

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: P622176

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622176
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

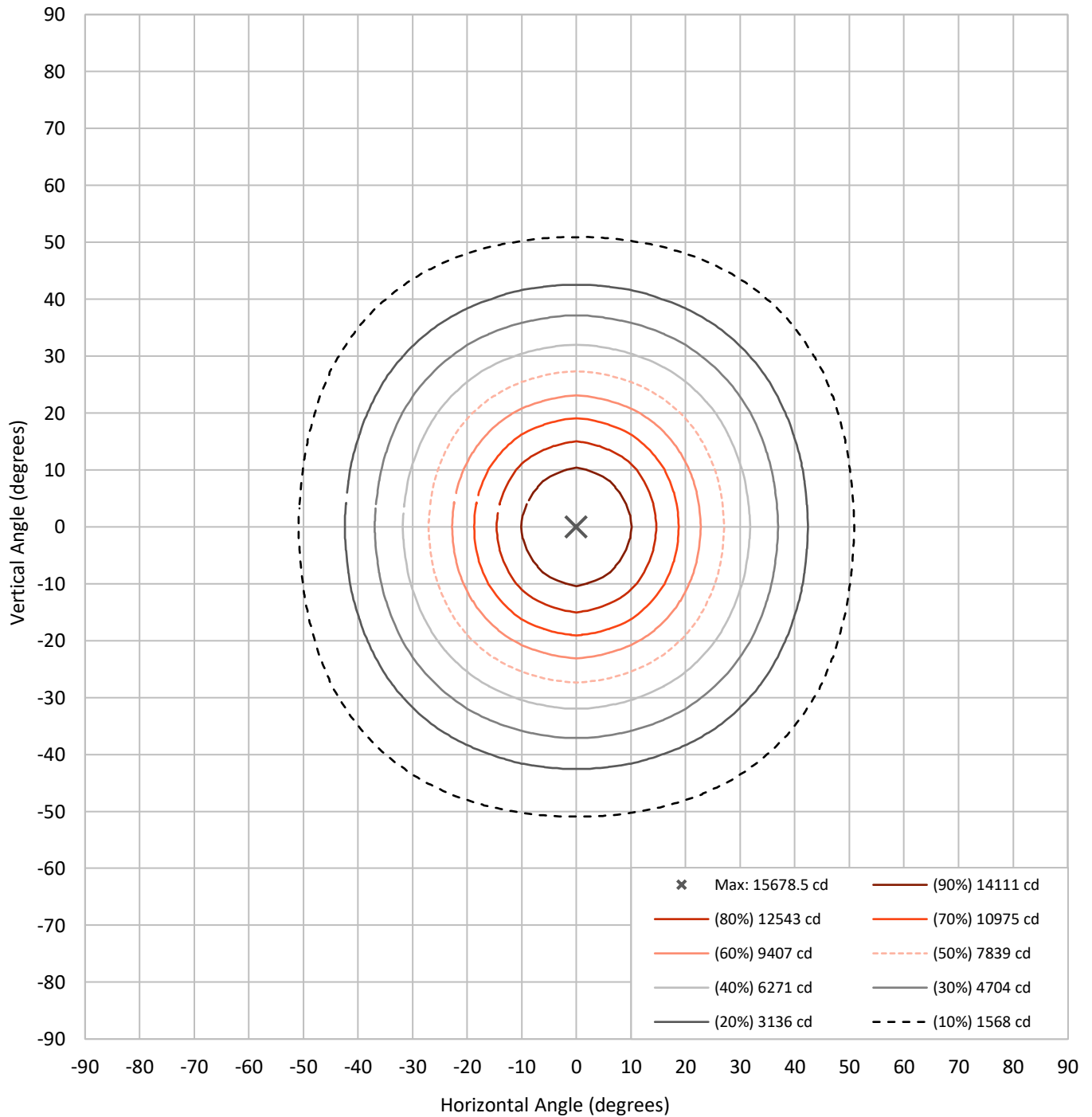
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	16261.2 lumens	Max Intensity:	15678.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	131.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' 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:	7818.4 lumens	Field Lumens:	14270.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	123.9		
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: P622176
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

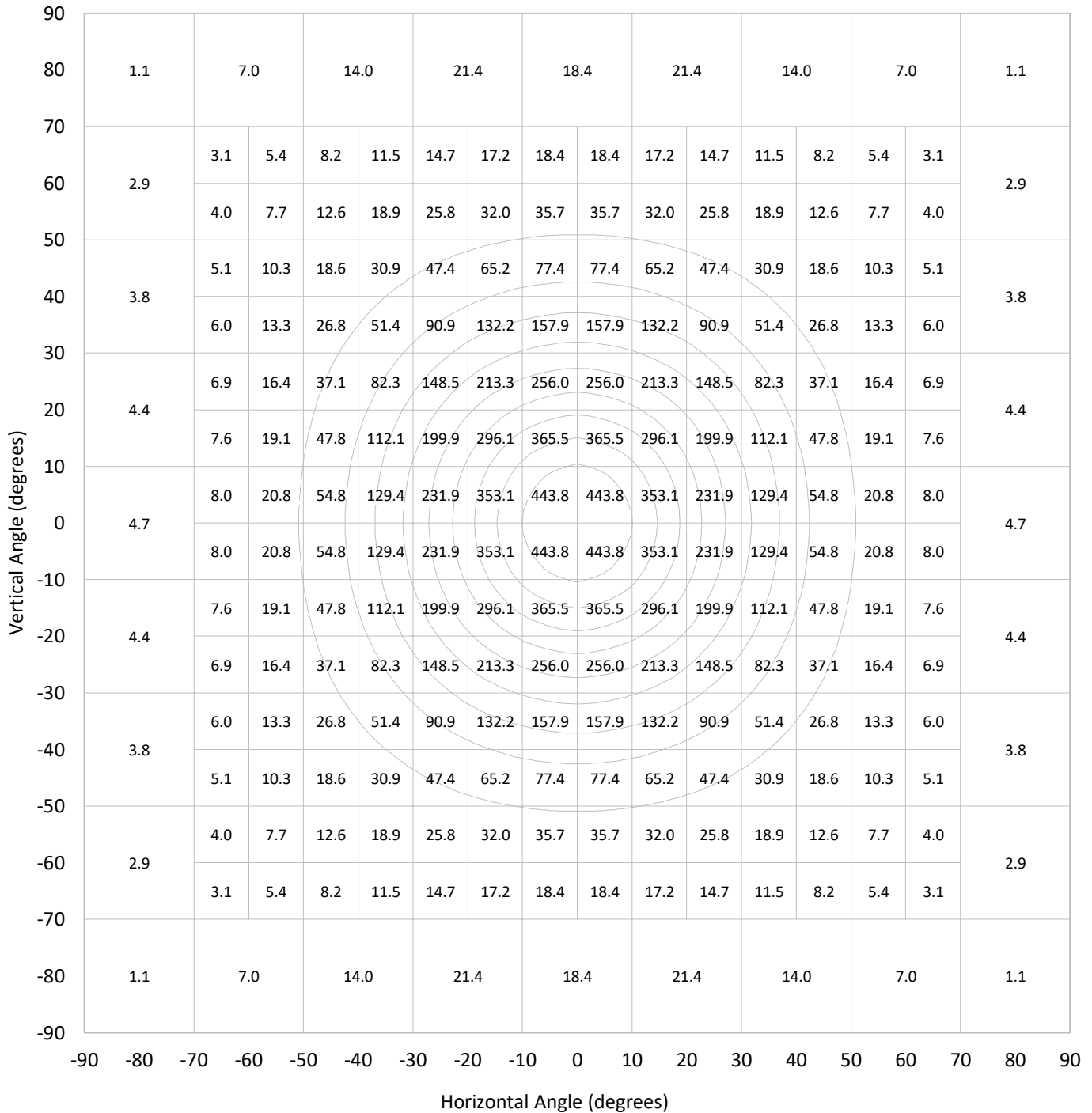
Iso-Candela Plot





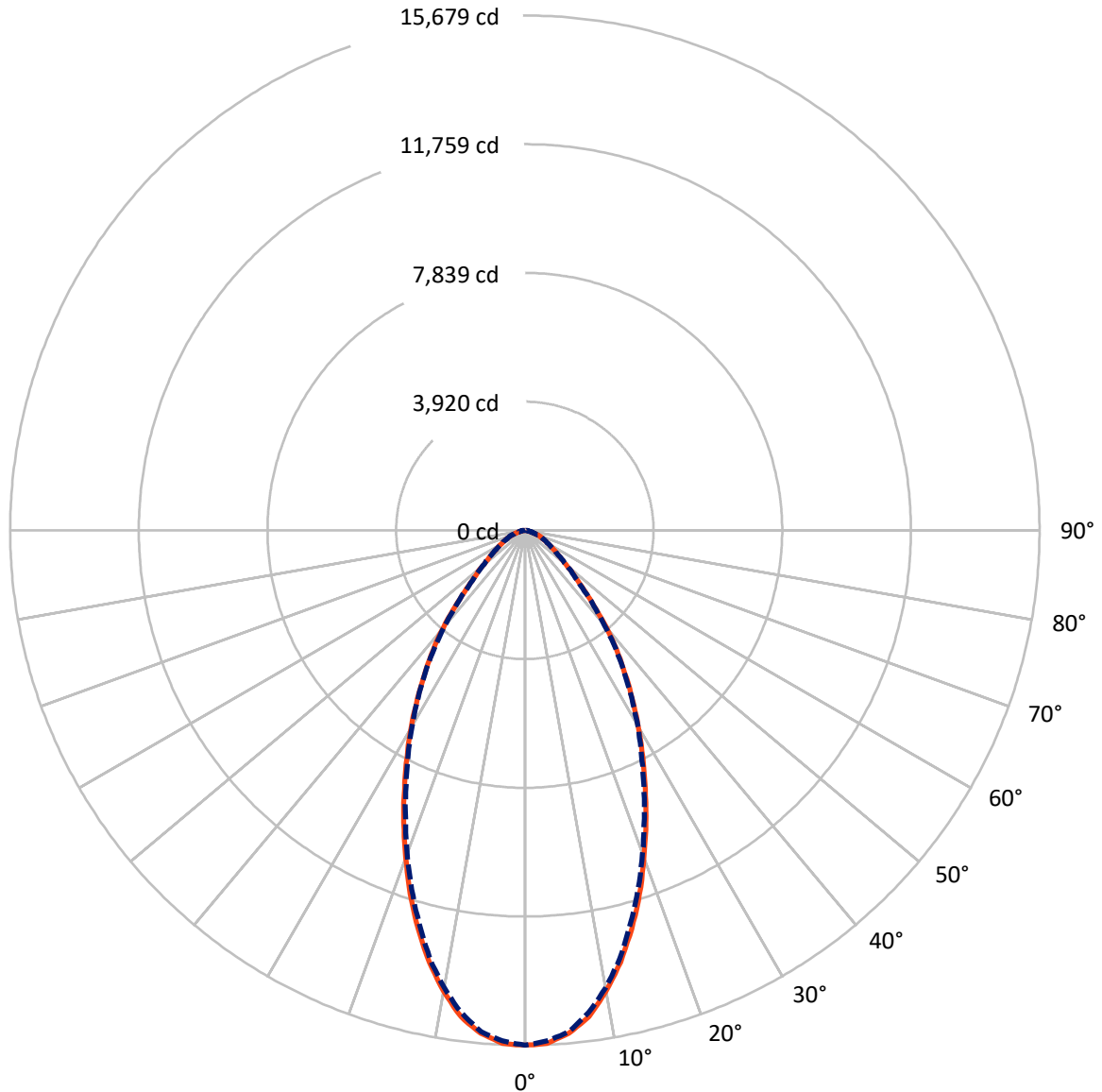
REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622176
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

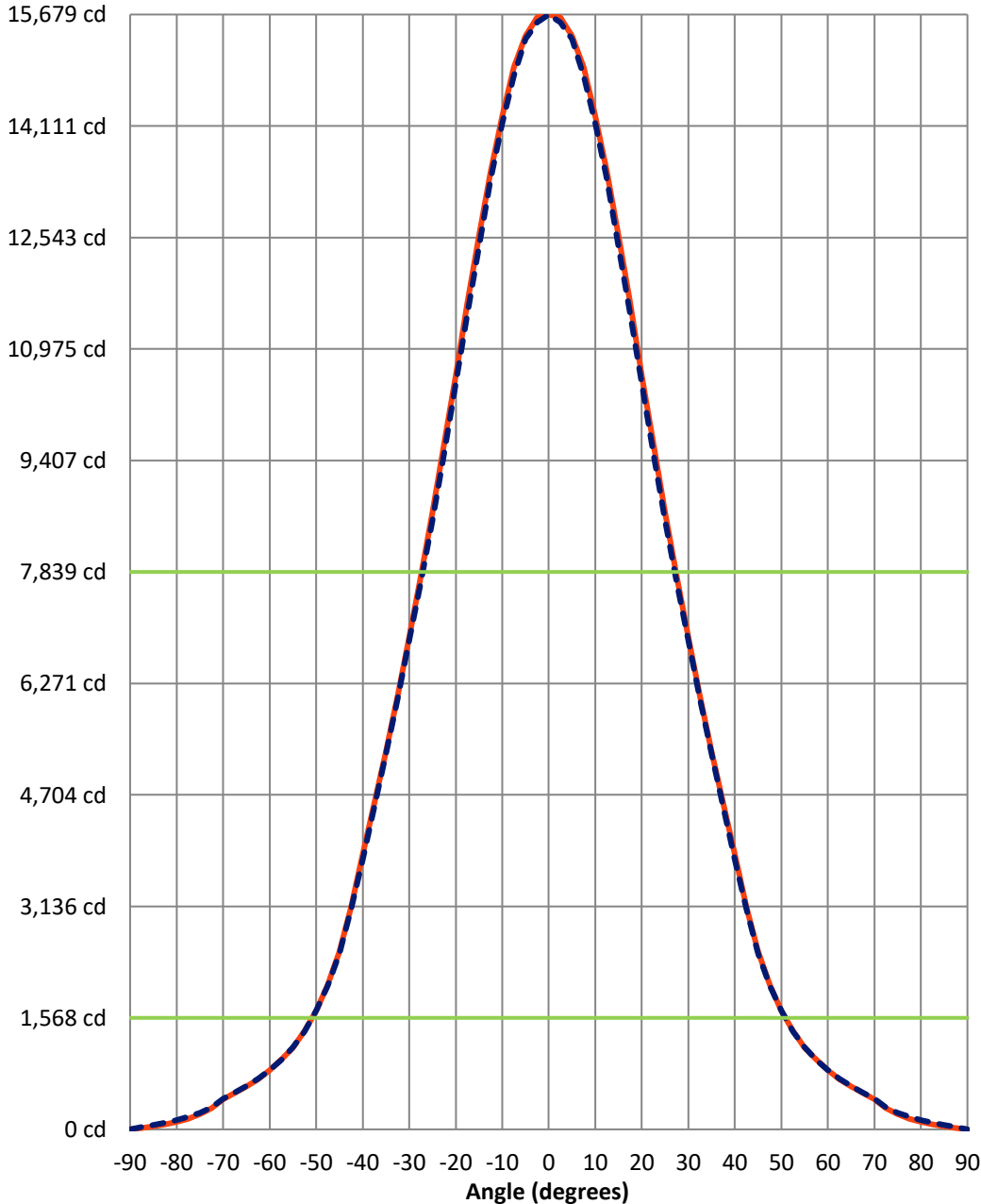
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622176
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 7818.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 14270.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1990.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	2	3	7	10	13	17	20	22	23	27
85°	0	3	7	12	18	27	35	40	43	48	52
82.5°	0	5	12	18	28	38	52	59	65	72	77
80°	0	7	15	25	37	52	69	77	85	94	100
77.5°	0	8	18	30	47	64	84	95	105	115	125
75°	0	10	22	37	55	74	97	112	125	139	154
72.5°	0	12	25	42	62	84	110	129	144	162	182
70°	0	13	28	48	69	94	124	144	162	184	201
67.5°	0	15	32	52	75	102	134	159	179	199	217
65°	0	15	35	55	80	110	142	172	194	214	236
62.5°	0	17	38	59	85	117	150	184	207	229	254
60°	0	18	40	62	92	124	160	196	219	246	272
57.5°	0	20	42	65	95	129	167	206	234	262	291
55°	0	22	45	69	99	135	174	216	247	277	309
52.5°	0	22	47	70	104	140	180	222	261	294	331
50°	0	23	48	72	107	145	185	231	274	311	349
47.5°	0	25	50	74	109	149	192	239	289	327	369
45°	0	25	52	75	112	154	197	244	299	344	388
42.5°	0	27	52	77	114	157	202	252	307	361	408
40°	0	28	54	80	117	159	207	259	317	378	426
37.5°	0	28	55	82	119	162	211	266	327	389	443
35°	0	30	57	84	120	164	212	272	336	401	461
32.5°	0	30	57	87	122	167	216	277	346	414	478
30°	0	30	59	89	122	167	221	282	354	428	495
27.5°	0	32	59	89	125	169	224	289	363	443	511
25°	0	32	60	90	127	169	226	294	373	456	526
22.5°	0	32	60	92	129	170	227	299	383	468	543
20°	0	33	62	94	130	172	229	304	393	478	556
17.5°	0	33	62	94	132	175	231	307	401	488	568
15°	0	35	62	94	132	177	234	309	409	496	580
12.5°	0	35	62	95	132	177	236	312	418	505	588
10°	0	33	64	95	132	179	237	314	423	510	596
7.5°	0	33	64	95	134	179	237	314	428	515	601
5°	0	33	62	95	132	180	237	316	434	520	606
2.5°	0	33	62	94	132	180	234	312	433	520	610
0°	0	33	62	94	130	179	232	309	431	518	610
-2.5°	0	33	62	94	132	180	234	312	433	520	610
-5°	0	33	62	95	132	180	237	316	434	520	606
-7.5°	0	33	64	95	134	179	237	314	428	515	601
-10°	0	33	64	95	132	179	237	314	423	510	596
-12.5°	0	35	62	95	132	177	236	312	418	505	588
-15°	0	35	62	94	132	177	234	309	409	496	580
-17.5°	0	33	62	94	132	175	231	307	401	488	568
-20°	0	33	62	94	130	172	229	304	393	478	556



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	32	60	92	129	170	227	299	383	468	543
-25°	0	32	60	90	127	169	226	294	373	456	526
-27.5°	0	32	59	89	125	169	224	289	363	443	511
-30°	0	30	59	89	122	167	221	282	354	428	495
-32.5°	0	30	57	87	122	167	216	277	346	414	478
-35°	0	30	57	84	120	164	212	272	336	401	461
-37.5°	0	28	55	82	119	162	211	266	327	389	443
-40°	0	28	54	80	117	159	207	259	317	378	426
-42.5°	0	27	52	77	114	157	202	252	307	361	408
-45°	0	25	52	75	112	154	197	244	299	344	388
-47.5°	0	25	50	74	109	149	192	239	289	327	369
-50°	0	23	48	72	107	145	185	231	274	311	349
-52.5°	0	22	47	70	104	140	180	222	261	294	331
-55°	0	22	45	69	99	135	174	216	247	277	309
-57.5°	0	20	42	65	95	129	167	206	234	262	291
-60°	0	18	40	62	92	124	160	196	219	246	272
-62.5°	0	17	38	59	85	117	150	184	207	229	254
-65°	0	15	35	55	80	110	142	172	194	214	236
-67.5°	0	15	32	52	75	102	134	159	179	199	217
-70°	0	13	28	48	69	94	124	144	162	184	201
-72.5°	0	12	25	42	62	84	110	129	144	162	182
-75°	0	10	22	37	55	74	97	112	125	139	154
-77.5°	0	8	18	30	47	64	84	95	105	115	125
-80°	0	7	15	25	37	52	69	77	85	94	100
-82.5°	0	5	12	18	28	38	52	59	65	72	77
-85°	0	3	7	12	18	27	35	40	43	48	52
-87.5°	0	2	3	7	10	13	17	20	22	23	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	28	30	32	32	32	30	28	27	30	33	37
85°	55	60	62	65	64	60	59	55	62	69	77
82.5°	82	87	90	94	94	90	87	82	92	102	114
80°	107	114	120	125	125	120	115	109	120	135	150
77.5°	137	145	152	159	157	155	152	149	160	175	190
75°	167	179	184	190	194	192	192	196	209	227	244
72.5°	194	202	212	224	229	232	241	251	264	279	292
70°	216	226	239	251	261	271	282	296	309	324	338
67.5°	236	251	264	279	292	307	322	338	353	369	386
65°	257	274	291	307	326	344	363	379	398	419	438
62.5°	279	297	317	338	359	381	403	424	449	473	496
60°	299	322	346	371	396	421	444	473	503	530	560
57.5°	319	348	374	403	431	459	493	525	560	595	628
55°	341	374	404	436	468	505	541	581	620	665	707
52.5°	364	399	434	469	510	550	593	640	690	742	794
50°	388	426	464	506	551	598	650	705	765	825	889
47.5°	409	451	498	543	595	650	710	777	844	919	999
45°	433	478	528	583	640	705	777	850	936	1021	1114
42.5°	456	505	561	620	690	764	842	936	1031	1136	1250
40°	476	531	595	665	740	822	919	1021	1138	1263	1403
37.5°	500	560	628	705	792	887	999	1118	1253	1405	1574
35°	521	588	663	747	844	954	1079	1218	1375	1559	1764
32.5°	543	616	697	789	895	1021	1163	1326	1512	1722	1980
30°	565	642	728	829	949	1091	1255	1437	1651	1916	2222
27.5°	585	668	762	872	1001	1156	1342	1559	1811	2110	2468
25°	605	692	794	912	1056	1226	1428	1667	1970	2324	2748
22.5°	623	715	822	951	1106	1295	1522	1794	2127	2521	3020
20°	642	738	852	987	1149	1357	1607	1911	2289	2753	3308
17.5°	657	760	880	1026	1203	1420	1686	2028	2436	2967	3585
15°	672	779	906	1059	1250	1484	1771	2130	2591	3169	3826
12.5°	683	794	927	1089	1290	1537	1844	2234	2741	3360	4035
10°	692	807	944	1113	1323	1580	1905	2317	2863	3515	4208
7.5°	700	817	957	1131	1348	1614	1951	2382	2957	3635	4342
5°	707	825	967	1144	1365	1639	1986	2424	3024	3720	4437
2.5°	712	832	976	1156	1378	1666	2018	2469	3087	3792	4522
0°	712	834	976	1156	1377	1671	2023	2473	3096	3791	4534
-2.5°	712	832	976	1156	1378	1666	2018	2469	3087	3792	4522
-5°	707	825	967	1144	1365	1639	1986	2424	3024	3720	4437
-7.5°	700	817	957	1131	1348	1614	1951	2382	2957	3635	4342
-10°	692	807	944	1113	1323	1580	1905	2317	2863	3515	4208
-12.5°	683	794	927	1089	1290	1537	1844	2234	2741	3360	4035
-15°	672	779	906	1059	1250	1484	1771	2130	2591	3169	3826
-17.5°	657	760	880	1026	1203	1420	1686	2028	2436	2967	3585
-20°	642	738	852	987	1149	1357	1607	1911	2289	2753	3308



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	623	715	822	951	1106	1295	1522	1794	2127	2521	3020
-25°	605	692	794	912	1056	1226	1428	1667	1970	2324	2748
-27.5°	585	668	762	872	1001	1156	1342	1559	1811	2110	2468
-30°	565	642	728	829	949	1091	1255	1437	1651	1916	2222
-32.5°	543	616	697	789	895	1021	1163	1326	1512	1722	1980
-35°	521	588	663	747	844	954	1079	1218	1375	1559	1764
-37.5°	500	560	628	705	792	887	999	1118	1253	1405	1574
-40°	476	531	595	665	740	822	919	1021	1138	1263	1403
-42.5°	456	505	561	620	690	764	842	936	1031	1136	1250
-45°	433	478	528	583	640	705	777	850	936	1021	1114
-47.5°	409	451	498	543	595	650	710	777	844	919	999
-50°	388	426	464	506	551	598	650	705	765	825	889
-52.5°	364	399	434	469	510	550	593	640	690	742	794
-55°	341	374	404	436	468	505	541	581	620	665	707
-57.5°	319	348	374	403	431	459	493	525	560	595	628
-60°	299	322	346	371	396	421	444	473	503	530	560
-62.5°	279	297	317	338	359	381	403	424	449	473	496
-65°	257	274	291	307	326	344	363	379	398	419	438
-67.5°	236	251	264	279	292	307	322	338	353	369	386
-70°	216	226	239	251	261	271	282	296	309	324	338
-72.5°	194	202	212	224	229	232	241	251	264	279	292
-75°	167	179	184	190	194	192	192	196	209	227	244
-77.5°	137	145	152	159	157	155	152	149	160	175	190
-80°	107	114	120	125	125	120	115	109	120	135	150
-82.5°	82	87	90	94	94	90	87	82	92	102	114
-85°	55	60	62	65	64	60	59	55	62	69	77
-87.5°	28	30	32	32	32	30	28	27	30	33	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	42	42	42	42	40	42	42	43	45	40	35
85°	84	85	85	85	85	85	85	85	85	77	69
82.5°	125	130	134	139	142	142	140	139	135	122	107
80°	165	174	179	184	189	187	185	182	180	164	147
77.5°	206	216	222	227	232	234	232	232	231	216	197
75°	257	266	272	279	286	289	291	291	291	277	261
72.5°	304	314	324	334	343	348	353	356	359	353	343
70°	353	364	376	388	399	408	414	421	424	426	426
67.5°	403	418	433	448	461	473	481	490	496	503	506
65°	458	478	496	513	528	543	555	566	576	585	590
62.5°	520	543	565	586	603	622	640	657	670	682	690
60°	588	616	643	670	697	718	742	762	779	794	807
57.5°	665	700	733	769	799	827	855	884	909	929	946
55°	750	794	837	879	921	959	996	1032	1066	1093	1116
52.5°	849	900	956	1007	1064	1114	1161	1211	1256	1296	1330
50°	954	1021	1093	1159	1233	1303	1367	1430	1494	1549	1594
47.5°	1078	1158	1251	1343	1433	1529	1617	1701	1788	1861	1923
45°	1211	1323	1433	1557	1671	1799	1921	2043	2150	2257	2347
42.5°	1370	1510	1651	1809	1965	2127	2299	2452	2613	2770	2900
40°	1559	1724	1918	2108	2324	2528	2772	2987	3191	3390	3558
37.5°	1766	1985	2224	2466	2758	3046	3331	3602	3844	4066	4243
35°	2005	2280	2564	2917	3264	3615	3943	4250	4526	4751	4938
32.5°	2279	2605	2997	3406	3809	4198	4589	4893	5181	5438	5658
30°	2569	2994	3451	3909	4349	4771	5166	5531	5865	6155	6402
27.5°	2910	3401	3911	4402	4873	5329	5777	6195	6560	6865	7172
25°	3248	3811	4355	4875	5384	5894	6387	6856	7284	7656	7989
22.5°	3604	4192	4766	5318	5896	6450	6990	7524	8016	8445	8819
20°	3933	4564	5150	5765	6392	6993	7600	8178	8726	9243	9669
17.5°	4227	4870	5510	6158	6841	7523	8181	8807	9432	10035	10567
15°	4489	5164	5820	6527	7264	7997	8731	9421	10124	10792	11387
12.5°	4721	5418	6116	6868	7638	8401	9205	10007	10787	11507	12152
10°	4913	5637	6385	7164	7964	8771	9636	10526	11362	12127	12829
7.5°	5059	5802	6584	7392	8236	9100	10004	10911	11794	12616	13351
5°	5162	5912	6716	7541	8420	9322	10286	11253	12155	13006	13757
2.5°	5256	6011	6829	7623	8518	9454	10420	11422	12344	13218	14055
0°	5281	6051	6878	7693	8564	9502	10486	11465	12411	13360	14147
-2.5°	5256	6011	6829	7623	8518	9454	10420	11422	12344	13218	14055
-5°	5162	5912	6716	7541	8420	9322	10286	11253	12155	13006	13757
-7.5°	5059	5802	6584	7392	8236	9100	10004	10911	11794	12616	13351
-10°	4913	5637	6385	7164	7964	8771	9636	10526	11362	12127	12829
-12.5°	4721	5418	6116	6868	7638	8401	9205	10007	10787	11507	12152
-15°	4489	5164	5820	6527	7264	7997	8731	9421	10124	10792	11387
-17.5°	4227	4870	5510	6158	6841	7523	8181	8807	9432	10035	10567
-20°	3933	4564	5150	5765	6392	6993	7600	8178	8726	9243	9669



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3604	4192	4766	5318	5896	6450	6990	7524	8016	8445	8819
-25°	3248	3811	4355	4875	5384	5894	6387	6856	7284	7656	7989
-27.5°	2910	3401	3911	4402	4873	5329	5777	6195	6560	6865	7172
-30°	2569	2994	3451	3909	4349	4771	5166	5531	5865	6155	6402
-32.5°	2279	2605	2997	3406	3809	4198	4589	4893	5181	5438	5658
-35°	2005	2280	2564	2917	3264	3615	3943	4250	4526	4751	4938
-37.5°	1766	1985	2224	2466	2758	3046	3331	3602	3844	4066	4243
-40°	1559	1724	1918	2108	2324	2528	2772	2987	3191	3390	3558
-42.5°	1370	1510	1651	1809	1965	2127	2299	2452	2613	2770	2900
-45°	1211	1323	1433	1557	1671	1799	1921	2043	2150	2257	2347
-47.5°	1078	1158	1251	1343	1433	1529	1617	1701	1788	1861	1923
-50°	954	1021	1093	1159	1233	1303	1367	1430	1494	1549	1594
-52.5°	849	900	956	1007	1064	1114	1161	1211	1256	1296	1330
-55°	750	794	837	879	921	959	996	1032	1066	1093	1116
-57.5°	665	700	733	769	799	827	855	884	909	929	946
-60°	588	616	643	670	697	718	742	762	779	794	807
-62.5°	520	543	565	586	603	622	640	657	670	682	690
-65°	458	478	496	513	528	543	555	566	576	585	590
-67.5°	403	418	433	448	461	473	481	490	496	503	506
-70°	353	364	376	388	399	408	414	421	424	426	426
-72.5°	304	314	324	334	343	348	353	356	359	353	343
-75°	257	266	272	279	286	289	291	291	291	277	261
-77.5°	206	216	222	227	232	234	232	232	231	216	197
-80°	165	174	179	184	189	187	185	182	180	164	147
-82.5°	125	130	134	139	142	142	140	139	135	122	107
-85°	84	85	85	85	85	85	85	85	85	77	69
-87.5°	42	42	42	42	40	42	42	43	45	40	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	28	23	22	18	22	23	28	35	40	45	43
85°	59	48	47	43	47	48	59	69	77	85	85
82.5°	94	77	74	70	74	77	94	107	122	135	139
80°	132	112	109	105	109	112	132	147	164	180	182
77.5°	179	160	154	149	154	160	179	197	216	231	232
75°	242	224	219	214	219	224	242	261	277	291	291
72.5°	331	322	309	297	309	322	331	343	353	359	356
70°	428	431	428	423	428	431	428	426	426	424	421
67.5°	508	511	511	513	511	511	508	506	503	496	490
65°	595	596	601	603	601	596	595	590	585	576	566
62.5°	695	700	703	703	703	700	695	690	682	670	657
60°	815	822	830	832	830	822	815	807	794	779	762
57.5°	959	967	979	982	979	967	959	946	929	909	884
55°	1133	1144	1151	1148	1151	1144	1133	1116	1093	1066	1032
52.5°	1358	1378	1392	1385	1392	1378	1358	1330	1296	1256	1211
50°	1631	1656	1672	1667	1672	1656	1631	1594	1549	1494	1430
47.5°	1971	2006	2035	2037	2035	2006	1971	1923	1861	1788	1701
45°	2419	2471	2509	2503	2509	2471	2419	2347	2257	2150	2043
42.5°	3000	3072	3129	3124	3129	3072	3000	2900	2770	2613	2452
40°	3684	3772	3847	3867	3847	3772	3684	3558	3390	3191	2987
37.5°	4387	4501	4596	4586	4596	4501	4387	4243	4066	3844	3602
35°	5094	5212	5306	5314	5306	5212	5094	4938	4751	4526	4250
32.5°	5834	5966	6076	6091	6076	5966	5834	5658	5438	5181	4893
30°	6606	6764	6896	6923	6896	6764	6606	6402	6155	5865	5531
27.5°	7417	7606	7732	7780	7732	7606	7417	7172	6865	6560	6195
25°	8254	8460	8600	8679	8600	8460	8254	7989	7656	7284	6856
22.5°	9128	9372	9554	9641	9554	9372	9128	8819	8445	8016	7524
20°	10030	10296	10508	10598	10508	10296	10030	9669	9243	8726	8178
17.5°	10949	11273	11509	11624	11509	11273	10949	10567	10035	9432	8807
15°	11841	12185	12441	12565	12441	12185	11841	11387	10792	10124	9421
12.5°	12668	13032	13288	13467	13288	13032	12668	12152	11507	10787	10007
10°	13407	13804	14063	14249	14063	13804	13407	12829	12127	11362	10526
7.5°	13960	14462	14755	14937	14755	14462	13960	13351	12616	11794	10911
5°	14384	14938	15204	15376	15204	14938	14384	13757	13006	12155	11253
2.5°	14695	15132	15465	15637	15465	15132	14695	14055	13218	12344	11422
0°	14817	15331	15567	15679	15567	15331	14817	14147	13360	12411	11465
-2.5°	14695	15132	15465	15637	15465	15132	14695	14055	13218	12344	11422
-5°	14384	14938	15204	15376	15204	14938	14384	13757	13006	12155	11253
-7.5°	13960	14462	14755	14937	14755	14462	13960	13351	12616	11794	10911
-10°	13407	13804	14063	14249	14063	13804	13407	12829	12127	11362	10526
-12.5°	12668	13032	13288	13467	13288	13032	12668	12152	11507	10787	10007
-15°	11841	12185	12441	12565	12441	12185	11841	11387	10792	10124	9421
-17.5°	10949	11273	11509	11624	11509	11273	10949	10567	10035	9432	8807
-20°	10030	10296	10508	10598	10508	10296	10030	9669	9243	8726	8178



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	9128	9372	9554	9641	9554	9372	9128	8819	8445	8016	7524
-25°	8254	8460	8600	8679	8600	8460	8254	7989	7656	7284	6856
-27.5°	7417	7606	7732	7780	7732	7606	7417	7172	6865	6560	6195
-30°	6606	6764	6896	6923	6896	6764	6606	6402	6155	5865	5531
-32.5°	5834	5966	6076	6091	6076	5966	5834	5658	5438	5181	4893
-35°	5094	5212	5306	5314	5306	5212	5094	4938	4751	4526	4250
-37.5°	4387	4501	4596	4586	4596	4501	4387	4243	4066	3844	3602
-40°	3684	3772	3847	3867	3847	3772	3684	3558	3390	3191	2987
-42.5°	3000	3072	3129	3124	3129	3072	3000	2900	2770	2613	2452
-45°	2419	2471	2509	2503	2509	2471	2419	2347	2257	2150	2043
-47.5°	1971	2006	2035	2037	2035	2006	1971	1923	1861	1788	1701
-50°	1631	1656	1672	1667	1672	1656	1631	1594	1549	1494	1430
-52.5°	1358	1378	1392	1385	1392	1378	1358	1330	1296	1256	1211
-55°	1133	1144	1151	1148	1151	1144	1133	1116	1093	1066	1032
-57.5°	959	967	979	982	979	967	959	946	929	909	884
-60°	815	822	830	832	830	822	815	807	794	779	762
-62.5°	695	700	703	703	703	700	695	690	682	670	657
-65°	595	596	601	603	601	596	595	590	585	576	566
-67.5°	508	511	511	513	511	511	508	506	503	496	490
-70°	428	431	428	423	428	431	428	426	426	424	421
-72.5°	331	322	309	297	309	322	331	343	353	359	356
-75°	242	224	219	214	219	224	242	261	277	291	291
-77.5°	179	160	154	149	154	160	179	197	216	231	232
-80°	132	112	109	105	109	112	132	147	164	180	182
-82.5°	94	77	74	70	74	77	94	107	122	135	139
-85°	59	48	47	43	47	48	59	69	77	85	85
-87.5°	28	23	22	18	22	23	28	35	40	45	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	42	42	40	42	42	42	42	37	33	30	27
85°	85	85	85	85	85	85	84	77	69	62	55
82.5°	140	142	142	139	134	130	125	114	102	92	82
80°	185	187	189	184	179	174	165	150	135	120	109
77.5°	232	234	232	227	222	216	206	190	175	160	149
75°	291	289	286	279	272	266	257	244	227	209	196
72.5°	353	348	343	334	324	314	304	292	279	264	251
70°	414	408	399	388	376	364	353	338	324	309	296
67.5°	481	473	461	448	433	418	403	386	369	353	338
65°	555	543	528	513	496	478	458	438	419	398	379
62.5°	640	622	603	586	565	543	520	496	473	449	424
60°	742	718	697	670	643	616	588	560	530	503	473
57.5°	855	827	799	769	733	700	665	628	595	560	525
55°	996	959	921	879	837	794	750	707	665	620	581
52.5°	1161	1114	1064	1007	956	900	849	794	742	690	640
50°	1367	1303	1233	1159	1093	1021	954	889	825	765	705
47.5°	1617	1529	1433	1343	1251	1158	1078	999	919	844	777
45°	1921	1799	1671	1557	1433	1323	1211	1114	1021	936	850
42.5°	2299	2127	1965	1809	1651	1510	1370	1250	1136	1031	936
40°	2772	2528	2324	2108	1918	1724	1559	1403	1263	1138	1021
37.5°	3331	3046	2758	2466	2224	1985	1766	1574	1405	1253	1118
35°	3943	3615	3264	2917	2564	2280	2005	1764	1559	1375	1218
32.5°	4589	4198	3809	3406	2997	2605	2279	1980	1722	1512	1326
30°	5166	4771	4349	3909	3451	2994	2569	2222	1916	1651	1437
27.5°	5777	5329	4873	4402	3911	3401	2910	2468	2110	1811	1559
25°	6387	5894	5384	4875	4355	3811	3248	2748	2324	1970	1667
22.5°	6990	6450	5896	5318	4766	4192	3604	3020	2521	2127	1794
20°	7600	6993	6392	5765	5150	4564	3933	3308	2753	2289	1911
17.5°	8181	7523	6841	6158	5510	4870	4227	3585	2967	2436	2028
15°	8731	7997	7264	6527	5820	5164	4489	3826	3169	2591	2130
12.5°	9205	8401	7638	6868	6116	5418	4721	4035	3360	2741	2234
10°	9636	8771	7964	7164	6385	5637	4913	4208	3515	2863	2317
7.5°	10004	9100	8236	7392	6584	5802	5059	4342	3635	2957	2382
5°	10286	9322	8420	7541	6716	5912	5162	4437	3720	3024	2424
2.5°	10420	9454	8518	7623	6829	6011	5256	4522	3792	3087	2469
0°	10486	9502	8564	7693	6878	6051	5281	4534	3791	3096	2473
-2.5°	10420	9454	8518	7623	6829	6011	5256	4522	3792	3087	2469
-5°	10286	9322	8420	7541	6716	5912	5162	4437	3720	3024	2424
-7.5°	10004	9100	8236	7392	6584	5802	5059	4342	3635	2957	2382
-10°	9636	8771	7964	7164	6385	5637	4913	4208	3515	2863	2317
-12.5°	9205	8401	7638	6868	6116	5418	4721	4035	3360	2741	2234
-15°	8731	7997	7264	6527	5820	5164	4489	3826	3169	2591	2130
-17.5°	8181	7523	6841	6158	5510	4870	4227	3585	2967	2436	2028
-20°	7600	6993	6392	5765	5150	4564	3933	3308	2753	2289	1911



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6990	6450	5896	5318	4766	4192	3604	3020	2521	2127	1794
-25°	6387	5894	5384	4875	4355	3811	3248	2748	2324	1970	1667
-27.5°	5777	5329	4873	4402	3911	3401	2910	2468	2110	1811	1559
-30°	5166	4771	4349	3909	3451	2994	2569	2222	1916	1651	1437
-32.5°	4589	4198	3809	3406	2997	2605	2279	1980	1722	1512	1326
-35°	3943	3615	3264	2917	2564	2280	2005	1764	1559	1375	1218
-37.5°	3331	3046	2758	2466	2224	1985	1766	1574	1405	1253	1118
-40°	2772	2528	2324	2108	1918	1724	1559	1403	1263	1138	1021
-42.5°	2299	2127	1965	1809	1651	1510	1370	1250	1136	1031	936
-45°	1921	1799	1671	1557	1433	1323	1211	1114	1021	936	850
-47.5°	1617	1529	1433	1343	1251	1158	1078	999	919	844	777
-50°	1367	1303	1233	1159	1093	1021	954	889	825	765	705
-52.5°	1161	1114	1064	1007	956	900	849	794	742	690	640
-55°	996	959	921	879	837	794	750	707	665	620	581
-57.5°	855	827	799	769	733	700	665	628	595	560	525
-60°	742	718	697	670	643	616	588	560	530	503	473
-62.5°	640	622	603	586	565	543	520	496	473	449	424
-65°	555	543	528	513	496	478	458	438	419	398	379
-67.5°	481	473	461	448	433	418	403	386	369	353	338
-70°	414	408	399	388	376	364	353	338	324	309	296
-72.5°	353	348	343	334	324	314	304	292	279	264	251
-75°	291	289	286	279	272	266	257	244	227	209	196
-77.5°	232	234	232	227	222	216	206	190	175	160	149
-80°	185	187	189	184	179	174	165	150	135	120	109
-82.5°	140	142	142	139	134	130	125	114	102	92	82
-85°	85	85	85	85	85	85	84	77	69	62	55
-87.5°	42	42	40	42	42	42	42	37	33	30	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	28	30	32	32	32	30	28	27	23	22	20
85°	59	60	64	65	62	60	55	52	48	43	40
82.5°	87	90	94	94	90	87	82	77	72	65	59
80°	115	120	125	125	120	114	107	100	94	85	77
77.5°	152	155	157	159	152	145	137	125	115	105	95
75°	192	192	194	190	184	179	167	154	139	125	112
72.5°	241	232	229	224	212	202	194	182	162	144	129
70°	282	271	261	251	239	226	216	201	184	162	144
67.5°	322	307	292	279	264	251	236	217	199	179	159
65°	363	344	326	307	291	274	257	236	214	194	172
62.5°	403	381	359	338	317	297	279	254	229	207	184
60°	444	421	396	371	346	322	299	272	246	219	196
57.5°	493	459	431	403	374	348	319	291	262	234	206
55°	541	505	468	436	404	374	341	309	277	247	216
52.5°	593	550	510	469	434	399	364	331	294	261	222
50°	650	598	551	506	464	426	388	349	311	274	231
47.5°	710	650	595	543	498	451	409	369	327	289	239
45°	777	705	640	583	528	478	433	388	344	299	244
42.5°	842	764	690	620	561	505	456	408	361	307	252
40°	919	822	740	665	595	531	476	426	378	317	259
37.5°	999	887	792	705	628	560	500	443	389	327	266
35°	1079	954	844	747	663	588	521	461	401	336	272
32.5°	1163	1021	895	789	697	616	543	478	414	346	277
30°	1255	1091	949	829	728	642	565	495	428	354	282
27.5°	1342	1156	1001	872	762	668	585	511	443	363	289
25°	1428	1226	1056	912	794	692	605	526	456	373	294
22.5°	1522	1295	1106	951	822	715	623	543	468	383	299
20°	1607	1357	1149	987	852	738	642	556	478	393	304
17.5°	1686	1420	1203	1026	880	760	657	568	488	401	307
15°	1771	1484	1250	1059	906	779	672	580	496	409	309
12.5°	1844	1537	1290	1089	927	794	683	588	505	418	312
10°	1905	1580	1323	1113	944	807	692	596	510	423	314
7.5°	1951	1614	1348	1131	957	817	700	601	515	428	314
5°	1986	1639	1365	1144	967	825	707	606	520	434	316
2.5°	2018	1666	1378	1156	976	832	712	610	520	433	312
0°	2023	1671	1377	1156	976	834	712	610	518	431	309
-2.5°	2018	1666	1378	1156	976	832	712	610	520	433	312
-5°	1986	1639	1365	1144	967	825	707	606	520	434	316
-7.5°	1951	1614	1348	1131	957	817	700	601	515	428	314
-10°	1905	1580	1323	1113	944	807	692	596	510	423	314
-12.5°	1844	1537	1290	1089	927	794	683	588	505	418	312
-15°	1771	1484	1250	1059	906	779	672	580	496	409	309
-17.5°	1686	1420	1203	1026	880	760	657	568	488	401	307
-20°	1607	1357	1149	987	852	738	642	556	478	393	304



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1522	1295	1106	951	822	715	623	543	468	383	299
-25°	1428	1226	1056	912	794	692	605	526	456	373	294
-27.5°	1342	1156	1001	872	762	668	585	511	443	363	289
-30°	1255	1091	949	829	728	642	565	495	428	354	282
-32.5°	1163	1021	895	789	697	616	543	478	414	346	277
-35°	1079	954	844	747	663	588	521	461	401	336	272
-37.5°	999	887	792	705	628	560	500	443	389	327	266
-40°	919	822	740	665	595	531	476	426	378	317	259
-42.5°	842	764	690	620	561	505	456	408	361	307	252
-45°	777	705	640	583	528	478	433	388	344	299	244
-47.5°	710	650	595	543	498	451	409	369	327	289	239
-50°	650	598	551	506	464	426	388	349	311	274	231
-52.5°	593	550	510	469	434	399	364	331	294	261	222
-55°	541	505	468	436	404	374	341	309	277	247	216
-57.5°	493	459	431	403	374	348	319	291	262	234	206
-60°	444	421	396	371	346	322	299	272	246	219	196
-62.5°	403	381	359	338	317	297	279	254	229	207	184
-65°	363	344	326	307	291	274	257	236	214	194	172
-67.5°	322	307	292	279	264	251	236	217	199	179	159
-70°	282	271	261	251	239	226	216	201	184	162	144
-72.5°	241	232	229	224	212	202	194	182	162	144	129
-75°	192	192	194	190	184	179	167	154	139	125	112
-77.5°	152	155	157	159	152	145	137	125	115	105	95
-80°	115	120	125	125	120	114	107	100	94	85	77
-82.5°	87	90	94	94	90	87	82	77	72	65	59
-85°	59	60	64	65	62	60	55	52	48	43	40
-87.5°	28	30	32	32	32	30	28	27	23	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	17	13	10	7	3	2	0
85°	35	27	18	12	7	3	0
82.5°	52	38	28	18	12	5	0
80°	69	52	37	25	15	7	0
77.5°	84	64	47	30	18	8	0
75°	97	74	55	37	22	10	0
72.5°	110	84	62	42	25	12	0
70°	124	94	69	48	28	13	0
67.5°	134	102	75	52	32	15	0
65°	142	110	80	55	35	15	0
62.5°	150	117	85	59	38	17	0
60°	160	124	92	62	40	18	0
57.5°	167	129	95	65	42	20	0
55°	174	135	99	69	45	22	0
52.5°	180	140	104	70	47	22	0
50°	185	145	107	72	48	23	0
47.5°	192	149	109	74	50	25	0
45°	197	154	112	75	52	25	0
42.5°	202	157	114	77	52	27	0
40°	207	159	117	80	54	28	0
37.5°	211	162	119	82	55	28	0
35°	212	164	120	84	57	30	0
32.5°	216	167	122	87	57	30	0
30°	221	167	122	89	59	30	0
27.5°	224	169	125	89	59	32	0
25°	226	169	127	90	60	32	0
22.5°	227	170	129	92	60	32	0
20°	229	172	130	94	62	33	0
17.5°	231	175	132	94	62	33	0
15°	234	177	132	94	62	35	0
12.5°	236	177	132	95	62	35	0
10°	237	179	132	95	64	33	0
7.5°	237	179	134	95	64	33	0
5°	237	180	132	95	62	33	0
2.5°	234	180	132	94	62	33	0
0°	232	179	130	94	62	33	0
-2.5°	234	180	132	94	62	33	0
-5°	237	180	132	95	62	33	0
-7.5°	237	179	134	95	64	33	0
-10°	237	179	132	95	64	33	0
-12.5°	236	177	132	95	62	35	0
-15°	234	177	132	94	62	35	0
-17.5°	231	175	132	94	62	33	0
-20°	229	172	130	94	62	33	0



REPORT NUMBER: P622176
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	227	170	129	92	60	32	0
-25°	226	169	127	90	60	32	0
-27.5°	224	169	125	89	59	32	0
-30°	221	167	122	89	59	30	0
-32.5°	216	167	122	87	57	30	0
-35°	212	164	120	84	57	30	0
-37.5°	211	162	119	82	55	28	0
-40°	207	159	117	80	54	28	0
-42.5°	202	157	114	77	52	27	0
-45°	197	154	112	75	52	25	0
-47.5°	192	149	109	74	50	25	0
-50°	185	145	107	72	48	23	0
-52.5°	180	140	104	70	47	22	0
-55°	174	135	99	69	45	22	0
-57.5°	167	129	95	65	42	20	0
-60°	160	124	92	62	40	18	0
-62.5°	150	117	85	59	38	17	0
-65°	142	110	80	55	35	15	0
-67.5°	134	102	75	52	32	15	0
-70°	124	94	69	48	28	13	0
-72.5°	110	84	62	42	25	12	0
-75°	97	74	55	37	22	10	0
-77.5°	84	64	47	30	18	8	0
-80°	69	52	37	25	15	7	0
-82.5°	52	38	28	18	12	5	0
-85°	35	27	18	12	7	3	0
-87.5°	17	13	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)