

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: P622143

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8D-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622143
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8D-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 2700K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

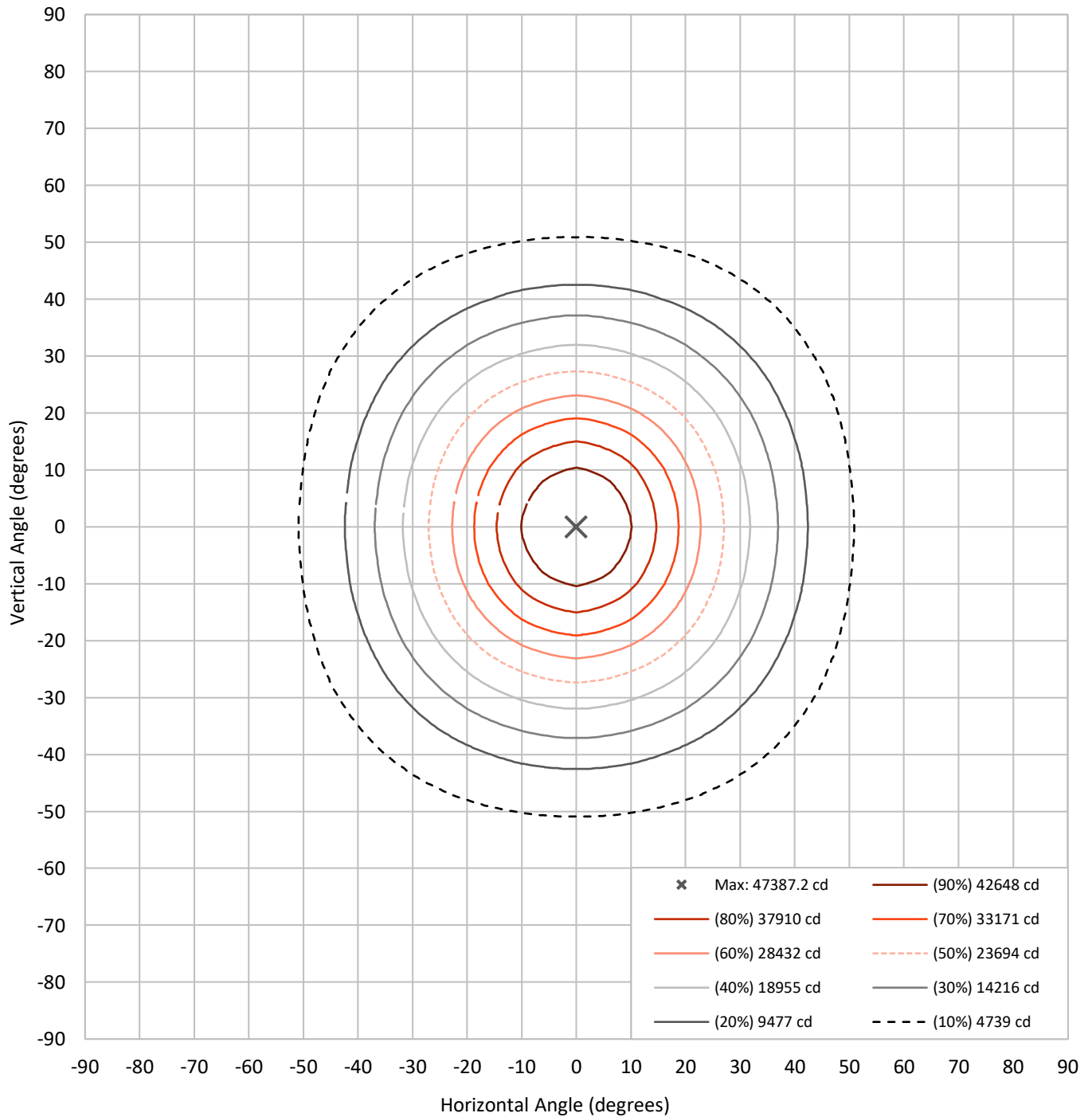
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	49148.3 lumens	Max Intensity:	47387.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	100.7 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:	23630.6 lumens	Field Lumens:	43132.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	488.3		
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: P622143
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

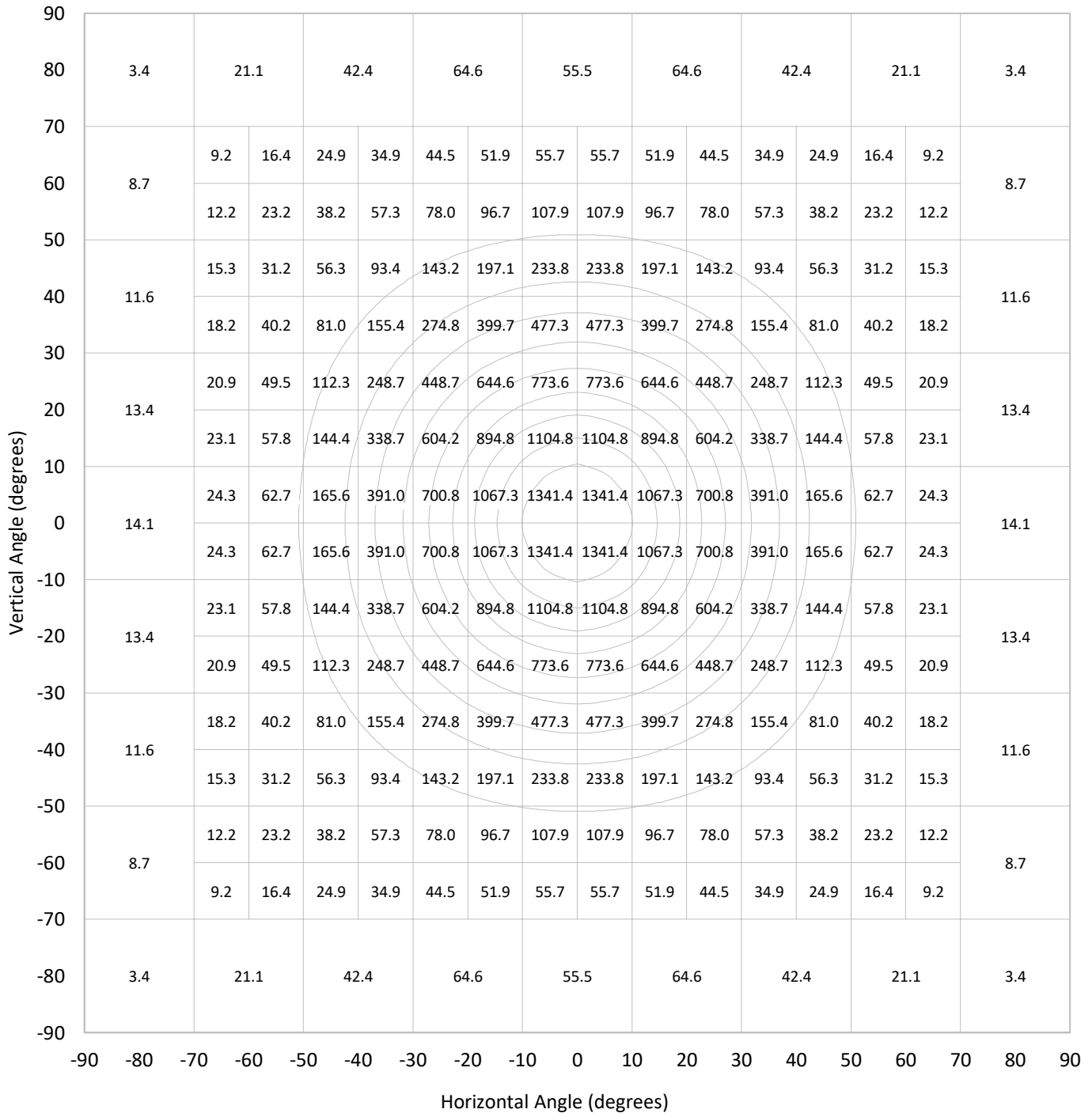
Iso-Candela Plot





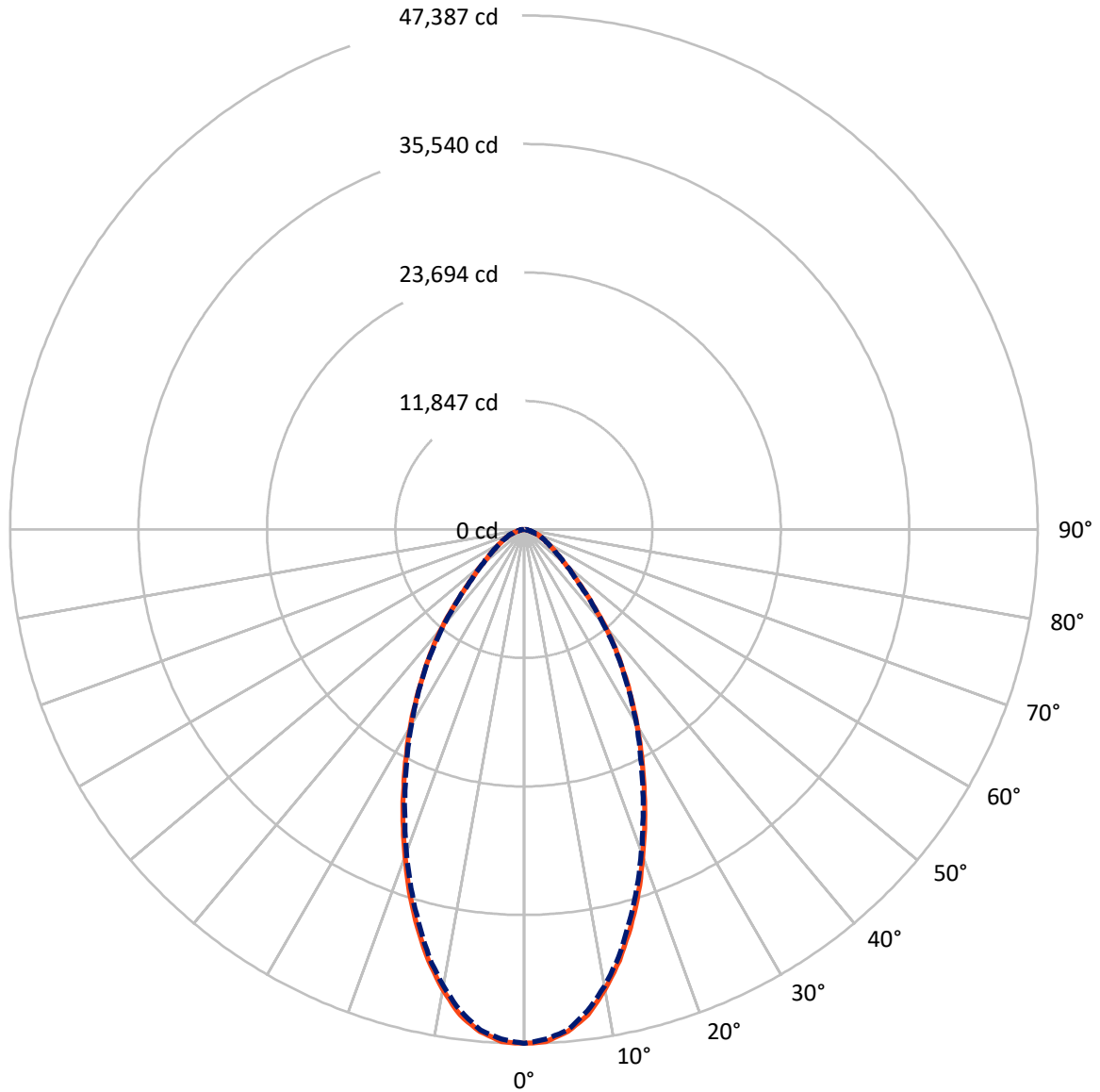
REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622143
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

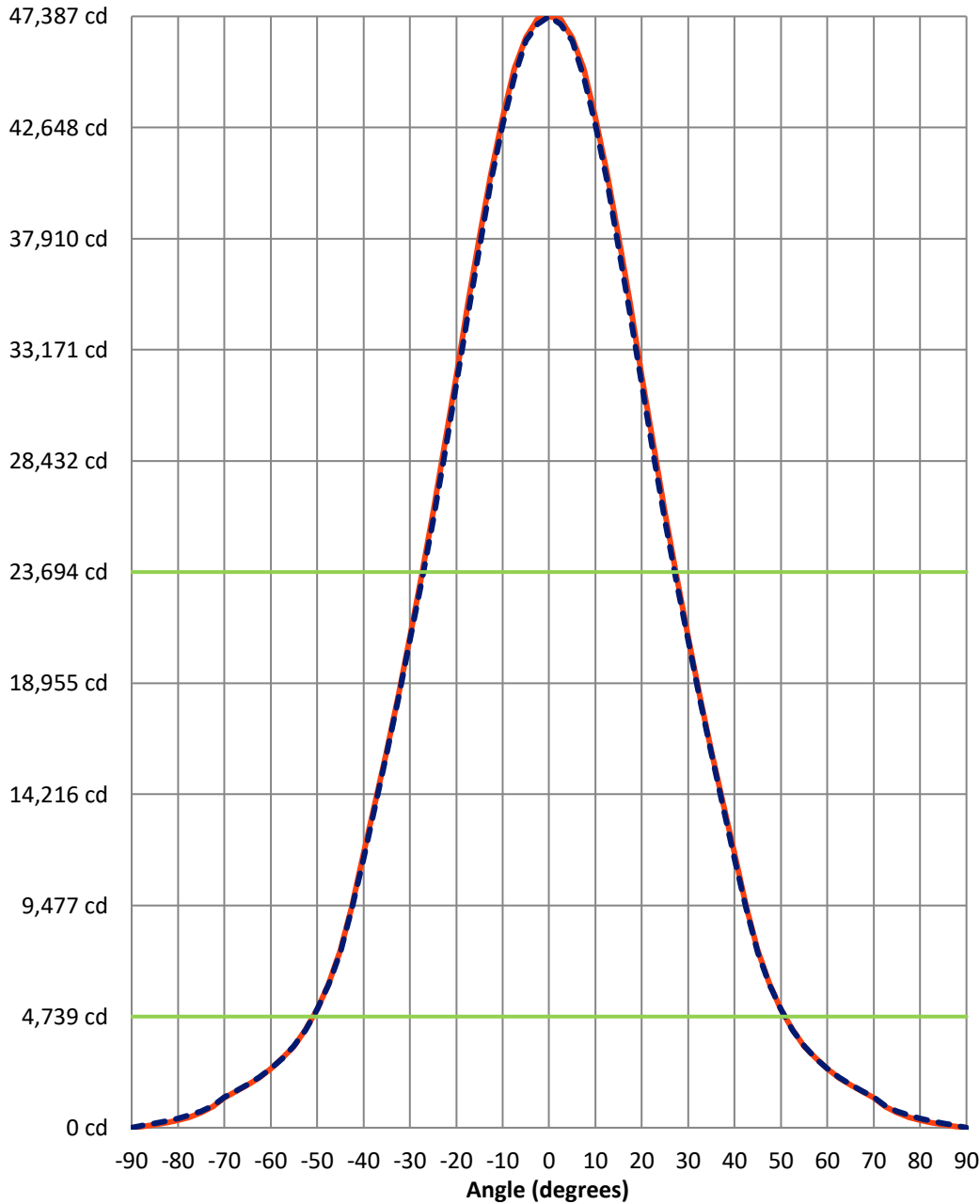
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622143
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 23630.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 43132.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 6015.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	5	10	20	30	40	51	61	66	71	81
85°	0	10	20	35	56	81	106	121	131	146	157
82.5°	0	15	35	56	86	116	157	177	197	217	232
80°	0	20	45	76	111	157	207	232	258	283	303
77.5°	0	25	56	91	141	192	253	288	318	348	379
75°	0	30	66	111	167	222	293	338	379	419	465
72.5°	0	35	76	126	187	253	333	389	434	490	550
70°	0	40	86	146	207	283	374	434	490	555	606
67.5°	0	45	96	157	227	308	404	480	540	601	656
65°	0	45	106	167	242	333	429	520	586	646	712
62.5°	0	51	116	177	258	353	454	555	626	692	768
60°	0	56	121	187	278	374	485	591	662	742	823
57.5°	0	61	126	197	288	389	505	621	707	793	879
55°	0	66	136	207	298	409	525	651	747	838	934
52.5°	0	66	141	212	313	424	545	672	788	889	1000
50°	0	71	146	217	323	439	561	697	828	939	1055
47.5°	0	76	152	222	328	449	581	722	874	990	1116
45°	0	76	157	227	338	465	596	737	904	1040	1171
42.5°	0	81	157	232	343	475	611	762	929	1091	1232
40°	0	86	162	242	353	480	626	783	959	1141	1288
37.5°	0	86	167	247	359	490	636	803	990	1177	1338
35°	0	91	172	253	364	495	641	823	1015	1212	1394
32.5°	0	91	172	263	369	505	651	838	1045	1252	1444
30°	0	91	177	268	369	505	667	853	1070	1293	1495
27.5°	0	96	177	268	379	510	677	874	1096	1338	1545
25°	0	96	182	273	384	510	682	889	1126	1378	1591
22.5°	0	96	182	278	389	515	687	904	1156	1414	1641
20°	0	101	187	283	394	520	692	919	1187	1444	1681
17.5°	0	101	187	283	399	530	697	929	1212	1474	1717
15°	0	106	187	283	399	535	707	934	1237	1500	1752
12.5°	0	106	187	288	399	535	712	944	1262	1525	1777
10°	0	101	192	288	399	540	717	949	1278	1540	1803
7.5°	0	101	192	288	404	540	717	949	1293	1555	1818
5°	0	101	187	288	399	545	717	954	1313	1570	1833
2.5°	0	101	187	283	399	545	707	944	1308	1570	1843
0°	0	101	187	283	394	540	702	934	1303	1565	1843
-2.5°	0	101	187	283	399	545	707	944	1308	1570	1843
-5°	0	101	187	288	399	545	717	954	1313	1570	1833
-7.5°	0	101	192	288	404	540	717	949	1293	1555	1818
-10°	0	101	192	288	399	540	717	949	1278	1540	1803
-12.5°	0	106	187	288	399	535	712	944	1262	1525	1777
-15°	0	106	187	283	399	535	707	934	1237	1500	1752
-17.5°	0	101	187	283	399	530	697	929	1212	1474	1717
-20°	0	101	187	283	394	520	692	919	1187	1444	1681



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	96	182	278	389	515	687	904	1156	1414	1641
-25°	0	96	182	273	384	510	682	889	1126	1378	1591
-27.5°	0	96	177	268	379	510	677	874	1096	1338	1545
-30°	0	91	177	268	369	505	667	853	1070	1293	1495
-32.5°	0	91	172	263	369	505	651	838	1045	1252	1444
-35°	0	91	172	253	364	495	641	823	1015	1212	1394
-37.5°	0	86	167	247	359	490	636	803	990	1177	1338
-40°	0	86	162	242	353	480	626	783	959	1141	1288
-42.5°	0	81	157	232	343	475	611	762	929	1091	1232
-45°	0	76	157	227	338	465	596	737	904	1040	1171
-47.5°	0	76	152	222	328	449	581	722	874	990	1116
-50°	0	71	146	217	323	439	561	697	828	939	1055
-52.5°	0	66	141	212	313	424	545	672	788	889	1000
-55°	0	66	136	207	298	409	525	651	747	838	934
-57.5°	0	61	126	197	288	389	505	621	707	793	879
-60°	0	56	121	187	278	374	485	591	662	742	823
-62.5°	0	51	116	177	258	353	454	555	626	692	768
-65°	0	45	106	167	242	333	429	520	586	646	712
-67.5°	0	45	96	157	227	308	404	480	540	601	656
-70°	0	40	86	146	207	283	374	434	490	555	606
-72.5°	0	35	76	126	187	253	333	389	434	490	550
-75°	0	30	66	111	167	222	293	338	379	419	465
-77.5°	0	25	56	91	141	192	253	288	318	348	379
-80°	0	20	45	76	111	157	207	232	258	283	303
-82.5°	0	15	35	56	86	116	157	177	197	217	232
-85°	0	10	20	35	56	81	106	121	131	146	157
-87.5°	0	5	10	20	30	40	51	61	66	71	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	86	91	96	96	96	91	86	81	91	101	111
85°	167	182	187	197	192	182	177	167	187	207	232
82.5°	247	263	273	283	283	273	263	247	278	308	343
80°	323	343	364	379	379	364	348	328	364	409	454
77.5°	414	439	460	480	475	470	460	449	485	530	576
75°	505	540	555	576	586	581	581	591	631	687	737
72.5°	586	611	641	677	692	702	727	757	798	843	884
70°	651	682	722	757	788	818	853	894	934	980	1020
67.5°	712	757	798	843	884	929	975	1020	1065	1116	1166
65°	778	828	879	929	985	1040	1096	1146	1202	1267	1323
62.5°	843	899	959	1020	1086	1151	1217	1283	1358	1429	1500
60°	904	975	1045	1121	1197	1272	1343	1429	1520	1601	1692
57.5°	964	1050	1131	1217	1303	1389	1490	1586	1692	1798	1899
55°	1030	1131	1222	1318	1414	1525	1636	1757	1873	2010	2136
52.5°	1101	1207	1313	1419	1540	1661	1793	1934	2085	2242	2398
50°	1171	1288	1404	1530	1666	1808	1964	2131	2313	2494	2686
47.5°	1237	1363	1505	1641	1798	1964	2146	2348	2550	2777	3019
45°	1308	1444	1596	1762	1934	2131	2348	2570	2828	3085	3368
42.5°	1378	1525	1697	1873	2085	2308	2545	2828	3115	3434	3777
40°	1439	1606	1798	2010	2237	2484	2777	3085	3439	3817	4241
37.5°	1510	1692	1899	2131	2393	2681	3019	3378	3787	4246	4756
35°	1575	1777	2005	2257	2550	2883	3262	3681	4156	4711	5332
32.5°	1641	1863	2106	2383	2706	3085	3514	4009	4570	5206	5983
30°	1707	1939	2202	2504	2868	3297	3792	4342	4989	5792	6716
27.5°	1767	2020	2303	2636	3025	3494	4055	4711	5473	6377	7458
25°	1828	2090	2398	2757	3191	3706	4317	5039	5953	7024	8306
22.5°	1883	2161	2484	2873	3343	3913	4600	5423	6428	7619	9129
20°	1939	2232	2575	2984	3474	4100	4857	5776	6918	8321	9998
17.5°	1984	2297	2661	3100	3636	4292	5095	6130	7362	8968	10836
15°	2030	2353	2737	3201	3777	4484	5352	6438	7831	9578	11563
12.5°	2065	2398	2802	3292	3898	4645	5574	6751	8286	10154	12194
10°	2090	2439	2853	3363	3999	4777	5756	7003	8654	10624	12719
7.5°	2116	2469	2893	3418	4075	4878	5898	7200	8937	10987	13123
5°	2136	2494	2924	3459	4125	4953	6004	7327	9139	11245	13411
2.5°	2151	2515	2949	3494	4166	5034	6100	7463	9331	11462	13668
0°	2151	2520	2949	3494	4161	5049	6115	7473	9356	11457	13704
-2.5°	2151	2515	2949	3494	4166	5034	6100	7463	9331	11462	13668
-5°	2136	2494	2924	3459	4125	4953	6004	7327	9139	11245	13411
-7.5°	2116	2469	2893	3418	4075	4878	5898	7200	8937	10987	13123
-10°	2090	2439	2853	3363	3999	4777	5756	7003	8654	10624	12719
-12.5°	2065	2398	2802	3292	3898	4645	5574	6751	8286	10154	12194
-15°	2030	2353	2737	3201	3777	4484	5352	6438	7831	9578	11563
-17.5°	1984	2297	2661	3100	3636	4292	5095	6130	7362	8968	10836
-20°	1939	2232	2575	2984	3474	4100	4857	5776	6918	8321	9998



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1883	2161	2484	2873	3343	3913	4600	5423	6428	7619	9129
-25°	1828	2090	2398	2757	3191	3706	4317	5039	5953	7024	8306
-27.5°	1767	2020	2303	2636	3025	3494	4055	4711	5473	6377	7458
-30°	1707	1939	2202	2504	2868	3297	3792	4342	4989	5792	6716
-32.5°	1641	1863	2106	2383	2706	3085	3514	4009	4570	5206	5983
-35°	1575	1777	2005	2257	2550	2883	3262	3681	4156	4711	5332
-37.5°	1510	1692	1899	2131	2393	2681	3019	3378	3787	4246	4756
-40°	1439	1606	1798	2010	2237	2484	2777	3085	3439	3817	4241
-42.5°	1378	1525	1697	1873	2085	2308	2545	2828	3115	3434	3777
-45°	1308	1444	1596	1762	1934	2131	2348	2570	2828	3085	3368
-47.5°	1237	1363	1505	1641	1798	1964	2146	2348	2550	2777	3019
-50°	1171	1288	1404	1530	1666	1808	1964	2131	2313	2494	2686
-52.5°	1101	1207	1313	1419	1540	1661	1793	1934	2085	2242	2398
-55°	1030	1131	1222	1318	1414	1525	1636	1757	1873	2010	2136
-57.5°	964	1050	1131	1217	1303	1389	1490	1586	1692	1798	1899
-60°	904	975	1045	1121	1197	1272	1343	1429	1520	1601	1692
-62.5°	843	899	959	1020	1086	1151	1217	1283	1358	1429	1500
-65°	778	828	879	929	985	1040	1096	1146	1202	1267	1323
-67.5°	712	757	798	843	884	929	975	1020	1065	1116	1166
-70°	651	682	722	757	788	818	853	894	934	980	1020
-72.5°	586	611	641	677	692	702	727	757	798	843	884
-75°	505	540	555	576	586	581	581	591	631	687	737
-77.5°	414	439	460	480	475	470	460	449	485	530	576
-80°	323	343	364	379	379	364	348	328	364	409	454
-82.5°	247	263	273	283	283	273	263	247	278	308	343
-85°	167	182	187	197	192	182	177	167	187	207	232
-87.5°	86	91	96	96	96	91	86	81	91	101	111
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	126	126	126	126	121	126	126	131	136	121	106
85°	253	258	258	258	258	258	258	258	258	232	207
82.5°	379	394	404	419	429	429	424	419	409	369	323
80°	500	525	540	555	571	566	561	550	545	495	444
77.5°	621	651	672	687	702	707	702	702	697	651	596
75°	778	803	823	843	863	874	879	879	879	838	788
72.5°	919	949	980	1010	1035	1050	1065	1076	1086	1065	1035
70°	1065	1101	1136	1171	1207	1232	1252	1272	1283	1288	1288
67.5°	1217	1262	1308	1353	1394	1429	1454	1479	1500	1520	1530
65°	1384	1444	1500	1550	1596	1641	1676	1712	1742	1767	1782
62.5°	1570	1641	1707	1772	1823	1878	1934	1984	2025	2060	2085
60°	1777	1863	1944	2025	2106	2171	2242	2303	2353	2398	2439
57.5°	2010	2116	2217	2323	2414	2499	2585	2671	2747	2807	2858
55°	2267	2398	2530	2656	2782	2898	3009	3120	3221	3302	3373
52.5°	2565	2722	2888	3045	3216	3368	3509	3661	3797	3918	4019
50°	2883	3085	3302	3504	3726	3938	4130	4322	4514	4681	4817
47.5°	3257	3499	3782	4060	4332	4620	4888	5140	5403	5625	5812
45°	3661	3999	4332	4706	5049	5438	5807	6175	6498	6822	7094
42.5°	4140	4565	4989	5468	5938	6428	6948	7412	7897	8372	8766
40°	4711	5211	5797	6372	7024	7640	8377	9028	9644	10245	10755
37.5°	5337	5999	6721	7453	8336	9205	10068	10886	11618	12290	12825
35°	6059	6892	7751	8816	9866	10927	11916	12845	13678	14360	14926
32.5°	6887	7872	9058	10295	11512	12689	13870	14789	15658	16435	17102
30°	7766	9048	10432	11815	13143	14421	15612	16718	17728	18601	19349
27.5°	8796	10280	11820	13305	14729	16107	17460	18723	19828	20747	21676
25°	9816	11517	13163	14734	16274	17814	19303	20722	22015	23141	24146
22.5°	10891	12669	14406	16072	17819	19495	21126	22742	24226	25524	26655
20°	11886	13795	15567	17425	19318	21136	22969	24716	26372	27938	29225
17.5°	12775	14719	16652	18612	20677	22737	24726	26620	28508	30331	31937
15°	13567	15607	17592	19727	21954	24171	26387	28473	30598	32618	34416
12.5°	14269	16375	18485	20757	23085	25393	27821	30245	32603	34779	36728
10°	14850	17036	19298	21651	24070	26509	29124	31815	34340	36653	38773
7.5°	15289	17536	19899	22343	24893	27503	30235	32977	35648	38132	40354
5°	15602	17869	20298	22792	25448	28175	31088	34012	36738	39308	41581
2.5°	15885	18167	20641	23040	25746	28574	31492	34522	37309	39950	42479
0°	15961	18288	20788	23252	25882	28720	31694	34653	37511	40379	42757
-2.5°	15885	18167	20641	23040	25746	28574	31492	34522	37309	39950	42479
-5°	15602	17869	20298	22792	25448	28175	31088	34012	36738	39308	41581
-7.5°	15289	17536	19899	22343	24893	27503	30235	32977	35648	38132	40354
-10°	14850	17036	19298	21651	24070	26509	29124	31815	34340	36653	38773
-12.5°	14269	16375	18485	20757	23085	25393	27821	30245	32603	34779	36728
-15°	13567	15607	17592	19727	21954	24171	26387	28473	30598	32618	34416
-17.5°	12775	14719	16652	18612	20677	22737	24726	26620	28508	30331	31937
-20°	11886	13795	15567	17425	19318	21136	22969	24716	26372	27938	29225



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	10891	12669	14406	16072	17819	19495	21126	22742	24226	25524	26655
-25°	9816	11517	13163	14734	16274	17814	19303	20722	22015	23141	24146
-27.5°	8796	10280	11820	13305	14729	16107	17460	18723	19828	20747	21676
-30°	7766	9048	10432	11815	13143	14421	15612	16718	17728	18601	19349
-32.5°	6887	7872	9058	10295	11512	12689	13870	14789	15658	16435	17102
-35°	6059	6892	7751	8816	9866	10927	11916	12845	13678	14360	14926
-37.5°	5337	5999	6721	7453	8336	9205	10068	10886	11618	12290	12825
-40°	4711	5211	5797	6372	7024	7640	8377	9028	9644	10245	10755
-42.5°	4140	4565	4989	5468	5938	6428	6948	7412	7897	8372	8766
-45°	3661	3999	4332	4706	5049	5438	5807	6175	6498	6822	7094
-47.5°	3257	3499	3782	4060	4332	4620	4888	5140	5403	5625	5812
-50°	2883	3085	3302	3504	3726	3938	4130	4322	4514	4681	4817
-52.5°	2565	2722	2888	3045	3216	3368	3509	3661	3797	3918	4019
-55°	2267	2398	2530	2656	2782	2898	3009	3120	3221	3302	3373
-57.5°	2010	2116	2217	2323	2414	2499	2585	2671	2747	2807	2858
-60°	1777	1863	1944	2025	2106	2171	2242	2303	2353	2398	2439
-62.5°	1570	1641	1707	1772	1823	1878	1934	1984	2025	2060	2085
-65°	1384	1444	1500	1550	1596	1641	1676	1712	1742	1767	1782
-67.5°	1217	1262	1308	1353	1394	1429	1454	1479	1500	1520	1530
-70°	1065	1101	1136	1171	1207	1232	1252	1272	1283	1288	1288
-72.5°	919	949	980	1010	1035	1050	1065	1076	1086	1065	1035
-75°	778	803	823	843	863	874	879	879	879	838	788
-77.5°	621	651	672	687	702	707	702	702	697	651	596
-80°	500	525	540	555	571	566	561	550	545	495	444
-82.5°	379	394	404	419	429	429	424	419	409	369	323
-85°	253	258	258	258	258	258	258	258	258	232	207
-87.5°	126	126	126	126	121	126	126	131	136	121	106
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	86	71	66	56	66	71	86	106	121	136	131
85°	177	146	141	131	141	146	177	207	232	258	258
82.5°	283	232	222	212	222	232	283	323	369	409	419
80°	399	338	328	318	328	338	399	444	495	545	550
77.5°	540	485	465	449	465	485	540	596	651	697	702
75°	732	677	662	646	662	677	732	788	838	879	879
72.5°	1000	975	934	899	934	975	1000	1035	1065	1086	1076
70°	1293	1303	1293	1278	1293	1303	1293	1288	1288	1283	1272
67.5°	1535	1545	1545	1550	1545	1545	1535	1530	1520	1500	1479
65°	1798	1803	1818	1823	1818	1803	1798	1782	1767	1742	1712
62.5°	2101	2116	2126	2126	2126	2116	2101	2085	2060	2025	1984
60°	2464	2484	2510	2515	2510	2484	2464	2439	2398	2353	2303
57.5°	2898	2924	2959	2969	2959	2924	2898	2858	2807	2747	2671
55°	3423	3459	3479	3469	3479	3459	3423	3373	3302	3221	3120
52.5°	4105	4166	4206	4186	4206	4166	4105	4019	3918	3797	3661
50°	4928	5004	5054	5039	5054	5004	4928	4817	4681	4514	4322
47.5°	5958	6064	6150	6155	6150	6064	5958	5812	5625	5403	5140
45°	7311	7468	7584	7564	7584	7468	7311	7094	6822	6498	6175
42.5°	9068	9286	9457	9442	9457	9286	9068	8766	8372	7897	7412
40°	11134	11401	11628	11689	11628	11401	11134	10755	10245	9644	9028
37.5°	13259	13603	13891	13860	13891	13603	13259	12825	12290	11618	10886
35°	15395	15754	16036	16062	16036	15754	15395	14926	14360	13678	12845
32.5°	17632	18031	18364	18410	18364	18031	17632	17102	16435	15658	14789
30°	19965	20444	20843	20924	20843	20444	19965	19349	18601	17728	16718
27.5°	22419	22989	23368	23514	23368	22989	22419	21676	20747	19828	18723
25°	24948	25569	25994	26231	25994	25569	24948	24146	23141	22015	20722
22.5°	27589	28326	28877	29139	28877	28326	27589	26655	25524	24226	22742
20°	30316	31119	31760	32032	31760	31119	30316	29225	27938	26372	24716
17.5°	33093	34072	34784	35133	34784	34072	33093	31937	30331	28508	26620
15°	35789	36829	37602	37975	37602	36829	35789	34416	32618	30598	28473
12.5°	38288	39389	40162	40702	40162	39389	38288	36728	34779	32603	30245
10°	40520	41722	42505	43065	42505	41722	40520	38773	36653	34340	31815
7.5°	42192	43711	44595	45145	44595	43711	42192	40354	38132	35648	32977
5°	43474	45150	45953	46473	45953	45150	43474	41581	39308	36738	34012
2.5°	44413	45736	46741	47261	46741	45736	44413	42479	39950	37309	34522
0°	44782	46337	47049	47387	47049	46337	44782	42757	40379	37511	34653
-2.5°	44413	45736	46741	47261	46741	45736	44413	42479	39950	37309	34522
-5°	43474	45150	45953	46473	45953	45150	43474	41581	39308	36738	34012
-7.5°	42192	43711	44595	45145	44595	43711	42192	40354	38132	35648	32977
-10°	40520	41722	42505	43065	42505	41722	40520	38773	36653	34340	31815
-12.5°	38288	39389	40162	40702	40162	39389	38288	36728	34779	32603	30245
-15°	35789	36829	37602	37975	37602	36829	35789	34416	32618	30598	28473
-17.5°	33093	34072	34784	35133	34784	34072	33093	31937	30331	28508	26620
-20°	30316	31119	31760	32032	31760	31119	30316	29225	27938	26372	24716



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	27589	28326	28877	29139	28877	28326	27589	26655	25524	24226	22742
-25°	24948	25569	25994	26231	25994	25569	24948	24146	23141	22015	20722
-27.5°	22419	22989	23368	23514	23368	22989	22419	21676	20747	19828	18723
-30°	19965	20444	20843	20924	20843	20444	19965	19349	18601	17728	16718
-32.5°	17632	18031	18364	18410	18364	18031	17632	17102	16435	15658	14789
-35°	15395	15754	16036	16062	16036	15754	15395	14926	14360	13678	12845
-37.5°	13259	13603	13891	13860	13891	13603	13259	12825	12290	11618	10886
-40°	11134	11401	11628	11689	11628	11401	11134	10755	10245	9644	9028
-42.5°	9068	9286	9457	9442	9457	9286	9068	8766	8372	7897	7412
-45°	7311	7468	7584	7564	7584	7468	7311	7094	6822	6498	6175
-47.5°	5958	6064	6150	6155	6150	6064	5958	5812	5625	5403	5140
-50°	4928	5004	5054	5039	5054	5004	4928	4817	4681	4514	4322
-52.5°	4105	4166	4206	4186	4206	4166	4105	4019	3918	3797	3661
-55°	3423	3459	3479	3469	3479	3459	3423	3373	3302	3221	3120
-57.5°	2898	2924	2959	2969	2959	2924	2898	2858	2807	2747	2671
-60°	2464	2484	2510	2515	2510	2484	2464	2439	2398	2353	2303
-62.5°	2101	2116	2126	2126	2126	2116	2101	2085	2060	2025	1984
-65°	1798	1803	1818	1823	1818	1803	1798	1782	1767	1742	1712
-67.5°	1535	1545	1545	1550	1545	1545	1535	1530	1520	1500	1479
-70°	1293	1303	1293	1278	1293	1303	1293	1288	1288	1283	1272
-72.5°	1000	975	934	899	934	975	1000	1035	1065	1086	1076
-75°	732	677	662	646	662	677	732	788	838	879	879
-77.5°	540	485	465	449	465	485	540	596	651	697	702
-80°	399	338	328	318	328	338	399	444	495	545	550
-82.5°	283	232	222	212	222	232	283	323	369	409	419
-85°	177	146	141	131	141	146	177	207	232	258	258
-87.5°	86	71	66	56	66	71	86	106	121	136	131
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	126	126	121	126	126	126	126	111	101	91	81
85°	258	258	258	258	258	258	253	232	207	187	167
82.5°	424	429	429	419	404	394	379	343	308	278	247
80°	561	566	571	555	540	525	500	454	409	364	328
77.5°	702	707	702	687	672	651	621	576	530	485	449
75°	879	874	863	843	823	803	778	737	687	631	591
72.5°	1065	1050	1035	1010	980	949	919	884	843	798	757
70°	1252	1232	1207	1171	1136	1101	1065	1020	980	934	894
67.5°	1454	1429	1394	1353	1308	1262	1217	1166	1116	1065	1020
65°	1676	1641	1596	1550	1500	1444	1384	1323	1267	1202	1146
62.5°	1934	1878	1823	1772	1707	1641	1570	1500	1429	1358	1283
60°	2242	2171	2106	2025	1944	1863	1777	1692	1601	1520	1429
57.5°	2585	2499	2414	2323	2217	2116	2010	1899	1798	1692	1586
55°	3009	2898	2782	2656	2530	2398	2267	2136	2010	1873	1757
52.5°	3509	3368	3216	3045	2888	2722	2565	2398	2242	2085	1934
50°	4130	3938	3726	3504	3302	3085	2883	2686	2494	2313	2131
47.5°	4888	4620	4332	4060	3782	3499	3257	3019	2777	2550	2348
45°	5807	5438	5049	4706	4332	3999	3661	3368	3085	2828	2570
42.5°	6948	6428	5938	5468	4989	4565	4140	3777	3434	3115	2828
40°	8377	7640	7024	6372	5797	5211	4711	4241	3817	3439	3085
37.5°	10068	9205	8336	7453	6721	5999	5337	4756	4246	3787	3378
35°	11916	10927	9866	8816	7751	6892	6059	5332	4711	4156	3681
32.5°	13870	12689	11512	10295	9058	7872	6887	5983	5206	4570	4009
30°	15612	14421	13143	11815	10432	9048	7766	6716	5792	4989	4342
27.5°	17460	16107	14729	13305	11820	10280	8796	7458	6377	5473	4711
25°	19303	17814	16274	14734	13163	11517	9816	8306	7024	5953	5039
22.5°	21126	19495	17819	16072	14406	12669	10891	9129	7619	6428	5423
20°	22969	21136	19318	17425	15567	13795	11886	9998	8321	6918	5776
17.5°	24726	22737	20677	18612	16652	14719	12775	10836	8968	7362	6130
15°	26387	24171	21954	19727	17592	15607	13567	11563	9578	7831	6438
12.5°	27821	25393	23085	20757	18485	16375	14269	12194	10154	8286	6751
10°	29124	26509	24070	21651	19298	17036	14850	12719	10624	8654	7003
7.5°	30235	27503	24893	22343	19899	17536	15289	13123	10987	8937	7200
5°	31088	28175	25448	22792	20298	17869	15602	13411	11245	9139	7327
2.5°	31492	28574	25746	23040	20641	18167	15885	13668	11462	9331	7463
0°	31694	28720	25882	23252	20788	18288	15961	13704	11457	9356	7473
-2.5°	31492	28574	25746	23040	20641	18167	15885	13668	11462	9331	7463
-5°	31088	28175	25448	22792	20298	17869	15602	13411	11245	9139	7327
-7.5°	30235	27503	24893	22343	19899	17536	15289	13123	10987	8937	7200
-10°	29124	26509	24070	21651	19298	17036	14850	12719	10624	8654	7003
-12.5°	27821	25393	23085	20757	18485	16375	14269	12194	10154	8286	6751
-15°	26387	24171	21954	19727	17592	15607	13567	11563	9578	7831	6438
-17.5°	24726	22737	20677	18612	16652	14719	12775	10836	8968	7362	6130
-20°	22969	21136	19318	17425	15567	13795	11886	9998	8321	6918	5776



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	21126	19495	17819	16072	14406	12669	10891	9129	7619	6428	5423
-25°	19303	17814	16274	14734	13163	11517	9816	8306	7024	5953	5039
-27.5°	17460	16107	14729	13305	11820	10280	8796	7458	6377	5473	4711
-30°	15612	14421	13143	11815	10432	9048	7766	6716	5792	4989	4342
-32.5°	13870	12689	11512	10295	9058	7872	6887	5983	5206	4570	4009
-35°	11916	10927	9866	8816	7751	6892	6059	5332	4711	4156	3681
-37.5°	10068	9205	8336	7453	6721	5999	5337	4756	4246	3787	3378
-40°	8377	7640	7024	6372	5797	5211	4711	4241	3817	3439	3085
-42.5°	6948	6428	5938	5468	4989	4565	4140	3777	3434	3115	2828
-45°	5807	5438	5049	4706	4332	3999	3661	3368	3085	2828	2570
-47.5°	4888	4620	4332	4060	3782	3499	3257	3019	2777	2550	2348
-50°	4130	3938	3726	3504	3302	3085	2883	2686	2494	2313	2131
-52.5°	3509	3368	3216	3045	2888	2722	2565	2398	2242	2085	1934
-55°	3009	2898	2782	2656	2530	2398	2267	2136	2010	1873	1757
-57.5°	2585	2499	2414	2323	2217	2116	2010	1899	1798	1692	1586
-60°	2242	2171	2106	2025	1944	1863	1777	1692	1601	1520	1429
-62.5°	1934	1878	1823	1772	1707	1641	1570	1500	1429	1358	1283
-65°	1676	1641	1596	1550	1500	1444	1384	1323	1267	1202	1146
-67.5°	1454	1429	1394	1353	1308	1262	1217	1166	1116	1065	1020
-70°	1252	1232	1207	1171	1136	1101	1065	1020	980	934	894
-72.5°	1065	1050	1035	1010	980	949	919	884	843	798	757
-75°	879	874	863	843	823	803	778	737	687	631	591
-77.5°	702	707	702	687	672	651	621	576	530	485	449
-80°	561	566	571	555	540	525	500	454	409	364	328
-82.5°	424	429	429	419	404	394	379	343	308	278	247
-85°	258	258	258	258	258	258	253	232	207	187	167
-87.5°	126	126	121	126	126	126	126	111	101	91	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	86	91	96	96	96	91	86	81	71	66	61
85°	177	182	192	197	187	182	167	157	146	131	121
82.5°	263	273	283	283	273	263	247	232	217	197	177
80°	348	364	379	379	364	343	323	303	283	258	232
77.5°	460	470	475	480	460	439	414	379	348	318	288
75°	581	581	586	576	555	540	505	465	419	379	338
72.5°	727	702	692	677	641	611	586	550	490	434	389
70°	853	818	788	757	722	682	651	606	555	490	434
67.5°	975	929	884	843	798	757	712	656	601	540	480
65°	1096	1040	985	929	879	828	778	712	646	586	520
62.5°	1217	1151	1086	1020	959	899	843	768	692	626	555
60°	1343	1272	1197	1121	1045	975	904	823	742	662	591
57.5°	1490	1389	1303	1217	1131	1050	964	879	793	707	621
55°	1636	1525	1414	1318	1222	1131	1030	934	838	747	651
52.5°	1793	1661	1540	1419	1313	1207	1101	1000	889	788	672
50°	1964	1808	1666	1530	1404	1288	1171	1055	939	828	697
47.5°	2146	1964	1798	1641	1505	1363	1237	1116	990	874	722
45°	2348	2131	1934	1762	1596	1444	1308	1171	1040	904	737
42.5°	2545	2308	2085	1873	1697	1525	1378	1232	1091	929	762
40°	2777	2484	2237	2010	1798	1606	1439	1288	1141	959	783
37.5°	3019	2681	2393	2131	1899	1692	1510	1338	1177	990	803
35°	3262	2883	2550	2257	2005	1777	1575	1394	1212	1015	823
32.5°	3514	3085	2706	2383	2106	1863	1641	1444	1252	1045	838
30°	3792	3297	2868	2504	2202	1939	1707	1495	1293	1070	853
27.5°	4055	3494	3025	2636	2303	2020	1767	1545	1338	1096	874
25°	4317	3706	3191	2757	2398	2090	1828	1591	1378	1126	889
22.5°	4600	3913	3343	2873	2484	2161	1883	1641	1414	1156	904
20°	4857	4100	3474	2984	2575	2232	1939	1681	1444	1187	919
17.5°	5095	4292	3636	3100	2661	2297	1984	1717	1474	1212	929
15°	5352	4484	3777	3201	2737	2353	2030	1752	1500	1237	934
12.5°	5574	4645	3898	3292	2802	2398	2065	1777	1525	1262	944
10°	5756	4777	3999	3363	2853	2439	2090	1803	1540	1278	949
7.5°	5898	4878	4075	3418	2893	2469	2116	1818	1555	1293	949
5°	6004	4953	4125	3459	2924	2494	2136	1833	1570	1313	954
2.5°	6100	5034	4166	3494	2949	2515	2151	1843	1570	1308	944
0°	6115	5049	4161	3494	2949	2520	2151	1843	1565	1303	934
-2.5°	6100	5034	4166	3494	2949	2515	2151	1843	1570	1308	944
-5°	6004	4953	4125	3459	2924	2494	2136	1833	1570	1313	954
-7.5°	5898	4878	4075	3418	2893	2469	2116	1818	1555	1293	949
-10°	5756	4777	3999	3363	2853	2439	2090	1803	1540	1278	949
-12.5°	5574	4645	3898	3292	2802	2398	2065	1777	1525	1262	944
-15°	5352	4484	3777	3201	2737	2353	2030	1752	1500	1237	934
-17.5°	5095	4292	3636	3100	2661	2297	1984	1717	1474	1212	929
-20°	4857	4100	3474	2984	2575	2232	1939	1681	1444	1187	919



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4600	3913	3343	2873	2484	2161	1883	1641	1414	1156	904
-25°	4317	3706	3191	2757	2398	2090	1828	1591	1378	1126	889
-27.5°	4055	3494	3025	2636	2303	2020	1767	1545	1338	1096	874
-30°	3792	3297	2868	2504	2202	1939	1707	1495	1293	1070	853
-32.5°	3514	3085	2706	2383	2106	1863	1641	1444	1252	1045	838
-35°	3262	2883	2550	2257	2005	1777	1575	1394	1212	1015	823
-37.5°	3019	2681	2393	2131	1899	1692	1510	1338	1177	990	803
-40°	2777	2484	2237	2010	1798	1606	1439	1288	1141	959	783
-42.5°	2545	2308	2085	1873	1697	1525	1378	1232	1091	929	762
-45°	2348	2131	1934	1762	1596	1444	1308	1171	1040	904	737
-47.5°	2146	1964	1798	1641	1505	1363	1237	1116	990	874	722
-50°	1964	1808	1666	1530	1404	1288	1171	1055	939	828	697
-52.5°	1793	1661	1540	1419	1313	1207	1101	1000	889	788	672
-55°	1636	1525	1414	1318	1222	1131	1030	934	838	747	651
-57.5°	1490	1389	1303	1217	1131	1050	964	879	793	707	621
-60°	1343	1272	1197	1121	1045	975	904	823	742	662	591
-62.5°	1217	1151	1086	1020	959	899	843	768	692	626	555
-65°	1096	1040	985	929	879	828	778	712	646	586	520
-67.5°	975	929	884	843	798	757	712	656	601	540	480
-70°	853	818	788	757	722	682	651	606	555	490	434
-72.5°	727	702	692	677	641	611	586	550	490	434	389
-75°	581	581	586	576	555	540	505	465	419	379	338
-77.5°	460	470	475	480	460	439	414	379	348	318	288
-80°	348	364	379	379	364	343	323	303	283	258	232
-82.5°	263	273	283	283	273	263	247	232	217	197	177
-85°	177	182	192	197	187	182	167	157	146	131	121
-87.5°	86	91	96	96	96	91	86	81	71	66	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	51	40	30	20	10	5	0
85°	106	81	56	35	20	10	0
82.5°	157	116	86	56	35	15	0
80°	207	157	111	76	45	20	0
77.5°	253	192	141	91	56	25	0
75°	293	222	167	111	66	30	0
72.5°	333	253	187	126	76	35	0
70°	374	283	207	146	86	40	0
67.5°	404	308	227	157	96	45	0
65°	429	333	242	167	106	45	0
62.5°	454	353	258	177	116	51	0
60°	485	374	278	187	121	56	0
57.5°	505	389	288	197	126	61	0
55°	525	409	298	207	136	66	0
52.5°	545	424	313	212	141	66	0
50°	561	439	323	217	146	71	0
47.5°	581	449	328	222	152	76	0
45°	596	465	338	227	157	76	0
42.5°	611	475	343	232	157	81	0
40°	626	480	353	242	162	86	0
37.5°	636	490	359	247	167	86	0
35°	641	495	364	253	172	91	0
32.5°	651	505	369	263	172	91	0
30°	667	505	369	268	177	91	0
27.5°	677	510	379	268	177	96	0
25°	682	510	384	273	182	96	0
22.5°	687	515	389	278	182	96	0
20°	692	520	394	283	187	101	0
17.5°	697	530	399	283	187	101	0
15°	707	535	399	283	187	106	0
12.5°	712	535	399	288	187	106	0
10°	717	540	399	288	192	101	0
7.5°	717	540	404	288	192	101	0
5°	717	545	399	288	187	101	0
2.5°	707	545	399	283	187	101	0
0°	702	540	394	283	187	101	0
-2.5°	707	545	399	283	187	101	0
-5°	717	545	399	288	187	101	0
-7.5°	717	540	404	288	192	101	0
-10°	717	540	399	288	192	101	0
-12.5°	712	535	399	288	187	106	0
-15°	707	535	399	283	187	106	0
-17.5°	697	530	399	283	187	101	0
-20°	692	520	394	283	187	101	0



REPORT NUMBER: P622143
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	687	515	389	278	182	96	0
-25°	682	510	384	273	182	96	0
-27.5°	677	510	379	268	177	96	0
-30°	667	505	369	268	177	91	0
-32.5°	651	505	369	263	172	91	0
-35°	641	495	364	253	172	91	0
-37.5°	636	490	359	247	167	86	0
-40°	626	480	353	242	162	86	0
-42.5°	611	475	343	232	157	81	0
-45°	596	465	338	227	157	76	0
-47.5°	581	449	328	222	152	76	0
-50°	561	439	323	217	146	71	0
-52.5°	545	424	313	212	141	66	0
-55°	525	409	298	207	136	66	0
-57.5°	505	389	288	197	126	61	0
-60°	485	374	278	187	121	56	0
-62.5°	454	353	258	177	116	51	0
-65°	429	333	242	167	106	45	0
-67.5°	404	308	227	157	96	45	0
-70°	374	283	207	146	86	40	0
-72.5°	333	253	187	126	76	35	0
-75°	293	222	167	111	66	30	0
-77.5°	253	192	141	91	56	25	0
-80°	207	157	111	76	45	20	0
-82.5°	157	116	86	56	35	15	0
-85°	106	81	56	35	20	10	0
-87.5°	51	40	30	20	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)