

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: P622156

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6C-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622156
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6C-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

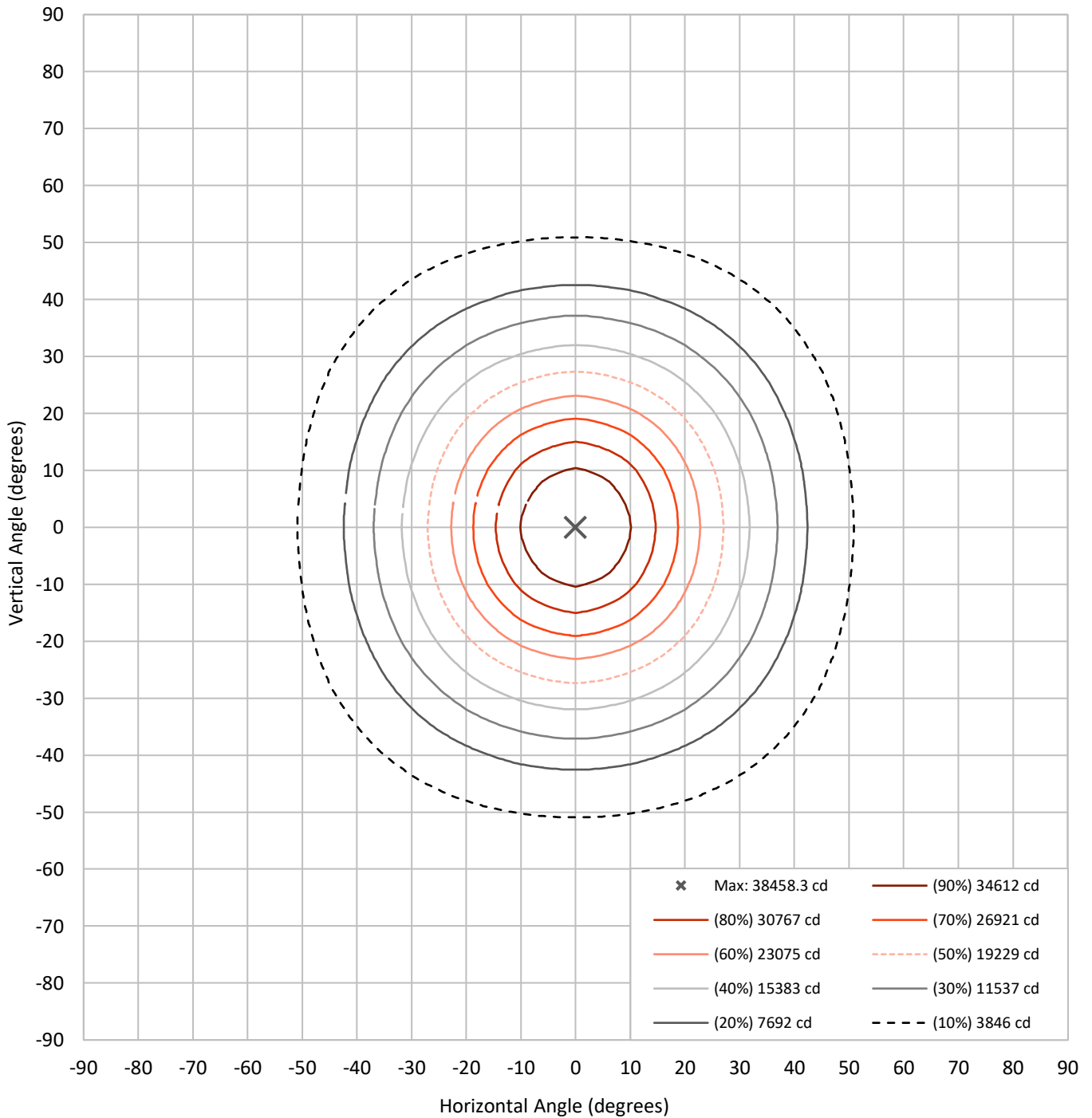
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	39887.6 lumens	Max Intensity:	38458.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	124.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	19178.1 lumens	Field Lumens:	35005.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 321.5
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: P622156
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

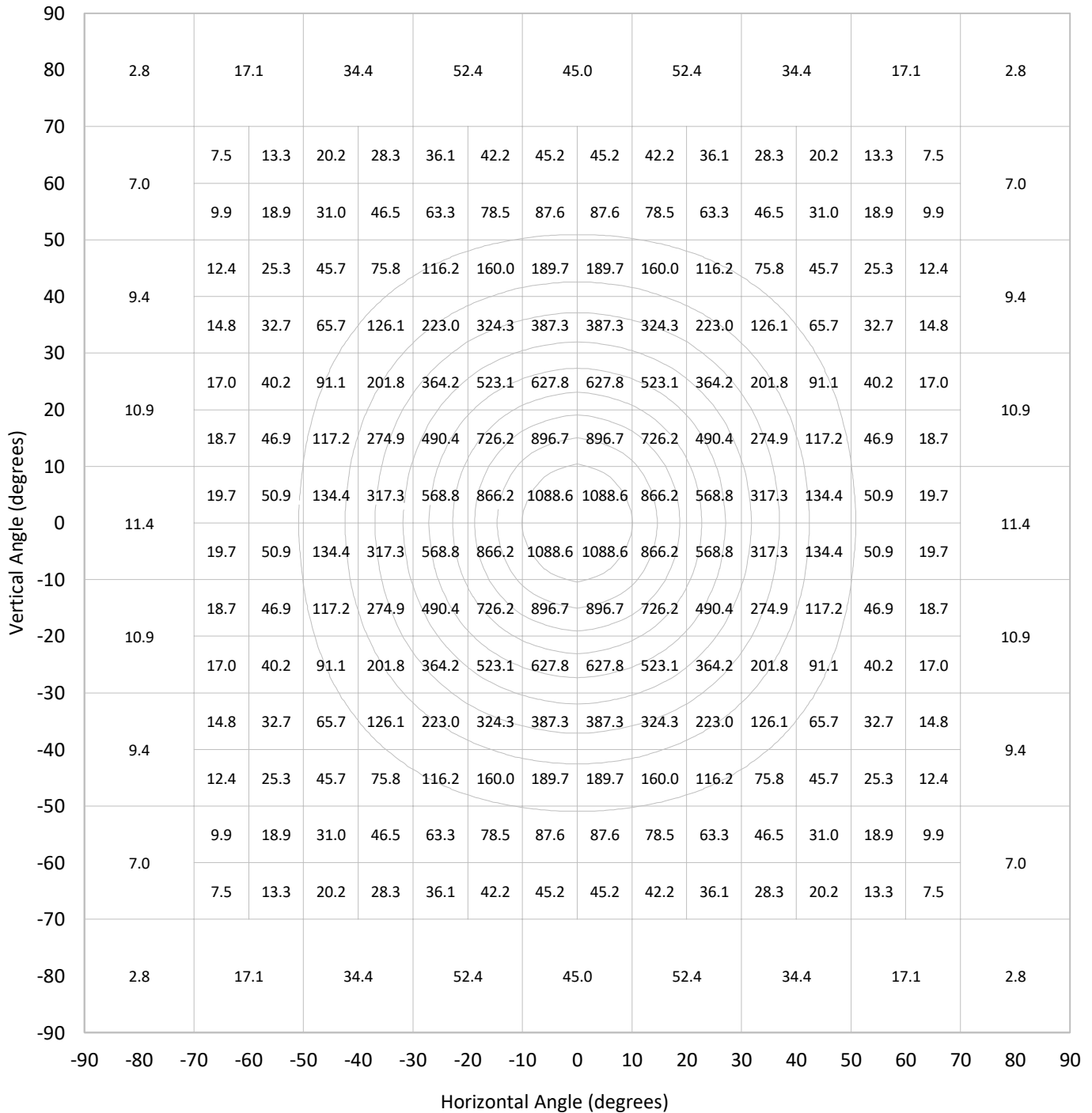
Iso-Candela Plot





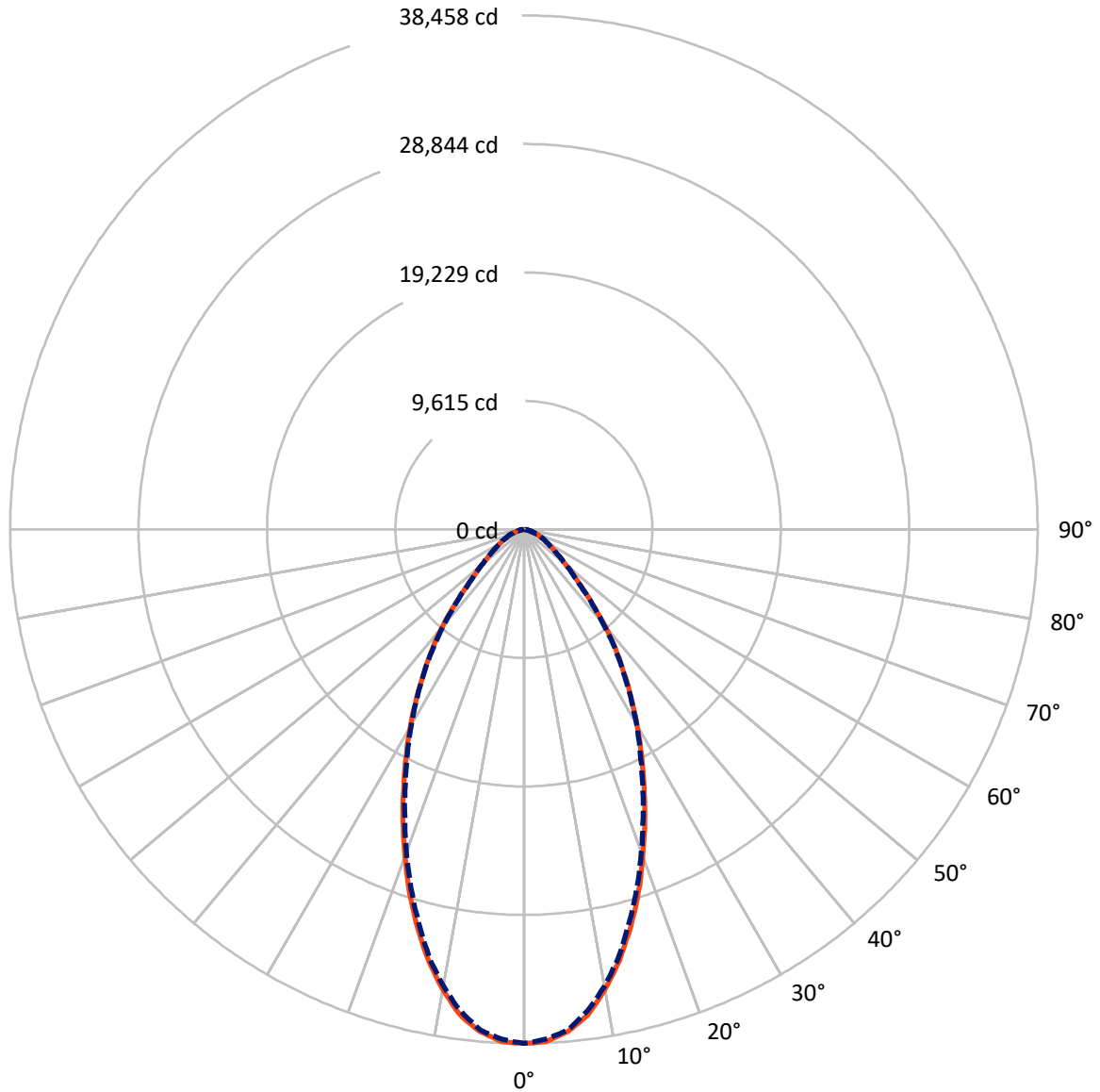
REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622156
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

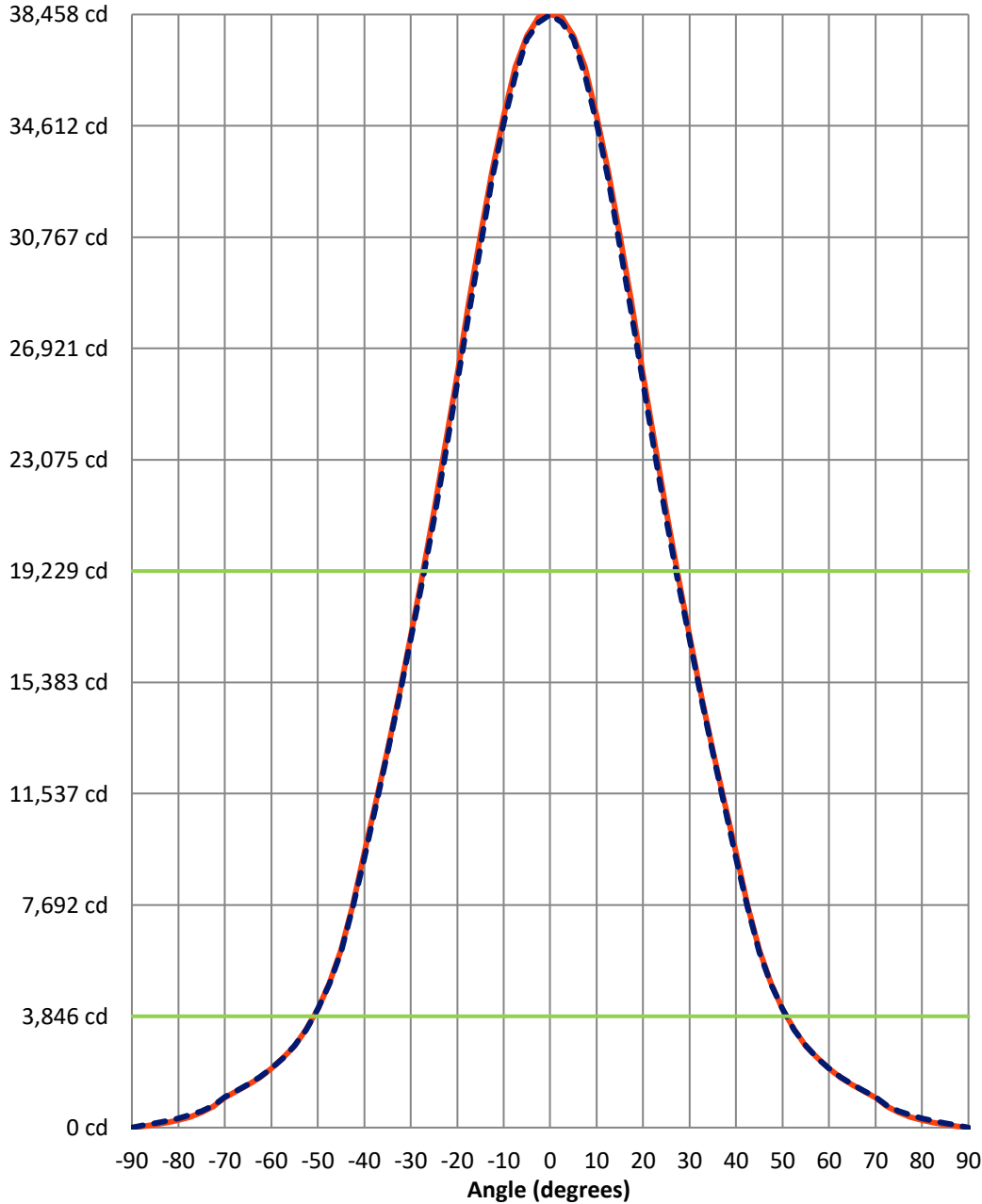
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622156
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 19178.1
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 35005.3
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 4882.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	4	8	16	25	33	41	49	53	57	66
85°	0	8	16	29	45	66	86	98	107	119	127
82.5°	0	12	29	45	70	94	127	143	160	176	189
80°	0	16	37	62	90	127	168	189	209	230	246
77.5°	0	21	45	74	115	156	205	234	258	283	307
75°	0	25	53	90	135	180	238	275	307	340	377
72.5°	0	29	62	102	152	205	271	316	352	398	447
70°	0	33	70	119	168	230	303	352	398	451	492
67.5°	0	37	78	127	184	250	328	389	439	488	533
65°	0	37	86	135	197	271	348	422	475	525	578
62.5°	0	41	94	143	209	287	369	451	508	561	623
60°	0	45	98	152	225	303	393	479	537	602	668
57.5°	0	49	102	160	234	316	410	504	574	643	713
55°	0	53	111	168	242	332	426	529	607	680	758
52.5°	0	53	115	172	254	344	443	545	639	721	811
50°	0	57	119	176	262	357	455	566	672	762	856
47.5°	0	62	123	180	266	365	471	586	709	803	906
45°	0	62	127	184	275	377	484	598	734	844	951
42.5°	0	66	127	189	279	385	496	619	754	885	1000
40°	0	70	131	197	287	389	508	635	779	926	1045
37.5°	0	70	135	201	291	398	516	652	803	955	1086
35°	0	74	139	205	295	402	520	668	824	984	1131
32.5°	0	74	139	213	299	410	529	680	848	1016	1172
30°	0	74	143	217	299	410	541	693	869	1049	1213
27.5°	0	78	143	217	307	414	549	709	889	1086	1254
25°	0	78	148	221	311	414	553	721	914	1119	1291
22.5°	0	78	148	225	316	418	557	734	938	1147	1332
20°	0	82	152	230	320	422	561	746	963	1172	1365
17.5°	0	82	152	230	324	430	566	754	984	1197	1393
15°	0	86	152	230	324	434	574	758	1004	1217	1422
12.5°	0	86	152	234	324	434	578	766	1025	1238	1442
10°	0	82	156	234	324	439	582	770	1037	1250	1463
7.5°	0	82	156	234	328	439	582	770	1049	1262	1475
5°	0	82	152	234	324	443	582	775	1065	1274	1488
2.5°	0	82	152	230	324	443	574	766	1061	1274	1496
0°	0	82	152	230	320	439	570	758	1057	1270	1496
-2.5°	0	82	152	230	324	443	574	766	1061	1274	1496
-5°	0	82	152	234	324	443	582	775	1065	1274	1488
-7.5°	0	82	156	234	328	439	582	770	1049	1262	1475
-10°	0	82	156	234	324	439	582	770	1037	1250	1463
-12.5°	0	86	152	234	324	434	578	766	1025	1238	1442
-15°	0	86	152	230	324	434	574	758	1004	1217	1422
-17.5°	0	82	152	230	324	430	566	754	984	1197	1393
-20°	0	82	152	230	320	422	561	746	963	1172	1365



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	78	148	225	316	418	557	734	938	1147	1332
-25°	0	78	148	221	311	414	553	721	914	1119	1291
-27.5°	0	78	143	217	307	414	549	709	889	1086	1254
-30°	0	74	143	217	299	410	541	693	869	1049	1213
-32.5°	0	74	139	213	299	410	529	680	848	1016	1172
-35°	0	74	139	205	295	402	520	668	824	984	1131
-37.5°	0	70	135	201	291	398	516	652	803	955	1086
-40°	0	70	131	197	287	389	508	635	779	926	1045
-42.5°	0	66	127	189	279	385	496	619	754	885	1000
-45°	0	62	127	184	275	377	484	598	734	844	951
-47.5°	0	62	123	180	266	365	471	586	709	803	906
-50°	0	57	119	176	262	357	455	566	672	762	856
-52.5°	0	53	115	172	254	344	443	545	639	721	811
-55°	0	53	111	168	242	332	426	529	607	680	758
-57.5°	0	49	102	160	234	316	410	504	574	643	713
-60°	0	45	98	152	225	303	393	479	537	602	668
-62.5°	0	41	94	143	209	287	369	451	508	561	623
-65°	0	37	86	135	197	271	348	422	475	525	578
-67.5°	0	37	78	127	184	250	328	389	439	488	533
-70°	0	33	70	119	168	230	303	352	398	451	492
-72.5°	0	29	62	102	152	205	271	316	352	398	447
-75°	0	25	53	90	135	180	238	275	307	340	377
-77.5°	0	21	45	74	115	156	205	234	258	283	307
-80°	0	16	37	62	90	127	168	189	209	230	246
-82.5°	0	12	29	45	70	94	127	143	160	176	189
-85°	0	8	16	29	45	66	86	98	107	119	127
-87.5°	0	4	8	16	25	33	41	49	53	57	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	70	74	78	78	78	74	70	66	74	82	90
85°	135	148	152	160	156	148	143	135	152	168	189
82.5°	201	213	221	230	230	221	213	201	225	250	279
80°	262	279	295	307	307	295	283	266	295	332	369
77.5°	336	357	373	389	385	381	373	365	393	430	467
75°	410	439	451	467	475	471	471	479	512	557	598
72.5°	475	496	520	549	561	570	590	615	648	684	717
70°	529	553	586	615	639	664	693	725	758	795	828
67.5°	578	615	648	684	717	754	791	828	865	906	947
65°	631	672	713	754	799	844	889	930	975	1029	1074
62.5°	684	729	779	828	881	934	988	1041	1102	1160	1217
60°	734	791	848	910	971	1033	1090	1160	1234	1299	1373
57.5°	783	852	918	988	1057	1127	1209	1287	1373	1459	1541
55°	836	918	992	1070	1147	1238	1328	1426	1520	1631	1733
52.5°	893	979	1065	1152	1250	1348	1455	1570	1692	1819	1947
50°	951	1045	1139	1242	1352	1467	1594	1729	1877	2024	2180
47.5°	1004	1106	1221	1332	1459	1594	1742	1906	2069	2254	2451
45°	1061	1172	1295	1430	1570	1729	1906	2086	2295	2504	2733
42.5°	1119	1238	1377	1520	1692	1873	2065	2295	2528	2787	3065
40°	1168	1303	1459	1631	1815	2016	2254	2504	2791	3098	3442
37.5°	1225	1373	1541	1729	1942	2176	2451	2742	3073	3446	3860
35°	1279	1442	1627	1832	2069	2340	2647	2987	3373	3823	4327
32.5°	1332	1512	1709	1934	2196	2504	2852	3254	3709	4225	4856
30°	1385	1574	1787	2033	2328	2676	3078	3524	4049	4700	5450
27.5°	1434	1639	1869	2139	2455	2836	3291	3823	4442	5176	6053
25°	1483	1697	1947	2237	2590	3008	3504	4090	4831	5700	6741
22.5°	1529	1754	2016	2332	2713	3176	3733	4401	5217	6184	7409
20°	1574	1811	2090	2422	2819	3327	3942	4688	5614	6753	8114
17.5°	1611	1865	2160	2516	2950	3483	4135	4975	5975	7278	8794
15°	1647	1910	2221	2598	3065	3639	4344	5225	6356	7774	9384
12.5°	1676	1947	2274	2672	3164	3770	4524	5479	6725	8241	9896
10°	1697	1979	2315	2729	3246	3877	4672	5684	7024	8622	10323
7.5°	1717	2004	2348	2774	3307	3959	4786	5844	7253	8917	10650
5°	1733	2024	2373	2807	3348	4020	4872	5946	7417	9126	10884
2.5°	1746	2041	2393	2836	3381	4086	4950	6057	7573	9302	11093
0°	1746	2045	2393	2836	3377	4098	4963	6065	7593	9298	11122
-2.5°	1746	2041	2393	2836	3381	4086	4950	6057	7573	9302	11093
-5°	1733	2024	2373	2807	3348	4020	4872	5946	7417	9126	10884
-7.5°	1717	2004	2348	2774	3307	3959	4786	5844	7253	8917	10650
-10°	1697	1979	2315	2729	3246	3877	4672	5684	7024	8622	10323
-12.5°	1676	1947	2274	2672	3164	3770	4524	5479	6725	8241	9896
-15°	1647	1910	2221	2598	3065	3639	4344	5225	6356	7774	9384
-17.5°	1611	1865	2160	2516	2950	3483	4135	4975	5975	7278	8794
-20°	1574	1811	2090	2422	2819	3327	3942	4688	5614	6753	8114



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1529	1754	2016	2332	2713	3176	3733	4401	5217	6184	7409
-25°	1483	1697	1947	2237	2590	3008	3504	4090	4831	5700	6741
-27.5°	1434	1639	1869	2139	2455	2836	3291	3823	4442	5176	6053
-30°	1385	1574	1787	2033	2328	2676	3078	3524	4049	4700	5450
-32.5°	1332	1512	1709	1934	2196	2504	2852	3254	3709	4225	4856
-35°	1279	1442	1627	1832	2069	2340	2647	2987	3373	3823	4327
-37.5°	1225	1373	1541	1729	1942	2176	2451	2742	3073	3446	3860
-40°	1168	1303	1459	1631	1815	2016	2254	2504	2791	3098	3442
-42.5°	1119	1238	1377	1520	1692	1873	2065	2295	2528	2787	3065
-45°	1061	1172	1295	1430	1570	1729	1906	2086	2295	2504	2733
-47.5°	1004	1106	1221	1332	1459	1594	1742	1906	2069	2254	2451
-50°	951	1045	1139	1242	1352	1467	1594	1729	1877	2024	2180
-52.5°	893	979	1065	1152	1250	1348	1455	1570	1692	1819	1947
-55°	836	918	992	1070	1147	1238	1328	1426	1520	1631	1733
-57.5°	783	852	918	988	1057	1127	1209	1287	1373	1459	1541
-60°	734	791	848	910	971	1033	1090	1160	1234	1299	1373
-62.5°	684	729	779	828	881	934	988	1041	1102	1160	1217
-65°	631	672	713	754	799	844	889	930	975	1029	1074
-67.5°	578	615	648	684	717	754	791	828	865	906	947
-70°	529	553	586	615	639	664	693	725	758	795	828
-72.5°	475	496	520	549	561	570	590	615	648	684	717
-75°	410	439	451	467	475	471	471	479	512	557	598
-77.5°	336	357	373	389	385	381	373	365	393	430	467
-80°	262	279	295	307	307	295	283	266	295	332	369
-82.5°	201	213	221	230	230	221	213	201	225	250	279
-85°	135	148	152	160	156	148	143	135	152	168	189
-87.5°	70	74	78	78	78	74	70	66	74	82	90
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	102	102	102	102	98	102	102	107	111	98	86
85°	205	209	209	209	209	209	209	209	209	189	168
82.5°	307	320	328	340	348	348	344	340	332	299	262
80°	406	426	439	451	463	459	455	447	443	402	361
77.5°	504	529	545	557	570	574	570	570	566	529	484
75°	631	652	668	684	701	709	713	713	713	680	639
72.5°	746	770	795	820	840	852	865	873	881	865	840
70°	865	893	922	951	979	1000	1016	1033	1041	1045	1045
67.5°	988	1025	1061	1098	1131	1160	1180	1201	1217	1234	1242
65°	1123	1172	1217	1258	1295	1332	1361	1389	1414	1434	1447
62.5°	1274	1332	1385	1438	1479	1524	1570	1611	1643	1672	1692
60°	1442	1512	1578	1643	1709	1762	1819	1869	1910	1947	1979
57.5°	1631	1717	1799	1885	1959	2028	2098	2168	2229	2278	2319
55°	1840	1947	2053	2156	2258	2352	2442	2533	2614	2680	2737
52.5°	2082	2209	2344	2471	2610	2733	2848	2971	3082	3180	3262
50°	2340	2504	2680	2844	3024	3196	3352	3508	3664	3799	3909
47.5°	2643	2840	3069	3295	3516	3750	3967	4172	4385	4565	4717
45°	2971	3246	3516	3819	4098	4413	4713	5012	5274	5536	5758
42.5°	3360	3705	4049	4438	4819	5217	5639	6016	6409	6794	7114
40°	3823	4229	4704	5172	5700	6200	6798	7327	7827	8315	8728
37.5°	4331	4868	5454	6048	6766	7470	8171	8835	9429	9974	10409
35°	4917	5594	6290	7155	8007	8868	9671	10425	11101	11654	12113
32.5°	5590	6389	7352	8356	9343	10298	11257	12003	12707	13339	13879
30°	6303	7343	8466	9589	10667	11703	12671	13568	14388	15097	15703
27.5°	7138	8343	9593	10798	11953	13072	14170	15195	16092	16838	17592
25°	7966	9347	10683	11958	13207	14457	15666	16818	17867	18780	19596
22.5°	8839	10282	11691	13043	14461	15822	17145	18457	19662	20715	21633
20°	9646	11195	12634	14142	15678	17154	18641	20059	21403	22673	23718
17.5°	10368	11945	13515	15105	16781	18453	20067	21604	23136	24616	25919
15°	11011	12666	14277	16010	17817	19616	21415	23108	24833	26472	27931
12.5°	11581	13289	15002	16846	18735	20608	22579	24546	26460	28226	29808
10°	12052	13826	15662	17572	19534	21514	23636	25821	27869	29746	31467
7.5°	12408	14232	16150	18133	20202	22321	24538	26763	28931	30947	32750
5°	12662	14502	16473	18498	20653	22866	25230	27603	29816	31902	33746
2.5°	12892	14744	16752	18699	20895	23190	25558	28017	30279	32422	34475
0°	12953	14842	16871	18871	21006	23309	25722	28124	30443	32771	34701
-2.5°	12892	14744	16752	18699	20895	23190	25558	28017	30279	32422	34475
-5°	12662	14502	16473	18498	20653	22866	25230	27603	29816	31902	33746
-7.5°	12408	14232	16150	18133	20202	22321	24538	26763	28931	30947	32750
-10°	12052	13826	15662	17572	19534	21514	23636	25821	27869	29746	31467
-12.5°	11581	13289	15002	16846	18735	20608	22579	24546	26460	28226	29808
-15°	11011	12666	14277	16010	17817	19616	21415	23108	24833	26472	27931
-17.5°	10368	11945	13515	15105	16781	18453	20067	21604	23136	24616	25919
-20°	9646	11195	12634	14142	15678	17154	18641	20059	21403	22673	23718



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8839	10282	11691	13043	14461	15822	17145	18457	19662	20715	21633
-25°	7966	9347	10683	11958	13207	14457	15666	16818	17867	18780	19596
-27.5°	7138	8343	9593	10798	11953	13072	14170	15195	16092	16838	17592
-30°	6303	7343	8466	9589	10667	11703	12671	13568	14388	15097	15703
-32.5°	5590	6389	7352	8356	9343	10298	11257	12003	12707	13339	13879
-35°	4917	5594	6290	7155	8007	8868	9671	10425	11101	11654	12113
-37.5°	4331	4868	5454	6048	6766	7470	8171	8835	9429	9974	10409
-40°	3823	4229	4704	5172	5700	6200	6798	7327	7827	8315	8728
-42.5°	3360	3705	4049	4438	4819	5217	5639	6016	6409	6794	7114
-45°	2971	3246	3516	3819	4098	4413	4713	5012	5274	5536	5758
-47.5°	2643	2840	3069	3295	3516	3750	3967	4172	4385	4565	4717
-50°	2340	2504	2680	2844	3024	3196	3352	3508	3664	3799	3909
-52.5°	2082	2209	2344	2471	2610	2733	2848	2971	3082	3180	3262
-55°	1840	1947	2053	2156	2258	2352	2442	2533	2614	2680	2737
-57.5°	1631	1717	1799	1885	1959	2028	2098	2168	2229	2278	2319
-60°	1442	1512	1578	1643	1709	1762	1819	1869	1910	1947	1979
-62.5°	1274	1332	1385	1438	1479	1524	1570	1611	1643	1672	1692
-65°	1123	1172	1217	1258	1295	1332	1361	1389	1414	1434	1447
-67.5°	988	1025	1061	1098	1131	1160	1180	1201	1217	1234	1242
-70°	865	893	922	951	979	1000	1016	1033	1041	1045	1045
-72.5°	746	770	795	820	840	852	865	873	881	865	840
-75°	631	652	668	684	701	709	713	713	713	680	639
-77.5°	504	529	545	557	570	574	570	570	566	529	484
-80°	406	426	439	451	463	459	455	447	443	402	361
-82.5°	307	320	328	340	348	348	344	340	332	299	262
-85°	205	209	209	209	209	209	209	209	209	189	168
-87.5°	102	102	102	102	98	102	102	107	111	98	86
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	70	57	53	45	53	57	70	86	98	111	107
85°	143	119	115	107	115	119	143	168	189	209	209
82.5°	230	189	180	172	180	189	230	262	299	332	340
80°	324	275	266	258	266	275	324	361	402	443	447
77.5°	439	393	377	365	377	393	439	484	529	566	570
75°	594	549	537	525	537	549	594	639	680	713	713
72.5°	811	791	758	729	758	791	811	840	865	881	873
70°	1049	1057	1049	1037	1049	1057	1049	1045	1045	1041	1033
67.5°	1246	1254	1254	1258	1254	1254	1246	1242	1234	1217	1201
65°	1459	1463	1475	1479	1475	1463	1459	1447	1434	1414	1389
62.5°	1705	1717	1725	1725	1725	1717	1705	1692	1672	1643	1611
60°	2000	2016	2037	2041	2037	2016	2000	1979	1947	1910	1869
57.5°	2352	2373	2401	2410	2401	2373	2352	2319	2278	2229	2168
55°	2778	2807	2823	2815	2823	2807	2778	2737	2680	2614	2533
52.5°	3332	3381	3414	3397	3414	3381	3332	3262	3180	3082	2971
50°	4000	4061	4102	4090	4102	4061	4000	3909	3799	3664	3508
47.5°	4836	4922	4991	4995	4991	4922	4836	4717	4565	4385	4172
45°	5934	6061	6155	6139	6155	6061	5934	5758	5536	5274	5012
42.5°	7360	7536	7675	7663	7675	7536	7360	7114	6794	6409	6016
40°	9036	9253	9437	9487	9437	9253	9036	8728	8315	7827	7327
37.5°	10761	11040	11273	11249	11273	11040	10761	10409	9974	9429	8835
35°	12494	12785	13015	13035	13015	12785	12494	12113	11654	11101	10425
32.5°	14310	14633	14904	14941	14904	14633	14310	13879	13339	12707	12003
30°	16203	16592	16916	16982	16916	16592	16203	15703	15097	14388	13568
27.5°	18194	18658	18965	19084	18965	18658	18194	17592	16838	16092	15195
25°	20247	20752	21096	21288	21096	20752	20247	19596	18780	17867	16818
22.5°	22391	22989	23436	23649	23436	22989	22391	21633	20715	19662	18457
20°	24604	25255	25775	25997	25775	25255	24604	23718	22673	21403	20059
17.5°	26857	27652	28230	28513	28230	27652	26857	25919	24616	23136	21604
15°	29046	29890	30517	30820	30517	29890	29046	27931	26472	24833	23108
12.5°	31074	31967	32594	33033	32594	31967	31074	29808	28226	26460	24546
10°	32885	33861	34496	34951	34496	33861	32885	31467	29746	27869	25821
7.5°	34242	35475	36192	36639	36192	35475	34242	32750	30947	28931	26763
5°	35282	36643	37295	37717	37295	36643	35282	33746	31902	29816	27603
2.5°	36045	37118	37934	38356	37934	37118	36045	34475	32422	30279	28017
0°	36344	37606	38184	38458	38184	37606	36344	34701	32771	30443	28124
-2.5°	36045	37118	37934	38356	37934	37118	36045	34475	32422	30279	28017
-5°	35282	36643	37295	37717	37295	36643	35282	33746	31902	29816	27603
-7.5°	34242	35475	36192	36639	36192	35475	34242	32750	30947	28931	26763
-10°	32885	33861	34496	34951	34496	33861	32885	31467	29746	27869	25821
-12.5°	31074	31967	32594	33033	32594	31967	31074	29808	28226	26460	24546
-15°	29046	29890	30517	30820	30517	29890	29046	27931	26472	24833	23108
-17.5°	26857	27652	28230	28513	28230	27652	26857	25919	24616	23136	21604
-20°	24604	25255	25775	25997	25775	25255	24604	23718	22673	21403	20059



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	22391	22989	23436	23649	23436	22989	22391	21633	20715	19662	18457
-25°	20247	20752	21096	21288	21096	20752	20247	19596	18780	17867	16818
-27.5°	18194	18658	18965	19084	18965	18658	18194	17592	16838	16092	15195
-30°	16203	16592	16916	16982	16916	16592	16203	15703	15097	14388	13568
-32.5°	14310	14633	14904	14941	14904	14633	14310	13879	13339	12707	12003
-35°	12494	12785	13015	13035	13015	12785	12494	12113	11654	11101	10425
-37.5°	10761	11040	11273	11249	11273	11040	10761	10409	9974	9429	8835
-40°	9036	9253	9437	9487	9437	9253	9036	8728	8315	7827	7327
-42.5°	7360	7536	7675	7663	7675	7536	7360	7114	6794	6409	6016
-45°	5934	6061	6155	6139	6155	6061	5934	5758	5536	5274	5012
-47.5°	4836	4922	4991	4995	4991	4922	4836	4717	4565	4385	4172
-50°	4000	4061	4102	4090	4102	4061	4000	3909	3799	3664	3508
-52.5°	3332	3381	3414	3397	3414	3381	3332	3262	3180	3082	2971
-55°	2778	2807	2823	2815	2823	2807	2778	2737	2680	2614	2533
-57.5°	2352	2373	2401	2410	2401	2373	2352	2319	2278	2229	2168
-60°	2000	2016	2037	2041	2037	2016	2000	1979	1947	1910	1869
-62.5°	1705	1717	1725	1725	1725	1717	1705	1692	1672	1643	1611
-65°	1459	1463	1475	1479	1475	1463	1459	1447	1434	1414	1389
-67.5°	1246	1254	1254	1258	1254	1254	1246	1242	1234	1217	1201
-70°	1049	1057	1049	1037	1049	1057	1049	1045	1045	1041	1033
-72.5°	811	791	758	729	758	791	811	840	865	881	873
-75°	594	549	537	525	537	549	594	639	680	713	713
-77.5°	439	393	377	365	377	393	439	484	529	566	570
-80°	324	275	266	258	266	275	324	361	402	443	447
-82.5°	230	189	180	172	180	189	230	262	299	332	340
-85°	143	119	115	107	115	119	143	168	189	209	209
-87.5°	70	57	53	45	53	57	70	86	98	111	107
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	102	102	98	102	102	102	102	90	82	74	66
85°	209	209	209	209	209	209	205	189	168	152	135
82.5°	344	348	348	340	328	320	307	279	250	225	201
80°	455	459	463	451	439	426	406	369	332	295	266
77.5°	570	574	570	557	545	529	504	467	430	393	365
75°	713	709	701	684	668	652	631	598	557	512	479
72.5°	865	852	840	820	795	770	746	717	684	648	615
70°	1016	1000	979	951	922	893	865	828	795	758	725
67.5°	1180	1160	1131	1098	1061	1025	988	947	906	865	828
65°	1361	1332	1295	1258	1217	1172	1123	1074	1029	975	930
62.5°	1570	1524	1479	1438	1385	1332	1274	1217	1160	1102	1041
60°	1819	1762	1709	1643	1578	1512	1442	1373	1299	1234	1160
57.5°	2098	2028	1959	1885	1799	1717	1631	1541	1459	1373	1287
55°	2442	2352	2258	2156	2053	1947	1840	1733	1631	1520	1426
52.5°	2848	2733	2610	2471	2344	2209	2082	1947	1819	1692	1570
50°	3352	3196	3024	2844	2680	2504	2340	2180	2024	1877	1729
47.5°	3967	3750	3516	3295	3069	2840	2643	2451	2254	2069	1906
45°	4713	4413	4098	3819	3516	3246	2971	2733	2504	2295	2086
42.5°	5639	5217	4819	4438	4049	3705	3360	3065	2787	2528	2295
40°	6798	6200	5700	5172	4704	4229	3823	3442	3098	2791	2504
37.5°	8171	7470	6766	6048	5454	4868	4331	3860	3446	3073	2742
35°	9671	8868	8007	7155	6290	5594	4917	4327	3823	3373	2987
32.5°	11257	10298	9343	8356	7352	6389	5590	4856	4225	3709	3254
30°	12671	11703	10667	9589	8466	7343	6303	5450	4700	4049	3524
27.5°	14170	13072	11953	10798	9593	8343	7138	6053	5176	4442	3823
25°	15666	14457	13207	11958	10683	9347	7966	6741	5700	4831	4090
22.5°	17145	15822	14461	13043	11691	10282	8839	7409	6184	5217	4401
20°	18641	17154	15678	14142	12634	11195	9646	8114	6753	5614	4688
17.5°	20067	18453	16781	15105	13515	11945	10368	8794	7278	5975	4975
15°	21415	19616	17817	16010	14277	12666	11011	9384	7774	6356	5225
12.5°	22579	20608	18735	16846	15002	13289	11581	9896	8241	6725	5479
10°	23636	21514	19534	17572	15662	13826	12052	10323	8622	7024	5684
7.5°	24538	22321	20202	18133	16150	14232	12408	10650	8917	7253	5844
5°	25230	22866	20653	18498	16473	14502	12662	10884	9126	7417	5946
2.5°	25558	23190	20895	18699	16752	14744	12892	11093	9302	7573	6057
0°	25722	23309	21006	18871	16871	14842	12953	11122	9298	7593	6065
-2.5°	25558	23190	20895	18699	16752	14744	12892	11093	9302	7573	6057
-5°	25230	22866	20653	18498	16473	14502	12662	10884	9126	7417	5946
-7.5°	24538	22321	20202	18133	16150	14232	12408	10650	8917	7253	5844
-10°	23636	21514	19534	17572	15662	13826	12052	10323	8622	7024	5684
-12.5°	22579	20608	18735	16846	15002	13289	11581	9896	8241	6725	5479
-15°	21415	19616	17817	16010	14277	12666	11011	9384	7774	6356	5225
-17.5°	20067	18453	16781	15105	13515	11945	10368	8794	7278	5975	4975
-20°	18641	17154	15678	14142	12634	11195	9646	8114	6753	5614	4688



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	17145	15822	14461	13043	11691	10282	8839	7409	6184	5217	4401
-25°	15666	14457	13207	11958	10683	9347	7966	6741	5700	4831	4090
-27.5°	14170	13072	11953	10798	9593	8343	7138	6053	5176	4442	3823
-30°	12671	11703	10667	9589	8466	7343	6303	5450	4700	4049	3524
-32.5°	11257	10298	9343	8356	7352	6389	5590	4856	4225	3709	3254
-35°	9671	8868	8007	7155	6290	5594	4917	4327	3823	3373	2987
-37.5°	8171	7470	6766	6048	5454	4868	4331	3860	3446	3073	2742
-40°	6798	6200	5700	5172	4704	4229	3823	3442	3098	2791	2504
-42.5°	5639	5217	4819	4438	4049	3705	3360	3065	2787	2528	2295
-45°	4713	4413	4098	3819	3516	3246	2971	2733	2504	2295	2086
-47.5°	3967	3750	3516	3295	3069	2840	2643	2451	2254	2069	1906
-50°	3352	3196	3024	2844	2680	2504	2340	2180	2024	1877	1729
-52.5°	2848	2733	2610	2471	2344	2209	2082	1947	1819	1692	1570
-55°	2442	2352	2258	2156	2053	1947	1840	1733	1631	1520	1426
-57.5°	2098	2028	1959	1885	1799	1717	1631	1541	1459	1373	1287
-60°	1819	1762	1709	1643	1578	1512	1442	1373	1299	1234	1160
-62.5°	1570	1524	1479	1438	1385	1332	1274	1217	1160	1102	1041
-65°	1361	1332	1295	1258	1217	1172	1123	1074	1029	975	930
-67.5°	1180	1160	1131	1098	1061	1025	988	947	906	865	828
-70°	1016	1000	979	951	922	893	865	828	795	758	725
-72.5°	865	852	840	820	795	770	746	717	684	648	615
-75°	713	709	701	684	668	652	631	598	557	512	479
-77.5°	570	574	570	557	545	529	504	467	430	393	365
-80°	455	459	463	451	439	426	406	369	332	295	266
-82.5°	344	348	348	340	328	320	307	279	250	225	201
-85°	209	209	209	209	209	209	205	189	168	152	135
-87.5°	102	102	98	102	102	102	102	90	82	74	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	70	74	78	78	78	74	70	66	57	53	49
85°	143	148	156	160	152	148	135	127	119	107	98
82.5°	213	221	230	230	221	213	201	189	176	160	143
80°	283	295	307	307	295	279	262	246	230	209	189
77.5°	373	381	385	389	373	357	336	307	283	258	234
75°	471	471	475	467	451	439	410	377	340	307	275
72.5°	590	570	561	549	520	496	475	447	398	352	316
70°	693	664	639	615	586	553	529	492	451	398	352
67.5°	791	754	717	684	648	615	578	533	488	439	389
65°	889	844	799	754	713	672	631	578	525	475	422
62.5°	988	934	881	828	779	729	684	623	561	508	451
60°	1090	1033	971	910	848	791	734	668	602	537	479
57.5°	1209	1127	1057	988	918	852	783	713	643	574	504
55°	1328	1238	1147	1070	992	918	836	758	680	607	529
52.5°	1455	1348	1250	1152	1065	979	893	811	721	639	545
50°	1594	1467	1352	1242	1139	1045	951	856	762	672	566
47.5°	1742	1594	1459	1332	1221	1106	1004	906	803	709	586
45°	1906	1729	1570	1430	1295	1172	1061	951	844	734	598
42.5°	2065	1873	1692	1520	1377	1238	1119	1000	885	754	619
40°	2254	2016	1815	1631	1459	1303	1168	1045	926	779	635
37.5°	2451	2176	1942	1729	1541	1373	1225	1086	955	803	652
35°	2647	2340	2069	1832	1627	1442	1279	1131	984	824	668
32.5°	2852	2504	2196	1934	1709	1512	1332	1172	1016	848	680
30°	3078	2676	2328	2033	1787	1574	1385	1213	1049	869	693
27.5°	3291	2836	2455	2139	1869	1639	1434	1254	1086	889	709
25°	3504	3008	2590	2237	1947	1697	1483	1291	1119	914	721
22.5°	3733	3176	2713	2332	2016	1754	1529	1332	1147	938	734
20°	3942	3327	2819	2422	2090	1811	1574	1365	1172	963	746
17.5°	4135	3483	2950	2516	2160	1865	1611	1393	1197	984	754
15°	4344	3639	3065	2598	2221	1910	1647	1422	1217	1004	758
12.5°	4524	3770	3164	2672	2274	1947	1676	1442	1238	1025	766
10°	4672	3877	3246	2729	2315	1979	1697	1463	1250	1037	770
7.5°	4786	3959	3307	2774	2348	2004	1717	1475	1262	1049	770
5°	4872	4020	3348	2807	2373	2024	1733	1488	1274	1065	775
2.5°	4950	4086	3381	2836	2393	2041	1746	1496	1274	1061	766
0°	4963	4098	3377	2836	2393	2045	1746	1496	1270	1057	758
-2.5°	4950	4086	3381	2836	2393	2041	1746	1496	1274	1061	766
-5°	4872	4020	3348	2807	2373	2024	1733	1488	1274	1065	775
-7.5°	4786	3959	3307	2774	2348	2004	1717	1475	1262	1049	770
-10°	4672	3877	3246	2729	2315	1979	1697	1463	1250	1037	770
-12.5°	4524	3770	3164	2672	2274	1947	1676	1442	1238	1025	766
-15°	4344	3639	3065	2598	2221	1910	1647	1422	1217	1004	758
-17.5°	4135	3483	2950	2516	2160	1865	1611	1393	1197	984	754
-20°	3942	3327	2819	2422	2090	1811	1574	1365	1172	963	746



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3733	3176	2713	2332	2016	1754	1529	1332	1147	938	734
-25°	3504	3008	2590	2237	1947	1697	1483	1291	1119	914	721
-27.5°	3291	2836	2455	2139	1869	1639	1434	1254	1086	889	709
-30°	3078	2676	2328	2033	1787	1574	1385	1213	1049	869	693
-32.5°	2852	2504	2196	1934	1709	1512	1332	1172	1016	848	680
-35°	2647	2340	2069	1832	1627	1442	1279	1131	984	824	668
-37.5°	2451	2176	1942	1729	1541	1373	1225	1086	955	803	652
-40°	2254	2016	1815	1631	1459	1303	1168	1045	926	779	635
-42.5°	2065	1873	1692	1520	1377	1238	1119	1000	885	754	619
-45°	1906	1729	1570	1430	1295	1172	1061	951	844	734	598
-47.5°	1742	1594	1459	1332	1221	1106	1004	906	803	709	586
-50°	1594	1467	1352	1242	1139	1045	951	856	762	672	566
-52.5°	1455	1348	1250	1152	1065	979	893	811	721	639	545
-55°	1328	1238	1147	1070	992	918	836	758	680	607	529
-57.5°	1209	1127	1057	988	918	852	783	713	643	574	504
-60°	1090	1033	971	910	848	791	734	668	602	537	479
-62.5°	988	934	881	828	779	729	684	623	561	508	451
-65°	889	844	799	754	713	672	631	578	525	475	422
-67.5°	791	754	717	684	648	615	578	533	488	439	389
-70°	693	664	639	615	586	553	529	492	451	398	352
-72.5°	590	570	561	549	520	496	475	447	398	352	316
-75°	471	471	475	467	451	439	410	377	340	307	275
-77.5°	373	381	385	389	373	357	336	307	283	258	234
-80°	283	295	307	307	295	279	262	246	230	209	189
-82.5°	213	221	230	230	221	213	201	189	176	160	143
-85°	143	148	156	160	152	148	135	127	119	107	98
-87.5°	70	74	78	78	78	74	70	66	57	53	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	41	33	25	16	8	4	0
85°	86	66	45	29	16	8	0
82.5°	127	94	70	45	29	12	0
80°	168	127	90	62	37	16	0
77.5°	205	156	115	74	45	21	0
75°	238	180	135	90	53	25	0
72.5°	271	205	152	102	62	29	0
70°	303	230	168	119	70	33	0
67.5°	328	250	184	127	78	37	0
65°	348	271	197	135	86	37	0
62.5°	369	287	209	143	94	41	0
60°	393	303	225	152	98	45	0
57.5°	410	316	234	160	102	49	0
55°	426	332	242	168	111	53	0
52.5°	443	344	254	172	115	53	0
50°	455	357	262	176	119	57	0
47.5°	471	365	266	180	123	62	0
45°	484	377	275	184	127	62	0
42.5°	496	385	279	189	127	66	0
40°	508	389	287	197	131	70	0
37.5°	516	398	291	201	135	70	0
35°	520	402	295	205	139	74	0
32.5°	529	410	299	213	139	74	0
30°	541	410	299	217	143	74	0
27.5°	549	414	307	217	143	78	0
25°	553	414	311	221	148	78	0
22.5°	557	418	316	225	148	78	0
20°	561	422	320	230	152	82	0
17.5°	566	430	324	230	152	82	0
15°	574	434	324	230	152	86	0
12.5°	578	434	324	234	152	86	0
10°	582	439	324	234	156	82	0
7.5°	582	439	328	234	156	82	0
5°	582	443	324	234	152	82	0
2.5°	574	443	324	230	152	82	0
0°	570	439	320	230	152	82	0
-2.5°	574	443	324	230	152	82	0
-5°	582	443	324	234	152	82	0
-7.5°	582	439	328	234	156	82	0
-10°	582	439	324	234	156	82	0
-12.5°	578	434	324	234	152	86	0
-15°	574	434	324	230	152	86	0
-17.5°	566	430	324	230	152	82	0
-20°	561	422	320	230	152	82	0



REPORT NUMBER: P622156
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	557	418	316	225	148	78	0
-25°	553	414	311	221	148	78	0
-27.5°	549	414	307	217	143	78	0
-30°	541	410	299	217	143	74	0
-32.5°	529	410	299	213	139	74	0
-35°	520	402	295	205	139	74	0
-37.5°	516	398	291	201	135	70	0
-40°	508	389	287	197	131	70	0
-42.5°	496	385	279	189	127	66	0
-45°	484	377	275	184	127	62	0
-47.5°	471	365	266	180	123	62	0
-50°	455	357	262	176	119	57	0
-52.5°	443	344	254	172	115	53	0
-55°	426	332	242	168	111	53	0
-57.5°	410	316	234	160	102	49	0
-60°	393	303	225	152	98	45	0
-62.5°	369	287	209	143	94	41	0
-65°	348	271	197	135	86	37	0
-67.5°	328	250	184	127	78	37	0
-70°	303	230	168	119	70	33	0
-72.5°	271	205	152	102	62	29	0
-75°	238	180	135	90	53	25	0
-77.5°	205	156	115	74	45	21	0
-80°	168	127	90	62	37	16	0
-82.5°	127	94	70	45	29	12	0
-85°	86	66	45	29	16	8	0
-87.5°	41	33	25	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)