

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: P622328

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622328
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

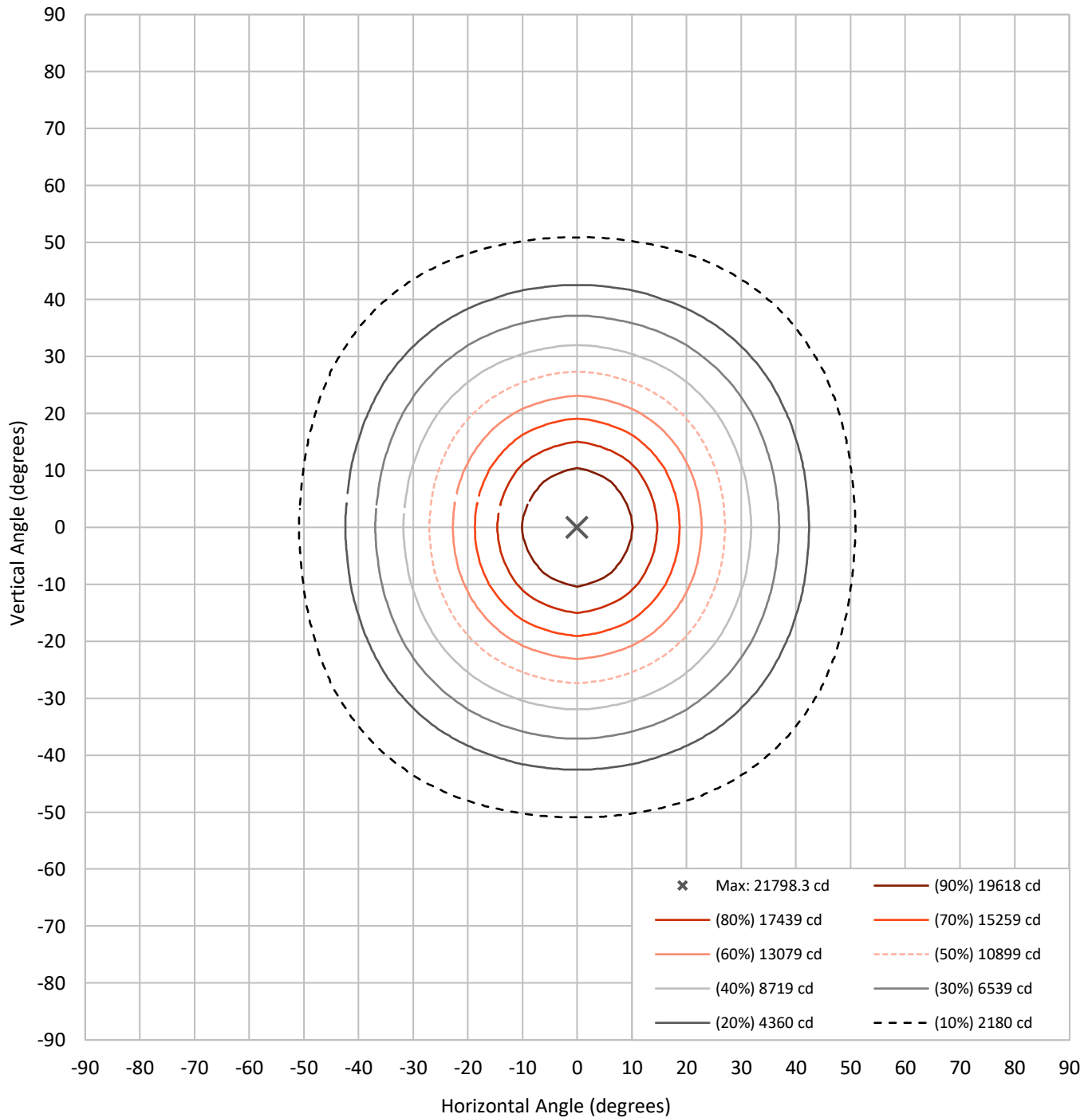
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22608.4 lumens	Max Intensity:	21798.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	119.2 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:	10870.2 lumens	Field Lumens:	19841.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	189.6		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622328
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

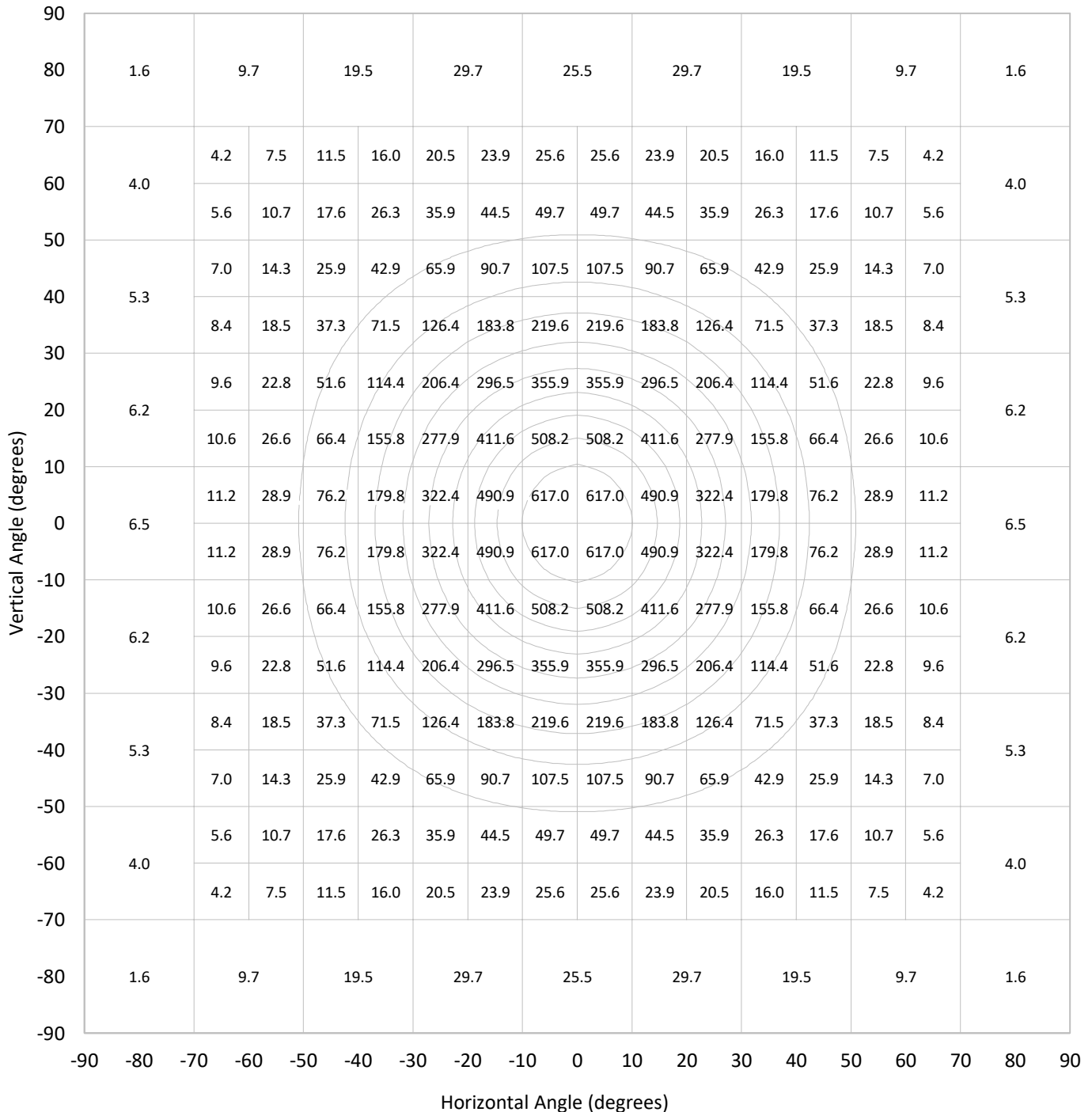
Iso-Candela Plot





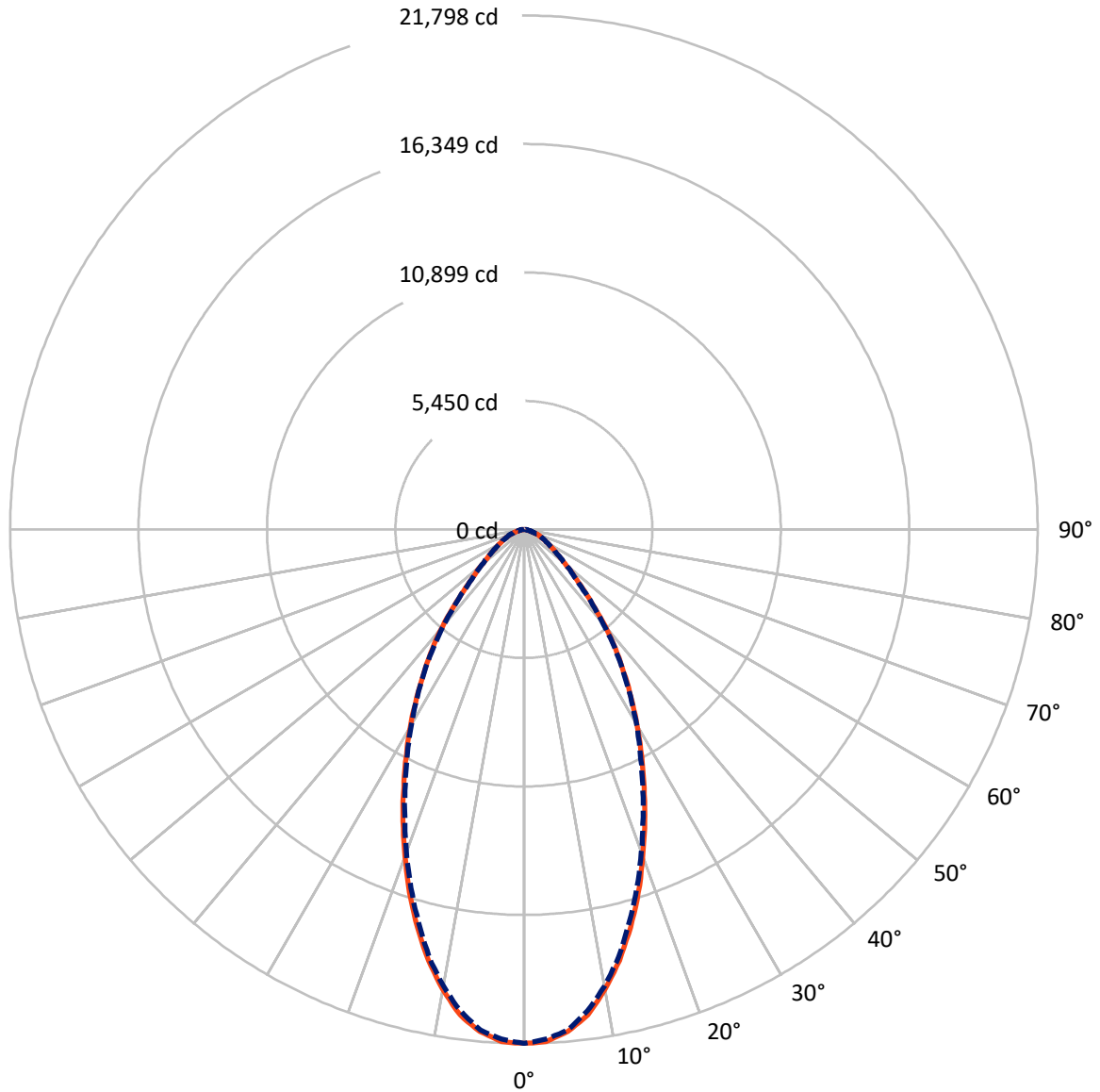
REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622328
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

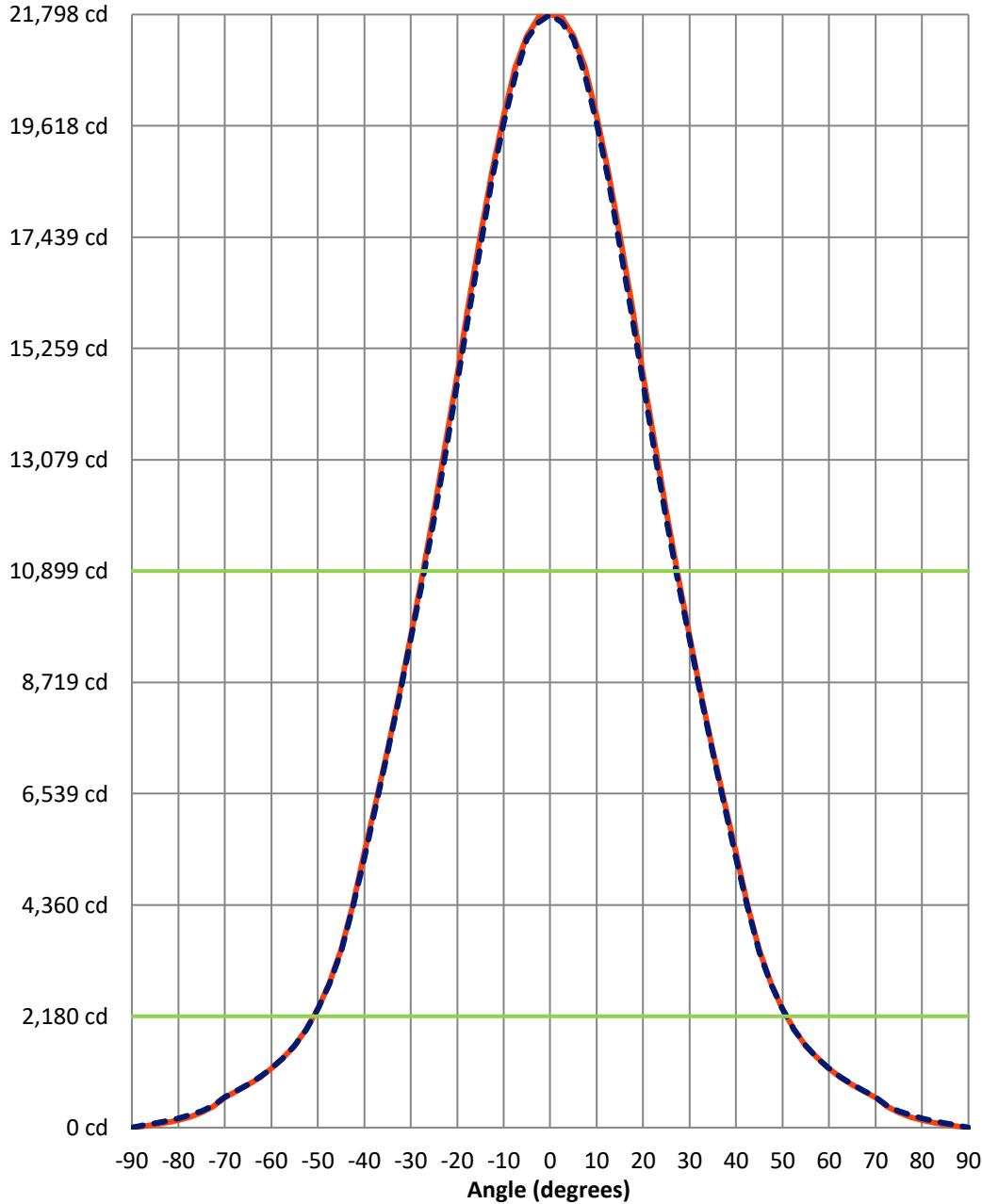
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10870.2
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 19841.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2767.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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	2	5	9	14	19	23	28	30	33	37
85°	0	5	9	16	26	37	49	56	60	67	72
82.5°	0	7	16	26	40	53	72	81	91	100	107
80°	0	9	21	35	51	72	95	107	119	130	139
77.5°	0	12	26	42	65	88	116	132	146	160	174
75°	0	14	30	51	77	102	135	156	174	193	214
72.5°	0	16	35	58	86	116	153	179	200	225	253
70°	0	19	40	67	95	130	172	200	225	256	279
67.5°	0	21	44	72	105	142	186	221	249	276	302
65°	0	21	49	77	112	153	197	239	269	297	328
62.5°	0	23	53	81	119	163	209	256	288	318	353
60°	0	26	56	86	128	172	223	272	304	341	379
57.5°	0	28	58	91	132	179	232	286	325	365	404
55°	0	30	63	95	137	188	242	300	344	386	430
52.5°	0	30	65	98	144	195	251	309	362	409	460
50°	0	33	67	100	149	202	258	321	381	432	485
47.5°	0	35	70	102	151	207	267	332	402	455	513
45°	0	35	72	105	156	214	274	339	416	479	539
42.5°	0	37	72	107	158	218	281	351	427	502	567
40°	0	40	74	112	163	221	288	360	441	525	592
37.5°	0	40	77	114	165	225	293	369	455	541	616
35°	0	42	79	116	167	228	295	379	467	557	641
32.5°	0	42	79	121	170	232	300	386	481	576	664
30°	0	42	81	123	170	232	307	393	492	595	688
27.5°	0	44	81	123	174	235	311	402	504	616	711
25°	0	44	84	125	177	235	314	409	518	634	732
22.5°	0	44	84	128	179	237	316	416	532	650	755
20°	0	47	86	130	181	239	318	423	546	664	774
17.5°	0	47	86	130	184	244	321	427	557	678	790
15°	0	49	86	130	184	246	325	430	569	690	806
12.5°	0	49	86	132	184	246	328	434	581	701	818
10°	0	47	88	132	184	249	330	437	588	708	829
7.5°	0	47	88	132	186	249	330	437	595	715	836
5°	0	47	86	132	184	251	330	439	604	722	843
2.5°	0	47	86	130	184	251	325	434	602	722	848
0°	0	47	86	130	181	249	323	430	599	720	848
-2.5°	0	47	86	130	184	251	325	434	602	722	848
-5°	0	47	86	132	184	251	330	439	604	722	843
-7.5°	0	47	88	132	186	249	330	437	595	715	836
-10°	0	47	88	132	184	249	330	437	588	708	829
-12.5°	0	49	86	132	184	246	328	434	581	701	818
-15°	0	49	86	130	184	246	325	430	569	690	806
-17.5°	0	47	86	130	184	244	321	427	557	678	790
-20°	0	47	86	130	181	239	318	423	546	664	774



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	44	84	128	179	237	316	416	532	650	755
-25°	0	44	84	125	177	235	314	409	518	634	732
-27.5°	0	44	81	123	174	235	311	402	504	616	711
-30°	0	42	81	123	170	232	307	393	492	595	688
-32.5°	0	42	79	121	170	232	300	386	481	576	664
-35°	0	42	79	116	167	228	295	379	467	557	641
-37.5°	0	40	77	114	165	225	293	369	455	541	616
-40°	0	40	74	112	163	221	288	360	441	525	592
-42.5°	0	37	72	107	158	218	281	351	427	502	567
-45°	0	35	72	105	156	214	274	339	416	479	539
-47.5°	0	35	70	102	151	207	267	332	402	455	513
-50°	0	33	67	100	149	202	258	321	381	432	485
-52.5°	0	30	65	98	144	195	251	309	362	409	460
-55°	0	30	63	95	137	188	242	300	344	386	430
-57.5°	0	28	58	91	132	179	232	286	325	365	404
-60°	0	26	56	86	128	172	223	272	304	341	379
-62.5°	0	23	53	81	119	163	209	256	288	318	353
-65°	0	21	49	77	112	153	197	239	269	297	328
-67.5°	0	21	44	72	105	142	186	221	249	276	302
-70°	0	19	40	67	95	130	172	200	225	256	279
-72.5°	0	16	35	58	86	116	153	179	200	225	253
-75°	0	14	30	51	77	102	135	156	174	193	214
-77.5°	0	12	26	42	65	88	116	132	146	160	174
-80°	0	9	21	35	51	72	95	107	119	130	139
-82.5°	0	7	16	26	40	53	72	81	91	100	107
-85°	0	5	9	16	26	37	49	56	60	67	72
-87.5°	0	2	5	9	14	19	23	28	30	33	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	40	42	44	44	44	42	40	37	42	47	51
85°	77	84	86	91	88	84	81	77	86	95	107
82.5°	114	121	125	130	130	125	121	114	128	142	158
80°	149	158	167	174	174	167	160	151	167	188	209
77.5°	191	202	211	221	218	216	211	207	223	244	265
75°	232	249	256	265	269	267	267	272	290	316	339
72.5°	269	281	295	311	318	323	335	348	367	388	407
70°	300	314	332	348	362	376	393	411	430	451	469
67.5°	328	348	367	388	407	427	448	469	490	513	537
65°	358	381	404	427	453	479	504	527	553	583	609
62.5°	388	413	441	469	499	530	560	590	625	657	690
60°	416	448	481	516	551	585	618	657	699	736	778
57.5°	444	483	520	560	599	639	685	729	778	827	873
55°	474	520	562	606	650	701	753	808	862	924	983
52.5°	506	555	604	653	708	764	825	890	959	1031	1103
50°	539	592	646	704	767	832	904	980	1064	1147	1236
47.5°	569	627	692	755	827	904	987	1080	1173	1278	1389
45°	602	664	734	811	890	980	1080	1182	1301	1419	1549
42.5°	634	701	780	862	959	1062	1171	1301	1433	1579	1737
40°	662	739	827	924	1029	1143	1278	1419	1582	1756	1951
37.5°	695	778	873	980	1101	1233	1389	1554	1742	1953	2188
35°	725	818	922	1038	1173	1326	1500	1693	1912	2167	2453
32.5°	755	857	969	1096	1245	1419	1617	1844	2102	2395	2752
30°	785	892	1013	1152	1319	1517	1744	1998	2295	2664	3089
27.5°	813	929	1059	1212	1391	1607	1865	2167	2518	2934	3431
25°	841	962	1103	1268	1468	1705	1986	2318	2738	3231	3821
22.5°	866	994	1143	1322	1538	1800	2116	2495	2957	3505	4199
20°	892	1027	1185	1373	1598	1886	2234	2657	3182	3828	4599
17.5°	913	1057	1224	1426	1672	1974	2344	2820	3387	4125	4985
15°	934	1082	1259	1473	1737	2063	2462	2961	3603	4406	5319
12.5°	950	1103	1289	1514	1793	2137	2564	3105	3812	4671	5609
10°	962	1122	1312	1547	1840	2197	2648	3222	3981	4887	5851
7.5°	973	1136	1331	1573	1874	2244	2713	3312	4111	5054	6037
5°	983	1147	1345	1591	1898	2279	2762	3370	4204	5173	6169
2.5°	990	1157	1356	1607	1916	2316	2806	3433	4292	5273	6288
0°	990	1159	1356	1607	1914	2323	2813	3438	4304	5270	6304
-2.5°	990	1157	1356	1607	1916	2316	2806	3433	4292	5273	6288
-5°	983	1147	1345	1591	1898	2279	2762	3370	4204	5173	6169
-7.5°	973	1136	1331	1573	1874	2244	2713	3312	4111	5054	6037
-10°	962	1122	1312	1547	1840	2197	2648	3222	3981	4887	5851
-12.5°	950	1103	1289	1514	1793	2137	2564	3105	3812	4671	5609
-15°	934	1082	1259	1473	1737	2063	2462	2961	3603	4406	5319
-17.5°	913	1057	1224	1426	1672	1974	2344	2820	3387	4125	4985
-20°	892	1027	1185	1373	1598	1886	2234	2657	3182	3828	4599



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	866	994	1143	1322	1538	1800	2116	2495	2957	3505	4199
-25°	841	962	1103	1268	1468	1705	1986	2318	2738	3231	3821
-27.5°	813	929	1059	1212	1391	1607	1865	2167	2518	2934	3431
-30°	785	892	1013	1152	1319	1517	1744	1998	2295	2664	3089
-32.5°	755	857	969	1096	1245	1419	1617	1844	2102	2395	2752
-35°	725	818	922	1038	1173	1326	1500	1693	1912	2167	2453
-37.5°	695	778	873	980	1101	1233	1389	1554	1742	1953	2188
-40°	662	739	827	924	1029	1143	1278	1419	1582	1756	1951
-42.5°	634	701	780	862	959	1062	1171	1301	1433	1579	1737
-45°	602	664	734	811	890	980	1080	1182	1301	1419	1549
-47.5°	569	627	692	755	827	904	987	1080	1173	1278	1389
-50°	539	592	646	704	767	832	904	980	1064	1147	1236
-52.5°	506	555	604	653	708	764	825	890	959	1031	1103
-55°	474	520	562	606	650	701	753	808	862	924	983
-57.5°	444	483	520	560	599	639	685	729	778	827	873
-60°	416	448	481	516	551	585	618	657	699	736	778
-62.5°	388	413	441	469	499	530	560	590	625	657	690
-65°	358	381	404	427	453	479	504	527	553	583	609
-67.5°	328	348	367	388	407	427	448	469	490	513	537
-70°	300	314	332	348	362	376	393	411	430	451	469
-72.5°	269	281	295	311	318	323	335	348	367	388	407
-75°	232	249	256	265	269	267	267	272	290	316	339
-77.5°	191	202	211	221	218	216	211	207	223	244	265
-80°	149	158	167	174	174	167	160	151	167	188	209
-82.5°	114	121	125	130	130	125	121	114	128	142	158
-85°	77	84	86	91	88	84	81	77	86	95	107
-87.5°	40	42	44	44	44	42	40	37	42	47	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	58	58	58	58	56	58	58	60	63	56	49
85°	116	119	119	119	119	119	119	119	119	107	95
82.5°	174	181	186	193	197	197	195	193	188	170	149
80°	230	242	249	256	263	260	258	253	251	228	204
77.5°	286	300	309	316	323	325	323	323	321	300	274
75°	358	369	379	388	397	402	404	404	404	386	362
72.5°	423	437	451	465	476	483	490	495	499	490	476
70°	490	506	523	539	555	567	576	585	590	592	592
67.5°	560	581	602	623	641	657	669	681	690	699	704
65°	636	664	690	713	734	755	771	787	801	813	820
62.5°	722	755	785	815	839	864	890	913	931	948	959
60°	818	857	894	931	969	999	1031	1059	1082	1103	1122
57.5°	924	973	1020	1068	1110	1150	1189	1229	1264	1291	1315
55°	1043	1103	1164	1222	1280	1333	1384	1435	1482	1519	1552
52.5°	1180	1252	1329	1401	1480	1549	1614	1684	1747	1802	1849
50°	1326	1419	1519	1612	1714	1812	1900	1988	2077	2153	2216
47.5°	1498	1610	1740	1867	1993	2125	2248	2365	2485	2588	2673
45°	1684	1840	1993	2165	2323	2502	2671	2841	2989	3138	3263
42.5°	1905	2100	2295	2516	2732	2957	3196	3410	3633	3851	4032
40°	2167	2397	2666	2931	3231	3514	3853	4153	4436	4713	4947
37.5°	2455	2759	3092	3428	3835	4234	4631	5008	5345	5653	5900
35°	2787	3170	3565	4055	4539	5026	5482	5909	6292	6606	6866
32.5°	3168	3621	4167	4736	5296	5837	6380	6803	7203	7560	7867
30°	3572	4162	4799	5435	6046	6634	7182	7690	8155	8557	8901
27.5°	4046	4729	5437	6120	6775	7409	8032	8613	9121	9544	9971
25°	4515	5298	6055	6778	7486	8194	8880	9532	10127	10645	11107
22.5°	5010	5828	6627	7393	8197	8968	9718	10461	11144	11741	12261
20°	5468	6346	7161	8016	8887	9723	10566	11370	12131	12851	13444
17.5°	5876	6771	7660	8561	9511	10459	11374	12245	13114	13952	14691
15°	6241	7179	8092	9075	10099	11119	12138	13098	14075	15005	15831
12.5°	6564	7532	8503	9549	10619	11681	12798	13913	14998	15999	16895
10°	6831	7837	8877	9960	11072	12194	13397	14635	15797	16860	17836
7.5°	7033	8067	9154	10278	11451	12652	13908	15169	16398	17541	18563
5°	7177	8220	9337	10485	11706	12961	14301	15646	16900	18082	19127
2.5°	7307	8357	9495	10598	11843	13144	14487	15880	17162	18377	19541
0°	7342	8413	9562	10696	11906	13211	14579	15941	17255	18574	19668
-2.5°	7307	8357	9495	10598	11843	13144	14487	15880	17162	18377	19541
-5°	7177	8220	9337	10485	11706	12961	14301	15646	16900	18082	19127
-7.5°	7033	8067	9154	10278	11451	12652	13908	15169	16398	17541	18563
-10°	6831	7837	8877	9960	11072	12194	13397	14635	15797	16860	17836
-12.5°	6564	7532	8503	9549	10619	11681	12798	13913	14998	15999	16895
-15°	6241	7179	8092	9075	10099	11119	12138	13098	14075	15005	15831
-17.5°	5876	6771	7660	8561	9511	10459	11374	12245	13114	13952	14691
-20°	5468	6346	7161	8016	8887	9723	10566	11370	12131	12851	13444



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5010	5828	6627	7393	8197	8968	9718	10461	11144	11741	12261
-25°	4515	5298	6055	6778	7486	8194	8880	9532	10127	10645	11107
-27.5°	4046	4729	5437	6120	6775	7409	8032	8613	9121	9544	9971
-30°	3572	4162	4799	5435	6046	6634	7182	7690	8155	8557	8901
-32.5°	3168	3621	4167	4736	5296	5837	6380	6803	7203	7560	7867
-35°	2787	3170	3565	4055	4539	5026	5482	5909	6292	6606	6866
-37.5°	2455	2759	3092	3428	3835	4234	4631	5008	5345	5653	5900
-40°	2167	2397	2666	2931	3231	3514	3853	4153	4436	4713	4947
-42.5°	1905	2100	2295	2516	2732	2957	3196	3410	3633	3851	4032
-45°	1684	1840	1993	2165	2323	2502	2671	2841	2989	3138	3263
-47.5°	1498	1610	1740	1867	1993	2125	2248	2365	2485	2588	2673
-50°	1326	1419	1519	1612	1714	1812	1900	1988	2077	2153	2216
-52.5°	1180	1252	1329	1401	1480	1549	1614	1684	1747	1802	1849
-55°	1043	1103	1164	1222	1280	1333	1384	1435	1482	1519	1552
-57.5°	924	973	1020	1068	1110	1150	1189	1229	1264	1291	1315
-60°	818	857	894	931	969	999	1031	1059	1082	1103	1122
-62.5°	722	755	785	815	839	864	890	913	931	948	959
-65°	636	664	690	713	734	755	771	787	801	813	820
-67.5°	560	581	602	623	641	657	669	681	690	699	704
-70°	490	506	523	539	555	567	576	585	590	592	592
-72.5°	423	437	451	465	476	483	490	495	499	490	476
-75°	358	369	379	388	397	402	404	404	404	386	362
-77.5°	286	300	309	316	323	325	323	323	321	300	274
-80°	230	242	249	256	263	260	258	253	251	228	204
-82.5°	174	181	186	193	197	197	195	193	188	170	149
-85°	116	119	119	119	119	119	119	119	119	107	95
-87.5°	58	58	58	58	56	58	58	60	63	56	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	40	33	30	26	30	33	40	49	56	63	60
85°	81	67	65	60	65	67	81	95	107	119	119
82.5°	130	107	102	98	102	107	130	149	170	188	193
80°	184	156	151	146	151	156	184	204	228	251	253
77.5°	249	223	214	207	214	223	249	274	300	321	323
75°	337	311	304	297	304	311	337	362	386	404	404
72.5°	460	448	430	413	430	448	460	476	490	499	495
70°	595	599	595	588	595	599	595	592	592	590	585
67.5°	706	711	711	713	711	711	706	704	699	690	681
65°	827	829	836	839	836	829	827	820	813	801	787
62.5°	966	973	978	978	978	973	966	959	948	931	913
60°	1134	1143	1154	1157	1154	1143	1134	1122	1103	1082	1059
57.5°	1333	1345	1361	1366	1361	1345	1333	1315	1291	1264	1229
55°	1575	1591	1600	1596	1600	1591	1575	1552	1519	1482	1435
52.5°	1888	1916	1935	1926	1935	1916	1888	1849	1802	1747	1684
50°	2267	2302	2325	2318	2325	2302	2267	2216	2153	2077	1988
47.5°	2741	2790	2829	2831	2829	2790	2741	2673	2588	2485	2365
45°	3363	3435	3489	3479	3489	3435	3363	3263	3138	2989	2841
42.5°	4172	4271	4350	4343	4350	4271	4172	4032	3851	3633	3410
40°	5122	5245	5349	5377	5349	5245	5122	4947	4713	4436	4153
37.5°	6099	6257	6390	6376	6390	6257	6099	5900	5653	5345	5008
35°	7082	7247	7377	7388	7377	7247	7082	6866	6606	6292	5909
32.5°	8111	8294	8448	8469	8448	8294	8111	7867	7560	7203	6803
30°	9184	9405	9588	9625	9588	9405	9184	8901	8557	8155	7690
27.5°	10313	10575	10749	10817	10749	10575	10313	9971	9544	9121	8613
25°	11476	11762	11957	12066	11957	11762	11476	11107	10645	10127	9532
22.5°	12691	13030	13283	13404	13283	13030	12691	12261	11741	11144	10461
20°	13945	14315	14610	14735	14610	14315	13945	13444	12851	12131	11370
17.5°	15223	15673	16001	16161	16001	15673	15223	14691	13952	13114	12245
15°	16463	16942	17297	17469	17297	16942	16463	15831	15005	14075	13098
12.5°	17613	18119	18475	18723	18475	18119	17613	16895	15999	14998	13913
10°	18640	19192	19552	19810	19552	19192	18640	17836	16860	15797	14635
7.5°	19408	20107	20514	20767	20514	20107	19408	18563	17541	16398	15169
5°	19998	20769	21139	21378	21139	20769	19998	19127	18082	16900	15646
2.5°	20430	21039	21501	21740	21501	21039	20430	19541	18377	17162	15880
0°	20600	21315	21643	21798	21643	21315	20600	19668	18574	17255	15941
-2.5°	20430	21039	21501	21740	21501	21039	20430	19541	18377	17162	15880
-5°	19998	20769	21139	21378	21139	20769	19998	19127	18082	16900	15646
-7.5°	19408	20107	20514	20767	20514	20107	19408	18563	17541	16398	15169
-10°	18640	19192	19552	19810	19552	19192	18640	17836	16860	15797	14635
-12.5°	17613	18119	18475	18723	18475	18119	17613	16895	15999	14998	13913
-15°	16463	16942	17297	17469	17297	16942	16463	15831	15005	14075	13098
-17.5°	15223	15673	16001	16161	16001	15673	15223	14691	13952	13114	12245
-20°	13945	14315	14610	14735	14610	14315	13945	13444	12851	12131	11370



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	12691	13030	13283	13404	13283	13030	12691	12261	11741	11144	10461
-25°	11476	11762	11957	12066	11957	11762	11476	11107	10645	10127	9532
-27.5°	10313	10575	10749	10817	10749	10575	10313	9971	9544	9121	8613
-30°	9184	9405	9588	9625	9588	9405	9184	8901	8557	8155	7690
-32.5°	8111	8294	8448	8469	8448	8294	8111	7867	7560	7203	6803
-35°	7082	7247	7377	7388	7377	7247	7082	6866	6606	6292	5909
-37.5°	6099	6257	6390	6376	6390	6257	6099	5900	5653	5345	5008
-40°	5122	5245	5349	5377	5349	5245	5122	4947	4713	4436	4153
-42.5°	4172	4271	4350	4343	4350	4271	4172	4032	3851	3633	3410
-45°	3363	3435	3489	3479	3489	3435	3363	3263	3138	2989	2841
-47.5°	2741	2790	2829	2831	2829	2790	2741	2673	2588	2485	2365
-50°	2267	2302	2325	2318	2325	2302	2267	2216	2153	2077	1988
-52.5°	1888	1916	1935	1926	1935	1916	1888	1849	1802	1747	1684
-55°	1575	1591	1600	1596	1600	1591	1575	1552	1519	1482	1435
-57.5°	1333	1345	1361	1366	1361	1345	1333	1315	1291	1264	1229
-60°	1134	1143	1154	1157	1154	1143	1134	1122	1103	1082	1059
-62.5°	966	973	978	978	978	973	966	959	948	931	913
-65°	827	829	836	839	836	829	827	820	813	801	787
-67.5°	706	711	711	713	711	711	706	704	699	690	681
-70°	595	599	595	588	595	599	595	592	592	590	585
-72.5°	460	448	430	413	430	448	460	476	490	499	495
-75°	337	311	304	297	304	311	337	362	386	404	404
-77.5°	249	223	214	207	214	223	249	274	300	321	323
-80°	184	156	151	146	151	156	184	204	228	251	253
-82.5°	130	107	102	98	102	107	130	149	170	188	193
-85°	81	67	65	60	65	67	81	95	107	119	119
-87.5°	40	33	30	26	30	33	40	49	56	63	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	58	58	56	58	58	58	58	51	47	42	37
85°	119	119	119	119	119	119	116	107	95	86	77
82.5°	195	197	197	193	186	181	174	158	142	128	114
80°	258	260	263	256	249	242	230	209	188	167	151
77.5°	323	325	323	316	309	300	286	265	244	223	207
75°	404	402	397	388	379	369	358	339	316	290	272
72.5°	490	483	476	465	451	437	423	407	388	367	348
70°	576	567	555	539	523	506	490	469	451	430	411
67.5°	669	657	641	623	602	581	560	537	513	490	469
65°	771	755	734	713	690	664	636	609	583	553	527
62.5°	890	864	839	815	785	755	722	690	657	625	590
60°	1031	999	969	931	894	857	818	778	736	699	657
57.5°	1189	1150	1110	1068	1020	973	924	873	827	778	729
55°	1384	1333	1280	1222	1164	1103	1043	983	924	862	808
52.5°	1614	1549	1480	1401	1329	1252	1180	1103	1031	959	890
50°	1900	1812	1714	1612	1519	1419	1326	1236	1147	1064	980
47.5°	2248	2125	1993	1867	1740	1610	1498	1389	1278	1173	1080
45°	2671	2502	2323	2165	1993	1840	1684	1549	1419	1301	1182
42.5°	3196	2957	2732	2516	2295	2100	1905	1737	1579	1433	1301
40°	3853	3514	3231	2931	2666	2397	2167	1951	1756	1582	1419
37.5°	4631	4234	3835	3428	3092	2759	2455	2188	1953	1742	1554
35°	5482	5026	4539	4055	3565	3170	2787	2453	2167	1912	1693
32.5°	6380	5837	5296	4736	4167	3621	3168	2752	2395	2102	1844
30°	7182	6634	6046	5435	4799	4162	3572	3089	2664	2295	1998
27.5°	8032	7409	6775	6120	5437	4729	4046	3431	2934	2518	2167
25°	8880	8194	7486	6778	6055	5298	4515	3821	3231	2738	2318
22.5°	9718	8968	8197	7393	6627	5828	5010	4199	3505	2957	2495
20°	10566	9723	8887	8016	7161	6346	5468	4599	3828	3182	2657
17.5°	11374	10459	9511	8561	7660	6771	5876	4985	4125	3387	2820
15°	12138	11119	10099	9075	8092	7179	6241	5319	4406	3603	2961
12.5°	12798	11681	10619	9549	8503	7532	6564	5609	4671	3812	3105
10°	13397	12194	11072	9960	8877	7837	6831	5851	4887	3981	3222
7.5°	13908	12652	11451	10278	9154	8067	7033	6037	5054	4111	3312
5°	14301	12961	11706	10485	9337	8220	7177	6169	5173	4204	3370
2.5°	14487	13144	11843	10598	9495	8357	7307	6288	5273	4292	3433
0°	14579	13211	11906	10696	9562	8413	7342	6304	5270	4304	3438
-2.5°	14487	13144	11843	10598	9495	8357	7307	6288	5273	4292	3433
-5°	14301	12961	11706	10485	9337	8220	7177	6169	5173	4204	3370
-7.5°	13908	12652	11451	10278	9154	8067	7033	6037	5054	4111	3312
-10°	13397	12194	11072	9960	8877	7837	6831	5851	4887	3981	3222
-12.5°	12798	11681	10619	9549	8503	7532	6564	5609	4671	3812	3105
-15°	12138	11119	10099	9075	8092	7179	6241	5319	4406	3603	2961
-17.5°	11374	10459	9511	8561	7660	6771	5876	4985	4125	3387	2820
-20°	10566	9723	8887	8016	7161	6346	5468	4599	3828	3182	2657



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9718	8968	8197	7393	6627	5828	5010	4199	3505	2957	2495
-25°	8880	8194	7486	6778	6055	5298	4515	3821	3231	2738	2318
-27.5°	8032	7409	6775	6120	5437	4729	4046	3431	2934	2518	2167
-30°	7182	6634	6046	5435	4799	4162	3572	3089	2664	2295	1998
-32.5°	6380	5837	5296	4736	4167	3621	3168	2752	2395	2102	1844
-35°	5482	5026	4539	4055	3565	3170	2787	2453	2167	1912	1693
-37.5°	4631	4234	3835	3428	3092	2759	2455	2188	1953	1742	1554
-40°	3853	3514	3231	2931	2666	2397	2167	1951	1756	1582	1419
-42.5°	3196	2957	2732	2516	2295	2100	1905	1737	1579	1433	1301
-45°	2671	2502	2323	2165	1993	1840	1684	1549	1419	1301	1182
-47.5°	2248	2125	1993	1867	1740	1610	1498	1389	1278	1173	1080
-50°	1900	1812	1714	1612	1519	1419	1326	1236	1147	1064	980
-52.5°	1614	1549	1480	1401	1329	1252	1180	1103	1031	959	890
-55°	1384	1333	1280	1222	1164	1103	1043	983	924	862	808
-57.5°	1189	1150	1110	1068	1020	973	924	873	827	778	729
-60°	1031	999	969	931	894	857	818	778	736	699	657
-62.5°	890	864	839	815	785	755	722	690	657	625	590
-65°	771	755	734	713	690	664	636	609	583	553	527
-67.5°	669	657	641	623	602	581	560	537	513	490	469
-70°	576	567	555	539	523	506	490	469	451	430	411
-72.5°	490	483	476	465	451	437	423	407	388	367	348
-75°	404	402	397	388	379	369	358	339	316	290	272
-77.5°	323	325	323	316	309	300	286	265	244	223	207
-80°	258	260	263	256	249	242	230	209	188	167	151
-82.5°	195	197	197	193	186	181	174	158	142	128	114
-85°	119	119	119	119	119	119	116	107	95	86	77
-87.5°	58	58	56	58	58	58	58	51	47	42	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	40	42	44	44	44	42	40	37	33	30	28
85°	81	84	88	91	86	84	77	72	67	60	56
82.5°	121	125	130	130	125	121	114	107	100	91	81
80°	160	167	174	174	167	158	149	139	130	119	107
77.5°	211	216	218	221	211	202	191	174	160	146	132
75°	267	267	269	265	256	249	232	214	193	174	156
72.5°	335	323	318	311	295	281	269	253	225	200	179
70°	393	376	362	348	332	314	300	279	256	225	200
67.5°	448	427	407	388	367	348	328	302	276	249	221
65°	504	479	453	427	404	381	358	328	297	269	239
62.5°	560	530	499	469	441	413	388	353	318	288	256
60°	618	585	551	516	481	448	416	379	341	304	272
57.5°	685	639	599	560	520	483	444	404	365	325	286
55°	753	701	650	606	562	520	474	430	386	344	300
52.5°	825	764	708	653	604	555	506	460	409	362	309
50°	904	832	767	704	646	592	539	485	432	381	321
47.5°	987	904	827	755	692	627	569	513	455	402	332
45°	1080	980	890	811	734	664	602	539	479	416	339
42.5°	1171	1062	959	862	780	701	634	567	502	427	351
40°	1278	1143	1029	924	827	739	662	592	525	441	360
37.5°	1389	1233	1101	980	873	778	695	616	541	455	369
35°	1500	1326	1173	1038	922	818	725	641	557	467	379
32.5°	1617	1419	1245	1096	969	857	755	664	576	481	386
30°	1744	1517	1319	1152	1013	892	785	688	595	492	393
27.5°	1865	1607	1391	1212	1059	929	813	711	616	504	402
25°	1986	1705	1468	1268	1103	962	841	732	634	518	409
22.5°	2116	1800	1538	1322	1143	994	866	755	650	532	416
20°	2234	1886	1598	1373	1185	1027	892	774	664	546	423
17.5°	2344	1974	1672	1426	1224	1057	913	790	678	557	427
15°	2462	2063	1737	1473	1259	1082	934	806	690	569	430
12.5°	2564	2137	1793	1514	1289	1103	950	818	701	581	434
10°	2648	2197	1840	1547	1312	1122	962	829	708	588	437
7.5°	2713	2244	1874	1573	1331	1136	973	836	715	595	437
5°	2762	2279	1898	1591	1345	1147	983	843	722	604	439
2.5°	2806	2316	1916	1607	1356	1157	990	848	722	602	434
0°	2813	2323	1914	1607	1356	1159	990	848	720	599	430
-2.5°	2806	2316	1916	1607	1356	1157	990	848	722	602	434
-5°	2762	2279	1898	1591	1345	1147	983	843	722	604	439
-7.5°	2713	2244	1874	1573	1331	1136	973	836	715	595	437
-10°	2648	2197	1840	1547	1312	1122	962	829	708	588	437
-12.5°	2564	2137	1793	1514	1289	1103	950	818	701	581	434
-15°	2462	2063	1737	1473	1259	1082	934	806	690	569	430
-17.5°	2344	1974	1672	1426	1224	1057	913	790	678	557	427
-20°	2234	1886	1598	1373	1185	1027	892	774	664	546	423



REPORT NUMBER: P622328

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2116	1800	1538	1322	1143	994	866	755	650	532	416
-25°	1986	1705	1468	1268	1103	962	841	732	634	518	409
-27.5°	1865	1607	1391	1212	1059	929	813	711	616	504	402
-30°	1744	1517	1319	1152	1013	892	785	688	595	492	393
-32.5°	1617	1419	1245	1096	969	857	755	664	576	481	386
-35°	1500	1326	1173	1038	922	818	725	641	557	467	379
-37.5°	1389	1233	1101	980	873	778	695	616	541	455	369
-40°	1278	1143	1029	924	827	739	662	592	525	441	360
-42.5°	1171	1062	959	862	780	701	634	567	502	427	351
-45°	1080	980	890	811	734	664	602	539	479	416	339
-47.5°	987	904	827	755	692	627	569	513	455	402	332
-50°	904	832	767	704	646	592	539	485	432	381	321
-52.5°	825	764	708	653	604	555	506	460	409	362	309
-55°	753	701	650	606	562	520	474	430	386	344	300
-57.5°	685	639	599	560	520	483	444	404	365	325	286
-60°	618	585	551	516	481	448	416	379	341	304	272
-62.5°	560	530	499	469	441	413	388	353	318	288	256
-65°	504	479	453	427	404	381	358	328	297	269	239
-67.5°	448	427	407	388	367	348	328	302	276	249	221
-70°	393	376	362	348	332	314	300	279	256	225	200
-72.5°	335	323	318	311	295	281	269	253	225	200	179
-75°	267	267	269	265	256	249	232	214	193	174	156
-77.5°	211	216	218	221	211	202	191	174	160	146	132
-80°	160	167	174	174	167	158	149	139	130	119	107
-82.5°	121	125	130	130	125	121	114	107	100	91	81
-85°	81	84	88	91	86	84	77	72	67	60	56
-87.5°	40	42	44	44	44	42	40	37	33	30	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-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°	23	19	14	9	5	2	0
85°	49	37	26	16	9	5	0
82.5°	72	53	40	26	16	7	0
80°	95	72	51	35	21	9	0
77.5°	116	88	65	42	26	12	0
75°	135	102	77	51	30	14	0
72.5°	153	116	86	58	35	16	0
70°	172	130	95	67	40	19	0
67.5°	186	142	105	72	44	21	0
65°	197	153	112	77	49	21	0
62.5°	209	163	119	81	53	23	0
60°	223	172	128	86	56	26	0
57.5°	232	179	132	91	58	28	0
55°	242	188	137	95	63	30	0
52.5°	251	195	144	98	65	30	0
50°	258	202	149	100	67	33	0
47.5°	267	207	151	102	70	35	0
45°	274	214	156	105	72	35	0
42.5°	281	218	158	107	72	37	0
40°	288	221	163	112	74	40	0
37.5°	293	225	165	114	77	40	0
35°	295	228	167	116	79	42	0
32.5°	300	232	170	121	79	42	0
30°	307	232	170	123	81	42	0
27.5°	311	235	174	123	81	44	0
25°	314	235	177	125	84	44	0
22.5°	316	237	179	128	84	44	0
20°	318	239	181	130	86	47	0
17.5°	321	244	184	130	86	47	0
15°	325	246	184	130	86	49	0
12.5°	328	246	184	132	86	49	0
10°	330	249	184	132	88	47	0
7.5°	330	249	186	132	88	47	0
5°	330	251	184	132	86	47	0
2.5°	325	251	184	130	86	47	0
0°	323	249	181	130	86	47	0
-2.5°	325	251	184	130	86	47	0
-5°	330	251	184	132	86	47	0
-7.5°	330	249	186	132	88	47	0
-10°	330	249	184	132	88	47	0
-12.5°	328	246	184	132	86	49	0
-15°	325	246	184	130	86	49	0
-17.5°	321	244	184	130	86	47	0
-20°	318	239	181	130	86	47	0



REPORT NUMBER: P622328
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	316	237	179	128	84	44	0
-25°	314	235	177	125	84	44	0
-27.5°	311	235	174	123	81	44	0
-30°	307	232	170	123	81	42	0
-32.5°	300	232	170	121	79	42	0
-35°	295	228	167	116	79	42	0
-37.5°	293	225	165	114	77	40	0
-40°	288	221	163	112	74	40	0
-42.5°	281	218	158	107	72	37	0
-45°	274	214	156	105	72	35	0
-47.5°	267	207	151	102	70	35	0
-50°	258	202	149	100	67	33	0
-52.5°	251	195	144	98	65	30	0
-55°	242	188	137	95	63	30	0
-57.5°	232	179	132	91	58	28	0
-60°	223	172	128	86	56	26	0
-62.5°	209	163	119	81	53	23	0
-65°	197	153	112	77	49	21	0
-67.5°	186	142	105	72	44	21	0
-70°	172	130	95	67	40	19	0
-72.5°	153	116	86	58	35	16	0
-75°	135	102	77	51	30	14	0
-77.5°	116	88	65	42	26	12	0
-80°	95	72	51	35	21	9	0
-82.5°	72	53	40	26	16	7	0
-85°	49	37	26	16	9	5	0
-87.5°	23	19	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)