

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: P622099

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622099
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

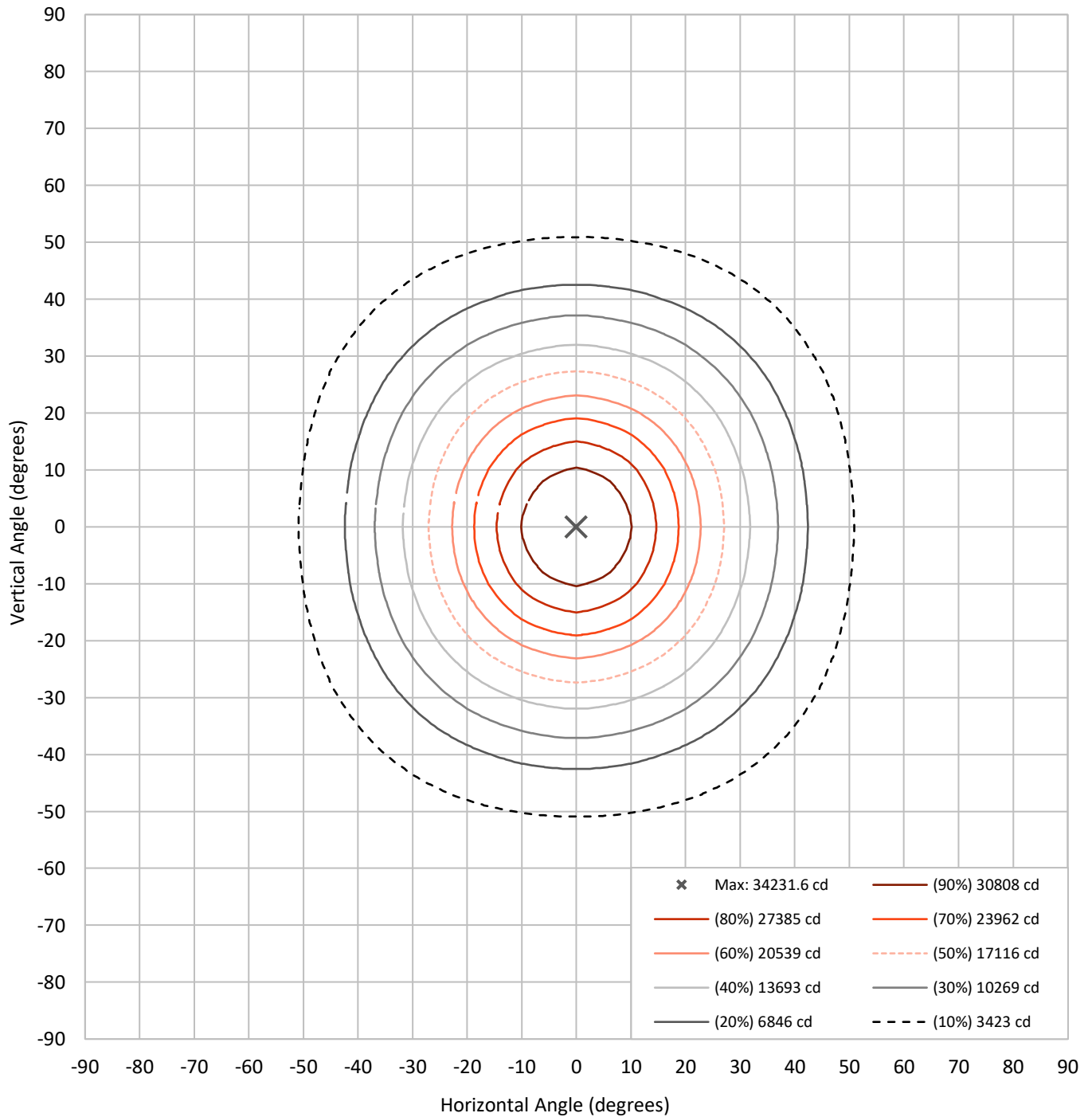
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	35503.8 lumens	Max Intensity:	34231.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	96.4 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	17070.3 lumens	Field Lumens:	31158.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	368.2		
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: P622099
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

Iso-Candela Plot





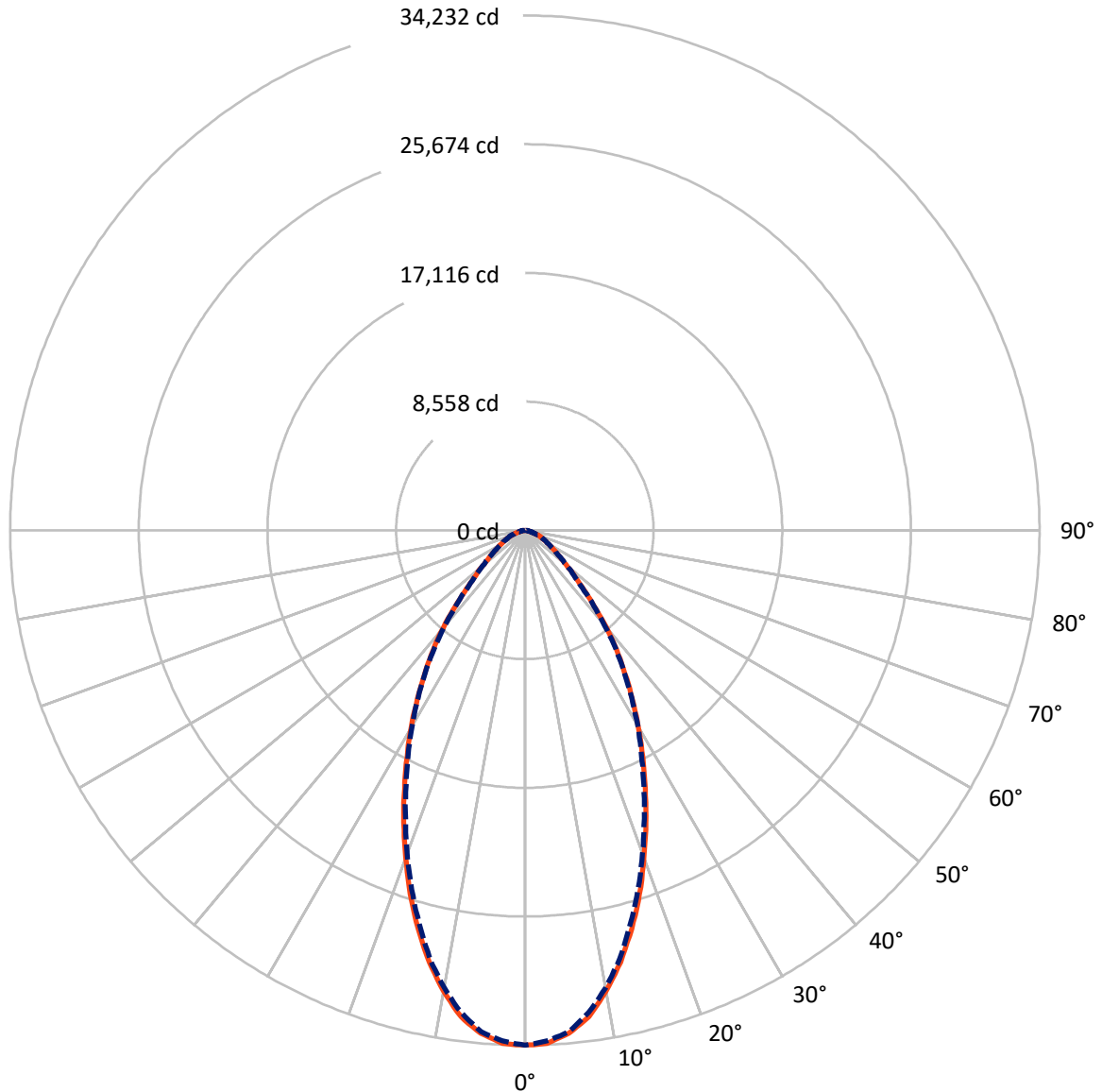
REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

Lumen Table

90	2.5	15.2	30.7	46.7	40.1	46.7	30.7	15.2	2.5										
80																			
70																			
60	6.3	6.7	11.8	18.0	25.2	32.2	37.5	40.2	40.2	37.5	32.2	25.2	18.0	11.8	6.7				6.3
50		8.8	16.8	27.6	41.4	56.3	69.8	78.0	78.0	69.8	56.3	41.4	27.6	16.8	8.8				
40	8.4	11.0	22.5	40.6	67.4	103.4	142.4	168.9	168.9	142.4	103.4	67.4	40.6	22.5	11.0				8.4
30		13.2	29.1	58.5	112.2	198.5	288.7	344.8	344.8	288.7	198.5	112.2	58.5	29.1	13.2				
20	9.7	15.1	35.8	81.1	179.6	324.2	465.6	558.8	558.8	465.6	324.2	179.6	81.1	35.8	15.1				9.7
10		16.7	41.8	104.3	244.7	436.5	646.4	798.1	798.1	646.4	436.5	244.7	104.3	41.8	16.7				
0	10.2	17.5	45.3	119.7	282.4	506.3	771.0	969.0	969.0	771.0	506.3	282.4	119.7	45.3	17.5				10.2
-10		17.5	45.3	119.7	282.4	506.3	771.0	969.0	969.0	771.0	506.3	282.4	119.7	45.3	17.5				
-20	9.7	16.7	41.8	104.3	244.7	436.5	646.4	798.1	798.1	646.4	436.5	244.7	104.3	41.8	16.7				9.7
-30		15.1	35.8	81.1	179.6	324.2	465.6	558.8	558.8	465.6	324.2	179.6	81.1	35.8	15.1				
-40	8.4	13.2	29.1	58.5	112.2	198.5	288.7	344.8	344.8	288.7	198.5	112.2	58.5	29.1	13.2				8.4
-50		11.0	22.5	40.6	67.4	103.4	142.4	168.9	168.9	142.4	103.4	67.4	40.6	22.5	11.0				
-60	6.3	8.8	16.8	27.6	41.4	56.3	69.8	78.0	78.0	69.8	56.3	41.4	27.6	16.8	8.8				6.3
-70		6.7	11.8	18.0	25.2	32.2	37.5	40.2	40.2	37.5	32.2	25.2	18.0	11.8	6.7				
-80	2.5	15.2	30.7	46.7	40.1	46.7	30.7	15.2	2.5										
-90																			
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

REPORT NUMBER: P622099
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

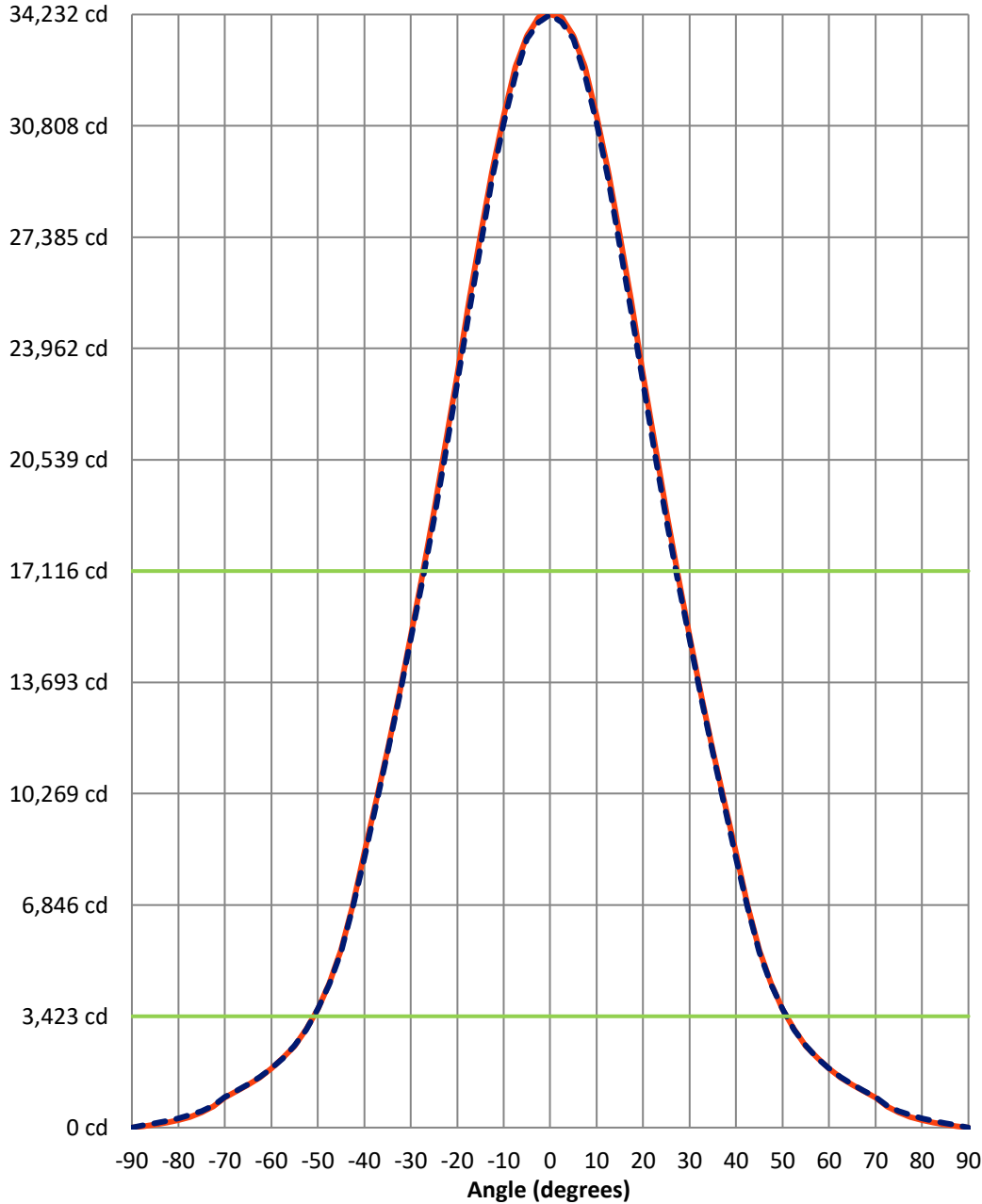
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622099
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 17070.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 31158.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 4345.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	4	7	15	22	29	37	44	47	51	58
85°	0	7	15	26	40	58	77	88	95	106	113
82.5°	0	11	26	40	62	84	113	128	142	157	168
80°	0	15	33	55	80	113	150	168	186	204	219
77.5°	0	18	40	66	102	139	182	208	230	252	274
75°	0	22	47	80	120	161	212	244	274	303	336
72.5°	0	26	55	91	135	182	241	281	314	354	398
70°	0	29	62	106	150	204	270	314	354	401	438
67.5°	0	33	69	113	164	223	292	347	390	434	474
65°	0	33	77	120	175	241	310	376	423	467	514
62.5°	0	37	84	128	186	255	328	401	452	500	554
60°	0	40	88	135	201	270	350	427	478	536	595
57.5°	0	44	91	142	208	281	365	449	511	573	635
55°	0	47	99	150	215	295	379	471	540	606	675
52.5°	0	47	102	153	226	306	394	485	569	642	722
50°	0	51	106	157	233	317	405	503	598	678	762
47.5°	0	55	109	161	237	325	420	522	631	715	806
45°	0	55	113	164	244	336	430	533	653	751	846
42.5°	0	58	113	168	248	343	441	551	671	788	890
40°	0	62	117	175	255	347	452	565	693	824	930
37.5°	0	62	120	179	259	354	460	580	715	850	967
35°	0	66	124	182	263	358	463	595	733	875	1007
32.5°	0	66	124	190	266	365	471	606	755	905	1043
30°	0	66	128	193	266	365	482	616	773	934	1080
27.5°	0	69	128	193	274	368	489	631	792	967	1116
25°	0	69	131	197	277	368	492	642	813	996	1149
22.5°	0	69	131	201	281	372	496	653	835	1021	1185
20°	0	73	135	204	285	376	500	664	857	1043	1215
17.5°	0	73	135	204	288	383	503	671	875	1065	1240
15°	0	77	135	204	288	387	511	675	894	1083	1266
12.5°	0	77	135	208	288	387	514	682	912	1102	1284
10°	0	73	139	208	288	390	518	686	923	1113	1302
7.5°	0	73	139	208	292	390	518	686	934	1123	1313
5°	0	73	135	208	288	394	518	689	948	1134	1324
2.5°	0	73	135	204	288	394	511	682	945	1134	1331
0°	0	73	135	204	288	394	511	682	945	1134	1331
-2.5°	0	73	135	204	288	394	511	682	945	1134	1331
-5°	0	73	135	208	288	394	518	689	948	1134	1324
-7.5°	0	73	139	208	292	390	518	686	934	1123	1313
-10°	0	73	139	208	288	390	518	686	923	1113	1302
-12.5°	0	77	135	208	288	387	514	682	912	1102	1284
-15°	0	77	135	204	288	387	511	675	894	1083	1266
-17.5°	0	73	135	204	288	383	503	671	875	1065	1240
-20°	0	73	135	204	285	376	500	664	857	1043	1215



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	69	131	201	281	372	496	653	835	1021	1185
-25°	0	69	131	197	277	368	492	642	813	996	1149
-27.5°	0	69	128	193	274	368	489	631	792	967	1116
-30°	0	66	128	193	266	365	482	616	773	934	1080
-32.5°	0	66	124	190	266	365	471	606	755	905	1043
-35°	0	66	124	182	263	358	463	595	733	875	1007
-37.5°	0	62	120	179	259	354	460	580	715	850	967
-40°	0	62	117	175	255	347	452	565	693	824	930
-42.5°	0	58	113	168	248	343	441	551	671	788	890
-45°	0	55	113	164	244	336	430	533	653	751	846
-47.5°	0	55	109	161	237	325	420	522	631	715	806
-50°	0	51	106	157	233	317	405	503	598	678	762
-52.5°	0	47	102	153	226	306	394	485	569	642	722
-55°	0	47	99	150	215	295	379	471	540	606	675
-57.5°	0	44	91	142	208	281	365	449	511	573	635
-60°	0	40	88	135	201	270	350	427	478	536	595
-62.5°	0	37	84	128	186	255	328	401	452	500	554
-65°	0	33	77	120	175	241	310	376	423	467	514
-67.5°	0	33	69	113	164	223	292	347	390	434	474
-70°	0	29	62	106	150	204	270	314	354	401	438
-72.5°	0	26	55	91	135	182	241	281	314	354	398
-75°	0	22	47	80	120	161	212	244	274	303	336
-77.5°	0	18	40	66	102	139	182	208	230	252	274
-80°	0	15	33	55	80	113	150	168	186	204	219
-82.5°	0	11	26	40	62	84	113	128	142	157	168
-85°	0	7	15	26	40	58	77	88	95	106	113
-87.5°	0	4	7	15	22	29	37	44	47	51	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	66	69	69	69	66	62	58	66	73	80
85°	120	131	135	142	139	131	128	120	135	150	168
82.5°	179	190	197	204	204	197	190	179	201	223	248
80°	233	248	263	274	274	263	252	237	263	295	328
77.5°	299	317	332	347	343	339	332	325	350	383	416
75°	365	390	401	416	423	420	420	427	456	496	533
72.5°	423	441	463	489	500	507	525	547	576	609	638
70°	471	492	522	547	569	591	616	646	675	708	737
67.5°	514	547	576	609	638	671	704	737	770	806	843
65°	562	598	635	671	711	751	792	828	868	916	956
62.5°	609	649	693	737	784	832	879	927	981	1032	1083
60°	653	704	755	810	865	919	970	1032	1098	1156	1222
57.5°	697	759	817	879	941	1003	1076	1145	1222	1299	1372
55°	744	817	883	952	1021	1102	1182	1269	1353	1452	1543
52.5°	795	872	948	1025	1113	1200	1295	1397	1506	1620	1733
50°	846	930	1014	1105	1204	1306	1419	1539	1671	1802	1941
47.5°	894	985	1087	1185	1299	1419	1550	1696	1842	2006	2181
45°	945	1043	1153	1273	1397	1539	1696	1857	2043	2229	2433
42.5°	996	1102	1226	1353	1506	1667	1838	2043	2251	2480	2728
40°	1040	1160	1299	1452	1616	1795	2006	2229	2484	2758	3064
37.5°	1091	1222	1372	1539	1729	1937	2181	2440	2736	3068	3436
35°	1138	1284	1448	1630	1842	2083	2356	2659	3002	3403	3852
32.5°	1185	1346	1521	1722	1955	2229	2539	2896	3301	3761	4322
30°	1233	1401	1590	1809	2072	2382	2739	3137	3604	4184	4851
27.5°	1277	1459	1663	1904	2185	2524	2929	3403	3954	4607	5387
25°	1320	1510	1733	1992	2305	2677	3119	3640	4300	5074	6000
22.5°	1361	1561	1795	2075	2415	2827	3323	3917	4643	5504	6595
20°	1401	1612	1860	2156	2510	2962	3509	4173	4997	6011	7222
17.5°	1434	1660	1922	2240	2626	3100	3680	4428	5318	6478	7828
15°	1466	1700	1977	2313	2728	3239	3866	4651	5657	6919	8353
12.5°	1492	1733	2024	2378	2816	3356	4027	4877	5986	7335	8809
10°	1510	1762	2061	2429	2889	3451	4158	5059	6252	7674	9188
7.5°	1528	1784	2090	2469	2944	3524	4260	5201	6456	7937	9480
5°	1543	1802	2112	2499	2980	3578	4337	5293	6602	8123	9688
2.5°	1554	1816	2130	2524	3009	3637	4406	5391	6741	8280	9874
0°	1554	1820	2130	2524	3006	3648	4417	5398	6759	8276	9899
-2.5°	1554	1816	2130	2524	3009	3637	4406	5391	6741	8280	9874
-5°	1543	1802	2112	2499	2980	3578	4337	5293	6602	8123	9688
-7.5°	1528	1784	2090	2469	2944	3524	4260	5201	6456	7937	9480
-10°	1510	1762	2061	2429	2889	3451	4158	5059	6252	7674	9188
-12.5°	1492	1733	2024	2378	2816	3356	4027	4877	5986	7335	8809
-15°	1466	1700	1977	2313	2728	3239	3866	4651	5657	6919	8353
-17.5°	1434	1660	1922	2240	2626	3100	3680	4428	5318	6478	7828
-20°	1401	1612	1860	2156	2510	2962	3509	4173	4997	6011	7222



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	1361	1561	1795	2075	2415	2827	3323	3917	4643	5504	6595
-25°	1320	1510	1733	1992	2305	2677	3119	3640	4300	5074	6000
-27.5°	1277	1459	1663	1904	2185	2524	2929	3403	3954	4607	5387
-30°	1233	1401	1590	1809	2072	2382	2739	3137	3604	4184	4851
-32.5°	1185	1346	1521	1722	1955	2229	2539	2896	3301	3761	4322
-35°	1138	1284	1448	1630	1842	2083	2356	2659	3002	3403	3852
-37.5°	1091	1222	1372	1539	1729	1937	2181	2440	2736	3068	3436
-40°	1040	1160	1299	1452	1616	1795	2006	2229	2484	2758	3064
-42.5°	996	1102	1226	1353	1506	1667	1838	2043	2251	2480	2728
-45°	945	1043	1153	1273	1397	1539	1696	1857	2043	2229	2433
-47.5°	894	985	1087	1185	1299	1419	1550	1696	1842	2006	2181
-50°	846	930	1014	1105	1204	1306	1419	1539	1671	1802	1941
-52.5°	795	872	948	1025	1113	1200	1295	1397	1506	1620	1733
-55°	744	817	883	952	1021	1102	1182	1269	1353	1452	1543
-57.5°	697	759	817	879	941	1003	1076	1145	1222	1299	1372
-60°	653	704	755	810	865	919	970	1032	1098	1156	1222
-62.5°	609	649	693	737	784	832	879	927	981	1032	1083
-65°	562	598	635	671	711	751	792	828	868	916	956
-67.5°	514	547	576	609	638	671	704	737	770	806	843
-70°	471	492	522	547	569	591	616	646	675	708	737
-72.5°	423	441	463	489	500	507	525	547	576	609	638
-75°	365	390	401	416	423	420	420	427	456	496	533
-77.5°	299	317	332	347	343	339	332	325	350	383	416
-80°	233	248	263	274	274	263	252	237	263	295	328
-82.5°	179	190	197	204	204	197	190	179	201	223	248
-85°	120	131	135	142	139	131	128	120	135	150	168
-87.5°	62	66	69	69	69	66	62	58	66	73	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	91	91	91	91	88	91	91	95	99	88	77
85°	182	186	186	186	186	186	186	186	186	168	150
82.5°	274	285	292	303	310	310	306	303	295	266	233
80°	361	379	390	401	412	409	405	398	394	358	321
77.5°	449	471	485	496	507	511	507	507	503	471	430
75°	562	580	595	609	624	631	635	635	635	606	569
72.5°	664	686	708	730	748	759	770	777	784	770	748
70°	770	795	821	846	872	890	905	919	927	930	930
67.5°	879	912	945	978	1007	1032	1051	1069	1083	1098	1105
65°	999	1043	1083	1120	1153	1185	1211	1237	1258	1277	1288
62.5°	1134	1185	1233	1280	1317	1357	1397	1434	1463	1488	1506
60°	1284	1346	1404	1463	1521	1568	1620	1663	1700	1733	1762
57.5°	1452	1528	1601	1678	1744	1806	1868	1930	1984	2028	2065
55°	1638	1733	1827	1919	2010	2094	2174	2254	2327	2386	2437
52.5°	1853	1966	2086	2199	2323	2433	2535	2644	2743	2830	2903
50°	2083	2229	2386	2531	2692	2845	2984	3122	3261	3381	3480
47.5°	2353	2528	2732	2933	3130	3337	3531	3713	3903	4063	4198
45°	2644	2889	3130	3400	3648	3928	4195	4461	4694	4928	5125
42.5°	2991	3297	3604	3950	4289	4643	5019	5355	5705	6048	6332
40°	3403	3764	4187	4603	5074	5519	6051	6522	6967	7401	7769
37.5°	3855	4333	4855	5384	6022	6649	7273	7864	8393	8878	9265
35°	4377	4979	5599	6369	7127	7893	8608	9279	9881	10373	10782
32.5°	4975	5686	6544	7437	8316	9166	10020	10684	11311	11873	12354
30°	5610	6536	7536	8535	9494	10417	11278	12077	12806	13437	13977
27.5°	6354	7426	8539	9611	10640	11636	12613	13525	14324	14988	15659
25°	7091	8320	9509	10643	11756	12868	13944	14969	15903	16716	17442
22.5°	7868	9152	10406	11610	12872	14083	15261	16428	17501	18438	19255
20°	8586	9965	11245	12588	13955	15268	16592	17854	19051	20182	21112
17.5°	9228	10632	12029	13445	14936	16425	17862	19230	20594	21910	23070
15°	9801	11274	12708	14251	15859	17461	19062	20568	22104	23563	24861
12.5°	10308	11829	13353	14995	16676	18343	20098	21848	23552	25124	26532
10°	10727	12307	13941	15640	17388	19149	21039	22983	24807	26477	28009
7.5°	11045	12668	14375	16140	17982	19868	21841	23822	25751	27546	29151
5°	11271	12908	14663	16465	18383	20353	22458	24569	26539	28396	30037
2.5°	11475	13124	14911	16644	18599	20641	22749	24938	26951	28859	30686
0°	11530	13211	15017	16797	18697	20747	22895	25033	27097	29169	30887
-2.5°	11475	13124	14911	16644	18599	20641	22749	24938	26951	28859	30686
-5°	11271	12908	14663	16465	18383	20353	22458	24569	26539	28396	30037
-7.5°	11045	12668	14375	16140	17982	19868	21841	23822	25751	27546	29151
-10°	10727	12307	13941	15640	17388	19149	21039	22983	24807	26477	28009
-12.5°	10308	11829	13353	14995	16676	18343	20098	21848	23552	25124	26532
-15°	9801	11274	12708	14251	15859	17461	19062	20568	22104	23563	24861
-17.5°	9228	10632	12029	13445	14936	16425	17862	19230	20594	21910	23070
-20°	8586	9965	11245	12588	13955	15268	16592	17854	19051	20182	21112



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7868	9152	10406	11610	12872	14083	15261	16428	17501	18438	19255
-25°	7091	8320	9509	10643	11756	12868	13944	14969	15903	16716	17442
-27.5°	6354	7426	8539	9611	10640	11636	12613	13525	14324	14988	15659
-30°	5610	6536	7536	8535	9494	10417	11278	12077	12806	13437	13977
-32.5°	4975	5686	6544	7437	8316	9166	10020	10684	11311	11873	12354
-35°	4377	4979	5599	6369	7127	7893	8608	9279	9881	10373	10782
-37.5°	3855	4333	4855	5384	6022	6649	7273	7864	8393	8878	9265
-40°	3403	3764	4187	4603	5074	5519	6051	6522	6967	7401	7769
-42.5°	2991	3297	3604	3950	4289	4643	5019	5355	5705	6048	6332
-45°	2644	2889	3130	3400	3648	3928	4195	4461	4694	4928	5125
-47.5°	2353	2528	2732	2933	3130	3337	3531	3713	3903	4063	4198
-50°	2083	2229	2386	2531	2692	2845	2984	3122	3261	3381	3480
-52.5°	1853	1966	2086	2199	2323	2433	2535	2644	2743	2830	2903
-55°	1638	1733	1827	1919	2010	2094	2174	2254	2327	2386	2437
-57.5°	1452	1528	1601	1678	1744	1806	1868	1930	1984	2028	2065
-60°	1284	1346	1404	1463	1521	1568	1620	1663	1700	1733	1762
-62.5°	1134	1185	1233	1280	1317	1357	1397	1434	1463	1488	1506
-65°	999	1043	1083	1120	1153	1185	1211	1237	1258	1277	1288
-67.5°	879	912	945	978	1007	1032	1051	1069	1083	1098	1105
-70°	770	795	821	846	872	890	905	919	927	930	930
-72.5°	664	686	708	730	748	759	770	777	784	770	748
-75°	562	580	595	609	624	631	635	635	635	606	569
-77.5°	449	471	485	496	507	511	507	507	503	471	430
-80°	361	379	390	401	412	409	405	398	394	358	321
-82.5°	274	285	292	303	310	310	306	303	295	266	233
-85°	182	186	186	186	186	186	186	186	186	168	150
-87.5°	91	91	91	91	88	91	91	95	99	88	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	51	47	40	47	51	62	77	88	99	95
85°	128	106	102	95	102	106	128	150	168	186	186
82.5°	204	168	161	153	161	168	204	233	266	295	303
80°	288	244	237	230	237	244	288	321	358	394	398
77.5°	390	350	336	325	336	350	390	430	471	503	507
75°	529	489	478	467	478	489	529	569	606	635	635
72.5°	722	704	675	649	675	704	722	748	770	784	777
70°	934	941	934	923	934	941	934	930	930	927	919
67.5°	1109	1116	1116	1120	1116	1116	1109	1105	1098	1083	1069
65°	1299	1302	1313	1317	1313	1302	1299	1288	1277	1258	1237
62.5°	1517	1528	1536	1536	1536	1528	1517	1506	1488	1463	1434
60°	1780	1795	1813	1816	1813	1795	1780	1762	1733	1700	1663
57.5°	2094	2112	2137	2145	2137	2112	2094	2065	2028	1984	1930
55°	2473	2499	2513	2506	2513	2499	2473	2437	2386	2327	2254
52.5°	2965	3009	3038	3024	3038	3009	2965	2903	2830	2743	2644
50°	3560	3615	3651	3640	3651	3615	3560	3480	3381	3261	3122
47.5°	4304	4381	4443	4446	4443	4381	4304	4198	4063	3903	3713
45°	5282	5395	5479	5464	5479	5395	5282	5125	4928	4694	4461
42.5°	6551	6708	6832	6821	6832	6708	6551	6332	6048	5705	5355
40°	8043	8236	8400	8444	8400	8236	8043	7769	7401	6967	6522
37.5°	9578	9826	10034	10012	10034	9826	9578	9265	8878	8393	7864
35°	11121	11380	11584	11603	11584	11380	11121	10782	10373	9881	9279
32.5°	12737	13025	13266	13299	13266	13025	12737	12354	11873	11311	10684
30°	14422	14769	15057	15115	15057	14769	14422	13977	13437	12806	12077
27.5°	16195	16607	16881	16986	16881	16607	16195	15659	14988	14324	13525
25°	18022	18471	18777	18949	18777	18471	18022	17442	16716	15903	14969
22.5°	19930	20462	20860	21050	20860	20462	19930	19255	18438	17501	16428
20°	21900	22479	22943	23140	22943	22479	21900	21112	20182	19051	17854
17.5°	23906	24613	25128	25379	25128	24613	23906	23070	21910	20594	19230
15°	25853	26605	27163	27433	27163	26605	25853	24861	23563	22104	20568
12.5°	27659	28454	29012	29402	29012	28454	27659	26532	25124	23552	21848
10°	29271	30139	30705	31109	30705	30139	29271	28009	26477	24807	22983
7.5°	30478	31576	32215	32612	32215	31576	30478	29151	27546	25751	23822
5°	31405	32616	33196	33571	33196	32616	31405	30037	28396	26539	24569
2.5°	32083	33039	33765	34140	33765	33039	32083	30686	28859	26951	24938
0°	32350	33473	33987	34232	33987	33473	32350	30887	29169	27097	25033
-2.5°	32083	33039	33765	34140	33765	33039	32083	30686	28859	26951	24938
-5°	31405	32616	33196	33571	33196	32616	31405	30037	28396	26539	24569
-7.5°	30478	31576	32215	32612	32215	31576	30478	29151	27546	25751	23822
-10°	29271	30139	30705	31109	30705	30139	29271	28009	26477	24807	22983
-12.5°	27659	28454	29012	29402	29012	28454	27659	26532	25124	23552	21848
-15°	25853	26605	27163	27433	27163	26605	25853	24861	23563	22104	20568
-17.5°	23906	24613	25128	25379	25128	24613	23906	23070	21910	20594	19230
-20°	21900	22479	22943	23140	22943	22479	21900	21112	20182	19051	17854



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	19930	20462	20860	21050	20860	20462	19930	19255	18438	17501	16428
-25°	18022	18471	18777	18949	18777	18471	18022	17442	16716	15903	14969
-27.5°	16195	16607	16881	16986	16881	16607	16195	15659	14988	14324	13525
-30°	14422	14769	15057	15115	15057	14769	14422	13977	13437	12806	12077
-32.5°	12737	13025	13266	13299	13266	13025	12737	12354	11873	11311	10684
-35°	11121	11380	11584	11603	11584	11380	11121	10782	10373	9881	9279
-37.5°	9578	9826	10034	10012	10034	9826	9578	9265	8878	8393	7864
-40°	8043	8236	8400	8444	8400	8236	8043	7769	7401	6967	6522
-42.5°	6551	6708	6832	6821	6832	6708	6551	6332	6048	5705	5355
-45°	5282	5395	5479	5464	5479	5395	5282	5125	4928	4694	4461
-47.5°	4304	4381	4443	4446	4443	4381	4304	4198	4063	3903	3713
-50°	3560	3615	3651	3640	3651	3615	3560	3480	3381	3261	3122
-52.5°	2965	3009	3038	3024	3038	3009	2965	2903	2830	2743	2644
-55°	2473	2499	2513	2506	2513	2499	2473	2437	2386	2327	2254
-57.5°	2094	2112	2137	2145	2137	2112	2094	2065	2028	1984	1930
-60°	1780	1795	1813	1816	1813	1795	1780	1762	1733	1700	1663
-62.5°	1517	1528	1536	1536	1536	1528	1517	1506	1488	1463	1434
-65°	1299	1302	1313	1317	1313	1302	1299	1288	1277	1258	1237
-67.5°	1109	1116	1116	1120	1116	1116	1109	1105	1098	1083	1069
-70°	934	941	934	923	934	941	934	930	930	927	919
-72.5°	722	704	675	649	675	704	722	748	770	784	777
-75°	529	489	478	467	478	489	529	569	606	635	635
-77.5°	390	350	336	325	336	350	390	430	471	503	507
-80°	288	244	237	230	237	244	288	321	358	394	398
-82.5°	204	168	161	153	161	168	204	233	266	295	303
-85°	128	106	102	95	102	106	128	150	168	186	186
-87.5°	62	51	47	40	47	51	62	77	88	99	95
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	91	91	88	91	91	91	91	80	73	66	58
85°	186	186	186	186	186	186	182	168	150	135	120
82.5°	306	310	310	303	292	285	274	248	223	201	179
80°	405	409	412	401	390	379	361	328	295	263	237
77.5°	507	511	507	496	485	471	449	416	383	350	325
75°	635	631	624	609	595	580	562	533	496	456	427
72.5°	770	759	748	730	708	686	664	638	609	576	547
70°	905	890	872	846	821	795	770	737	708	675	646
67.5°	1051	1032	1007	978	945	912	879	843	806	770	737
65°	1211	1185	1153	1120	1083	1043	999	956	916	868	828
62.5°	1397	1357	1317	1280	1233	1185	1134	1083	1032	981	927
60°	1620	1568	1521	1463	1404	1346	1284	1222	1156	1098	1032
57.5°	1868	1806	1744	1678	1601	1528	1452	1372	1299	1222	1145
55°	2174	2094	2010	1919	1827	1733	1638	1543	1452	1353	1269
52.5°	2535	2433	2323	2199	2086	1966	1853	1733	1620	1506	1397
50°	2984	2845	2692	2531	2386	2229	2083	1941	1802	1671	1539
47.5°	3531	3337	3130	2933	2732	2528	2353	2181	2006	1842	1696
45°	4195	3928	3648	3400	3130	2889	2644	2433	2229	2043	1857
42.5°	5019	4643	4289	3950	3604	3297	2991	2728	2480	2251	2043
40°	6051	5519	5074	4603	4187	3764	3403	3064	2758	2484	2229
37.5°	7273	6649	6022	5384	4855	4333	3855	3436	3068	2736	2440
35°	8608	7893	7127	6369	5599	4979	4377	3852	3403	3002	2659
32.5°	10020	9166	8316	7437	6544	5686	4975	4322	3761	3301	2896
30°	11278	10417	9494	8535	7536	6536	5610	4851	4184	3604	3137
27.5°	12613	11636	10640	9611	8539	7426	6354	5387	4607	3954	3403
25°	13944	12868	11756	10643	9509	8320	7091	6000	5074	4300	3640
22.5°	15261	14083	12872	11610	10406	9152	7868	6595	5504	4643	3917
20°	16592	15268	13955	12588	11245	9965	8586	7222	6011	4997	4173
17.5°	17862	16425	14936	13445	12029	10632	9228	7828	6478	5318	4428
15°	19062	17461	15859	14251	12708	11274	9801	8353	6919	5657	4651
12.5°	20098	18343	16676	14995	13353	11829	10308	8809	7335	5986	4877
10°	21039	19149	17388	15640	13941	12307	10727	9188	7674	6252	5059
7.5°	21841	19868	17982	16140	14375	12668	11045	9480	7937	6456	5201
5°	22458	20353	18383	16465	14663	12908	11271	9688	8123	6602	5293
2.5°	22749	20641	18599	16644	14911	13124	11475	9874	8280	6741	5391
0°	22895	20747	18697	16797	15017	13211	11530	9899	8276	6759	5398
-2.5°	22749	20641	18599	16644	14911	13124	11475	9874	8280	6741	5391
-5°	22458	20353	18383	16465	14663	12908	11271	9688	8123	6602	5293
-7.5°	21841	19868	17982	16140	14375	12668	11045	9480	7937	6456	5201
-10°	21039	19149	17388	15640	13941	12307	10727	9188	7674	6252	5059
-12.5°	20098	18343	16676	14995	13353	11829	10308	8809	7335	5986	4877
-15°	19062	17461	15859	14251	12708	11274	9801	8353	6919	5657	4651
-17.5°	17862	16425	14936	13445	12029	10632	9228	7828	6478	5318	4428
-20°	16592	15268	13955	12588	11245	9965	8586	7222	6011	4997	4173



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15261	14083	12872	11610	10406	9152	7868	6595	5504	4643	3917
-25°	13944	12868	11756	10643	9509	8320	7091	6000	5074	4300	3640
-27.5°	12613	11636	10640	9611	8539	7426	6354	5387	4607	3954	3403
-30°	11278	10417	9494	8535	7536	6536	5610	4851	4184	3604	3137
-32.5°	10020	9166	8316	7437	6544	5686	4975	4322	3761	3301	2896
-35°	8608	7893	7127	6369	5599	4979	4377	3852	3403	3002	2659
-37.5°	7273	6649	6022	5384	4855	4333	3855	3436	3068	2736	2440
-40°	6051	5519	5074	4603	4187	3764	3403	3064	2758	2484	2229
-42.5°	5019	4643	4289	3950	3604	3297	2991	2728	2480	2251	2043
-45°	4195	3928	3648	3400	3130	2889	2644	2433	2229	2043	1857
-47.5°	3531	3337	3130	2933	2732	2528	2353	2181	2006	1842	1696
-50°	2984	2845	2692	2531	2386	2229	2083	1941	1802	1671	1539
-52.5°	2535	2433	2323	2199	2086	1966	1853	1733	1620	1506	1397
-55°	2174	2094	2010	1919	1827	1733	1638	1543	1452	1353	1269
-57.5°	1868	1806	1744	1678	1601	1528	1452	1372	1299	1222	1145
-60°	1620	1568	1521	1463	1404	1346	1284	1222	1156	1098	1032
-62.5°	1397	1357	1317	1280	1233	1185	1134	1083	1032	981	927
-65°	1211	1185	1153	1120	1083	1043	999	956	916	868	828
-67.5°	1051	1032	1007	978	945	912	879	843	806	770	737
-70°	905	890	872	846	821	795	770	737	708	675	646
-72.5°	770	759	748	730	708	686	664	638	609	576	547
-75°	635	631	624	609	595	580	562	533	496	456	427
-77.5°	507	511	507	496	485	471	449	416	383	350	325
-80°	405	409	412	401	390	379	361	328	295	263	237
-82.5°	306	310	310	303	292	285	274	248	223	201	179
-85°	186	186	186	186	186	186	182	168	150	135	120
-87.5°	91	91	88	91	91	91	91	80	73	66	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	66	69	69	69	66	62	58	51	47	44
85°	128	131	139	142	135	131	120	113	106	95	88
82.5°	190	197	204	204	197	190	179	168	157	142	128
80°	252	263	274	274	263	248	233	219	204	186	168
77.5°	332	339	343	347	332	317	299	274	252	230	208
75°	420	420	423	416	401	390	365	336	303	274	244
72.5°	525	507	500	489	463	441	423	398	354	314	281
70°	616	591	569	547	522	492	471	438	401	354	314
67.5°	704	671	638	609	576	547	514	474	434	390	347
65°	792	751	711	671	635	598	562	514	467	423	376
62.5°	879	832	784	737	693	649	609	554	500	452	401
60°	970	919	865	810	755	704	653	595	536	478	427
57.5°	1076	1003	941	879	817	759	697	635	573	511	449
55°	1182	1102	1021	952	883	817	744	675	606	540	471
52.5°	1295	1200	1113	1025	948	872	795	722	642	569	485
50°	1419	1306	1204	1105	1014	930	846	762	678	598	503
47.5°	1550	1419	1299	1185	1087	985	894	806	715	631	522
45°	1696	1539	1397	1273	1153	1043	945	846	751	653	533
42.5°	1838	1667	1506	1353	1226	1102	996	890	788	671	551
40°	2006	1795	1616	1452	1299	1160	1040	930	824	693	565
37.5°	2181	1937	1729	1539	1372	1222	1091	967	850	715	580
35°	2356	2083	1842	1630	1448	1284	1138	1007	875	733	595
32.5°	2539	2229	1955	1722	1521	1346	1185	1043	905	755	606
30°	2739	2382	2072	1809	1590	1401	1233	1080	934	773	616
27.5°	2929	2524	2185	1904	1663	1459	1277	1116	967	792	631
25°	3119	2677	2305	1992	1733	1510	1320	1149	996	813	642
22.5°	3323	2827	2415	2075	1795	1561	1361	1185	1021	835	653
20°	3509	2962	2510	2156	1860	1612	1401	1215	1043	857	664
17.5°	3680	3100	2626	2240	1922	1660	1434	1240	1065	875	671
15°	3866	3239	2728	2313	1977	1700	1466	1266	1083	894	675
12.5°	4027	3356	2816	2378	2024	1733	1492	1284	1102	912	682
10°	4158	3451	2889	2429	2061	1762	1510	1302	1113	923	686
7.5°	4260	3524	2944	2469	2090	1784	1528	1313	1123	934	686
5°	4337	3578	2980	2499	2112	1802	1543	1324	1134	948	689
2.5°	4406	3637	3009	2524	2130	1816	1554	1331	1134	945	682
0°	4417	3648	3006	2524	2130	1820	1554	1331	1131	941	675
-2.5°	4406	3637	3009	2524	2130	1816	1554	1331	1134	945	682
-5°	4337	3578	2980	2499	2112	1802	1543	1324	1134	948	689
-7.5°	4260	3524	2944	2469	2090	1784	1528	1313	1123	934	686
-10°	4158	3451	2889	2429	2061	1762	1510	1302	1113	923	686
-12.5°	4027	3356	2816	2378	2024	1733	1492	1284	1102	912	682
-15°	3866	3239	2728	2313	1977	1700	1466	1266	1083	894	675
-17.5°	3680	3100	2626	2240	1922	1660	1434	1240	1065	875	671
-20°	3509	2962	2510	2156	1860	1612	1401	1215	1043	857	664



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	3323	2827	2415	2075	1795	1561	1361	1185	1021	835	653
-25°	3119	2677	2305	1992	1733	1510	1320	1149	996	813	642
-27.5°	2929	2524	2185	1904	1663	1459	1277	1116	967	792	631
-30°	2739	2382	2072	1809	1590	1401	1233	1080	934	773	616
-32.5°	2539	2229	1955	1722	1521	1346	1185	1043	905	755	606
-35°	2356	2083	1842	1630	1448	1284	1138	1007	875	733	595
-37.5°	2181	1937	1729	1539	1372	1222	1091	967	850	715	580
-40°	2006	1795	1616	1452	1299	1160	1040	930	824	693	565
-42.5°	1838	1667	1506	1353	1226	1102	996	890	788	671	551
-45°	1696	1539	1397	1273	1153	1043	945	846	751	653	533
-47.5°	1550	1419	1299	1185	1087	985	894	806	715	631	522
-50°	1419	1306	1204	1105	1014	930	846	762	678	598	503
-52.5°	1295	1200	1113	1025	948	872	795	722	642	569	485
-55°	1182	1102	1021	952	883	817	744	675	606	540	471
-57.5°	1076	1003	941	879	817	759	697	635	573	511	449
-60°	970	919	865	810	755	704	653	595	536	478	427
-62.5°	879	832	784	737	693	649	609	554	500	452	401
-65°	792	751	711	671	635	598	562	514	467	423	376
-67.5°	704	671	638	609	576	547	514	474	434	390	347
-70°	616	591	569	547	522	492	471	438	401	354	314
-72.5°	525	507	500	489	463	441	423	398	354	314	281
-75°	420	420	423	416	401	390	365	336	303	274	244
-77.5°	332	339	343	347	332	317	299	274	252	230	208
-80°	252	263	274	274	263	248	233	219	204	186	168
-82.5°	190	197	204	204	197	190	179	168	157	142	128
-85°	128	131	139	142	135	131	120	113	106	95	88
-87.5°	62	66	69	69	69	66	62	58	51	47	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	37	29	22	15	7	4	0
85°	77	58	40	26	15	7	0
82.5°	113	84	62	40	26	11	0
80°	150	113	80	55	33	15	0
77.5°	182	139	102	66	40	18	0
75°	212	161	120	80	47	22	0
72.5°	241	182	135	91	55	26	0
70°	270	204	150	106	62	29	0
67.5°	292	223	164	113	69	33	0
65°	310	241	175	120	77	33	0
62.5°	328	255	186	128	84	37	0
60°	350	270	201	135	88	40	0
57.5°	365	281	208	142	91	44	0
55°	379	295	215	150	99	47	0
52.5°	394	306	226	153	102	47	0
50°	405	317	233	157	106	51	0
47.5°	420	325	237	161	109	55	0
45°	430	336	244	164	113	55	0
42.5°	441	343	248	168	113	58	0
40°	452	347	255	175	117	62	0
37.5°	460	354	259	179	120	62	0
35°	463	358	263	182	124	66	0
32.5°	471	365	266	190	124	66	0
30°	482	365	266	193	128	66	0
27.5°	489	368	274	193	128	69	0
25°	492	368	277	197	131	69	0
22.5°	496	372	281	201	131	69	0
20°	500	376	285	204	135	73	0
17.5°	503	383	288	204	135	73	0
15°	511	387	288	204	135	77	0
12.5°	514	387	288	208	135	77	0
10°	518	390	288	208	139	73	0
7.5°	518	390	292	208	139	73	0
5°	518	394	288	208	135	73	0
2.5°	511	394	288	204	135	73	0
0°	507	390	285	204	135	73	0
-2.5°	511	394	288	204	135	73	0
-5°	518	394	288	208	135	73	0
-7.5°	518	390	292	208	139	73	0
-10°	518	390	288	208	139	73	0
-12.5°	514	387	288	208	135	77	0
-15°	511	387	288	204	135	77	0
-17.5°	503	383	288	204	135	73	0
-20°	500	376	285	204	135	73	0



REPORT NUMBER: P622099
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	496	372	281	201	131	69	0
-25°	492	368	277	197	131	69	0
-27.5°	489	368	274	193	128	69	0
-30°	482	365	266	193	128	66	0
-32.5°	471	365	266	190	124	66	0
-35°	463	358	263	182	124	66	0
-37.5°	460	354	259	179	120	62	0
-40°	452	347	255	175	117	62	0
-42.5°	441	343	248	168	113	58	0
-45°	430	336	244	164	113	55	0
-47.5°	420	325	237	161	109	55	0
-50°	405	317	233	157	106	51	0
-52.5°	394	306	226	153	102	47	0
-55°	379	295	215	150	99	47	0
-57.5°	365	281	208	142	91	44	0
-60°	350	270	201	135	88	40	0
-62.5°	328	255	186	128	84	37	0
-65°	310	241	175	120	77	33	0
-67.5°	292	223	164	113	69	33	0
-70°	270	204	150	106	62	29	0
-72.5°	241	182	135	91	55	26	0
-75°	212	161	120	80	47	22	0
-77.5°	182	139	102	66	40	18	0
-80°	150	113	80	55	33	15	0
-82.5°	113	84	62	40	26	11	0
-85°	77	58	40	26	15	7	0
-87.5°	37	29	22	15	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)