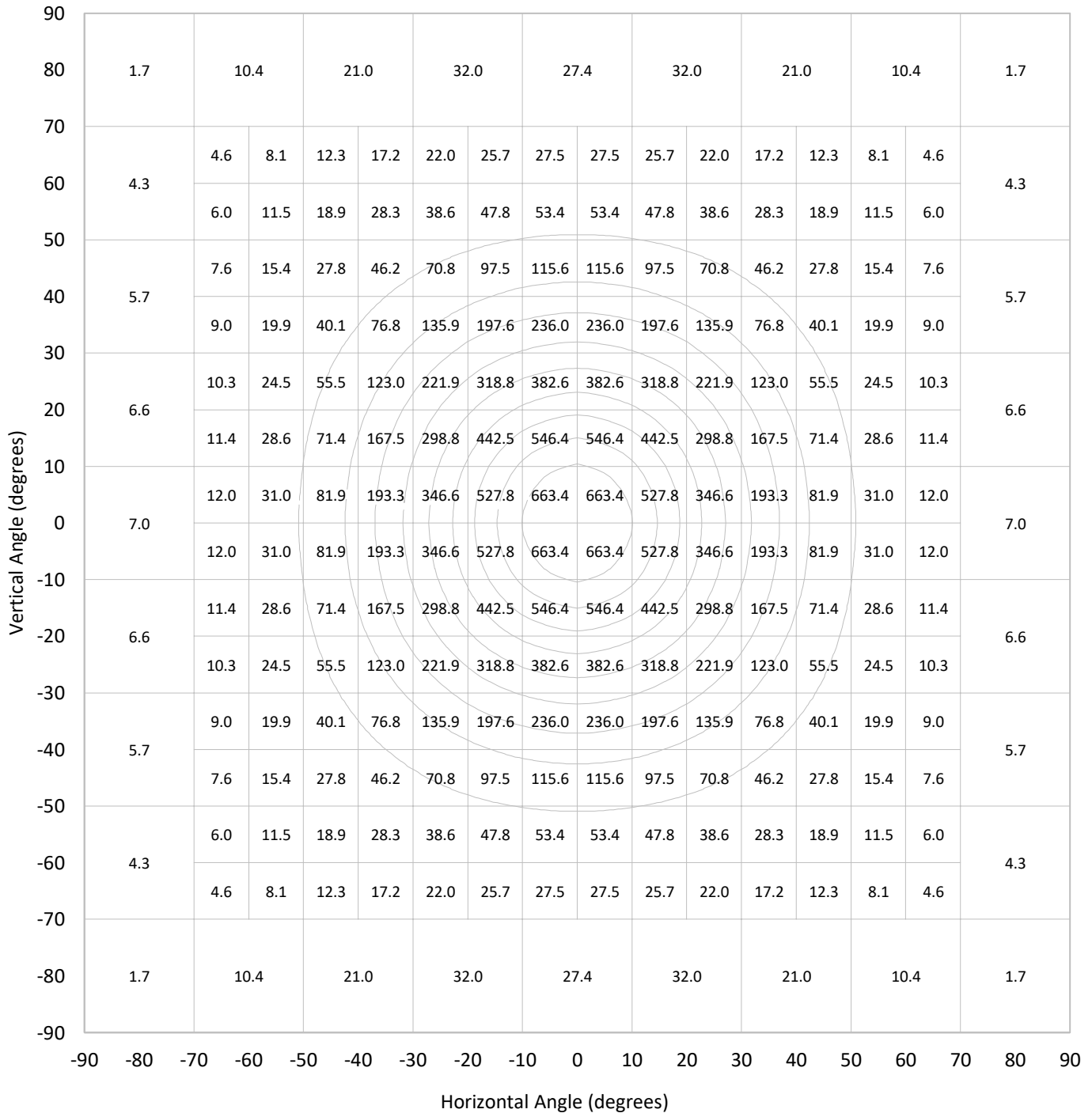
Iso-Candela Plot





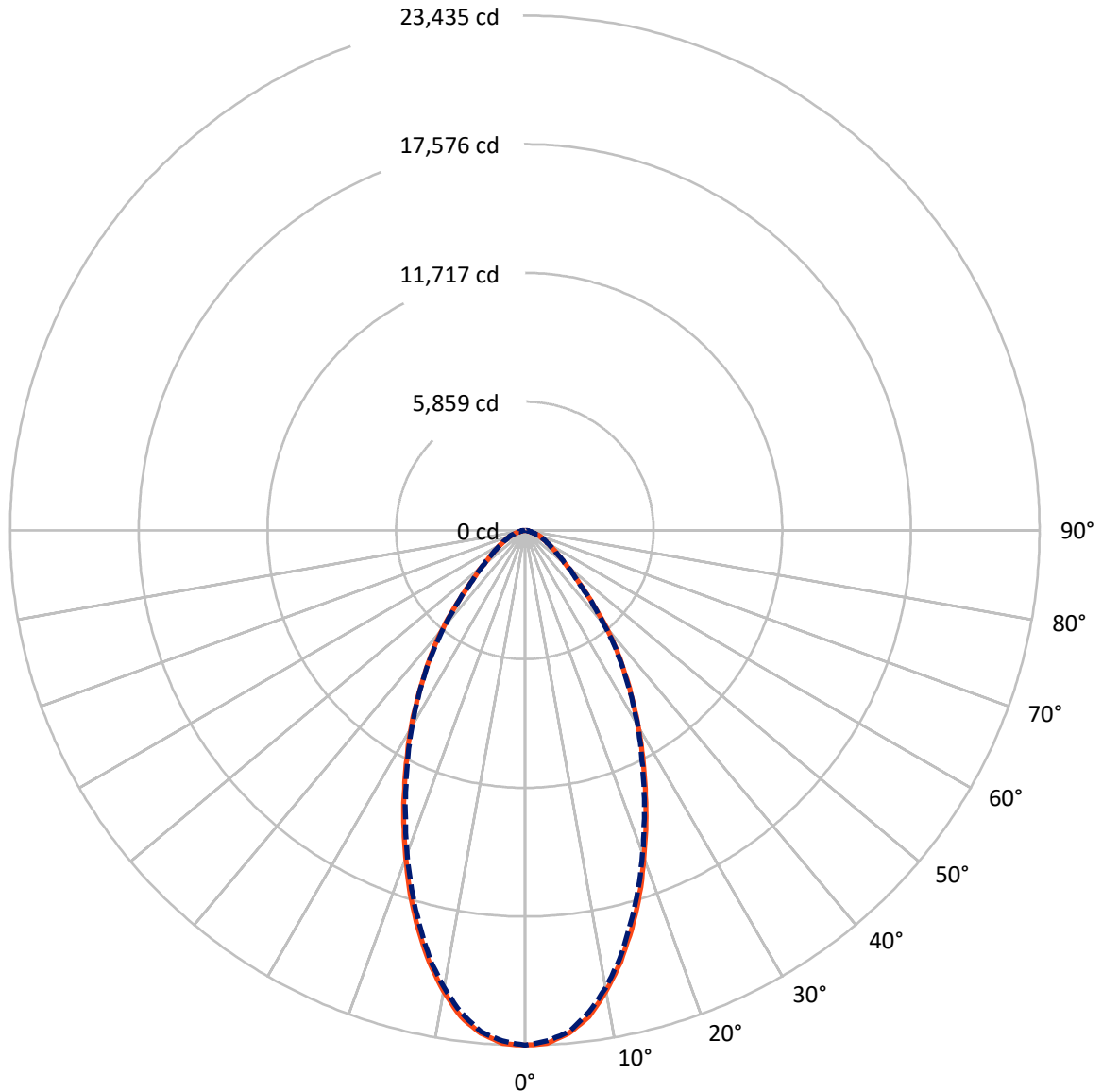
REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622106
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

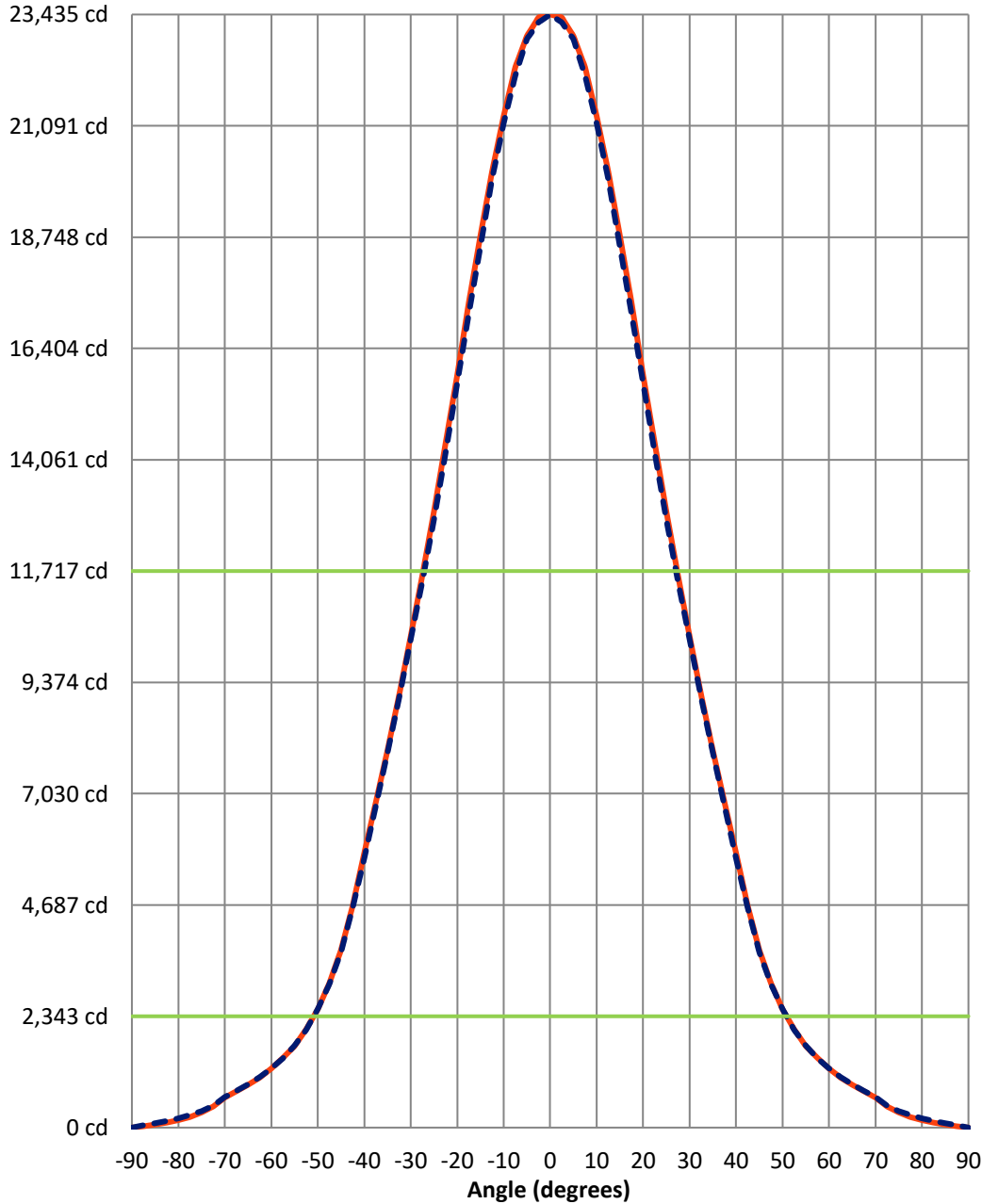
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622106
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 11686.1
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 21330.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2975
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	3	5	10	15	20	25	30	33	35	40
85°	0	5	10	18	28	40	52	60	65	72	77
82.5°	0	8	18	28	42	57	77	87	97	107	115
80°	0	10	23	38	55	77	102	115	127	140	150
77.5°	0	13	28	45	70	95	125	142	157	172	187
75°	0	15	33	55	82	110	145	167	187	207	230
72.5°	0	18	38	62	92	125	165	192	215	242	272
70°	0	20	42	72	102	140	185	215	242	275	300
67.5°	0	23	47	77	112	152	200	237	267	297	325
65°	0	23	52	82	120	165	212	257	290	320	352
62.5°	0	25	57	87	127	175	225	275	310	342	380
60°	0	28	60	92	137	185	240	292	327	367	407
57.5°	0	30	62	97	142	192	250	307	350	392	435
55°	0	33	67	102	147	202	260	322	370	415	462
52.5°	0	33	70	105	155	210	270	332	390	440	494
50°	0	35	72	107	160	217	277	345	410	464	522
47.5°	0	38	75	110	162	222	287	357	432	489	552
45°	0	38	77	112	167	230	295	365	447	514	579
42.5°	0	40	77	115	170	235	302	377	460	539	609
40°	0	42	80	120	175	237	310	387	474	564	637
37.5°	0	42	82	122	177	242	315	397	489	582	662
35°	0	45	85	125	180	245	317	407	502	599	689
32.5°	0	45	85	130	182	250	322	415	517	619	714
30°	0	45	87	132	182	250	330	422	529	639	739
27.5°	0	47	87	132	187	252	335	432	542	662	764
25°	0	47	90	135	190	252	337	440	557	682	787
22.5°	0	47	90	137	192	255	340	447	572	699	812
20°	0	50	92	140	195	257	342	455	587	714	832
17.5°	0	50	92	140	197	262	345	460	599	729	849
15°	0	52	92	140	197	265	350	462	612	742	867
12.5°	0	52	92	142	197	265	352	467	624	754	879
10°	0	50	95	142	197	267	355	469	632	762	891
7.5°	0	50	95	142	200	267	355	469	639	769	899
5°	0	50	92	142	197	270	355	472	649	777	906
2.5°	0	50	92	140	197	270	350	467	647	777	911
0°	0	50	92	140	195	267	347	462	644	774	911
-2.5°	0	50	92	140	197	270	350	467	647	777	911
-5°	0	50	92	142	197	270	355	472	649	777	906
-7.5°	0	50	95	142	200	267	355	469	639	769	899
-10°	0	50	95	142	197	267	355	469	632	762	891
-12.5°	0	52	92	142	197	265	352	467	624	754	879
-15°	0	52	92	140	197	265	350	462	612	742	867
-17.5°	0	50	92	140	197	262	345	460	599	729	849
-20°	0	50	92	140	195	257	342	455	587	714	832



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	47	90	137	192	255	340	447	572	699	812
-25°	0	47	90	135	190	252	337	440	557	682	787
-27.5°	0	47	87	132	187	252	335	432	542	662	764
-30°	0	45	87	132	182	250	330	422	529	639	739
-32.5°	0	45	85	130	182	250	322	415	517	619	714
-35°	0	45	85	125	180	245	317	407	502	599	689
-37.5°	0	42	82	122	177	242	315	397	489	582	662
-40°	0	42	80	120	175	237	310	387	474	564	637
-42.5°	0	40	77	115	170	235	302	377	460	539	609
-45°	0	38	77	112	167	230	295	365	447	514	579
-47.5°	0	38	75	110	162	222	287	357	432	489	552
-50°	0	35	72	107	160	217	277	345	410	464	522
-52.5°	0	33	70	105	155	210	270	332	390	440	494
-55°	0	33	67	102	147	202	260	322	370	415	462
-57.5°	0	30	62	97	142	192	250	307	350	392	435
-60°	0	28	60	92	137	185	240	292	327	367	407
-62.5°	0	25	57	87	127	175	225	275	310	342	380
-65°	0	23	52	82	120	165	212	257	290	320	352
-67.5°	0	23	47	77	112	152	200	237	267	297	325
-70°	0	20	42	72	102	140	185	215	242	275	300
-72.5°	0	18	38	62	92	125	165	192	215	242	272
-75°	0	15	33	55	82	110	145	167	187	207	230
-77.5°	0	13	28	45	70	95	125	142	157	172	187
-80°	0	10	23	38	55	77	102	115	127	140	150
-82.5°	0	8	18	28	42	57	77	87	97	107	115
-85°	0	5	10	18	28	40	52	60	65	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	33	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
80°	160	170	180	187	187	180	172	162	180	202	225
77.5°	205	217	227	237	235	232	227	222	240	262	285
75°	250	267	275	285	290	287	287	292	312	340	365
72.5°	290	302	317	335	342	347	360	375	395	417	437
70°	322	337	357	375	390	405	422	442	462	484	504
67.5°	352	375	395	417	437	460	482	504	527	552	577
65°	385	410	435	460	487	514	542	567	594	627	654
62.5°	417	445	474	504	537	569	602	634	672	707	742
60°	447	482	517	554	592	629	664	707	752	792	837
57.5°	477	519	559	602	644	687	737	784	837	889	939
55°	509	559	604	652	699	754	809	869	926	994	1056
52.5°	544	597	649	702	762	822	886	956	1031	1109	1186
50°	579	637	694	757	824	894	971	1054	1144	1234	1328
47.5°	612	674	744	812	889	971	1061	1161	1261	1373	1493
45°	647	714	789	872	956	1054	1161	1271	1398	1526	1666
42.5°	682	754	839	926	1031	1141	1259	1398	1541	1698	1868
40°	712	794	889	994	1106	1229	1373	1526	1701	1888	2098
37.5°	747	837	939	1054	1184	1326	1493	1671	1873	2100	2352
35°	779	879	991	1116	1261	1426	1613	1820	2055	2330	2637
32.5°	812	921	1041	1179	1338	1526	1738	1983	2260	2574	2959
30°	844	959	1089	1239	1418	1631	1875	2147	2467	2864	3321
27.5°	874	999	1139	1303	1496	1728	2005	2330	2707	3154	3688
25°	904	1034	1186	1363	1578	1833	2135	2492	2944	3473	4108
22.5°	931	1069	1229	1421	1653	1935	2275	2682	3179	3768	4515
20°	959	1104	1274	1476	1718	2028	2402	2857	3421	4115	4944
17.5°	981	1136	1316	1533	1798	2123	2520	3031	3641	4435	5359
15°	1004	1164	1353	1583	1868	2217	2647	3184	3873	4737	5718
12.5°	1021	1186	1386	1628	1928	2297	2757	3339	4098	5022	6030
10°	1034	1206	1411	1663	1978	2362	2847	3463	4280	5254	6290
7.5°	1046	1221	1431	1691	2015	2412	2917	3561	4420	5434	6490
5°	1056	1234	1446	1711	2040	2450	2969	3623	4520	5561	6632
2.5°	1064	1244	1458	1728	2060	2490	3016	3691	4615	5668	6759
0°	1064	1246	1458	1728	2058	2497	3024	3696	4627	5666	6777
-2.5°	1064	1244	1458	1728	2060	2490	3016	3691	4615	5668	6759
-5°	1056	1234	1446	1711	2040	2450	2969	3623	4520	5561	6632
-7.5°	1046	1221	1431	1691	2015	2412	2917	3561	4420	5434	6490
-10°	1034	1206	1411	1663	1978	2362	2847	3463	4280	5254	6290
-12.5°	1021	1186	1386	1628	1928	2297	2757	3339	4098	5022	6030
-15°	1004	1164	1353	1583	1868	2217	2647	3184	3873	4737	5718
-17.5°	981	1136	1316	1533	1798	2123	2520	3031	3641	4435	5359
-20°	959	1104	1274	1476	1718	2028	2402	2857	3421	4115	4944



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	931	1069	1229	1421	1653	1935	2275	2682	3179	3768	4515
-25°	904	1034	1186	1363	1578	1833	2135	2492	2944	3473	4108
-27.5°	874	999	1139	1303	1496	1728	2005	2330	2707	3154	3688
-30°	844	959	1089	1239	1418	1631	1875	2147	2467	2864	3321
-32.5°	812	921	1041	1179	1338	1526	1738	1983	2260	2574	2959
-35°	779	879	991	1116	1261	1426	1613	1820	2055	2330	2637
-37.5°	747	837	939	1054	1184	1326	1493	1671	1873	2100	2352
-40°	712	794	889	994	1106	1229	1373	1526	1701	1888	2098
-42.5°	682	754	839	926	1031	1141	1259	1398	1541	1698	1868
-45°	647	714	789	872	956	1054	1161	1271	1398	1526	1666
-47.5°	612	674	744	812	889	971	1061	1161	1261	1373	1493
-50°	579	637	694	757	824	894	971	1054	1144	1234	1328
-52.5°	544	597	649	702	762	822	886	956	1031	1109	1186
-55°	509	559	604	652	699	754	809	869	926	994	1056
-57.5°	477	519	559	602	644	687	737	784	837	889	939
-60°	447	482	517	554	592	629	664	707	752	792	837
-62.5°	417	445	474	504	537	569	602	634	672	707	742
-65°	385	410	435	460	487	514	542	567	594	627	654
-67.5°	352	375	395	417	437	460	482	504	527	552	577
-70°	322	337	357	375	390	405	422	442	462	484	504
-72.5°	290	302	317	335	342	347	360	375	395	417	437
-75°	250	267	275	285	290	287	287	292	312	340	365
-77.5°	205	217	227	237	235	232	227	222	240	262	285
-80°	160	170	180	187	187	180	172	162	180	202	225
-82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
-85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
82.5°	187	195	200	207	212	212	210	207	202	182	160
80°	247	260	267	275	282	280	277	272	270	245	220
77.5°	307	322	332	340	347	350	347	347	345	322	295
75°	385	397	407	417	427	432	435	435	435	415	390
72.5°	455	469	484	499	512	519	527	532	537	527	512
70°	527	544	562	579	597	609	619	629	634	637	637
67.5°	602	624	647	669	689	707	719	732	742	752	757
65°	684	714	742	767	789	812	829	847	862	874	881
62.5°	777	812	844	877	901	929	956	981	1001	1019	1031
60°	879	921	961	1001	1041	1074	1109	1139	1164	1186	1206
57.5°	994	1046	1096	1149	1194	1236	1279	1321	1358	1388	1413
55°	1121	1186	1251	1313	1376	1433	1488	1543	1593	1633	1668
52.5°	1269	1346	1428	1506	1591	1666	1735	1810	1878	1938	1988
50°	1426	1526	1633	1733	1843	1948	2043	2137	2232	2315	2382
47.5°	1611	1730	1870	2008	2142	2285	2417	2542	2672	2782	2874
45°	1810	1978	2142	2327	2497	2689	2872	3054	3214	3374	3508
42.5°	2048	2257	2467	2704	2937	3179	3436	3666	3905	4140	4335
40°	2330	2577	2867	3151	3473	3778	4143	4465	4769	5066	5319
37.5°	2639	2967	3324	3686	4123	4552	4979	5384	5746	6078	6342
35°	2996	3408	3833	4360	4879	5404	5893	6352	6764	7102	7381
32.5°	3406	3893	4480	5091	5693	6275	6859	7314	7743	8128	8457
30°	3840	4475	5159	5843	6500	7132	7721	8268	8767	9199	9569
27.5°	4350	5084	5846	6580	7284	7966	8635	9259	9806	10260	10720
25°	4854	5696	6510	7286	8048	8810	9546	10248	10887	11444	11941
22.5°	5386	6265	7124	7948	8812	9641	10448	11247	11981	12622	13182
20°	5878	6822	7698	8617	9554	10453	11359	12223	13042	13816	14453
17.5°	6317	7279	8235	9204	10225	11244	12228	13164	14098	15000	15794
15°	6710	7718	8700	9756	10857	11953	13049	14081	15132	16131	17020
12.5°	7057	8098	9142	10265	11416	12558	13759	14957	16123	17199	18163
10°	7344	8425	9544	10707	11903	13109	14403	15734	16982	18126	19175
7.5°	7561	8672	9841	11049	12310	13601	14952	16308	17629	18858	19956
5°	7716	8837	10038	11272	12585	13933	15374	16820	18168	19439	20563
2.5°	7856	8984	10208	11394	12732	14131	15574	17072	18450	19756	21007
0°	7893	9044	10280	11499	12800	14203	15674	17137	18550	19969	21145
-2.5°	7856	8984	10208	11394	12732	14131	15574	17072	18450	19756	21007
-5°	7716	8837	10038	11272	12585	13933	15374	16820	18168	19439	20563
-7.5°	7561	8672	9841	11049	12310	13601	14952	16308	17629	18858	19956
-10°	7344	8425	9544	10707	11903	13109	14403	15734	16982	18126	19175
-12.5°	7057	8098	9142	10265	11416	12558	13759	14957	16123	17199	18163
-15°	6710	7718	8700	9756	10857	11953	13049	14081	15132	16131	17020
-17.5°	6317	7279	8235	9204	10225	11244	12228	13164	14098	15000	15794
-20°	5878	6822	7698	8617	9554	10453	11359	12223	13042	13816	14453



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5386	6265	7124	7948	8812	9641	10448	11247	11981	12622	13182
-25°	4854	5696	6510	7286	8048	8810	9546	10248	10887	11444	11941
-27.5°	4350	5084	5846	6580	7284	7966	8635	9259	9806	10260	10720
-30°	3840	4475	5159	5843	6500	7132	7721	8268	8767	9199	9569
-32.5°	3406	3893	4480	5091	5693	6275	6859	7314	7743	8128	8457
-35°	2996	3408	3833	4360	4879	5404	5893	6352	6764	7102	7381
-37.5°	2639	2967	3324	3686	4123	4552	4979	5384	5746	6078	6342
-40°	2330	2577	2867	3151	3473	3778	4143	4465	4769	5066	5319
-42.5°	2048	2257	2467	2704	2937	3179	3436	3666	3905	4140	4335
-45°	1810	1978	2142	2327	2497	2689	2872	3054	3214	3374	3508
-47.5°	1611	1730	1870	2008	2142	2285	2417	2542	2672	2782	2874
-50°	1426	1526	1633	1733	1843	1948	2043	2137	2232	2315	2382
-52.5°	1269	1346	1428	1506	1591	1666	1735	1810	1878	1938	1988
-55°	1121	1186	1251	1313	1376	1433	1488	1543	1593	1633	1668
-57.5°	994	1046	1096	1149	1194	1236	1279	1321	1358	1388	1413
-60°	879	921	961	1001	1041	1074	1109	1139	1164	1186	1206
-62.5°	777	812	844	877	901	929	956	981	1001	1019	1031
-65°	684	714	742	767	789	812	829	847	862	874	881
-67.5°	602	624	647	669	689	707	719	732	742	752	757
-70°	527	544	562	579	597	609	619	629	634	637	637
-72.5°	455	469	484	499	512	519	527	532	537	527	512
-75°	385	397	407	417	427	432	435	435	435	415	390
-77.5°	307	322	332	340	347	350	347	347	345	322	295
-80°	247	260	267	275	282	280	277	272	270	245	220
-82.5°	187	195	200	207	212	212	210	207	202	182	160
-85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
-87.5°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	35	33	28	33	35	42	52	60	67	65
85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
80°	197	167	162	157	162	167	197	220	245	270	272
77.5°	267	240	230	222	230	240	267	295	322	345	347
75°	362	335	327	320	327	335	362	390	415	435	435
72.5°	494	482	462	445	462	482	494	512	527	537	532
70°	639	644	639	632	639	644	639	637	637	634	629
67.5°	759	764	764	767	764	764	759	757	752	742	732
65°	889	891	899	901	899	891	889	881	874	862	847
62.5°	1039	1046	1051	1051	1051	1046	1039	1031	1019	1001	981
60°	1219	1229	1241	1244	1241	1229	1219	1206	1186	1164	1139
57.5°	1433	1446	1463	1468	1463	1446	1433	1413	1388	1358	1321
55°	1693	1711	1720	1715	1720	1711	1693	1668	1633	1593	1543
52.5°	2030	2060	2080	2070	2080	2060	2030	1988	1938	1878	1810
50°	2437	2475	2500	2492	2500	2475	2437	2382	2315	2232	2137
47.5°	2947	2999	3041	3044	3041	2999	2947	2874	2782	2672	2542
45°	3616	3693	3751	3741	3751	3693	3616	3508	3374	3214	3054
42.5°	4485	4592	4677	4669	4677	4592	4485	4335	4140	3905	3666
40°	5506	5638	5751	5781	5751	5638	5506	5319	5066	4769	4465
37.5°	6557	6727	6869	6854	6869	6727	6557	6342	6078	5746	5384
35°	7613	7791	7931	7943	7931	7791	7613	7381	7102	6764	6352
32.5°	8720	8917	9082	9104	9082	8917	8720	8457	8128	7743	7314
30°	9873	10110	10308	10348	10308	10110	9873	9569	9199	8767	8268
27.5°	11087	11369	11556	11629	11556	11369	11087	10720	10260	9806	9259
25°	12338	12645	12855	12972	12855	12645	12338	11941	11444	10887	10248
22.5°	13644	14008	14280	14410	14280	14008	13644	13182	12622	11981	11247
20°	14992	15389	15706	15841	15706	15389	14992	14453	13816	13042	12223
17.5°	16365	16850	17202	17374	17202	16850	16365	15794	15000	14098	13164
15°	17699	18213	18595	18780	18595	18213	17699	17020	16131	15132	14081
12.5°	18935	19479	19861	20128	19861	19479	18935	18163	17199	16123	14957
10°	20039	20633	21020	21297	21020	20633	20039	19175	18126	16982	15734
7.5°	20865	21617	22054	22326	22054	21617	20865	19956	18858	17629	16308
5°	21499	22328	22725	22983	22725	22328	21499	20563	19439	18168	16820
2.5°	21964	22618	23115	23372	23115	22618	21964	21007	19756	18450	17072
0°	22146	22915	23267	23435	23267	22915	22146	21145	19969	18550	17137
-2.5°	21964	22618	23115	23372	23115	22618	21964	21007	19756	18450	17072
-5°	21499	22328	22725	22983	22725	22328	21499	20563	19439	18168	16820
-7.5°	20865	21617	22054	22326	22054	21617	20865	19956	18858	17629	16308
-10°	20039	20633	21020	21297	21020	20633	20039	19175	18126	16982	15734
-12.5°	18935	19479	19861	20128	19861	19479	18935	18163	17199	16123	14957
-15°	17699	18213	18595	18780	18595	18213	17699	17020	16131	15132	14081
-17.5°	16365	16850	17202	17374	17202	16850	16365	15794	15000	14098	13164
-20°	14992	15389	15706	15841	15706	15389	14992	14453	13816	13042	12223



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	13644	14008	14280	14410	14280	14008	13644	13182	12622	11981	11247
-25°	12338	12645	12855	12972	12855	12645	12338	11941	11444	10887	10248
-27.5°	11087	11369	11556	11629	11556	11369	11087	10720	10260	9806	9259
-30°	9873	10110	10308	10348	10308	10110	9873	9569	9199	8767	8268
-32.5°	8720	8917	9082	9104	9082	8917	8720	8457	8128	7743	7314
-35°	7613	7791	7931	7943	7931	7791	7613	7381	7102	6764	6352
-37.5°	6557	6727	6869	6854	6869	6727	6557	6342	6078	5746	5384
-40°	5506	5638	5751	5781	5751	5638	5506	5319	5066	4769	4465
-42.5°	4485	4592	4677	4669	4677	4592	4485	4335	4140	3905	3666
-45°	3616	3693	3751	3741	3751	3693	3616	3508	3374	3214	3054
-47.5°	2947	2999	3041	3044	3041	2999	2947	2874	2782	2672	2542
-50°	2437	2475	2500	2492	2500	2475	2437	2382	2315	2232	2137
-52.5°	2030	2060	2080	2070	2080	2060	2030	1988	1938	1878	1810
-55°	1693	1711	1720	1715	1720	1711	1693	1668	1633	1593	1543
-57.5°	1433	1446	1463	1468	1463	1446	1433	1413	1388	1358	1321
-60°	1219	1229	1241	1244	1241	1229	1219	1206	1186	1164	1139
-62.5°	1039	1046	1051	1051	1051	1046	1039	1031	1019	1001	981
-65°	889	891	899	901	899	891	889	881	874	862	847
-67.5°	759	764	764	767	764	764	759	757	752	742	732
-70°	639	644	639	632	639	644	639	637	637	634	629
-72.5°	494	482	462	445	462	482	494	512	527	537	532
-75°	362	335	327	320	327	335	362	390	415	435	435
-77.5°	267	240	230	222	230	240	267	295	322	345	347
-80°	197	167	162	157	162	167	197	220	245	270	272
-82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
-85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
-87.5°	42	35	33	28	33	35	42	52	60	67	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
82.5°	210	212	212	207	200	195	187	170	152	137	122
80°	277	280	282	275	267	260	247	225	202	180	162
77.5°	347	350	347	340	332	322	307	285	262	240	222
75°	435	432	427	417	407	397	385	365	340	312	292
72.5°	527	519	512	499	484	469	455	437	417	395	375
70°	619	609	597	579	562	544	527	504	484	462	442
67.5°	719	707	689	669	647	624	602	577	552	527	504
65°	829	812	789	767	742	714	684	654	627	594	567
62.5°	956	929	901	877	844	812	777	742	707	672	634
60°	1109	1074	1041	1001	961	921	879	837	792	752	707
57.5°	1279	1236	1194	1149	1096	1046	994	939	889	837	784
55°	1488	1433	1376	1313	1251	1186	1121	1056	994	926	869
52.5°	1735	1666	1591	1506	1428	1346	1269	1186	1109	1031	956
50°	2043	1948	1843	1733	1633	1526	1426	1328	1234	1144	1054
47.5°	2417	2285	2142	2008	1870	1730	1611	1493	1373	1261	1161
45°	2872	2689	2497	2327	2142	1978	1810	1666	1526	1398	1271
42.5°	3436	3179	2937	2704	2467	2257	2048	1868	1698	1541	1398
40°	4143	3778	3473	3151	2867	2577	2330	2098	1888	1701	1526
37.5°	4979	4552	4123	3686	3324	2967	2639	2352	2100	1873	1671
35°	5893	5404	4879	4360	3833	3408	2996	2637	2330	2055	1820
32.5°	6859	6275	5693	5091	4480	3893	3406	2959	2574	2260	1983
30°	7721	7132	6500	5843	5159	4475	3840	3321	2864	2467	2147
27.5°	8635	7966	7284	6580	5846	5084	4350	3688	3154	2707	2330
25°	9546	8810	8048	7286	6510	5696	4854	4108	3473	2944	2492
22.5°	10448	9641	8812	7948	7124	6265	5386	4515	3768	3179	2682
20°	11359	10453	9554	8617	7698	6822	5878	4944	4115	3421	2857
17.5°	12228	11244	10225	9204	8235	7279	6317	5359	4435	3641	3031
15°	13049	11953	10857	9756	8700	7718	6710	5718	4737	3873	3184
12.5°	13759	12558	11416	10265	9142	8098	7057	6030	5022	4098	3339
10°	14403	13109	11903	10707	9544	8425	7344	6290	5254	4280	3463
7.5°	14952	13601	12310	11049	9841	8672	7561	6490	5434	4420	3561
5°	15374	13933	12585	11272	10038	8837	7716	6632	5561	4520	3623
2.5°	15574	14131	12732	11394	10208	8984	7856	6759	5668	4615	3691
0°	15674	14203	12800	11499	10280	9044	7893	6777	5666	4627	3696
-2.5°	15574	14131	12732	11394	10208	8984	7856	6759	5668	4615	3691
-5°	15374	13933	12585	11272	10038	8837	7716	6632	5561	4520	3623
-7.5°	14952	13601	12310	11049	9841	8672	7561	6490	5434	4420	3561
-10°	14403	13109	11903	10707	9544	8425	7344	6290	5254	4280	3463
-12.5°	13759	12558	11416	10265	9142	8098	7057	6030	5022	4098	3339
-15°	13049	11953	10857	9756	8700	7718	6710	5718	4737	3873	3184
-17.5°	12228	11244	10225	9204	8235	7279	6317	5359	4435	3641	3031
-20°	11359	10453	9554	8617	7698	6822	5878	4944	4115	3421	2857



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10448	9641	8812	7948	7124	6265	5386	4515	3768	3179	2682
-25°	9546	8810	8048	7286	6510	5696	4854	4108	3473	2944	2492
-27.5°	8635	7966	7284	6580	5846	5084	4350	3688	3154	2707	2330
-30°	7721	7132	6500	5843	5159	4475	3840	3321	2864	2467	2147
-32.5°	6859	6275	5693	5091	4480	3893	3406	2959	2574	2260	1983
-35°	5893	5404	4879	4360	3833	3408	2996	2637	2330	2055	1820
-37.5°	4979	4552	4123	3686	3324	2967	2639	2352	2100	1873	1671
-40°	4143	3778	3473	3151	2867	2577	2330	2098	1888	1701	1526
-42.5°	3436	3179	2937	2704	2467	2257	2048	1868	1698	1541	1398
-45°	2872	2689	2497	2327	2142	1978	1810	1666	1526	1398	1271
-47.5°	2417	2285	2142	2008	1870	1730	1611	1493	1373	1261	1161
-50°	2043	1948	1843	1733	1633	1526	1426	1328	1234	1144	1054
-52.5°	1735	1666	1591	1506	1428	1346	1269	1186	1109	1031	956
-55°	1488	1433	1376	1313	1251	1186	1121	1056	994	926	869
-57.5°	1279	1236	1194	1149	1096	1046	994	939	889	837	784
-60°	1109	1074	1041	1001	961	921	879	837	792	752	707
-62.5°	956	929	901	877	844	812	777	742	707	672	634
-65°	829	812	789	767	742	714	684	654	627	594	567
-67.5°	719	707	689	669	647	624	602	577	552	527	504
-70°	619	609	597	579	562	544	527	504	484	462	442
-72.5°	527	519	512	499	484	469	455	437	417	395	375
-75°	435	432	427	417	407	397	385	365	340	312	292
-77.5°	347	350	347	340	332	322	307	285	262	240	222
-80°	277	280	282	275	267	260	247	225	202	180	162
-82.5°	210	212	212	207	200	195	187	170	152	137	122
-85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
-87.5°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	33	30
85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
80°	172	180	187	187	180	170	160	150	140	127	115
77.5°	227	232	235	237	227	217	205	187	172	157	142
75°	287	287	290	285	275	267	250	230	207	187	167
72.5°	360	347	342	335	317	302	290	272	242	215	192
70°	422	405	390	375	357	337	322	300	275	242	215
67.5°	482	460	437	417	395	375	352	325	297	267	237
65°	542	514	487	460	435	410	385	352	320	290	257
62.5°	602	569	537	504	474	445	417	380	342	310	275
60°	664	629	592	554	517	482	447	407	367	327	292
57.5°	737	687	644	602	559	519	477	435	392	350	307
55°	809	754	699	652	604	559	509	462	415	370	322
52.5°	886	822	762	702	649	597	544	494	440	390	332
50°	971	894	824	757	694	637	579	522	464	410	345
47.5°	1061	971	889	812	744	674	612	552	489	432	357
45°	1161	1054	956	872	789	714	647	579	514	447	365
42.5°	1259	1141	1031	926	839	754	682	609	539	460	377
40°	1373	1229	1106	994	889	794	712	637	564	474	387
37.5°	1493	1326	1184	1054	939	837	747	662	582	489	397
35°	1613	1426	1261	1116	991	879	779	689	599	502	407
32.5°	1738	1526	1338	1179	1041	921	812	714	619	517	415
30°	1875	1631	1418	1239	1089	959	844	739	639	529	422
27.5°	2005	1728	1496	1303	1139	999	874	764	662	542	432
25°	2135	1833	1578	1363	1186	1034	904	787	682	557	440
22.5°	2275	1935	1653	1421	1229	1069	931	812	699	572	447
20°	2402	2028	1718	1476	1274	1104	959	832	714	587	455
17.5°	2520	2123	1798	1533	1316	1136	981	849	729	599	460
15°	2647	2217	1868	1583	1353	1164	1004	867	742	612	462
12.5°	2757	2297	1928	1628	1386	1186	1021	879	754	624	467
10°	2847	2362	1978	1663	1411	1206	1034	891	762	632	469
7.5°	2917	2412	2015	1691	1431	1221	1046	899	769	639	469
5°	2969	2450	2040	1711	1446	1234	1056	906	777	649	472
2.5°	3016	2490	2060	1728	1458	1244	1064	911	777	647	467
0°	3024	2497	2058	1728	1458	1246	1064	911	774	644	462
-2.5°	3016	2490	2060	1728	1458	1244	1064	911	777	647	467
-5°	2969	2450	2040	1711	1446	1234	1056	906	777	649	472
-7.5°	2917	2412	2015	1691	1431	1221	1046	899	769	639	469
-10°	2847	2362	1978	1663	1411	1206	1034	891	762	632	469
-12.5°	2757	2297	1928	1628	1386	1186	1021	879	754	624	467
-15°	2647	2217	1868	1583	1353	1164	1004	867	742	612	462
-17.5°	2520	2123	1798	1533	1316	1136	981	849	729	599	460
-20°	2402	2028	1718	1476	1274	1104	959	832	714	587	455



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	2275	1935	1653	1421	1229	1069	931	812	699	572	447
-25°	2135	1833	1578	1363	1186	1034	904	787	682	557	440
-27.5°	2005	1728	1496	1303	1139	999	874	764	662	542	432
-30°	1875	1631	1418	1239	1089	959	844	739	639	529	422
-32.5°	1738	1526	1338	1179	1041	921	812	714	619	517	415
-35°	1613	1426	1261	1116	991	879	779	689	599	502	407
-37.5°	1493	1326	1184	1054	939	837	747	662	582	489	397
-40°	1373	1229	1106	994	889	794	712	637	564	474	387
-42.5°	1259	1141	1031	926	839	754	682	609	539	460	377
-45°	1161	1054	956	872	789	714	647	579	514	447	365
-47.5°	1061	971	889	812	744	674	612	552	489	432	357
-50°	971	894	824	757	694	637	579	522	464	410	345
-52.5°	886	822	762	702	649	597	544	494	440	390	332
-55°	809	754	699	652	604	559	509	462	415	370	322
-57.5°	737	687	644	602	559	519	477	435	392	350	307
-60°	664	629	592	554	517	482	447	407	367	327	292
-62.5°	602	569	537	504	474	445	417	380	342	310	275
-65°	542	514	487	460	435	410	385	352	320	290	257
-67.5°	482	460	437	417	395	375	352	325	297	267	237
-70°	422	405	390	375	357	337	322	300	275	242	215
-72.5°	360	347	342	335	317	302	290	272	242	215	192
-75°	287	287	290	285	275	267	250	230	207	187	167
-77.5°	227	232	235	237	227	217	205	187	172	157	142
-80°	172	180	187	187	180	170	160	150	140	127	115
-82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
-85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	33	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	28	18	10	5	0
82.5°	77	57	42	28	18	8	0
80°	102	77	55	38	23	10	0
77.5°	125	95	70	45	28	13	0
75°	145	110	82	55	33	15	0
72.5°	165	125	92	62	38	18	0
70°	185	140	102	72	42	20	0
67.5°	200	152	112	77	47	23	0
65°	212	165	120	82	52	23	0
62.5°	225	175	127	87	57	25	0
60°	240	185	137	92	60	28	0
57.5°	250	192	142	97	62	30	0
55°	260	202	147	102	67	33	0
52.5°	270	210	155	105	70	33	0
50°	277	217	160	107	72	35	0
47.5°	287	222	162	110	75	38	0
45°	295	230	167	112	77	38	0
42.5°	302	235	170	115	77	40	0
40°	310	237	175	120	80	42	0
37.5°	315	242	177	122	82	42	0
35°	317	245	180	125	85	45	0
32.5°	322	250	182	130	85	45	0
30°	330	250	182	132	87	45	0
27.5°	335	252	187	132	87	47	0
25°	337	252	190	135	90	47	0
22.5°	340	255	192	137	90	47	0
20°	342	257	195	140	92	50	0
17.5°	345	262	197	140	92	50	0
15°	350	265	197	140	92	52	0
12.5°	352	265	197	142	92	52	0
10°	355	267	197	142	95	50	0
7.5°	355	267	200	142	95	50	0
5°	355	270	197	142	92	50	0
2.5°	350	270	197	140	92	50	0
0°	347	267	195	140	92	50	0
-2.5°	350	270	197	140	92	50	0
-5°	355	270	197	142	92	50	0
-7.5°	355	267	200	142	95	50	0
-10°	355	267	197	142	95	50	0
-12.5°	352	265	197	142	92	52	0
-15°	350	265	197	140	92	52	0
-17.5°	345	262	197	140	92	50	0
-20°	342	257	195	140	92	50	0



REPORT NUMBER: P622106
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	340	255	192	137	90	47	0
-25°	337	252	190	135	90	47	0
-27.5°	335	252	187	132	87	47	0
-30°	330	250	182	132	87	45	0
-32.5°	322	250	182	130	85	45	0
-35°	317	245	180	125	85	45	0
-37.5°	315	242	177	122	82	42	0
-40°	310	237	175	120	80	42	0
-42.5°	302	235	170	115	77	40	0
-45°	295	230	167	112	77	38	0
-47.5°	287	222	162	110	75	38	0
-50°	277	217	160	107	72	35	0
-52.5°	270	210	155	105	70	33	0
-55°	260	202	147	102	67	33	0
-57.5°	250	192	142	97	62	30	0
-60°	240	185	137	92	60	28	0
-62.5°	225	175	127	87	57	25	0
-65°	212	165	120	82	52	23	0
-67.5°	200	152	112	77	47	23	0
-70°	185	140	102	72	42	20	0
-72.5°	165	125	92	62	38	18	0
-75°	145	110	82	55	33	15	0
-77.5°	125	95	70	45	28	13	0
-80°	102	77	55	38	23	10	0
-82.5°	77	57	42	28	18	8	0
-85°	52	40	28	18	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)