

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: P622179

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622179
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-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

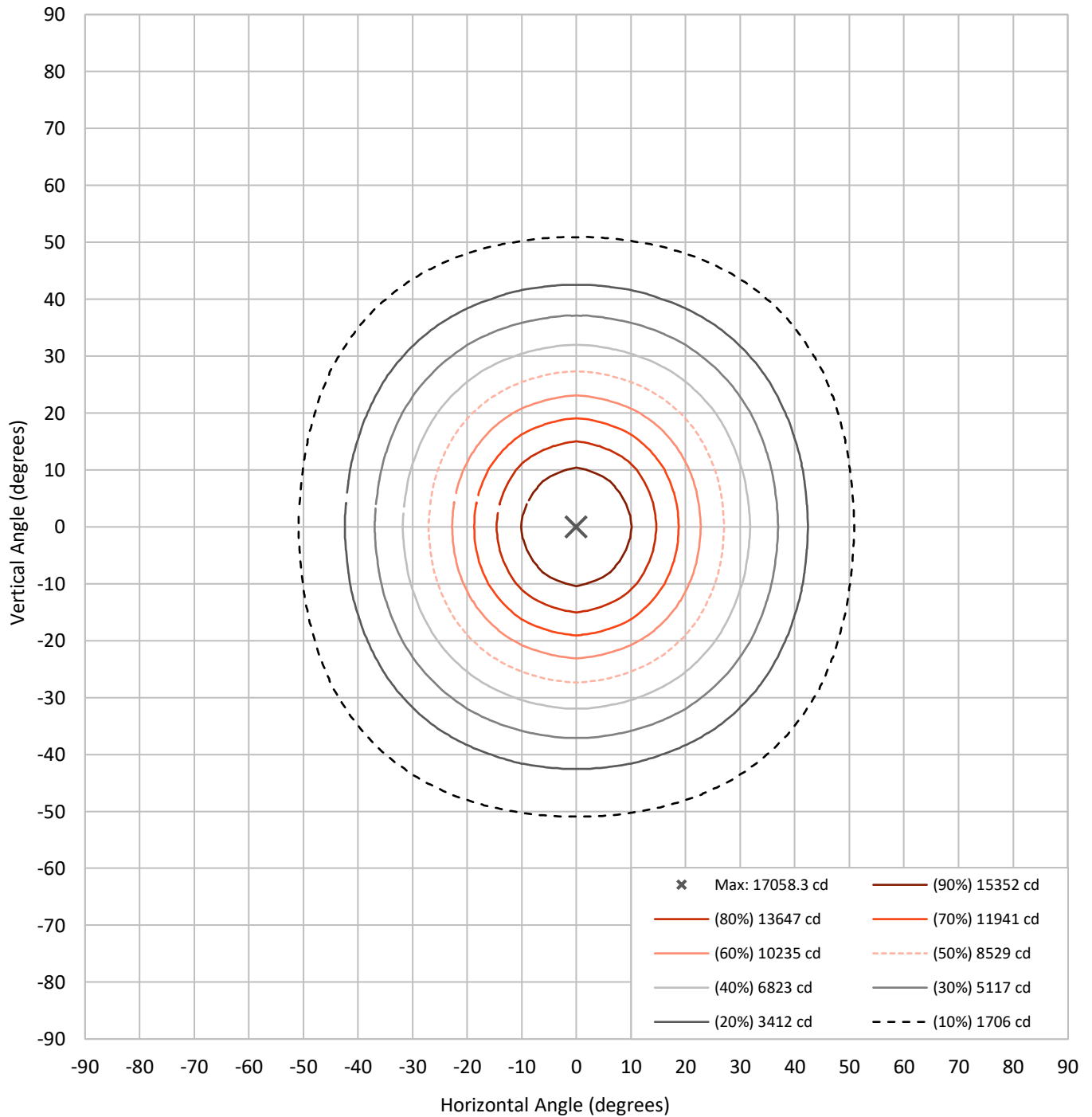
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17692.2 lumens	Max Intensity:	17058.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	144.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	8506.5 lumens	Field Lumens:	15526.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 122.4
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: P622179
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

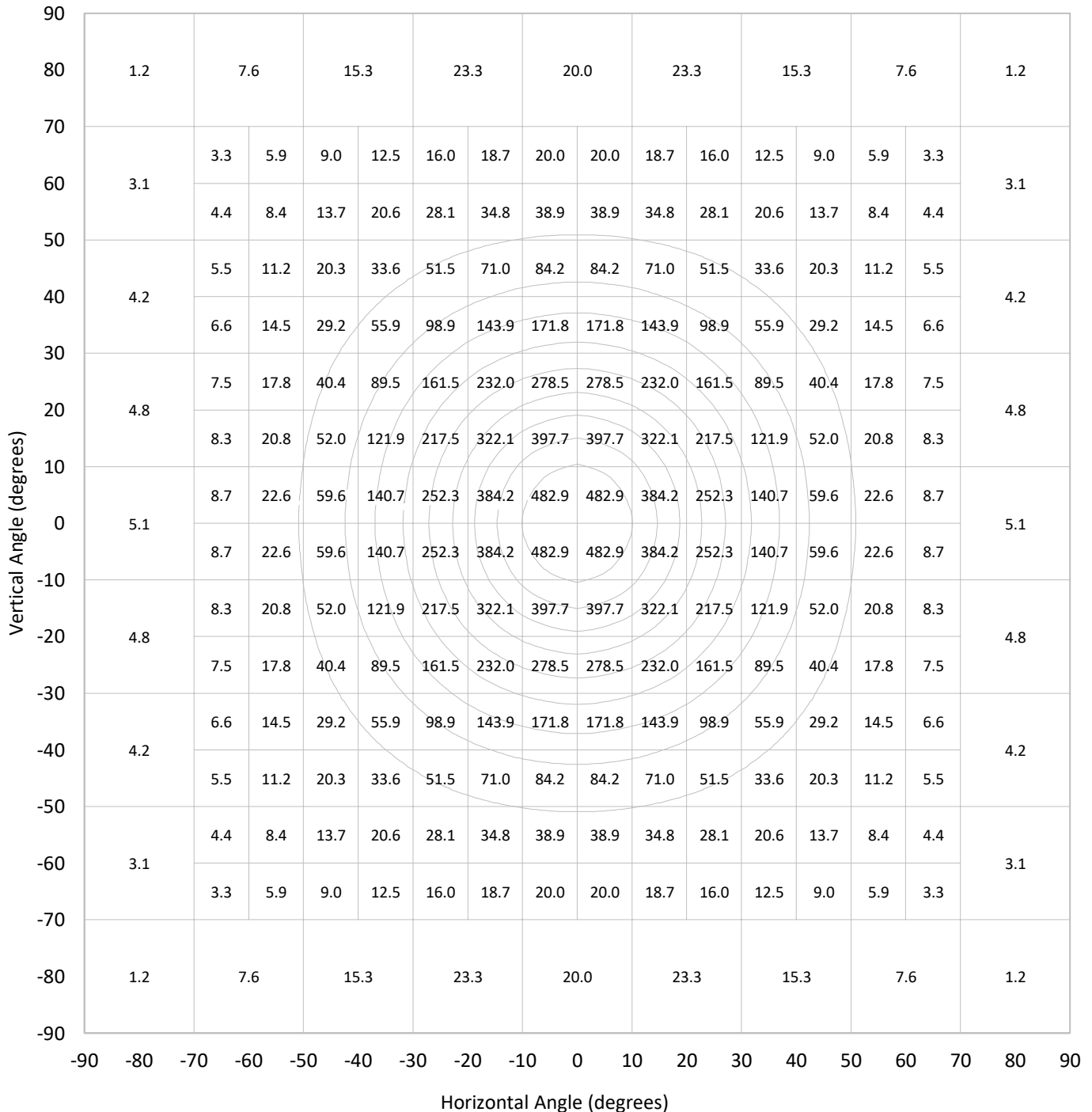
Iso-Candela Plot





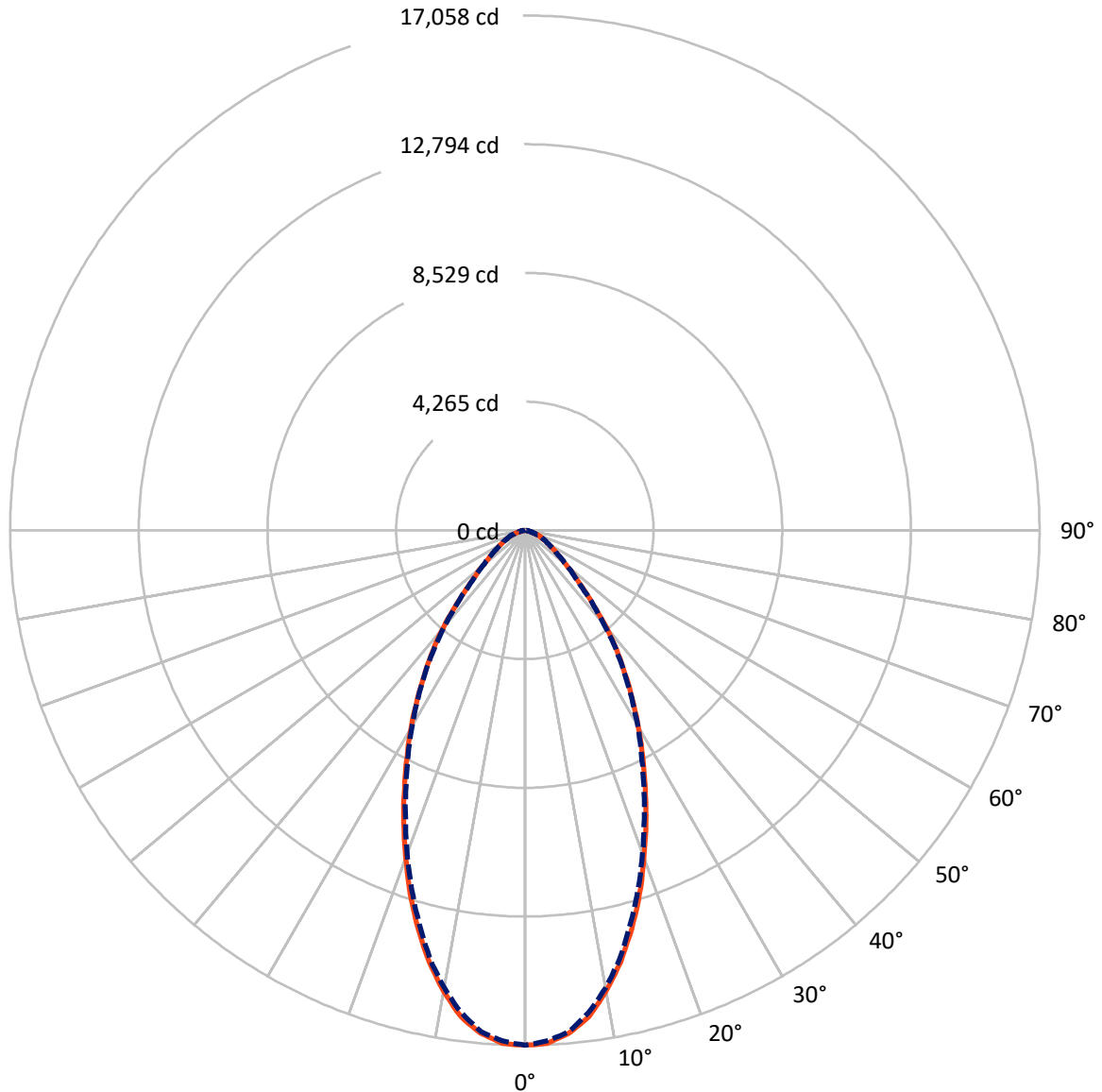
REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622179
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

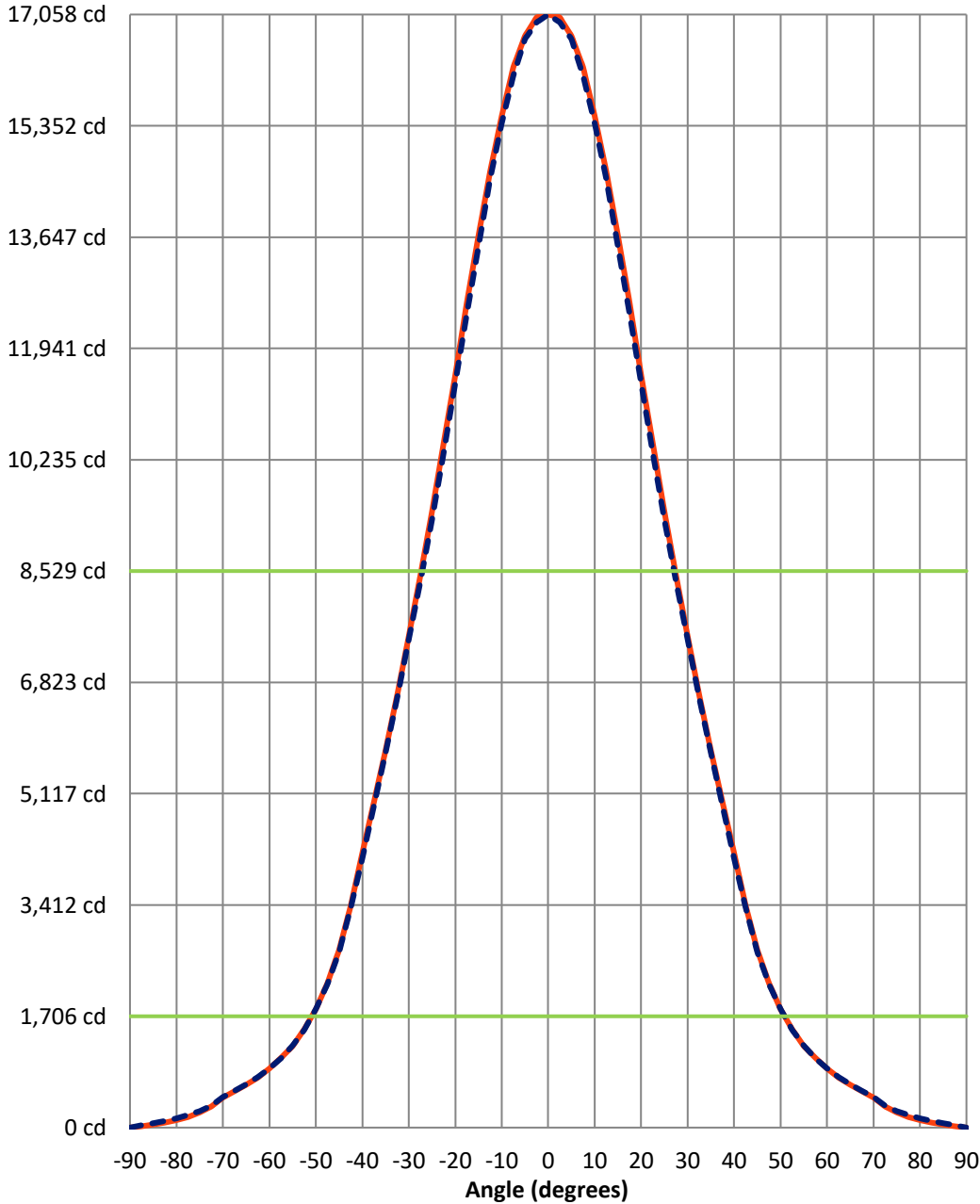
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 8506.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 15526.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2165.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	4	7	11	15	18	22	24	25	29
85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	56
82.5°	0	6	13	20	31	42	56	64	71	78	84
80°	0	7	16	27	40	56	75	84	93	102	109
77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	125	136
75°	0	11	24	40	60	80	105	122	136	151	167
72.5°	0	13	27	45	67	91	120	140	156	176	198
70°	0	15	31	53	75	102	135	156	176	200	218
67.5°	0	16	35	56	82	111	145	173	195	216	236
65°	0	16	38	60	87	120	155	187	211	233	256
62.5°	0	18	42	64	93	127	164	200	225	249	276
60°	0	20	44	67	100	135	175	213	238	267	296
57.5°	0	22	45	71	104	140	182	224	255	285	316
55°	0	24	49	75	107	147	189	235	269	302	336
52.5°	0	24	51	76	113	153	196	242	284	320	360
50°	0	25	53	78	116	158	202	251	298	338	380
47.5°	0	27	55	80	118	162	209	260	314	356	402
45°	0	27	56	82	122	167	215	265	325	374	422
42.5°	0	29	56	84	124	171	220	275	334	393	444
40°	0	31	58	87	127	173	225	282	345	411	464
37.5°	0	31	60	89	129	176	229	289	356	424	482
35°	0	33	62	91	131	178	231	296	365	436	502
32.5°	0	33	62	95	133	182	235	302	376	451	520
30°	0	33	64	96	133	182	240	307	385	465	538
27.5°	0	35	64	96	136	184	244	314	394	482	556
25°	0	35	65	98	138	184	245	320	405	496	573
22.5°	0	35	65	100	140	185	247	325	416	509	591
20°	0	36	67	102	142	187	249	331	427	520	605
17.5°	0	36	67	102	144	191	251	334	436	531	618
15°	0	38	67	102	144	193	255	336	445	540	631
12.5°	0	38	67	104	144	193	256	340	454	549	640
10°	0	36	69	104	144	195	258	342	460	554	649
7.5°	0	36	69	104	145	195	258	342	465	560	654
5°	0	36	67	104	144	196	258	344	473	565	660
2.5°	0	36	67	102	144	196	255	340	471	565	663
0°	0	36	67	102	142	195	253	336	469	564	663
-2.5°	0	36	67	102	144	196	255	340	471	565	663
-5°	0	36	67	104	144	196	258	344	473	565	660
-7.5°	0	36	69	104	145	195	258	342	465	560	654
-10°	0	36	69	104	144	195	258	342	460	554	649
-12.5°	0	38	67	104	144	193	256	340	454	549	640
-15°	0	38	67	102	144	193	255	336	445	540	631
-17.5°	0	36	67	102	144	191	251	334	436	531	618
-20°	0	36	67	102	142	187	249	331	427	520	605



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	35	65	100	140	185	247	325	416	509	591
-25°	0	35	65	98	138	184	245	320	405	496	573
-27.5°	0	35	64	96	136	184	244	314	394	482	556
-30°	0	33	64	96	133	182	240	307	385	465	538
-32.5°	0	33	62	95	133	182	235	302	376	451	520
-35°	0	33	62	91	131	178	231	296	365	436	502
-37.5°	0	31	60	89	129	176	229	289	356	424	482
-40°	0	31	58	87	127	173	225	282	345	411	464
-42.5°	0	29	56	84	124	171	220	275	334	393	444
-45°	0	27	56	82	122	167	215	265	325	374	422
-47.5°	0	27	55	80	118	162	209	260	314	356	402
-50°	0	25	53	78	116	158	202	251	298	338	380
-52.5°	0	24	51	76	113	153	196	242	284	320	360
-55°	0	24	49	75	107	147	189	235	269	302	336
-57.5°	0	22	45	71	104	140	182	224	255	285	316
-60°	0	20	44	67	100	135	175	213	238	267	296
-62.5°	0	18	42	64	93	127	164	200	225	249	276
-65°	0	16	38	60	87	120	155	187	211	233	256
-67.5°	0	16	35	56	82	111	145	173	195	216	236
-70°	0	15	31	53	75	102	135	156	176	200	218
-72.5°	0	13	27	45	67	91	120	140	156	176	198
-75°	0	11	24	40	60	80	105	122	136	151	167
-77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	125	136
-80°	0	7	16	27	40	56	75	84	93	102	109
-82.5°	0	6	13	20	31	42	56	64	71	78	84
-85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	56
-87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	25	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
85°	60	65	67	71	69	65	64	60	67	75	84
82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
80°	116	124	131	136	136	131	125	118	131	147	164
77.5°	149	158	165	173	171	169	165	162	175	191	207
75°	182	195	200	207	211	209	209	213	227	247	265
72.5°	211	220	231	244	249	253	262	273	287	304	318
70°	235	245	260	273	284	295	307	322	336	353	367
67.5°	256	273	287	304	318	334	351	367	384	402	420
65°	280	298	316	334	354	374	394	413	433	456	476
62.5°	304	324	345	367	391	414	438	462	489	514	540
60°	325	351	376	404	431	458	484	514	547	576	609
57.5°	347	378	407	438	469	500	536	571	609	647	683
55°	371	407	440	474	509	549	589	633	674	723	769
52.5°	396	434	473	511	554	598	645	696	751	807	863
50°	422	464	505	551	600	651	707	767	833	898	967
47.5°	445	491	542	591	647	707	773	845	918	1000	1087
45°	471	520	574	634	696	767	845	925	1018	1111	1212
42.5°	496	549	611	674	751	831	916	1018	1122	1236	1360
40°	518	578	647	723	805	894	1000	1111	1238	1374	1527
37.5°	544	609	683	767	862	965	1087	1216	1363	1529	1712
35°	567	640	722	813	918	1038	1174	1325	1496	1696	1919
32.5°	591	671	758	858	974	1111	1265	1443	1645	1874	2154
30°	614	698	793	902	1032	1187	1365	1563	1796	2085	2417
27.5°	636	727	829	949	1089	1258	1460	1696	1970	2296	2685
25°	658	753	863	992	1149	1334	1554	1814	2143	2528	2990
22.5°	678	778	894	1034	1203	1409	1656	1952	2314	2743	3286
20°	698	803	927	1074	1251	1476	1749	2079	2490	2995	3599
17.5°	714	827	958	1116	1309	1545	1834	2207	2650	3228	3901
15°	731	847	985	1152	1360	1614	1927	2318	2819	3448	4162
12.5°	743	863	1009	1185	1403	1672	2007	2430	2983	3655	4390
10°	753	878	1027	1211	1440	1720	2072	2521	3115	3824	4579
7.5°	762	889	1042	1231	1467	1756	2123	2592	3217	3955	4724
5°	769	898	1052	1245	1485	1783	2161	2637	3290	4048	4828
2.5°	774	905	1062	1258	1500	1812	2196	2686	3359	4126	4920
0°	774	907	1062	1258	1498	1818	2201	2690	3368	4124	4933
-2.5°	774	905	1062	1258	1500	1812	2196	2686	3359	4126	4920
-5°	769	898	1052	1245	1485	1783	2161	2637	3290	4048	4828
-7.5°	762	889	1042	1231	1467	1756	2123	2592	3217	3955	4724
-10°	753	878	1027	1211	1440	1720	2072	2521	3115	3824	4579
-12.5°	743	863	1009	1185	1403	1672	2007	2430	2983	3655	4390
-15°	731	847	985	1152	1360	1614	1927	2318	2819	3448	4162
-17.5°	714	827	958	1116	1309	1545	1834	2207	2650	3228	3901
-20°	698	803	927	1074	1251	1476	1749	2079	2490	2995	3599



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	678	778	894	1034	1203	1409	1656	1952	2314	2743	3286
-25°	658	753	863	992	1149	1334	1554	1814	2143	2528	2990
-27.5°	636	727	829	949	1089	1258	1460	1696	1970	2296	2685
-30°	614	698	793	902	1032	1187	1365	1563	1796	2085	2417
-32.5°	591	671	758	858	974	1111	1265	1443	1645	1874	2154
-35°	567	640	722	813	918	1038	1174	1325	1496	1696	1919
-37.5°	544	609	683	767	862	965	1087	1216	1363	1529	1712
-40°	518	578	647	723	805	894	1000	1111	1238	1374	1527
-42.5°	496	549	611	674	751	831	916	1018	1122	1236	1360
-45°	471	520	574	634	696	767	845	925	1018	1111	1212
-47.5°	445	491	542	591	647	707	773	845	918	1000	1087
-50°	422	464	505	551	600	651	707	767	833	898	967
-52.5°	396	434	473	511	554	598	645	696	751	807	863
-55°	371	407	440	474	509	549	589	633	674	723	769
-57.5°	347	378	407	438	469	500	536	571	609	647	683
-60°	325	351	376	404	431	458	484	514	547	576	609
-62.5°	304	324	345	367	391	414	438	462	489	514	540
-65°	280	298	316	334	354	374	394	413	433	456	476
-67.5°	256	273	287	304	318	334	351	367	384	402	420
-70°	235	245	260	273	284	295	307	322	336	353	367
-72.5°	211	220	231	244	249	253	262	273	287	304	318
-75°	182	195	200	207	211	209	209	213	227	247	265
-77.5°	149	158	165	173	171	169	165	162	175	191	207
-80°	116	124	131	136	136	131	125	118	131	147	164
-82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
-85°	60	65	67	71	69	65	64	60	67	75	84
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	45	45	45	45	44	45	45	47	49	44	38
85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
82.5°	136	142	145	151	155	155	153	151	147	133	116
80°	180	189	195	200	205	204	202	198	196	178	160
77.5°	224	235	242	247	253	255	253	253	251	235	215
75°	280	289	296	304	311	314	316	316	316	302	284
72.5°	331	342	353	364	373	378	384	387	391	384	373
70°	384	396	409	422	434	444	451	458	462	464	464
67.5°	438	454	471	487	502	514	524	533	540	547	551
65°	498	520	540	558	574	591	603	616	627	636	642
62.5°	565	591	614	638	656	676	696	714	729	742	751
60°	640	671	700	729	758	782	807	829	847	863	878
57.5°	723	762	798	836	869	900	931	962	989	1011	1029
55°	816	863	911	956	1002	1043	1083	1123	1160	1189	1214
52.5°	923	980	1040	1096	1158	1212	1263	1318	1367	1411	1447
50°	1038	1111	1189	1261	1341	1418	1487	1556	1625	1685	1734
47.5°	1172	1260	1361	1461	1560	1663	1759	1850	1945	2025	2092
45°	1318	1440	1560	1694	1818	1958	2090	2223	2339	2456	2554
42.5°	1490	1643	1796	1969	2138	2314	2501	2668	2843	3014	3155
40°	1696	1876	2087	2294	2528	2750	3015	3250	3472	3688	3872
37.5°	1921	2159	2419	2683	3001	3314	3624	3919	4182	4424	4617
35°	2181	2481	2790	3174	3552	3933	4290	4624	4924	5169	5373
32.5°	2479	2834	3261	3706	4144	4568	4993	5324	5636	5916	6156
30°	2796	3257	3755	4253	4731	5191	5620	6018	6382	6696	6965
27.5°	3166	3701	4255	4789	5302	5798	6285	6740	7138	7469	7803
25°	3533	4146	4739	5304	5858	6413	6949	7460	7925	8330	8692
22.5°	3921	4560	5186	5786	6414	7018	7605	8187	8721	9188	9595
20°	4279	4966	5604	6273	6954	7609	8268	8897	9493	10057	10520
17.5°	4599	5298	5995	6700	7443	8185	8901	9582	10262	10918	11496
15°	4884	5618	6333	7101	7903	8701	9499	10250	11015	11742	12389
12.5°	5137	5895	6654	7472	8310	9141	10015	10888	11736	12520	13221
10°	5346	6133	6947	7794	8665	9543	10484	11453	12362	13194	13957
7.5°	5504	6313	7163	8043	8961	9901	10884	11871	12832	13727	14526
5°	5616	6433	7307	8205	9161	10142	11191	12243	13225	14150	14968
2.5°	5718	6540	7430	8294	9268	10286	11336	12427	13430	14381	15292
0°	5746	6583	7483	8370	9317	10339	11409	12474	13503	14535	15392
-2.5°	5718	6540	7430	8294	9268	10286	11336	12427	13430	14381	15292
-5°	5616	6433	7307	8205	9161	10142	11191	12243	13225	14150	14968
-7.5°	5504	6313	7163	8043	8961	9901	10884	11871	12832	13727	14526
-10°	5346	6133	6947	7794	8665	9543	10484	11453	12362	13194	13957
-12.5°	5137	5895	6654	7472	8310	9141	10015	10888	11736	12520	13221
-15°	4884	5618	6333	7101	7903	8701	9499	10250	11015	11742	12389
-17.5°	4599	5298	5995	6700	7443	8185	8901	9582	10262	10918	11496
-20°	4279	4966	5604	6273	6954	7609	8268	8897	9493	10057	10520



REPORT NUMBER: P622179

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3921	4560	5186	5786	6414	7018	7605	8187	8721	9188	9595
-25°	3533	4146	4739	5304	5858	6413	6949	7460	7925	8330	8692
-27.5°	3166	3701	4255	4789	5302	5798	6285	6740	7138	7469	7803
-30°	2796	3257	3755	4253	4731	5191	5620	6018	6382	6696	6965
-32.5°	2479	2834	3261	3706	4144	4568	4993	5324	5636	5916	6156
-35°	2181	2481	2790	3174	3552	3933	4290	4624	4924	5169	5373
-37.5°	1921	2159	2419	2683	3001	3314	3624	3919	4182	4424	4617
-40°	1696	1876	2087	2294	2528	2750	3015	3250	3472	3688	3872
-42.5°	1490	1643	1796	1969	2138	2314	2501	2668	2843	3014	3155
-45°	1318	1440	1560	1694	1818	1958	2090	2223	2339	2456	2554
-47.5°	1172	1260	1361	1461	1560	1663	1759	1850	1945	2025	2092
-50°	1038	1111	1189	1261	1341	1418	1487	1556	1625	1685	1734
-52.5°	923	980	1040	1096	1158	1212	1263	1318	1367	1411	1447
-55°	816	863	911	956	1002	1043	1083	1123	1160	1189	1214
-57.5°	723	762	798	836	869	900	931	962	989	1011	1029
-60°	640	671	700	729	758	782	807	829	847	863	878
-62.5°	565	591	614	638	656	676	696	714	729	742	751
-65°	498	520	540	558	574	591	603	616	627	636	642
-67.5°	438	454	471	487	502	514	524	533	540	547	551
-70°	384	396	409	422	434	444	451	458	462	464	464
-72.5°	331	342	353	364	373	378	384	387	391	384	373
-75°	280	289	296	304	311	314	316	316	316	302	284
-77.5°	224	235	242	247	253	255	253	253	251	235	215
-80°	180	189	195	200	205	204	202	198	196	178	160
-82.5°	136	142	145	151	155	155	153	151	147	133	116
-85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
-87.5°	45	45	45	45	44	45	45	47	49	44	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	31	25	24	20	24	25	31	38	44	49	47
85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
82.5°	102	84	80	76	80	84	102	116	133	147	151
80°	144	122	118	115	118	122	144	160	178	196	198
77.5°	195	175	167	162	167	175	195	215	235	251	253
75°	264	244	238	233	238	244	264	284	302	316	316
72.5°	360	351	336	324	336	351	360	373	384	391	387
70°	465	469	465	460	465	469	465	464	464	462	458
67.5°	553	556	556	558	556	556	553	551	547	540	533
65°	647	649	654	656	654	649	647	642	636	627	616
62.5°	756	762	765	765	765	762	756	751	742	729	714
60°	887	894	903	905	903	894	887	878	863	847	829
57.5°	1043	1052	1065	1069	1065	1052	1043	1029	1011	989	962
55°	1232	1245	1252	1249	1252	1245	1232	1214	1189	1160	1123
52.5°	1478	1500	1514	1507	1514	1500	1478	1447	1411	1367	1318
50°	1774	1801	1819	1814	1819	1801	1774	1734	1685	1625	1556
47.5°	2145	2183	2214	2216	2214	2183	2145	2092	2025	1945	1850
45°	2632	2688	2730	2723	2730	2688	2632	2554	2456	2339	2223
42.5°	3264	3343	3404	3399	3404	3343	3264	3155	3014	2843	2668
40°	4008	4104	4186	4208	4186	4104	4008	3872	3688	3472	3250
37.5°	4773	4897	5000	4989	5000	4897	4773	4617	4424	4182	3919
35°	5542	5671	5773	5782	5773	5671	5542	5373	5169	4924	4624
32.5°	6347	6491	6611	6627	6611	6491	6347	6156	5916	5636	5324
30°	7187	7360	7503	7532	7503	7360	7187	6965	6696	6382	6018
27.5°	8070	8276	8412	8465	8412	8276	8070	7803	7469	7138	6740
25°	8981	9204	9357	9443	9357	9204	8981	8692	8330	7925	7460
22.5°	9931	10197	10395	10489	10395	10197	9931	9595	9188	8721	8187
20°	10913	11202	11433	11531	11433	11202	10913	10520	10057	9493	8897
17.5°	11913	12265	12522	12647	12522	12265	11913	11496	10918	10262	9582
15°	12883	13258	13536	13670	13536	13258	12883	12389	11742	11015	10250
12.5°	13783	14179	14457	14652	14457	14179	13783	13221	12520	11736	10888
10°	14586	15019	15301	15502	15301	15019	14586	13957	13194	12362	11453
7.5°	15188	15735	16053	16251	16053	15735	15188	14526	13727	12832	11871
5°	15650	16253	16542	16729	16542	16253	15650	14968	14150	13225	12243
2.5°	15988	16464	16826	17013	16826	16464	15988	15292	14381	13430	12427
0°	16120	16680	16937	17058	16937	16680	16120	15392	14535	13503	12474
-2.5°	15988	16464	16826	17013	16826	16464	15988	15292	14381	13430	12427
-5°	15650	16253	16542	16729	16542	16253	15650	14968	14150	13225	12243
-7.5°	15188	15735	16053	16251	16053	15735	15188	14526	13727	12832	11871
-10°	14586	15019	15301	15502	15301	15019	14586	13957	13194	12362	11453
-12.5°	13783	14179	14457	14652	14457	14179	13783	13221	12520	11736	10888
-15°	12883	13258	13536	13670	13536	13258	12883	12389	11742	11015	10250
-17.5°	11913	12265	12522	12647	12522	12265	11913	11496	10918	10262	9582
-20°	10913	11202	11433	11531	11433	11202	10913	10520	10057	9493	8897



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	9931	10197	10395	10489	10395	10197	9931	9595	9188	8721	8187
-25°	8981	9204	9357	9443	9357	9204	8981	8692	8330	7925	7460
-27.5°	8070	8276	8412	8465	8412	8276	8070	7803	7469	7138	6740
-30°	7187	7360	7503	7532	7503	7360	7187	6965	6696	6382	6018
-32.5°	6347	6491	6611	6627	6611	6491	6347	6156	5916	5636	5324
-35°	5542	5671	5773	5782	5773	5671	5542	5373	5169	4924	4624
-37.5°	4773	4897	5000	4989	5000	4897	4773	4617	4424	4182	3919
-40°	4008	4104	4186	4208	4186	4104	4008	3872	3688	3472	3250
-42.5°	3264	3343	3404	3399	3404	3343	3264	3155	3014	2843	2668
-45°	2632	2688	2730	2723	2730	2688	2632	2554	2456	2339	2223
-47.5°	2145	2183	2214	2216	2214	2183	2145	2092	2025	1945	1850
-50°	1774	1801	1819	1814	1819	1801	1774	1734	1685	1625	1556
-52.5°	1478	1500	1514	1507	1514	1500	1478	1447	1411	1367	1318
-55°	1232	1245	1252	1249	1252	1245	1232	1214	1189	1160	1123
-57.5°	1043	1052	1065	1069	1065	1052	1043	1029	1011	989	962
-60°	887	894	903	905	903	894	887	878	863	847	829
-62.5°	756	762	765	765	765	762	756	751	742	729	714
-65°	647	649	654	656	654	649	647	642	636	627	616
-67.5°	553	556	556	558	556	556	553	551	547	540	533
-70°	465	469	465	460	465	469	465	464	464	462	458
-72.5°	360	351	336	324	336	351	360	373	384	391	387
-75°	264	244	238	233	238	244	264	284	302	316	316
-77.5°	195	175	167	162	167	175	195	215	235	251	253
-80°	144	122	118	115	118	122	144	160	178	196	198
-82.5°	102	84	80	76	80	84	102	116	133	147	151
-85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
-87.5°	31	25	24	20	24	25	31	38	44	49	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	45	45	44	45	45	45	45	40	36	33	29
85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
82.5°	153	155	155	151	145	142	136	124	111	100	89
80°	202	204	205	200	195	189	180	164	147	131	118
77.5°	253	255	253	247	242	235	224	207	191	175	162
75°	316	314	311	304	296	289	280	265	247	227	213
72.5°	384	378	373	364	353	342	331	318	304	287	273
70°	451	444	434	422	409	396	384	367	353	336	322
67.5°	524	514	502	487	471	454	438	420	402	384	367
65°	603	591	574	558	540	520	498	476	456	433	413
62.5°	696	676	656	638	614	591	565	540	514	489	462
60°	807	782	758	729	700	671	640	609	576	547	514
57.5°	931	900	869	836	798	762	723	683	647	609	571
55°	1083	1043	1002	956	911	863	816	769	723	674	633
52.5°	1263	1212	1158	1096	1040	980	923	863	807	751	696
50°	1487	1418	1341	1261	1189	1111	1038	967	898	833	767
47.5°	1759	1663	1560	1461	1361	1260	1172	1087	1000	918	845
45°	2090	1958	1818	1694	1560	1440	1318	1212	1111	1018	925
42.5°	2501	2314	2138	1969	1796	1643	1490	1360	1236	1122	1018
40°	3015	2750	2528	2294	2087	1876	1696	1527	1374	1238	1111
37.5°	3624	3314	3001	2683	2419	2159	1921	1712	1529	1363	1216
35°	4290	3933	3552	3174	2790	2481	2181	1919	1696	1496	1325
32.5°	4993	4568	4144	3706	3261	2834	2479	2154	1874	1645	1443
30°	5620	5191	4731	4253	3755	3257	2796	2417	2085	1796	1563
27.5°	6285	5798	5302	4789	4255	3701	3166	2685	2296	1970	1696
25°	6949	6413	5858	5304	4739	4146	3533	2990	2528	2143	1814
22.5°	7605	7018	6414	5786	5186	4560	3921	3286	2743	2314	1952
20°	8268	7609	6954	6273	5604	4966	4279	3599	2995	2490	2079
17.5°	8901	8185	7443	6700	5995	5298	4599	3901	3228	2650	2207
15°	9499	8701	7903	7101	6333	5618	4884	4162	3448	2819	2318
12.5°	10015	9141	8310	7472	6654	5895	5137	4390	3655	2983	2430
10°	10484	9543	8665	7794	6947	6133	5346	4579	3824	3115	2521
7.5°	10884	9901	8961	8043	7163	6313	5504	4724	3955	3217	2592
5°	11191	10142	9161	8205	7307	6433	5616	4828	4048	3290	2637
2.5°	11336	10286	9268	8294	7430	6540	5718	4920	4126	3359	2686
0°	11409	10339	9317	8370	7483	6583	5746	4933	4124	3368	2690
-2.5°	11336	10286	9268	8294	7430	6540	5718	4920	4126	3359	2686
-5°	11191	10142	9161	8205	7307	6433	5616	4828	4048	3290	2637
-7.5°	10884	9901	8961	8043	7163	6313	5504	4724	3955	3217	2592
-10°	10484	9543	8665	7794	6947	6133	5346	4579	3824	3115	2521
-12.5°	10015	9141	8310	7472	6654	5895	5137	4390	3655	2983	2430
-15°	9499	8701	7903	7101	6333	5618	4884	4162	3448	2819	2318
-17.5°	8901	8185	7443	6700	5995	5298	4599	3901	3228	2650	2207
-20°	8268	7609	6954	6273	5604	4966	4279	3599	2995	2490	2079



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7605	7018	6414	5786	5186	4560	3921	3286	2743	2314	1952
-25°	6949	6413	5858	5304	4739	4146	3533	2990	2528	2143	1814
-27.5°	6285	5798	5302	4789	4255	3701	3166	2685	2296	1970	1696
-30°	5620	5191	4731	4253	3755	3257	2796	2417	2085	1796	1563
-32.5°	4993	4568	4144	3706	3261	2834	2479	2154	1874	1645	1443
-35°	4290	3933	3552	3174	2790	2481	2181	1919	1696	1496	1325
-37.5°	3624	3314	3001	2683	2419	2159	1921	1712	1529	1363	1216
-40°	3015	2750	2528	2294	2087	1876	1696	1527	1374	1238	1111
-42.5°	2501	2314	2138	1969	1796	1643	1490	1360	1236	1122	1018
-45°	2090	1958	1818	1694	1560	1440	1318	1212	1111	1018	925
-47.5°	1759	1663	1560	1461	1361	1260	1172	1087	1000	918	845
-50°	1487	1418	1341	1261	1189	1111	1038	967	898	833	767
-52.5°	1263	1212	1158	1096	1040	980	923	863	807	751	696
-55°	1083	1043	1002	956	911	863	816	769	723	674	633
-57.5°	931	900	869	836	798	762	723	683	647	609	571
-60°	807	782	758	729	700	671	640	609	576	547	514
-62.5°	696	676	656	638	614	591	565	540	514	489	462
-65°	603	591	574	558	540	520	498	476	456	433	413
-67.5°	524	514	502	487	471	454	438	420	402	384	367
-70°	451	444	434	422	409	396	384	367	353	336	322
-72.5°	384	378	373	364	353	342	331	318	304	287	273
-75°	316	314	311	304	296	289	280	265	247	227	213
-77.5°	253	255	253	247	242	235	224	207	191	175	162
-80°	202	204	205	200	195	189	180	164	147	131	118
-82.5°	153	155	155	151	145	142	136	124	111	100	89
-85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
-87.5°	45	45	44	45	45	45	45	40	36	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	25	24	22
85°	64	65	69	71	67	65	60	56	53	47	44
82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
80°	125	131	136	136	131	124	116	109	102	93	84
77.5°	165	169	171	173	165	158	149	136	125	115	104
75°	209	209	211	207	200	195	182	167	151	136	122
72.5°	262	253	249	244	231	220	211	198	176	156	140
70°	307	295	284	273	260	245	235	218	200	176	156
67.5°	351	334	318	304	287	273	256	236	216	195	173
65°	394	374	354	334	316	298	280	256	233	211	187
62.5°	438	414	391	367	345	324	304	276	249	225	200
60°	484	458	431	404	376	351	325	296	267	238	213
57.5°	536	500	469	438	407	378	347	316	285	255	224
55°	589	549	509	474	440	407	371	336	302	269	235
52.5°	645	598	554	511	473	434	396	360	320	284	242
50°	707	651	600	551	505	464	422	380	338	298	251
47.5°	773	707	647	591	542	491	445	402	356	314	260
45°	845	767	696	634	574	520	471	422	374	325	265
42.5°	916	831	751	674	611	549	496	444	393	334	275
40°	1000	894	805	723	647	578	518	464	411	345	282
37.5°	1087	965	862	767	683	609	544	482	424	356	289
35°	1174	1038	918	813	722	640	567	502	436	365	296
32.5°	1265	1111	974	858	758	671	591	520	451	376	302
30°	1365	1187	1032	902	793	698	614	538	465	385	307
27.5°	1460	1258	1089	949	829	727	636	556	482	394	314
25°	1554	1334	1149	992	863	753	658	573	496	405	320
22.5°	1656	1409	1203	1034	894	778	678	591	509	416	325
20°	1749	1476	1251	1074	927	803	698	605	520	427	331
17.5°	1834	1545	1309	1116	958	827	714	618	531	436	334
15°	1927	1614	1360	1152	985	847	731	631	540	445	336
12.5°	2007	1672	1403	1185	1009	863	743	640	549	454	340
10°	2072	1720	1440	1211	1027	878	753	649	554	460	342
7.5°	2123	1756	1467	1231	1042	889	762	654	560	465	342
5°	2161	1783	1485	1245	1052	898	769	660	565	473	344
2.5°	2196	1812	1500	1258	1062	905	774	663	565	471	340
0°	2201	1818	1498	1258	1062	907	774	663	564	469	336
-2.5°	2196	1812	1500	1258	1062	905	774	663	565	471	340
-5°	2161	1783	1485	1245	1052	898	769	660	565	473	344
-7.5°	2123	1756	1467	1231	1042	889	762	654	560	465	342
-10°	2072	1720	1440	1211	1027	878	753	649	554	460	342
-12.5°	2007	1672	1403	1185	1009	863	743	640	549	454	340
-15°	1927	1614	1360	1152	985	847	731	631	540	445	336
-17.5°	1834	1545	1309	1116	958	827	714	618	531	436	334
-20°	1749	1476	1251	1074	927	803	698	605	520	427	331



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	1656	1409	1203	1034	894	778	678	591	509	416	325
-25°	1554	1334	1149	992	863	753	658	573	496	405	320
-27.5°	1460	1258	1089	949	829	727	636	556	482	394	314
-30°	1365	1187	1032	902	793	698	614	538	465	385	307
-32.5°	1265	1111	974	858	758	671	591	520	451	376	302
-35°	1174	1038	918	813	722	640	567	502	436	365	296
-37.5°	1087	965	862	767	683	609	544	482	424	356	289
-40°	1000	894	805	723	647	578	518	464	411	345	282
-42.5°	916	831	751	674	611	549	496	444	393	334	275
-45°	845	767	696	634	574	520	471	422	374	325	265
-47.5°	773	707	647	591	542	491	445	402	356	314	260
-50°	707	651	600	551	505	464	422	380	338	298	251
-52.5°	645	598	554	511	473	434	396	360	320	284	242
-55°	589	549	509	474	440	407	371	336	302	269	235
-57.5°	536	500	469	438	407	378	347	316	285	255	224
-60°	484	458	431	404	376	351	325	296	267	238	213
-62.5°	438	414	391	367	345	324	304	276	249	225	200
-65°	394	374	354	334	316	298	280	256	233	211	187
-67.5°	351	334	318	304	287	273	256	236	216	195	173
-70°	307	295	284	273	260	245	235	218	200	176	156
-72.5°	262	253	249	244	231	220	211	198	176	156	140
-75°	209	209	211	207	200	195	182	167	151	136	122
-77.5°	165	169	171	173	165	158	149	136	125	115	104
-80°	125	131	136	136	131	124	116	109	102	93	84
-82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
-85°	64	65	69	71	67	65	60	56	53	47	44
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	25	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	18	15	11	7	4	2	0
85°	38	29	20	13	7	4	0
82.5°	56	42	31	20	13	6	0
80°	75	56	40	27	16	7	0
77.5°	91	69	51	33	20	9	0
75°	105	80	60	40	24	11	0
72.5°	120	91	67	45	27	13	0
70°	135	102	75	53	31	15	0
67.5°	145	111	82	56	35	16	0
65°	155	120	87	60	38	16	0
62.5°	164	127	93	64	42	18	0
60°	175	135	100	67	44	20	0
57.5°	182	140	104	71	45	22	0
55°	189	147	107	75	49	24	0
52.5°	196	153	113	76	51	24	0
50°	202	158	116	78	53	25	0
47.5°	209	162	118	80	55	27	0
45°	215	167	122	82	56	27	0
42.5°	220	171	124	84	56	29	0
40°	225	173	127	87	58	31	0
37.5°	229	176	129	89	60	31	0
35°	231	178	131	91	62	33	0
32.5°	235	182	133	95	62	33	0
30°	240	182	133	96	64	33	0
27.5°	244	184	136	96	64	35	0
25°	245	184	138	98	65	35	0
22.5°	247	185	140	100	65	35	0
20°	249	187	142	102	67	36	0
17.5°	251	191	144	102	67	36	0
15°	255	193	144	102	67	38	0
12.5°	256	193	144	104	67	38	0
10°	258	195	144	104	69	36	0
7.5°	258	195	145	104	69	36	0
5°	258	196	144	104	67	36	0
2.5°	255	196	144	102	67	36	0
0°	253	195	142	102	67	36	0
-2.5°	255	196	144	102	67	36	0
-5°	258	196	144	104	67	36	0
-7.5°	258	195	145	104	69	36	0
-10°	258	195	144	104	69	36	0
-12.5°	256	193	144	104	67	38	0
-15°	255	193	144	102	67	38	0
-17.5°	251	191	144	102	67	36	0
-20°	249	187	142	102	67	36	0



REPORT NUMBER: P622179
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	247	185	140	100	65	35	0
-25°	245	184	138	98	65	35	0
-27.5°	244	184	136	96	64	35	0
-30°	240	182	133	96	64	33	0
-32.5°	235	182	133	95	62	33	0
-35°	231	178	131	91	62	33	0
-37.5°	229	176	129	89	60	31	0
-40°	225	173	127	87	58	31	0
-42.5°	220	171	124	84	56	29	0
-45°	215	167	122	82	56	27	0
-47.5°	209	162	118	80	55	27	0
-50°	202	158	116	78	53	25	0
-52.5°	196	153	113	76	51	24	0
-55°	189	147	107	75	49	24	0
-57.5°	182	140	104	71	45	22	0
-60°	175	135	100	67	44	20	0
-62.5°	164	127	93	64	42	18	0
-65°	155	120	87	60	38	16	0
-67.5°	145	111	82	56	35	16	0
-70°	135	102	75	53	31	15	0
-72.5°	120	91	67	45	27	13	0
-75°	105	80	60	40	24	11	0
-77.5°	91	69	51	33	20	9	0
-80°	75	56	40	27	16	7	0
-82.5°	56	42	31	20	13	6	0
-85°	38	29	20	13	7	4	0
-87.5°	18	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)