

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: P622182

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622182
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

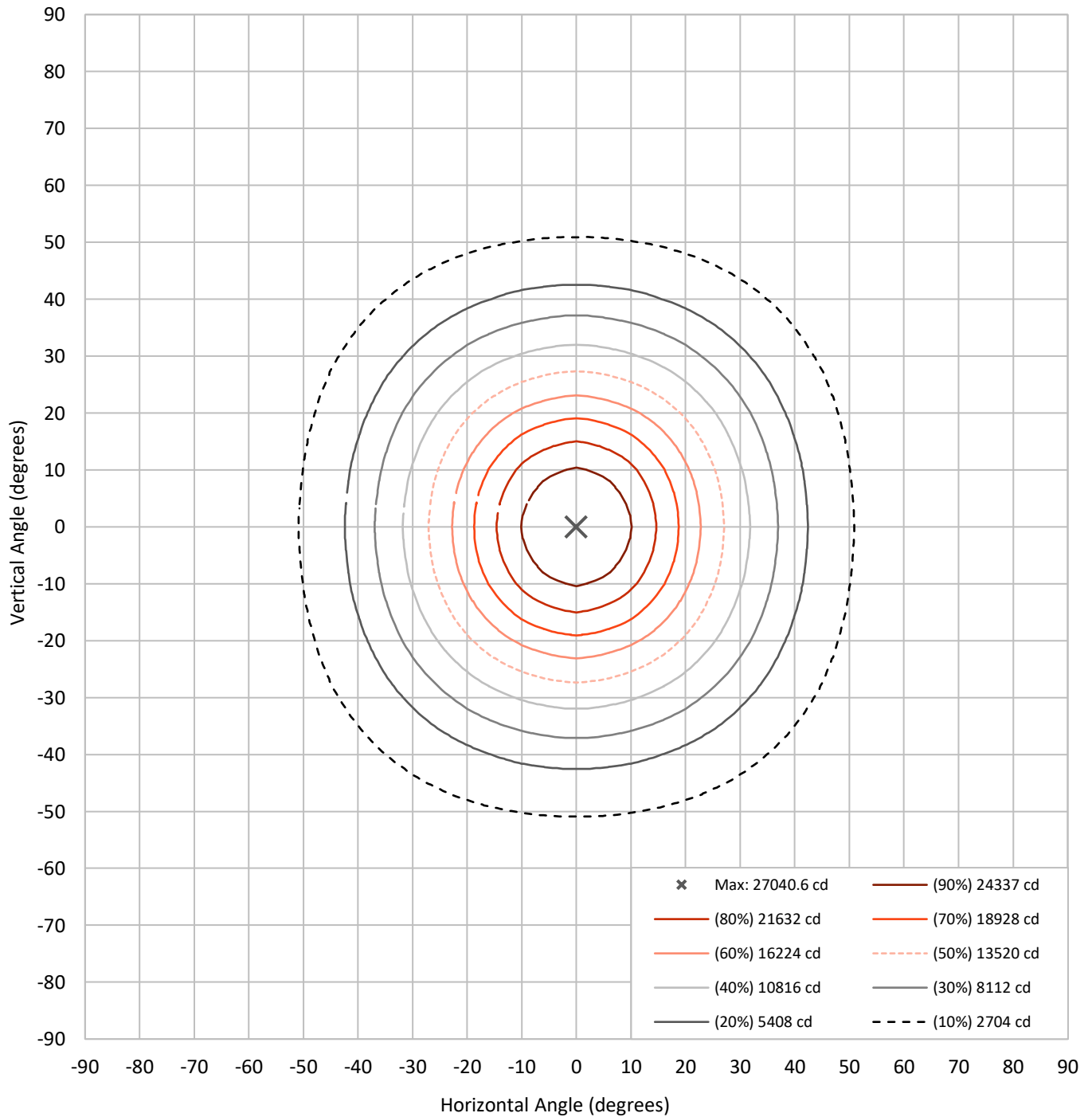
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28045.5 lumens	Max Intensity:	27040.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' 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:	13484.4 lumens	Field Lumens:	24612.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	232.1		
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: P622182
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

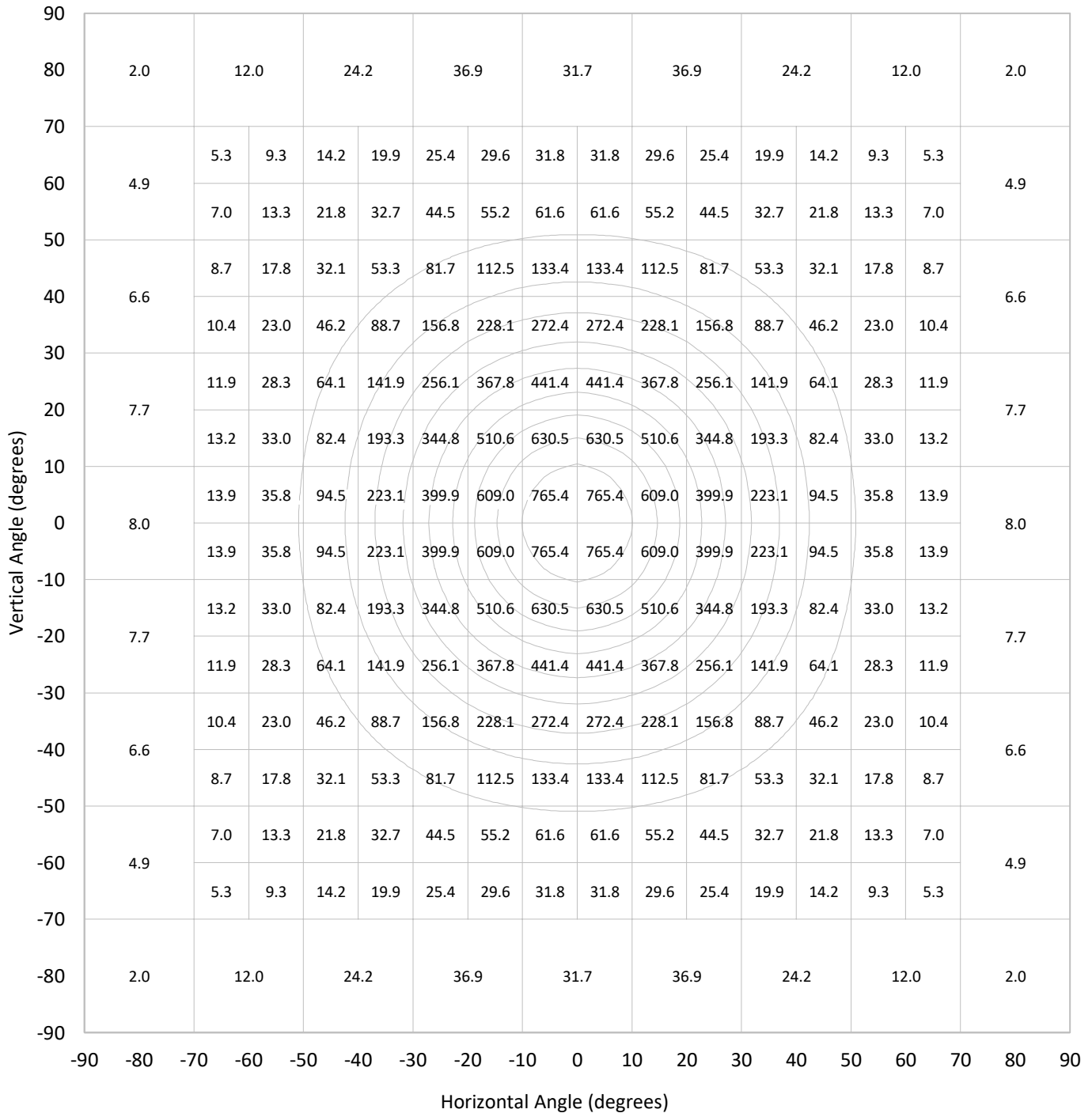
Iso-Candela Plot





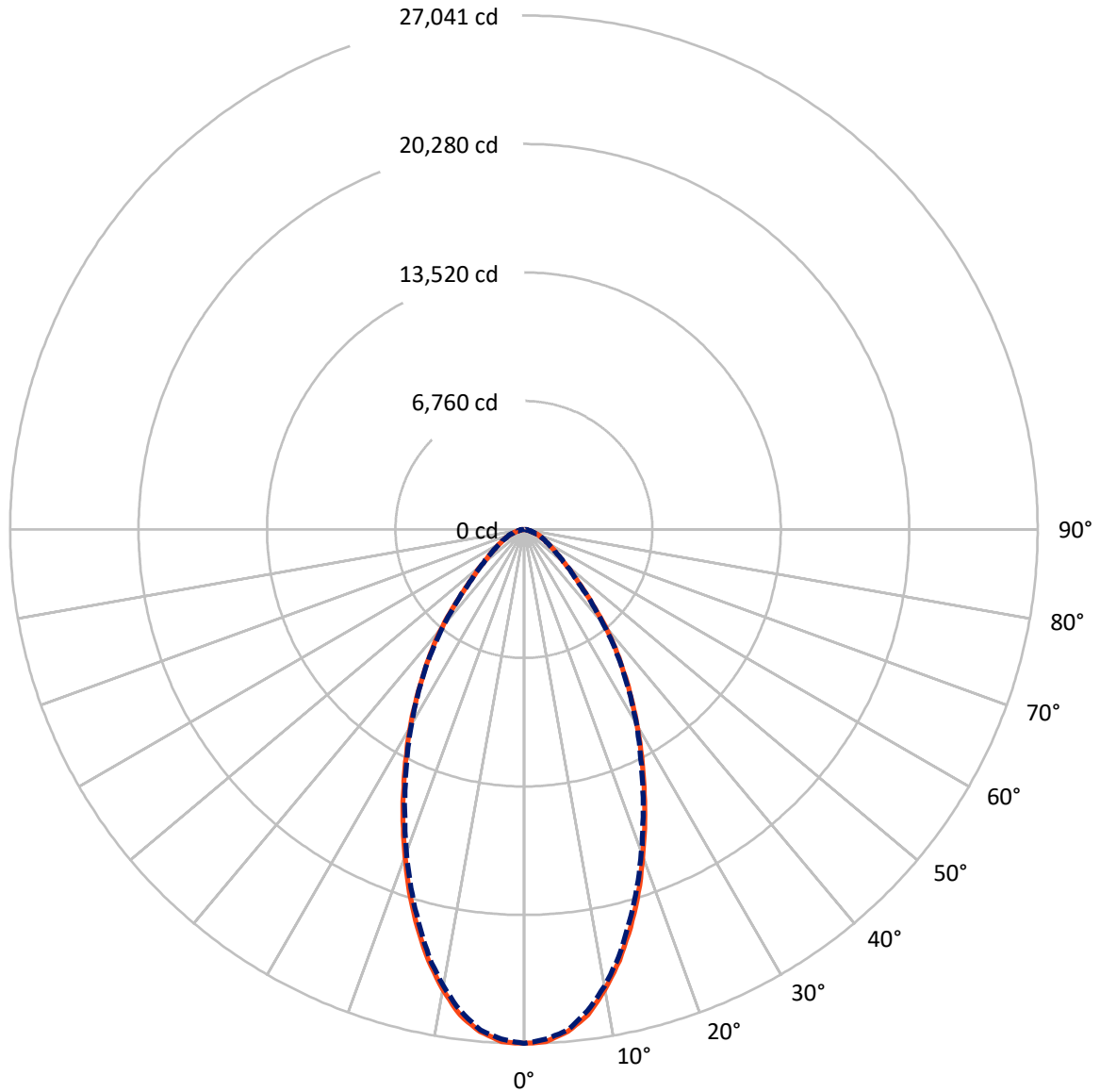
REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622182
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

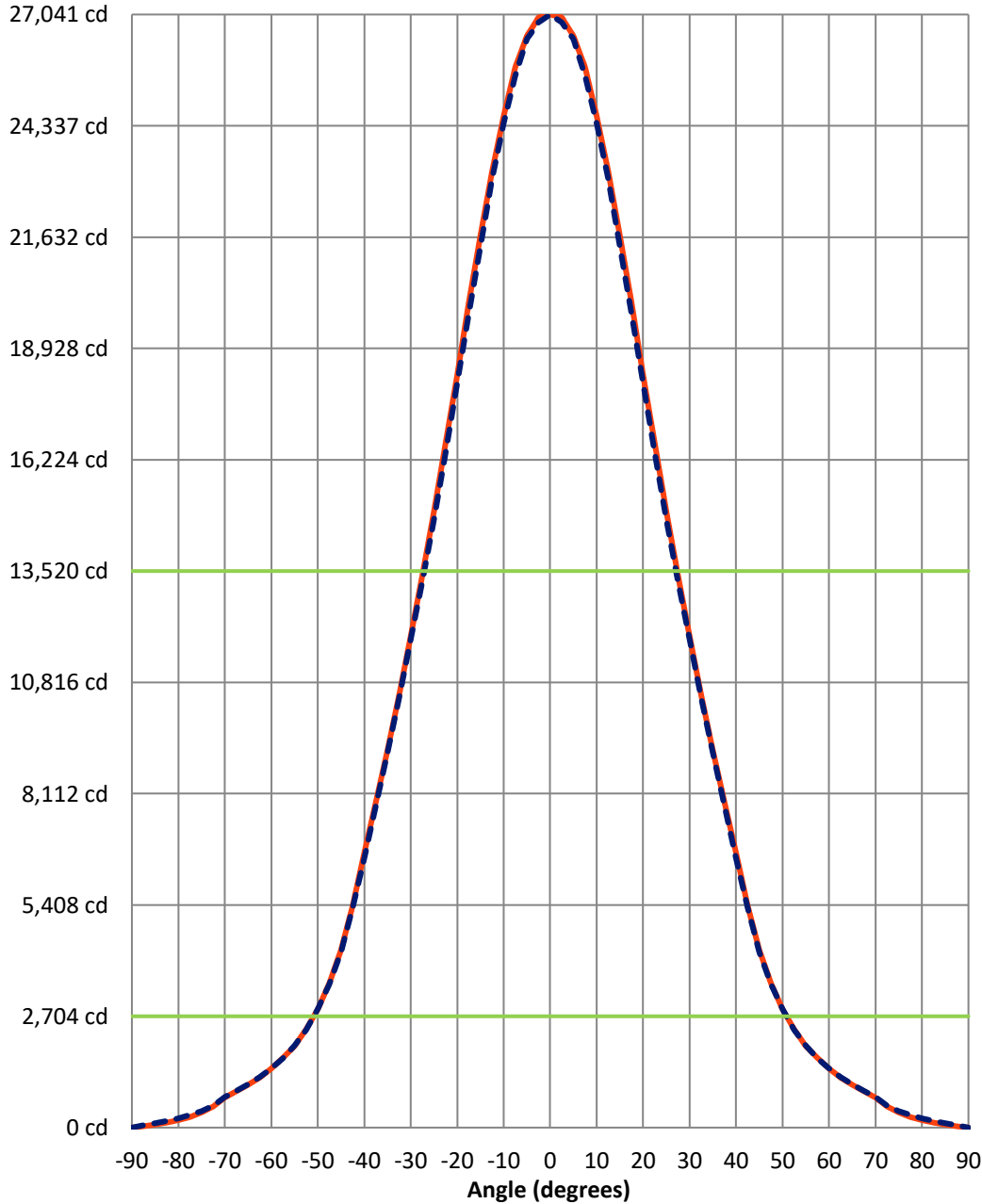
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622182
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 13484.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 24612.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3432.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	6	12	17	23	29	35	38	40	46
85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	89
82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	133
80°	0	12	26	43	63	89	118	133	147	161	173
77.5°	0	14	32	52	81	110	144	164	182	199	216
75°	0	17	38	63	95	127	167	193	216	239	265
72.5°	0	20	43	72	107	144	190	222	248	280	314
70°	0	23	49	84	118	161	213	248	280	317	346
67.5°	0	26	55	89	130	176	231	274	308	343	375
65°	0	26	61	95	138	190	245	297	334	369	406
62.5°	0	29	66	101	147	202	259	317	357	395	438
60°	0	32	69	107	159	213	277	337	377	424	470
57.5°	0	35	72	112	164	222	288	354	403	452	501
55°	0	38	78	118	170	233	300	372	426	478	533
52.5°	0	38	81	121	179	242	311	383	450	507	571
50°	0	40	84	124	184	251	320	398	473	536	602
47.5°	0	43	86	127	187	256	331	412	499	565	637
45°	0	43	89	130	193	265	340	421	516	594	669
42.5°	0	46	89	133	196	271	349	435	530	622	703
40°	0	49	92	138	202	274	357	447	547	651	735
37.5°	0	49	95	141	205	280	363	458	565	671	764
35°	0	52	98	144	208	282	366	470	579	692	795
32.5°	0	52	98	150	210	288	372	478	596	715	824
30°	0	52	101	153	210	288	380	487	611	738	853
27.5°	0	55	101	153	216	291	386	499	625	764	882
25°	0	55	104	156	219	291	389	507	643	787	908
22.5°	0	55	104	159	222	294	392	516	660	807	936
20°	0	58	107	161	225	297	395	524	677	824	960
17.5°	0	58	107	161	228	303	398	530	692	841	980
15°	0	61	107	161	228	305	403	533	706	856	1000
12.5°	0	61	107	164	228	305	406	539	720	870	1014
10°	0	58	110	164	228	308	409	542	729	879	1029
7.5°	0	58	110	164	231	308	409	542	738	887	1037
5°	0	58	107	164	228	311	409	545	749	896	1046
2.5°	0	58	107	161	228	311	403	539	746	896	1052
0°	0	58	107	161	225	308	401	533	743	893	1052
-2.5°	0	58	107	161	228	311	403	539	746	896	1052
-5°	0	58	107	164	228	311	409	545	749	896	1046
-7.5°	0	58	110	164	231	308	409	542	738	887	1037
-10°	0	58	110	164	228	308	409	542	729	879	1029
-12.5°	0	61	107	164	228	305	406	539	720	870	1014
-15°	0	61	107	161	228	305	403	533	706	856	1000
-17.5°	0	58	107	161	228	303	398	530	692	841	980
-20°	0	58	107	161	225	297	395	524	677	824	960



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	55	104	159	222	294	392	516	660	807	936
-25°	0	55	104	156	219	291	389	507	643	787	908
-27.5°	0	55	101	153	216	291	386	499	625	764	882
-30°	0	52	101	153	210	288	380	487	611	738	853
-32.5°	0	52	98	150	210	288	372	478	596	715	824
-35°	0	52	98	144	208	282	366	470	579	692	795
-37.5°	0	49	95	141	205	280	363	458	565	671	764
-40°	0	49	92	138	202	274	357	447	547	651	735
-42.5°	0	46	89	133	196	271	349	435	530	622	703
-45°	0	43	89	130	193	265	340	421	516	594	669
-47.5°	0	43	86	127	187	256	331	412	499	565	637
-50°	0	40	84	124	184	251	320	398	473	536	602
-52.5°	0	38	81	121	179	242	311	383	450	507	571
-55°	0	38	78	118	170	233	300	372	426	478	533
-57.5°	0	35	72	112	164	222	288	354	403	452	501
-60°	0	32	69	107	159	213	277	337	377	424	470
-62.5°	0	29	66	101	147	202	259	317	357	395	438
-65°	0	26	61	95	138	190	245	297	334	369	406
-67.5°	0	26	55	89	130	176	231	274	308	343	375
-70°	0	23	49	84	118	161	213	248	280	317	346
-72.5°	0	20	43	72	107	144	190	222	248	280	314
-75°	0	17	38	63	95	127	167	193	216	239	265
-77.5°	0	14	32	52	81	110	144	164	182	199	216
-80°	0	12	26	43	63	89	118	133	147	161	173
-82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	133
-85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	89
-87.5°	0	3	6	12	17	23	29	35	38	40	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
85°	95	104	107	112	110	104	101	95	107	118	133
82.5°	141	150	156	161	161	156	150	141	159	176	196
80°	184	196	208	216	216	208	199	187	208	233	259
77.5°	236	251	262	274	271	268	262	256	277	303	329
75°	288	308	317	329	334	331	331	337	360	392	421
72.5°	334	349	366	386	395	401	415	432	455	481	504
70°	372	389	412	432	450	467	487	510	533	559	582
67.5°	406	432	455	481	504	530	556	582	608	637	666
65°	444	473	501	530	562	594	625	654	686	723	755
62.5°	481	513	547	582	620	657	694	732	775	815	856
60°	516	556	596	640	683	726	766	815	867	913	965
57.5°	550	599	645	694	743	792	850	905	965	1026	1083
55°	588	645	697	752	807	870	934	1003	1069	1147	1219
52.5°	628	689	749	810	879	948	1023	1104	1190	1279	1369
50°	669	735	801	873	951	1032	1121	1216	1320	1423	1533
47.5°	706	778	859	936	1026	1121	1225	1340	1455	1585	1723
45°	746	824	911	1006	1104	1216	1340	1467	1614	1760	1922
42.5°	787	870	968	1069	1190	1317	1452	1614	1778	1959	2155
40°	821	916	1026	1147	1276	1418	1585	1760	1962	2178	2420
37.5°	862	965	1083	1216	1366	1530	1723	1928	2161	2423	2714
35°	899	1014	1144	1288	1455	1645	1861	2100	2371	2688	3043
32.5°	936	1063	1202	1360	1544	1760	2005	2288	2608	2971	3414
30°	974	1106	1256	1429	1637	1882	2164	2478	2847	3305	3832
27.5°	1008	1153	1314	1504	1726	1994	2314	2688	3123	3639	4256
25°	1043	1193	1369	1573	1821	2115	2464	2876	3397	4008	4740
22.5°	1075	1233	1418	1639	1907	2233	2625	3095	3668	4348	5209
20°	1106	1274	1469	1703	1982	2340	2772	3296	3947	4748	5705
17.5°	1132	1311	1518	1769	2075	2449	2907	3498	4201	5117	6183
15°	1158	1343	1562	1827	2155	2559	3054	3674	4469	5466	6598
12.5°	1178	1369	1599	1879	2224	2651	3181	3852	4728	5794	6958
10°	1193	1392	1628	1919	2282	2726	3285	3996	4939	6062	7258
7.5°	1207	1409	1651	1951	2325	2783	3365	4109	5100	6270	7488
5°	1219	1423	1668	1974	2354	2827	3426	4181	5215	6417	7653
2.5°	1227	1435	1683	1994	2377	2873	3481	4259	5325	6540	7800
0°	1227	1438	1683	1994	2374	2881	3489	4264	5339	6538	7820
-2.5°	1227	1435	1683	1994	2377	2873	3481	4259	5325	6540	7800
-5°	1219	1423	1668	1974	2354	2827	3426	4181	5215	6417	7653
-7.5°	1207	1409	1651	1951	2325	2783	3365	4109	5100	6270	7488
-10°	1193	1392	1628	1919	2282	2726	3285	3996	4939	6062	7258
-12.5°	1178	1369	1599	1879	2224	2651	3181	3852	4728	5794	6958
-15°	1158	1343	1562	1827	2155	2559	3054	3674	4469	5466	6598
-17.5°	1132	1311	1518	1769	2075	2449	2907	3498	4201	5117	6183
-20°	1106	1274	1469	1703	1982	2340	2772	3296	3947	4748	5705



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1075	1233	1418	1639	1907	2233	2625	3095	3668	4348	5209
-25°	1043	1193	1369	1573	1821	2115	2464	2876	3397	4008	4740
-27.5°	1008	1153	1314	1504	1726	1994	2314	2688	3123	3639	4256
-30°	974	1106	1256	1429	1637	1882	2164	2478	2847	3305	3832
-32.5°	936	1063	1202	1360	1544	1760	2005	2288	2608	2971	3414
-35°	899	1014	1144	1288	1455	1645	1861	2100	2371	2688	3043
-37.5°	862	965	1083	1216	1366	1530	1723	1928	2161	2423	2714
-40°	821	916	1026	1147	1276	1418	1585	1760	1962	2178	2420
-42.5°	787	870	968	1069	1190	1317	1452	1614	1778	1959	2155
-45°	746	824	911	1006	1104	1216	1340	1467	1614	1760	1922
-47.5°	706	778	859	936	1026	1121	1225	1340	1455	1585	1723
-50°	669	735	801	873	951	1032	1121	1216	1320	1423	1533
-52.5°	628	689	749	810	879	948	1023	1104	1190	1279	1369
-55°	588	645	697	752	807	870	934	1003	1069	1147	1219
-57.5°	550	599	645	694	743	792	850	905	965	1026	1083
-60°	516	556	596	640	683	726	766	815	867	913	965
-62.5°	481	513	547	582	620	657	694	732	775	815	856
-65°	444	473	501	530	562	594	625	654	686	723	755
-67.5°	406	432	455	481	504	530	556	582	608	637	666
-70°	372	389	412	432	450	467	487	510	533	559	582
-72.5°	334	349	366	386	395	401	415	432	455	481	504
-75°	288	308	317	329	334	331	331	337	360	392	421
-77.5°	236	251	262	274	271	268	262	256	277	303	329
-80°	184	196	208	216	216	208	199	187	208	233	259
-82.5°	141	150	156	161	161	156	150	141	159	176	196
-85°	95	104	107	112	110	104	101	95	107	118	133
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
82.5°	216	225	231	239	245	245	242	239	233	210	184
80°	285	300	308	317	326	323	320	314	311	282	254
77.5°	354	372	383	392	401	403	401	401	398	372	340
75°	444	458	470	481	493	499	501	501	501	478	450
72.5°	524	542	559	576	591	599	608	614	620	608	591
70°	608	628	648	669	689	703	715	726	732	735	735
67.5°	694	720	746	772	795	815	830	844	856	867	873
65°	790	824	856	885	911	936	957	977	994	1008	1017
62.5°	896	936	974	1011	1040	1072	1104	1132	1155	1176	1190
60°	1014	1063	1109	1155	1202	1239	1279	1314	1343	1369	1392
57.5°	1147	1207	1265	1325	1377	1426	1475	1524	1567	1602	1631
55°	1294	1369	1444	1516	1588	1654	1717	1781	1838	1884	1925
52.5°	1464	1553	1648	1737	1835	1922	2003	2089	2167	2236	2294
50°	1645	1760	1884	2000	2126	2247	2357	2466	2576	2671	2749
47.5°	1858	1997	2158	2317	2472	2636	2789	2933	3083	3210	3316
45°	2089	2282	2472	2685	2881	3103	3313	3524	3708	3893	4048
42.5°	2363	2605	2847	3120	3388	3668	3965	4230	4506	4777	5002
40°	2688	2974	3308	3636	4008	4359	4780	5152	5503	5846	6137
37.5°	3046	3423	3835	4253	4757	5253	5745	6212	6630	7013	7318
35°	3458	3933	4423	5031	5630	6235	6800	7330	7805	8194	8517
32.5°	3930	4492	5169	5875	6569	7241	7915	8439	8935	9379	9759
30°	4431	5163	5953	6742	7500	8229	8909	9540	10116	10615	11041
27.5°	5019	5866	6745	7592	8405	9191	9963	10684	11315	11839	12369
25°	5601	6572	7511	8408	9286	10165	11015	11825	12562	13205	13778
22.5°	6215	7229	8220	9171	10168	11125	12055	12977	13824	14565	15210
20°	6783	7872	8883	9943	11024	12061	13107	14104	15049	15942	16677
17.5°	7290	8399	9502	10620	11799	12974	14110	15190	16268	17308	18224
15°	7742	8906	10038	11257	12528	13793	15057	16247	17460	18613	19639
12.5°	8142	9344	10548	11845	13173	14490	15876	17259	18604	19846	20958
10°	8474	9721	11012	12355	13735	15127	16619	18155	19595	20915	22125
7.5°	8724	10007	11355	12750	14205	15694	17253	18818	20342	21759	23027
5°	8903	10197	11583	13006	14522	16077	17740	19408	20964	22431	23727
2.5°	9064	10367	11779	13147	14692	16305	17970	19699	21290	22797	24240
0°	9108	10436	11862	13268	14769	16389	18086	19774	21405	23041	24399
-2.5°	9064	10367	11779	13147	14692	16305	17970	19699	21290	22797	24240
-5°	8903	10197	11583	13006	14522	16077	17740	19408	20964	22431	23727
-7.5°	8724	10007	11355	12750	14205	15694	17253	18818	20342	21759	23027
-10°	8474	9721	11012	12355	13735	15127	16619	18155	19595	20915	22125
-12.5°	8142	9344	10548	11845	13173	14490	15876	17259	18604	19846	20958
-15°	7742	8906	10038	11257	12528	13793	15057	16247	17460	18613	19639
-17.5°	7290	8399	9502	10620	11799	12974	14110	15190	16268	17308	18224
-20°	6783	7872	8883	9943	11024	12061	13107	14104	15049	15942	16677



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6215	7229	8220	9171	10168	11125	12055	12977	13824	14565	15210
-25°	5601	6572	7511	8408	9286	10165	11015	11825	12562	13205	13778
-27.5°	5019	5866	6745	7592	8405	9191	9963	10684	11315	11839	12369
-30°	4431	5163	5953	6742	7500	8229	8909	9540	10116	10615	11041
-32.5°	3930	4492	5169	5875	6569	7241	7915	8439	8935	9379	9759
-35°	3458	3933	4423	5031	5630	6235	6800	7330	7805	8194	8517
-37.5°	3046	3423	3835	4253	4757	5253	5745	6212	6630	7013	7318
-40°	2688	2974	3308	3636	4008	4359	4780	5152	5503	5846	6137
-42.5°	2363	2605	2847	3120	3388	3668	3965	4230	4506	4777	5002
-45°	2089	2282	2472	2685	2881	3103	3313	3524	3708	3893	4048
-47.5°	1858	1997	2158	2317	2472	2636	2789	2933	3083	3210	3316
-50°	1645	1760	1884	2000	2126	2247	2357	2466	2576	2671	2749
-52.5°	1464	1553	1648	1737	1835	1922	2003	2089	2167	2236	2294
-55°	1294	1369	1444	1516	1588	1654	1717	1781	1838	1884	1925
-57.5°	1147	1207	1265	1325	1377	1426	1475	1524	1567	1602	1631
-60°	1014	1063	1109	1155	1202	1239	1279	1314	1343	1369	1392
-62.5°	896	936	974	1011	1040	1072	1104	1132	1155	1176	1190
-65°	790	824	856	885	911	936	957	977	994	1008	1017
-67.5°	694	720	746	772	795	815	830	844	856	867	873
-70°	608	628	648	669	689	703	715	726	732	735	735
-72.5°	524	542	559	576	591	599	608	614	620	608	591
-75°	444	458	470	481	493	499	501	501	501	478	450
-77.5°	354	372	383	392	401	403	401	401	398	372	340
-80°	285	300	308	317	326	323	320	314	311	282	254
-82.5°	216	225	231	239	245	245	242	239	233	210	184
-85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
-87.5°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
82.5°	161	133	127	121	127	133	161	184	210	233	239
80°	228	193	187	182	187	193	228	254	282	311	314
77.5°	308	277	265	256	265	277	308	340	372	398	401
75°	418	386	377	369	377	386	418	450	478	501	501
72.5°	571	556	533	513	533	556	571	591	608	620	614
70°	738	743	738	729	738	743	738	735	735	732	726
67.5°	876	882	882	885	882	882	876	873	867	856	844
65°	1026	1029	1037	1040	1037	1029	1026	1017	1008	994	977
62.5°	1199	1207	1213	1213	1213	1207	1199	1190	1176	1155	1132
60°	1406	1418	1432	1435	1432	1418	1406	1392	1369	1343	1314
57.5°	1654	1668	1688	1694	1688	1668	1654	1631	1602	1567	1524
55°	1954	1974	1985	1979	1985	1974	1954	1925	1884	1838	1781
52.5°	2343	2377	2400	2389	2400	2377	2343	2294	2236	2167	2089
50°	2812	2855	2884	2876	2884	2855	2812	2749	2671	2576	2466
47.5°	3400	3460	3509	3512	3509	3460	3400	3316	3210	3083	2933
45°	4172	4261	4328	4316	4328	4261	4172	4048	3893	3708	3524
42.5°	5175	5299	5397	5388	5397	5299	5175	5002	4777	4506	4230
40°	6353	6506	6636	6670	6636	6506	6353	6137	5846	5503	5152
37.5°	7566	7762	7926	7909	7926	7762	7566	7318	7013	6630	6212
35°	8785	8990	9151	9165	9151	8990	8785	8517	8194	7805	7330
32.5°	10061	10289	10479	10505	10479	10289	10061	9759	9379	8935	8439
30°	11393	11666	11894	11940	11894	11666	11393	11041	10615	10116	9540
27.5°	12793	13118	13334	13418	13334	13118	12793	12369	11839	11315	10684
25°	14236	14591	14833	14968	14833	14591	14236	13778	13205	12562	11825
22.5°	15743	16164	16478	16628	16478	16164	15743	15210	14565	13824	12977
20°	17299	17757	18123	18279	18123	17757	17299	16677	15942	15049	14104
17.5°	18884	19443	19849	20048	19849	19443	18884	18224	17308	16268	15190
15°	20422	21016	21457	21670	21457	21016	20422	19639	18613	17460	16247
12.5°	21849	22477	22918	23226	22918	22477	21849	20958	19846	18604	17259
10°	23122	23808	24254	24574	24254	23808	23122	22125	20915	19595	18155
7.5°	24076	24943	25447	25761	25447	24943	24076	23027	21759	20342	18818
5°	24808	25764	26222	26519	26222	25764	24808	23727	22431	20964	19408
2.5°	25344	26098	26672	26969	26672	26098	25344	24240	22797	21290	19699
0°	25554	26441	26848	27041	26848	26441	25554	24399	23041	21405	19774
-2.5°	25344	26098	26672	26969	26672	26098	25344	24240	22797	21290	19699
-5°	24808	25764	26222	26519	26222	25764	24808	23727	22431	20964	19408
-7.5°	24076	24943	25447	25761	25447	24943	24076	23027	21759	20342	18818
-10°	23122	23808	24254	24574	24254	23808	23122	22125	20915	19595	18155
-12.5°	21849	22477	22918	23226	22918	22477	21849	20958	19846	18604	17259
-15°	20422	21016	21457	21670	21457	21016	20422	19639	18613	17460	16247
-17.5°	18884	19443	19849	20048	19849	19443	18884	18224	17308	16268	15190
-20°	17299	17757	18123	18279	18123	17757	17299	16677	15942	15049	14104



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	15743	16164	16478	16628	16478	16164	15743	15210	14565	13824	12977
-25°	14236	14591	14833	14968	14833	14591	14236	13778	13205	12562	11825
-27.5°	12793	13118	13334	13418	13334	13118	12793	12369	11839	11315	10684
-30°	11393	11666	11894	11940	11894	11666	11393	11041	10615	10116	9540
-32.5°	10061	10289	10479	10505	10479	10289	10061	9759	9379	8935	8439
-35°	8785	8990	9151	9165	9151	8990	8785	8517	8194	7805	7330
-37.5°	7566	7762	7926	7909	7926	7762	7566	7318	7013	6630	6212
-40°	6353	6506	6636	6670	6636	6506	6353	6137	5846	5503	5152
-42.5°	5175	5299	5397	5388	5397	5299	5175	5002	4777	4506	4230
-45°	4172	4261	4328	4316	4328	4261	4172	4048	3893	3708	3524
-47.5°	3400	3460	3509	3512	3509	3460	3400	3316	3210	3083	2933
-50°	2812	2855	2884	2876	2884	2855	2812	2749	2671	2576	2466
-52.5°	2343	2377	2400	2389	2400	2377	2343	2294	2236	2167	2089
-55°	1954	1974	1985	1979	1985	1974	1954	1925	1884	1838	1781
-57.5°	1654	1668	1688	1694	1688	1668	1654	1631	1602	1567	1524
-60°	1406	1418	1432	1435	1432	1418	1406	1392	1369	1343	1314
-62.5°	1199	1207	1213	1213	1213	1207	1199	1190	1176	1155	1132
-65°	1026	1029	1037	1040	1037	1029	1026	1017	1008	994	977
-67.5°	876	882	882	885	882	882	876	873	867	856	844
-70°	738	743	738	729	738	743	738	735	735	732	726
-72.5°	571	556	533	513	533	556	571	591	608	620	614
-75°	418	386	377	369	377	386	418	450	478	501	501
-77.5°	308	277	265	256	265	277	308	340	372	398	401
-80°	228	193	187	182	187	193	228	254	282	311	314
-82.5°	161	133	127	121	127	133	161	184	210	233	239
-85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
-87.5°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
82.5°	242	245	245	239	231	225	216	196	176	159	141
80°	320	323	326	317	308	300	285	259	233	208	187
77.5°	401	403	401	392	383	372	354	329	303	277	256
75°	501	499	493	481	470	458	444	421	392	360	337
72.5°	608	599	591	576	559	542	524	504	481	455	432
70°	715	703	689	669	648	628	608	582	559	533	510
67.5°	830	815	795	772	746	720	694	666	637	608	582
65°	957	936	911	885	856	824	790	755	723	686	654
62.5°	1104	1072	1040	1011	974	936	896	856	815	775	732
60°	1279	1239	1202	1155	1109	1063	1014	965	913	867	815
57.5°	1475	1426	1377	1325	1265	1207	1147	1083	1026	965	905
55°	1717	1654	1588	1516	1444	1369	1294	1219	1147	1069	1003
52.5°	2003	1922	1835	1737	1648	1553	1464	1369	1279	1190	1104
50°	2357	2247	2126	2000	1884	1760	1645	1533	1423	1320	1216
47.5°	2789	2636	2472	2317	2158	1997	1858	1723	1585	1455	1340
45°	3313	3103	2881	2685	2472	2282	2089	1922	1760	1614	1467
42.5°	3965	3668	3388	3120	2847	2605	2363	2155	1959	1778	1614
40°	4780	4359	4008	3636	3308	2974	2688	2420	2178	1962	1760
37.5°	5745	5253	4757	4253	3835	3423	3046	2714	2423	2161	1928
35°	6800	6235	5630	5031	4423	3933	3458	3043	2688	2371	2100
32.5°	7915	7241	6569	5875	5169	4492	3930	3414	2971	2608	2288
30°	8909	8229	7500	6742	5953	5163	4431	3832	3305	2847	2478
27.5°	9963	9191	8405	7592	6745	5866	5019	4256	3639	3123	2688
25°	11015	10165	9286	8408	7511	6572	5601	4740	4008	3397	2876
22.5°	12055	11125	10168	9171	8220	7229	6215	5209	4348	3668	3095
20°	13107	12061	11024	9943	8883	7872	6783	5705	4748	3947	3296
17.5°	14110	12974	11799	10620	9502	8399	7290	6183	5117	4201	3498
15°	15057	13793	12528	11257	10038	8906	7742	6598	5466	4469	3674
12.5°	15876	14490	13173	11845	10548	9344	8142	6958	5794	4728	3852
10°	16619	15127	13735	12355	11012	9721	8474	7258	6062	4939	3996
7.5°	17253	15694	14205	12750	11355	10007	8724	7488	6270	5100	4109
5°	17740	16077	14522	13006	11583	10197	8903	7653	6417	5215	4181
2.5°	17970	16305	14692	13147	11779	10367	9064	7800	6540	5325	4259
0°	18086	16389	14769	13268	11862	10436	9108	7820	6538	5339	4264
-2.5°	17970	16305	14692	13147	11779	10367	9064	7800	6540	5325	4259
-5°	17740	16077	14522	13006	11583	10197	8903	7653	6417	5215	4181
-7.5°	17253	15694	14205	12750	11355	10007	8724	7488	6270	5100	4109
-10°	16619	15127	13735	12355	11012	9721	8474	7258	6062	4939	3996
-12.5°	15876	14490	13173	11845	10548	9344	8142	6958	5794	4728	3852
-15°	15057	13793	12528	11257	10038	8906	7742	6598	5466	4469	3674
-17.5°	14110	12974	11799	10620	9502	8399	7290	6183	5117	4201	3498
-20°	13107	12061	11024	9943	8883	7872	6783	5705	4748	3947	3296



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12055	11125	10168	9171	8220	7229	6215	5209	4348	3668	3095
-25°	11015	10165	9286	8408	7511	6572	5601	4740	4008	3397	2876
-27.5°	9963	9191	8405	7592	6745	5866	5019	4256	3639	3123	2688
-30°	8909	8229	7500	6742	5953	5163	4431	3832	3305	2847	2478
-32.5°	7915	7241	6569	5875	5169	4492	3930	3414	2971	2608	2288
-35°	6800	6235	5630	5031	4423	3933	3458	3043	2688	2371	2100
-37.5°	5745	5253	4757	4253	3835	3423	3046	2714	2423	2161	1928
-40°	4780	4359	4008	3636	3308	2974	2688	2420	2178	1962	1760
-42.5°	3965	3668	3388	3120	2847	2605	2363	2155	1959	1778	1614
-45°	3313	3103	2881	2685	2472	2282	2089	1922	1760	1614	1467
-47.5°	2789	2636	2472	2317	2158	1997	1858	1723	1585	1455	1340
-50°	2357	2247	2126	2000	1884	1760	1645	1533	1423	1320	1216
-52.5°	2003	1922	1835	1737	1648	1553	1464	1369	1279	1190	1104
-55°	1717	1654	1588	1516	1444	1369	1294	1219	1147	1069	1003
-57.5°	1475	1426	1377	1325	1265	1207	1147	1083	1026	965	905
-60°	1279	1239	1202	1155	1109	1063	1014	965	913	867	815
-62.5°	1104	1072	1040	1011	974	936	896	856	815	775	732
-65°	957	936	911	885	856	824	790	755	723	686	654
-67.5°	830	815	795	772	746	720	694	666	637	608	582
-70°	715	703	689	669	648	628	608	582	559	533	510
-72.5°	608	599	591	576	559	542	524	504	481	455	432
-75°	501	499	493	481	470	458	444	421	392	360	337
-77.5°	401	403	401	392	383	372	354	329	303	277	256
-80°	320	323	326	317	308	300	285	259	233	208	187
-82.5°	242	245	245	239	231	225	216	196	176	159	141
-85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
-87.5°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
85°	101	104	110	112	107	104	95	89	84	75	69
82.5°	150	156	161	161	156	150	141	133	124	112	101
80°	199	208	216	216	208	196	184	173	161	147	133
77.5°	262	268	271	274	262	251	236	216	199	182	164
75°	331	331	334	329	317	308	288	265	239	216	193
72.5°	415	401	395	386	366	349	334	314	280	248	222
70°	487	467	450	432	412	389	372	346	317	280	248
67.5°	556	530	504	481	455	432	406	375	343	308	274
65°	625	594	562	530	501	473	444	406	369	334	297
62.5°	694	657	620	582	547	513	481	438	395	357	317
60°	766	726	683	640	596	556	516	470	424	377	337
57.5°	850	792	743	694	645	599	550	501	452	403	354
55°	934	870	807	752	697	645	588	533	478	426	372
52.5°	1023	948	879	810	749	689	628	571	507	450	383
50°	1121	1032	951	873	801	735	669	602	536	473	398
47.5°	1225	1121	1026	936	859	778	706	637	565	499	412
45°	1340	1216	1104	1006	911	824	746	669	594	516	421
42.5°	1452	1317	1190	1069	968	870	787	703	622	530	435
40°	1585	1418	1276	1147	1026	916	821	735	651	547	447
37.5°	1723	1530	1366	1216	1083	965	862	764	671	565	458
35°	1861	1645	1455	1288	1144	1014	899	795	692	579	470
32.5°	2005	1760	1544	1360	1202	1063	936	824	715	596	478
30°	2164	1882	1637	1429	1256	1106	974	853	738	611	487
27.5°	2314	1994	1726	1504	1314	1153	1008	882	764	625	499
25°	2464	2115	1821	1573	1369	1193	1043	908	787	643	507
22.5°	2625	2233	1907	1639	1418	1233	1075	936	807	660	516
20°	2772	2340	1982	1703	1469	1274	1106	960	824	677	524
17.5°	2907	2449	2075	1769	1518	1311	1132	980	841	692	530
15°	3054	2559	2155	1827	1562	1343	1158	1000	856	706	533
12.5°	3181	2651	2224	1879	1599	1369	1178	1014	870	720	539
10°	3285	2726	2282	1919	1628	1392	1193	1029	879	729	542
7.5°	3365	2783	2325	1951	1651	1409	1207	1037	887	738	542
5°	3426	2827	2354	1974	1668	1423	1219	1046	896	749	545
2.5°	3481	2873	2377	1994	1683	1435	1227	1052	896	746	539
0°	3489	2881	2374	1994	1683	1438	1227	1052	893	743	533
-2.5°	3481	2873	2377	1994	1683	1435	1227	1052	896	746	539
-5°	3426	2827	2354	1974	1668	1423	1219	1046	896	749	545
-7.5°	3365	2783	2325	1951	1651	1409	1207	1037	887	738	542
-10°	3285	2726	2282	1919	1628	1392	1193	1029	879	729	542
-12.5°	3181	2651	2224	1879	1599	1369	1178	1014	870	720	539
-15°	3054	2559	2155	1827	1562	1343	1158	1000	856	706	533
-17.5°	2907	2449	2075	1769	1518	1311	1132	980	841	692	530
-20°	2772	2340	1982	1703	1469	1274	1106	960	824	677	524



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2625	2233	1907	1639	1418	1233	1075	936	807	660	516
-25°	2464	2115	1821	1573	1369	1193	1043	908	787	643	507
-27.5°	2314	1994	1726	1504	1314	1153	1008	882	764	625	499
-30°	2164	1882	1637	1429	1256	1106	974	853	738	611	487
-32.5°	2005	1760	1544	1360	1202	1063	936	824	715	596	478
-35°	1861	1645	1455	1288	1144	1014	899	795	692	579	470
-37.5°	1723	1530	1366	1216	1083	965	862	764	671	565	458
-40°	1585	1418	1276	1147	1026	916	821	735	651	547	447
-42.5°	1452	1317	1190	1069	968	870	787	703	622	530	435
-45°	1340	1216	1104	1006	911	824	746	669	594	516	421
-47.5°	1225	1121	1026	936	859	778	706	637	565	499	412
-50°	1121	1032	951	873	801	735	669	602	536	473	398
-52.5°	1023	948	879	810	749	689	628	571	507	450	383
-55°	934	870	807	752	697	645	588	533	478	426	372
-57.5°	850	792	743	694	645	599	550	501	452	403	354
-60°	766	726	683	640	596	556	516	470	424	377	337
-62.5°	694	657	620	582	547	513	481	438	395	357	317
-65°	625	594	562	530	501	473	444	406	369	334	297
-67.5°	556	530	504	481	455	432	406	375	343	308	274
-70°	487	467	450	432	412	389	372	346	317	280	248
-72.5°	415	401	395	386	366	349	334	314	280	248	222
-75°	331	331	334	329	317	308	288	265	239	216	193
-77.5°	262	268	271	274	262	251	236	216	199	182	164
-80°	199	208	216	216	208	196	184	173	161	147	133
-82.5°	150	156	161	161	156	150	141	133	124	112	101
-85°	101	104	110	112	107	104	95	89	84	75	69
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-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°	29	23	17	12	6	3	0
85°	61	46	32	20	12	6	0
82.5°	89	66	49	32	20	9	0
80°	118	89	63	43	26	12	0
77.5°	144	110	81	52	32	14	0
75°	167	127	95	63	38	17	0
72.5°	190	144	107	72	43	20	0
70°	213	161	118	84	49	23	0
67.5°	231	176	130	89	55	26	0
65°	245	190	138	95	61	26	0
62.5°	259	202	147	101	66	29	0
60°	277	213	159	107	69	32	0
57.5°	288	222	164	112	72	35	0
55°	300	233	170	118	78	38	0
52.5°	311	242	179	121	81	38	0
50°	320	251	184	124	84	40	0
47.5°	331	256	187	127	86	43	0
45°	340	265	193	130	89	43	0
42.5°	349	271	196	133	89	46	0
40°	357	274	202	138	92	49	0
37.5°	363	280	205	141	95	49	0
35°	366	282	208	144	98	52	0
32.5°	372	288	210	150	98	52	0
30°	380	288	210	153	101	52	0
27.5°	386	291	216	153	101	55	0
25°	389	291	219	156	104	55	0
22.5°	392	294	222	159	104	55	0
20°	395	297	225	161	107	58	0
17.5°	398	303	228	161	107	58	0
15°	403	305	228	161	107	61	0
12.5°	406	305	228	164	107	61	0
10°	409	308	228	164	110	58	0
7.5°	409	308	231	164	110	58	0
5°	409	311	228	164	107	58	0
2.5°	403	311	228	161	107	58	0
0°	401	308	225	161	107	58	0
-2.5°	403	311	228	161	107	58	0
-5°	409	311	228	164	107	58	0
-7.5°	409	308	231	164	110	58	0
-10°	409	308	228	164	110	58	0
-12.5°	406	305	228	164	107	61	0
-15°	403	305	228	161	107	61	0
-17.5°	398	303	228	161	107	58	0
-20°	395	297	225	161	107	58	0



REPORT NUMBER: P622182
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	392	294	222	159	104	55	0
-25°	389	291	219	156	104	55	0
-27.5°	386	291	216	153	101	55	0
-30°	380	288	210	153	101	52	0
-32.5°	372	288	210	150	98	52	0
-35°	366	282	208	144	98	52	0
-37.5°	363	280	205	141	95	49	0
-40°	357	274	202	138	92	49	0
-42.5°	349	271	196	133	89	46	0
-45°	340	265	193	130	89	43	0
-47.5°	331	256	187	127	86	43	0
-50°	320	251	184	124	84	40	0
-52.5°	311	242	179	121	81	38	0
-55°	300	233	170	118	78	38	0
-57.5°	288	222	164	112	72	35	0
-60°	277	213	159	107	69	32	0
-62.5°	259	202	147	101	66	29	0
-65°	245	190	138	95	61	26	0
-67.5°	231	176	130	89	55	26	0
-70°	213	161	118	84	49	23	0
-72.5°	190	144	107	72	43	20	0
-75°	167	127	95	63	38	17	0
-77.5°	144	110	81	52	32	14	0
-80°	118	89	63	43	26	12	0
-82.5°	89	66	49	32	20	9	0
-85°	61	46	32	20	12	6	0
-87.5°	29	23	17	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)