

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: P622181

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622181
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-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

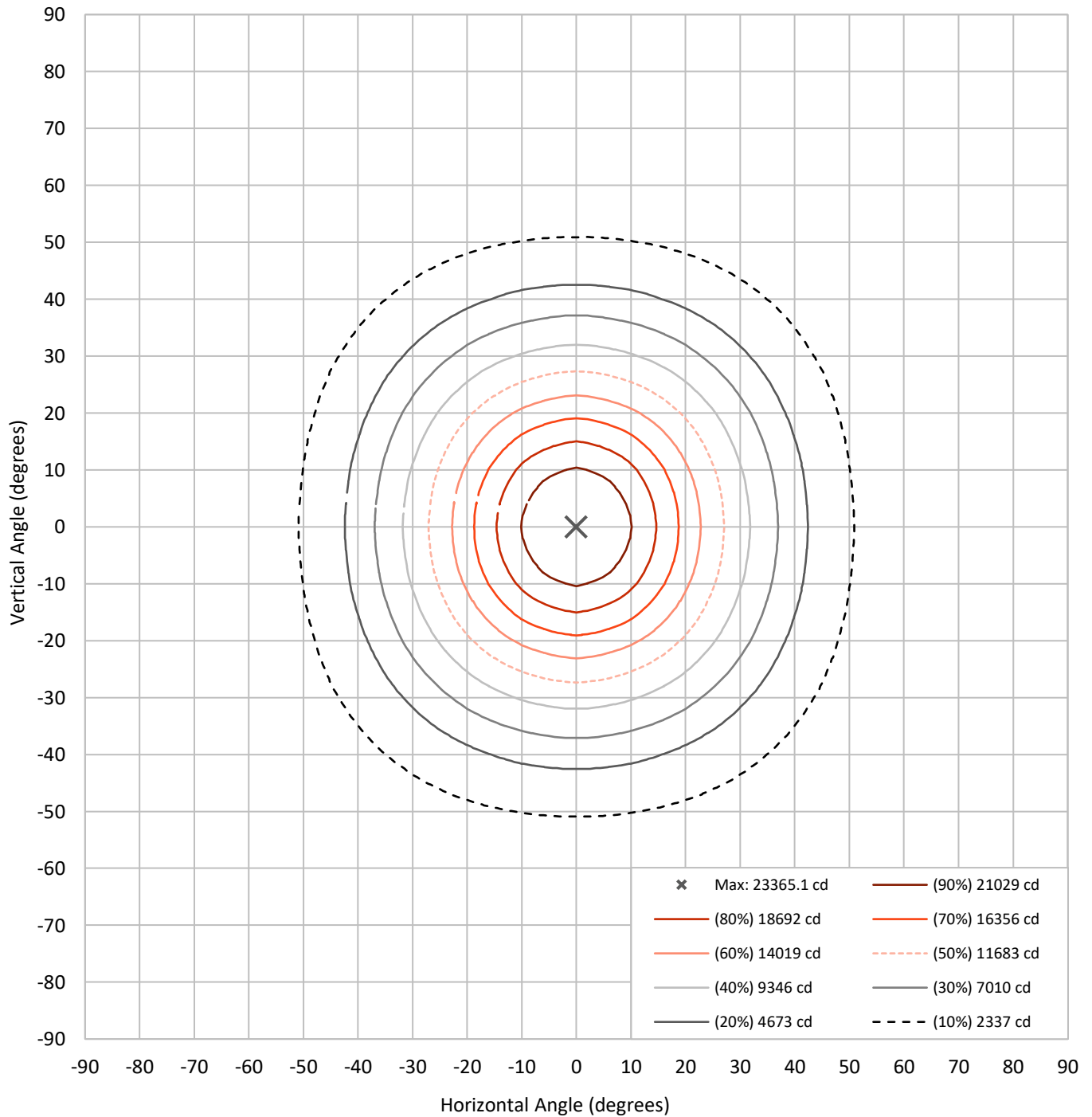
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24233.5 lumens	Max Intensity:	23365.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	131.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	11651.5 lumens	Field Lumens:	21267.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 184.1
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: P622181
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

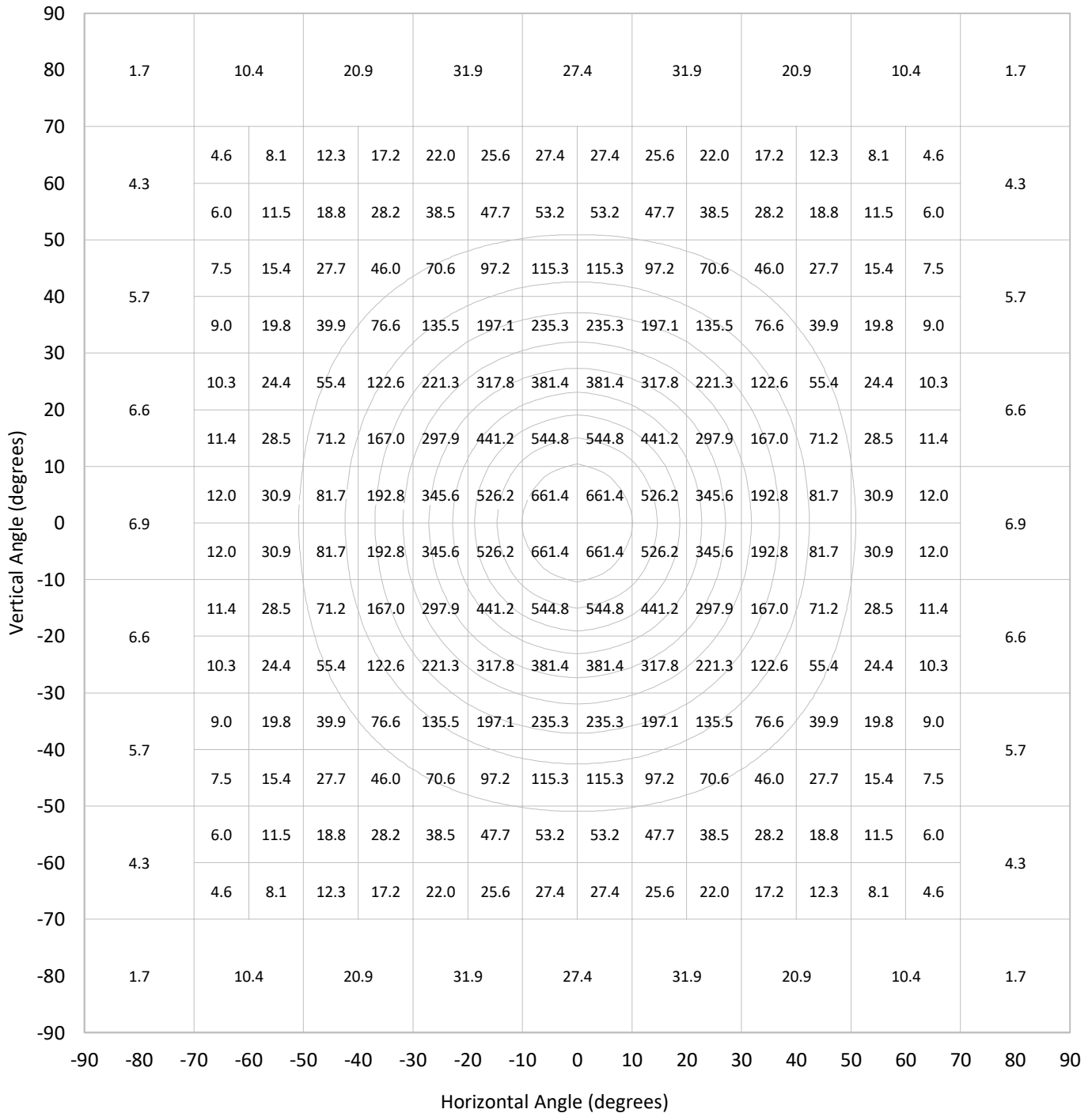
Iso-Candela Plot





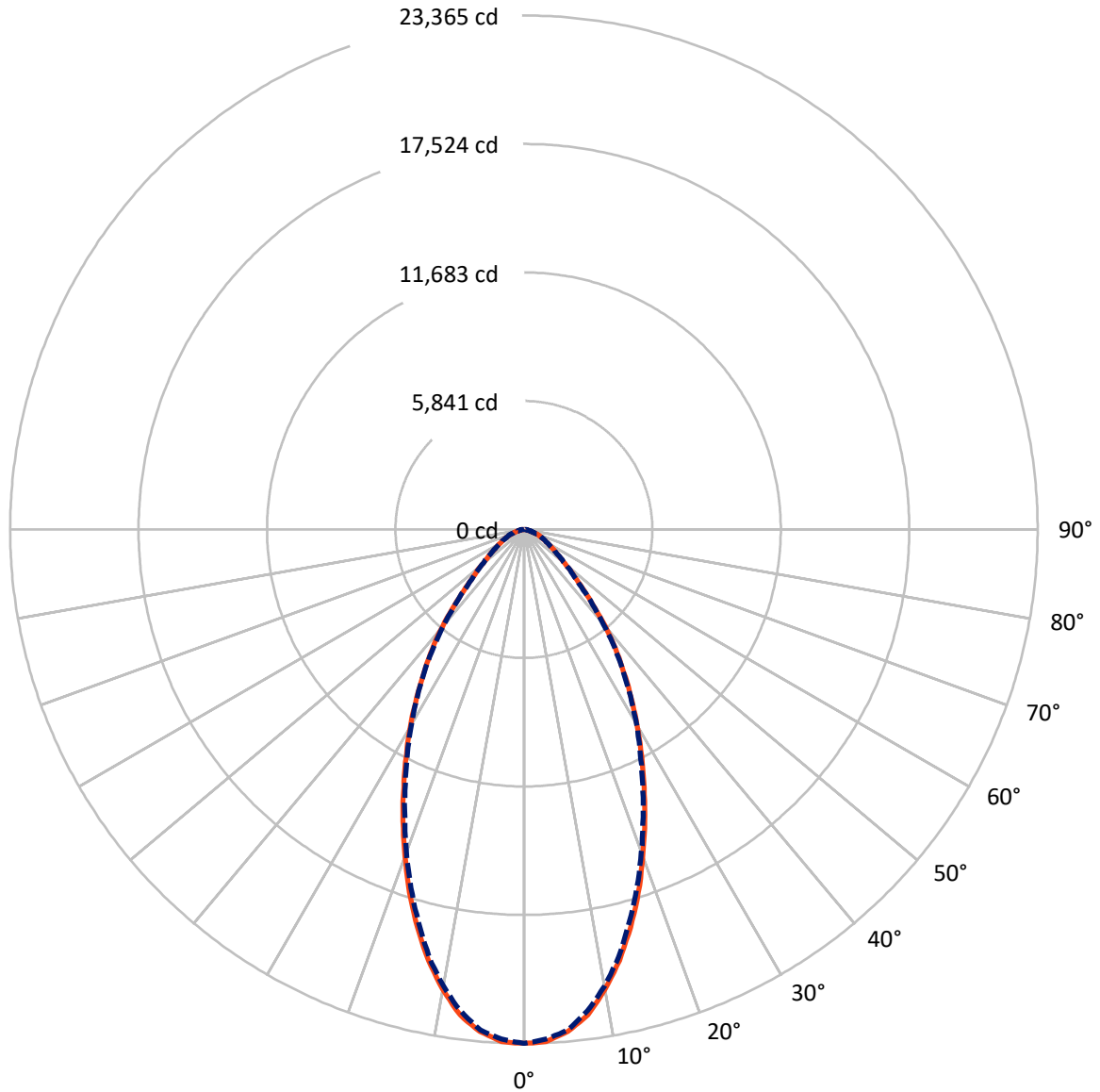
REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622181
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

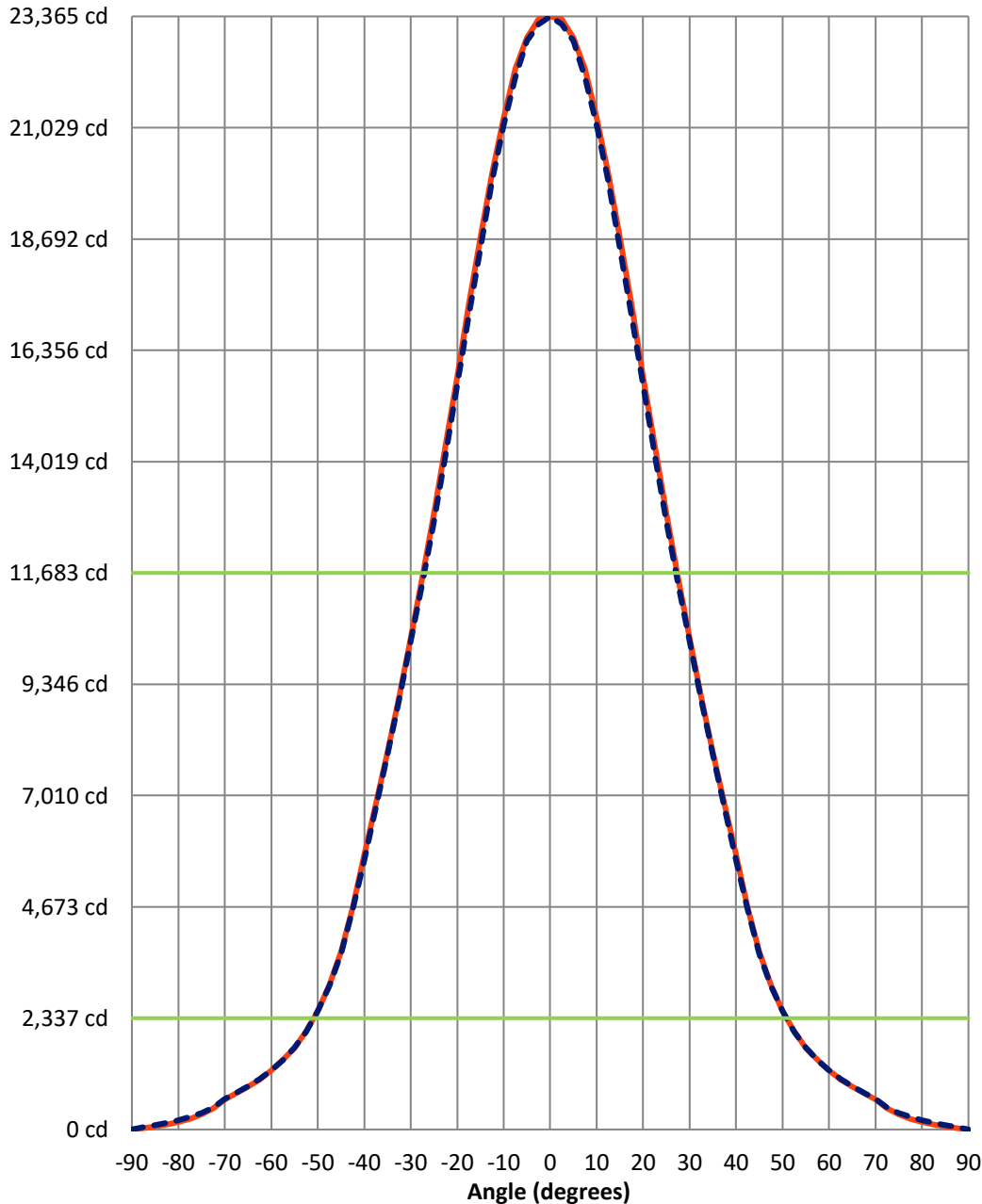
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 11651.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 21267.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2966.2
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	5	10	15	20	25	30	32	35	40
85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	139	149
77.5°	0	12	27	45	70	95	125	142	157	172	187
75°	0	15	32	55	82	110	144	167	187	207	229
72.5°	0	17	37	62	92	125	164	192	214	242	271
70°	0	20	42	72	102	139	184	214	242	274	299
67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	266	296	324
65°	0	22	52	82	120	164	212	256	289	319	351
62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	378
60°	0	27	60	92	137	184	239	291	326	366	406
57.5°	0	30	62	97	142	192	249	306	349	391	433
55°	0	32	67	102	147	202	259	321	369	413	461
52.5°	0	32	70	105	154	209	269	331	388	438	493
50°	0	35	72	107	159	217	276	344	408	463	520
47.5°	0	37	75	110	162	222	286	356	431	488	550
45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
42.5°	0	40	77	115	169	234	301	376	458	538	608
40°	0	42	80	120	174	237	309	386	473	563	635
37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	580	660
35°	0	45	85	125	179	244	316	406	500	598	687
32.5°	0	45	85	130	182	249	321	413	515	617	712
30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	637	737
27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	540	660	762
25°	0	47	90	134	189	252	336	438	555	680	784
22.5°	0	47	90	137	192	254	339	446	570	697	809
20°	0	50	92	139	194	256	341	453	585	712	829
17.5°	0	50	92	139	197	261	344	458	598	727	847
15°	0	52	92	139	197	264	349	461	610	739	864
12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	622	752	876
10°	0	50	95	142	197	266	354	468	630	759	889
7.5°	0	50	95	142	199	266	354	468	637	767	896
5°	0	50	92	142	197	269	354	471	647	774	904
2.5°	0	50	92	139	197	269	349	466	645	774	909
0°	0	50	92	139	194	266	346	461	642	772	909
-2.5°	0	50	92	139	197	269	349	466	645	774	909
-5°	0	50	92	142	197	269	354	471	647	774	904
-7.5°	0	50	95	142	199	266	354	468	637	767	896
-10°	0	50	95	142	197	266	354	468	630	759	889
-12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	622	752	876
-15°	0	52	92	139	197	264	349	461	610	739	864
-17.5°	0	50	92	139	197	261	344	458	598	727	847
-20°	0	50	92	139	194	256	341	453	585	712	829



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	47	90	137	192	254	339	446	570	697	809
-25°	0	47	90	134	189	252	336	438	555	680	784
-27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	540	660	762
-30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	637	737
-32.5°	0	45	85	130	182	249	321	413	515	617	712
-35°	0	45	85	125	179	244	316	406	500	598	687
-37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	580	660
-40°	0	42	80	120	174	237	309	386	473	563	635
-42.5°	0	40	77	115	169	234	301	376	458	538	608
-45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
-47.5°	0	37	75	110	162	222	286	356	431	488	550
-50°	0	35	72	107	159	217	276	344	408	463	520
-52.5°	0	32	70	105	154	209	269	331	388	438	493
-55°	0	32	67	102	147	202	259	321	369	413	461
-57.5°	0	30	62	97	142	192	249	306	349	391	433
-60°	0	27	60	92	137	184	239	291	326	366	406
-62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	378
-65°	0	22	52	82	120	164	212	256	289	319	351
-67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	266	296	324
-70°	0	20	42	72	102	139	184	214	242	274	299
-72.5°	0	17	37	62	92	125	164	192	214	242	271
-75°	0	15	32	55	82	110	144	167	187	207	229
-77.5°	0	12	27	45	70	95	125	142	157	172	187
-80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	139	149
-82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
-85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	32	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
82.5°	122	130	134	139	139	134	130	122	137	152	169
80°	159	169	179	187	187	179	172	162	179	202	224
77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	261	284
75°	249	266	274	284	289	286	286	291	311	339	364
72.5°	289	301	316	334	341	346	359	373	393	416	436
70°	321	336	356	373	388	403	421	441	461	483	503
67.5°	351	373	393	416	436	458	481	503	525	550	575
65°	383	408	433	458	486	513	540	565	593	625	652
62.5°	416	443	473	503	535	568	600	632	670	705	739
60°	446	481	515	553	590	627	662	705	749	789	834
57.5°	476	518	558	600	642	685	734	782	834	886	936
55°	508	558	603	650	697	752	807	866	924	991	1053
52.5°	543	595	647	700	759	819	884	954	1028	1105	1183
50°	578	635	692	754	822	891	969	1051	1140	1230	1325
47.5°	610	672	742	809	886	969	1058	1158	1257	1369	1489
45°	645	712	787	869	954	1051	1158	1267	1394	1521	1661
42.5°	680	752	837	924	1028	1138	1255	1394	1536	1693	1862
40°	710	792	886	991	1103	1225	1369	1521	1695	1882	2091
37.5°	744	834	936	1051	1180	1322	1489	1666	1867	2094	2345
35°	777	876	988	1113	1257	1422	1608	1815	2049	2323	2629
32.5°	809	919	1038	1175	1334	1521	1733	1977	2253	2567	2950
30°	842	956	1086	1235	1414	1626	1870	2141	2460	2856	3311
27.5°	871	996	1135	1300	1491	1723	1999	2323	2699	3144	3677
25°	901	1031	1183	1359	1573	1827	2129	2485	2935	3463	4095
22.5°	929	1066	1225	1417	1648	1930	2268	2674	3169	3757	4501
20°	956	1100	1270	1471	1713	2022	2395	2848	3411	4103	4930
17.5°	978	1133	1312	1529	1793	2116	2512	3022	3630	4422	5343
15°	1001	1160	1349	1578	1862	2211	2639	3174	3861	4723	5701
12.5°	1018	1183	1382	1623	1922	2291	2749	3329	4086	5007	6012
10°	1031	1203	1407	1658	1972	2355	2838	3453	4267	5238	6271
7.5°	1043	1217	1427	1686	2009	2405	2908	3550	4407	5417	6471
5°	1053	1230	1442	1705	2034	2442	2960	3612	4506	5544	6612
2.5°	1061	1240	1454	1723	2054	2482	3008	3680	4601	5651	6739
0°	1061	1242	1454	1723	2051	2490	3015	3685	4613	5649	6757
-2.5°	1061	1240	1454	1723	2054	2482	3008	3680	4601	5651	6739
-5°	1053	1230	1442	1705	2034	2442	2960	3612	4506	5544	6612
-7.5°	1043	1217	1427	1686	2009	2405	2908	3550	4407	5417	6471
-10°	1031	1203	1407	1658	1972	2355	2838	3453	4267	5238	6271
-12.5°	1018	1183	1382	1623	1922	2291	2749	3329	4086	5007	6012
-15°	1001	1160	1349	1578	1862	2211	2639	3174	3861	4723	5701
-17.5°	978	1133	1312	1529	1793	2116	2512	3022	3630	4422	5343
-20°	956	1100	1270	1471	1713	2022	2395	2848	3411	4103	4930



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	929	1066	1225	1417	1648	1930	2268	2674	3169	3757	4501
-25°	901	1031	1183	1359	1573	1827	2129	2485	2935	3463	4095
-27.5°	871	996	1135	1300	1491	1723	1999	2323	2699	3144	3677
-30°	842	956	1086	1235	1414	1626	1870	2141	2460	2856	3311
-32.5°	809	919	1038	1175	1334	1521	1733	1977	2253	2567	2950
-35°	777	876	988	1113	1257	1422	1608	1815	2049	2323	2629
-37.5°	744	834	936	1051	1180	1322	1489	1666	1867	2094	2345
-40°	710	792	886	991	1103	1225	1369	1521	1695	1882	2091
-42.5°	680	752	837	924	1028	1138	1255	1394	1536	1693	1862
-45°	645	712	787	869	954	1051	1158	1267	1394	1521	1661
-47.5°	610	672	742	809	886	969	1058	1158	1257	1369	1489
-50°	578	635	692	754	822	891	969	1051	1140	1230	1325
-52.5°	543	595	647	700	759	819	884	954	1028	1105	1183
-55°	508	558	603	650	697	752	807	866	924	991	1053
-57.5°	476	518	558	600	642	685	734	782	834	886	936
-60°	446	481	515	553	590	627	662	705	749	789	834
-62.5°	416	443	473	503	535	568	600	632	670	705	739
-65°	383	408	433	458	486	513	540	565	593	625	652
-67.5°	351	373	393	416	436	458	481	503	525	550	575
-70°	321	336	356	373	388	403	421	441	461	483	503
-72.5°	289	301	316	334	341	346	359	373	393	416	436
-75°	249	266	274	284	289	286	286	291	311	339	364
-77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	261	284
-80°	159	169	179	187	187	179	172	162	179	202	224
-82.5°	122	130	134	139	139	134	130	122	137	152	169
-85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	159
80°	247	259	266	274	281	279	276	271	269	244	219
77.5°	306	321	331	339	346	349	346	346	344	321	294
75°	383	396	406	416	426	431	433	433	433	413	388
72.5°	453	468	483	498	510	518	525	530	535	525	510
70°	525	543	560	578	595	608	617	627	632	635	635
67.5°	600	622	645	667	687	705	717	730	739	749	754
65°	682	712	739	764	787	809	827	844	859	871	879
62.5°	774	809	842	874	899	926	954	978	998	1016	1028
60°	876	919	959	998	1038	1071	1105	1135	1160	1183	1203
57.5°	991	1043	1093	1145	1190	1232	1275	1317	1354	1384	1409
55°	1118	1183	1247	1310	1372	1429	1484	1539	1588	1628	1663
52.5°	1265	1342	1424	1501	1586	1661	1730	1805	1872	1932	1982
50°	1422	1521	1628	1728	1837	1942	2037	2131	2226	2308	2375
47.5°	1606	1725	1865	2002	2136	2278	2410	2534	2664	2773	2866
45°	1805	1972	2136	2320	2490	2681	2863	3045	3204	3364	3498
42.5°	2042	2251	2460	2696	2928	3169	3426	3655	3894	4128	4322
40°	2323	2569	2858	3142	3463	3767	4130	4451	4755	5051	5303
37.5°	2632	2958	3314	3675	4110	4539	4964	5368	5729	6060	6324
35°	2988	3398	3822	4347	4865	5388	5876	6334	6744	7081	7359
32.5°	3396	3881	4466	5076	5676	6256	6839	7292	7720	8104	8432
30°	3829	4461	5144	5826	6481	7110	7698	8243	8741	9172	9540
27.5°	4337	5069	5828	6560	7262	7942	8609	9232	9777	10230	10688
25°	4840	5679	6490	7265	8024	8783	9518	10217	10855	11410	11905
22.5°	5370	6247	7103	7925	8786	9612	10417	11213	11945	12585	13143
20°	5861	6802	7676	8592	9525	10422	11325	12187	13003	13775	14410
17.5°	6299	7257	8211	9177	10195	11211	12192	13125	14056	14955	15747
15°	6690	7695	8674	9727	10825	11918	13011	14039	15087	16083	16969
12.5°	7036	8074	9115	10235	11383	12520	13718	14913	16076	17149	18110
10°	7322	8400	9515	10676	11868	13071	14360	15687	16932	18072	19118
7.5°	7539	8647	9812	11017	12274	13561	14908	16260	17577	18802	19897
5°	7693	8811	10008	11238	12548	13892	15329	16770	18115	19382	20502
2.5°	7832	8958	10178	11360	12695	14089	15528	17022	18396	19698	20945
0°	7870	9017	10250	11465	12762	14161	15627	17086	18495	19910	21082
-2.5°	7832	8958	10178	11360	12695	14089	15528	17022	18396	19698	20945
-5°	7693	8811	10008	11238	12548	13892	15329	16770	18115	19382	20502
-7.5°	7539	8647	9812	11017	12274	13561	14908	16260	17577	18802	19897
-10°	7322	8400	9515	10676	11868	13071	14360	15687	16932	18072	19118
-12.5°	7036	8074	9115	10235	11383	12520	13718	14913	16076	17149	18110
-15°	6690	7695	8674	9727	10825	11918	13011	14039	15087	16083	16969
-17.5°	6299	7257	8211	9177	10195	11211	12192	13125	14056	14955	15747
-20°	5861	6802	7676	8592	9525	10422	11325	12187	13003	13775	14410



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5370	6247	7103	7925	8786	9612	10417	11213	11945	12585	13143
-25°	4840	5679	6490	7265	8024	8783	9518	10217	10855	11410	11905
-27.5°	4337	5069	5828	6560	7262	7942	8609	9232	9777	10230	10688
-30°	3829	4461	5144	5826	6481	7110	7698	8243	8741	9172	9540
-32.5°	3396	3881	4466	5076	5676	6256	6839	7292	7720	8104	8432
-35°	2988	3398	3822	4347	4865	5388	5876	6334	6744	7081	7359
-37.5°	2632	2958	3314	3675	4110	4539	4964	5368	5729	6060	6324
-40°	2323	2569	2858	3142	3463	3767	4130	4451	4755	5051	5303
-42.5°	2042	2251	2460	2696	2928	3169	3426	3655	3894	4128	4322
-45°	1805	1972	2136	2320	2490	2681	2863	3045	3204	3364	3498
-47.5°	1606	1725	1865	2002	2136	2278	2410	2534	2664	2773	2866
-50°	1422	1521	1628	1728	1837	1942	2037	2131	2226	2308	2375
-52.5°	1265	1342	1424	1501	1586	1661	1730	1805	1872	1932	1982
-55°	1118	1183	1247	1310	1372	1429	1484	1539	1588	1628	1663
-57.5°	991	1043	1093	1145	1190	1232	1275	1317	1354	1384	1409
-60°	876	919	959	998	1038	1071	1105	1135	1160	1183	1203
-62.5°	774	809	842	874	899	926	954	978	998	1016	1028
-65°	682	712	739	764	787	809	827	844	859	871	879
-67.5°	600	622	645	667	687	705	717	730	739	749	754
-70°	525	543	560	578	595	608	617	627	632	635	635
-72.5°	453	468	483	498	510	518	525	530	535	525	510
-75°	383	396	406	416	426	431	433	433	433	413	388
-77.5°	306	321	331	339	346	349	346	346	344	321	294
-80°	247	259	266	274	281	279	276	271	269	244	219
-82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	159
-85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
-87.5°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
82.5°	139	115	110	105	110	115	139	159	182	202	207
80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	271
77.5°	266	239	229	222	229	239	266	294	321	344	346
75°	361	334	326	319	326	334	361	388	413	433	433
72.5°	493	481	461	443	461	481	493	510	525	535	530
70°	637	642	637	630	637	642	637	635	635	632	627
67.5°	757	762	762	764	762	762	757	754	749	739	730
65°	886	889	896	899	896	889	886	879	871	859	844
62.5°	1036	1043	1048	1048	1048	1043	1036	1028	1016	998	978
60°	1215	1225	1237	1240	1237	1225	1215	1203	1183	1160	1135
57.5°	1429	1442	1459	1464	1459	1442	1429	1409	1384	1354	1317
55°	1688	1705	1715	1710	1715	1705	1688	1663	1628	1588	1539
52.5°	2024	2054	2074	2064	2074	2054	2024	1982	1932	1872	1805
50°	2430	2467	2492	2485	2492	2467	2430	2375	2308	2226	2131
47.5°	2938	2990	3032	3035	3032	2990	2938	2866	2773	2664	2534
45°	3605	3682	3739	3730	3739	3682	3605	3498	3364	3204	3045
42.5°	4471	4578	4663	4656	4663	4578	4471	4322	4128	3894	3655
40°	5490	5622	5734	5764	5734	5622	5490	5303	5051	4755	4451
37.5°	6538	6707	6849	6834	6849	6707	6538	6324	6060	5729	5368
35°	7591	7768	7907	7920	7907	7768	7591	7359	7081	6744	6334
32.5°	8694	8890	9055	9077	9055	8890	8694	8432	8104	7720	7292
30°	9844	10081	10277	10317	10277	10081	9844	9540	9172	8741	8243
27.5°	11054	11335	11522	11594	11522	11335	11054	10688	10230	9777	9232
25°	12301	12607	12817	12934	12817	12607	12301	11905	11410	10855	10217
22.5°	13603	13967	14238	14368	14238	13967	13603	13143	12585	11945	11213
20°	14948	15344	15660	15794	15660	15344	14948	14410	13775	13003	12187
17.5°	16317	16800	17151	17323	17151	16800	16317	15747	14955	14056	13125
15°	17646	18159	18540	18724	18540	18159	17646	16969	16083	15087	14039
12.5°	18879	19422	19802	20069	19802	19422	18879	18110	17149	16076	14913
10°	19979	20572	20958	21234	20958	20572	19979	19118	18072	16932	15687
7.5°	20803	21553	21988	22260	21988	21553	20803	19897	18802	17577	16260
5°	21436	22262	22658	22915	22658	22262	21436	20502	19382	18115	16770
2.5°	21899	22551	23046	23303	23046	22551	21899	20945	19698	18396	17022
0°	22081	22847	23198	23365	23198	22847	22081	21082	19910	18495	17086
-2.5°	21899	22551	23046	23303	23046	22551	21899	20945	19698	18396	17022
-5°	21436	22262	22658	22915	22658	22262	21436	20502	19382	18115	16770
-7.5°	20803	21553	21988	22260	21988	21553	20803	19897	18802	17577	16260
-10°	19979	20572	20958	21234	20958	20572	19979	19118	18072	16932	15687
-12.5°	18879	19422	19802	20069	19802	19422	18879	18110	17149	16076	14913
-15°	17646	18159	18540	18724	18540	18159	17646	16969	16083	15087	14039
-17.5°	16317	16800	17151	17323	17151	16800	16317	15747	14955	14056	13125
-20°	14948	15344	15660	15794	15660	15344	14948	14410	13775	13003	12187



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	13603	13967	14238	14368	14238	13967	13603	13143	12585	11945	11213
-25°	12301	12607	12817	12934	12817	12607	12301	11905	11410	10855	10217
-27.5°	11054	11335	11522	11594	11522	11335	11054	10688	10230	9777	9232
-30°	9844	10081	10277	10317	10277	10081	9844	9540	9172	8741	8243
-32.5°	8694	8890	9055	9077	9055	8890	8694	8432	8104	7720	7292
-35°	7591	7768	7907	7920	7907	7768	7591	7359	7081	6744	6334
-37.5°	6538	6707	6849	6834	6849	6707	6538	6324	6060	5729	5368
-40°	5490	5622	5734	5764	5734	5622	5490	5303	5051	4755	4451
-42.5°	4471	4578	4663	4656	4663	4578	4471	4322	4128	3894	3655
-45°	3605	3682	3739	3730	3739	3682	3605	3498	3364	3204	3045
-47.5°	2938	2990	3032	3035	3032	2990	2938	2866	2773	2664	2534
-50°	2430	2467	2492	2485	2492	2467	2430	2375	2308	2226	2131
-52.5°	2024	2054	2074	2064	2074	2054	2024	1982	1932	1872	1805
-55°	1688	1705	1715	1710	1715	1705	1688	1663	1628	1588	1539
-57.5°	1429	1442	1459	1464	1459	1442	1429	1409	1384	1354	1317
-60°	1215	1225	1237	1240	1237	1225	1215	1203	1183	1160	1135
-62.5°	1036	1043	1048	1048	1048	1043	1036	1028	1016	998	978
-65°	886	889	896	899	896	889	886	879	871	859	844
-67.5°	757	762	762	764	762	762	757	754	749	739	730
-70°	637	642	637	630	637	642	637	635	635	632	627
-72.5°	493	481	461	443	461	481	493	510	525	535	530
-75°	361	334	326	319	326	334	361	388	413	433	433
-77.5°	266	239	229	222	229	239	266	294	321	344	346
-80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	271
-82.5°	139	115	110	105	110	115	139	159	182	202	207
-85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
-87.5°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
82.5°	209	212	212	207	199	194	187	169	152	137	122
80°	276	279	281	274	266	259	247	224	202	179	162
77.5°	346	349	346	339	331	321	306	284	261	239	222
75°	433	431	426	416	406	396	383	364	339	311	291
72.5°	525	518	510	498	483	468	453	436	416	393	373
70°	617	608	595	578	560	543	525	503	483	461	441
67.5°	717	705	687	667	645	622	600	575	550	525	503
65°	827	809	787	764	739	712	682	652	625	593	565
62.5°	954	926	899	874	842	809	774	739	705	670	632
60°	1105	1071	1038	998	959	919	876	834	789	749	705
57.5°	1275	1232	1190	1145	1093	1043	991	936	886	834	782
55°	1484	1429	1372	1310	1247	1183	1118	1053	991	924	866
52.5°	1730	1661	1586	1501	1424	1342	1265	1183	1105	1028	954
50°	2037	1942	1837	1728	1628	1521	1422	1325	1230	1140	1051
47.5°	2410	2278	2136	2002	1865	1725	1606	1489	1369	1257	1158
45°	2863	2681	2490	2320	2136	1972	1805	1661	1521	1394	1267
42.5°	3426	3169	2928	2696	2460	2251	2042	1862	1693	1536	1394
40°	4130	3767	3463	3142	2858	2569	2323	2091	1882	1695	1521
37.5°	4964	4539	4110	3675	3314	2958	2632	2345	2094	1867	1666
35°	5876	5388	4865	4347	3822	3398	2988	2629	2323	2049	1815
32.5°	6839	6256	5676	5076	4466	3881	3396	2950	2567	2253	1977
30°	7698	7110	6481	5826	5144	4461	3829	3311	2856	2460	2141
27.5°	8609	7942	7262	6560	5828	5069	4337	3677	3144	2699	2323
25°	9518	8783	8024	7265	6490	5679	4840	4095	3463	2935	2485
22.5°	10417	9612	8786	7925	7103	6247	5370	4501	3757	3169	2674
20°	11325	10422	9525	8592	7676	6802	5861	4930	4103	3411	2848
17.5°	12192	11211	10195	9177	8211	7257	6299	5343	4422	3630	3022
15°	13011	11918	10825	9727	8674	7695	6690	5701	4723	3861	3174
12.5°	13718	12520	11383	10235	9115	8074	7036	6012	5007	4086	3329
10°	14360	13071	11868	10676	9515	8400	7322	6271	5238	4267	3453
7.5°	14908	13561	12274	11017	9812	8647	7539	6471	5417	4407	3550
5°	15329	13892	12548	11238	10008	8811	7693	6612	5544	4506	3612
2.5°	15528	14089	12695	11360	10178	8958	7832	6739	5651	4601	3680
0°	15627	14161	12762	11465	10250	9017	7870	6757	5649	4613	3685
-2.5°	15528	14089	12695	11360	10178	8958	7832	6739	5651	4601	3680
-5°	15329	13892	12548	11238	10008	8811	7693	6612	5544	4506	3612
-7.5°	14908	13561	12274	11017	9812	8647	7539	6471	5417	4407	3550
-10°	14360	13071	11868	10676	9515	8400	7322	6271	5238	4267	3453
-12.5°	13718	12520	11383	10235	9115	8074	7036	6012	5007	4086	3329
-15°	13011	11918	10825	9727	8674	7695	6690	5701	4723	3861	3174
-17.5°	12192	11211	10195	9177	8211	7257	6299	5343	4422	3630	3022
-20°	11325	10422	9525	8592	7676	6802	5861	4930	4103	3411	2848



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10417	9612	8786	7925	7103	6247	5370	4501	3757	3169	2674
-25°	9518	8783	8024	7265	6490	5679	4840	4095	3463	2935	2485
-27.5°	8609	7942	7262	6560	5828	5069	4337	3677	3144	2699	2323
-30°	7698	7110	6481	5826	5144	4461	3829	3311	2856	2460	2141
-32.5°	6839	6256	5676	5076	4466	3881	3396	2950	2567	2253	1977
-35°	5876	5388	4865	4347	3822	3398	2988	2629	2323	2049	1815
-37.5°	4964	4539	4110	3675	3314	2958	2632	2345	2094	1867	1666
-40°	4130	3767	3463	3142	2858	2569	2323	2091	1882	1695	1521
-42.5°	3426	3169	2928	2696	2460	2251	2042	1862	1693	1536	1394
-45°	2863	2681	2490	2320	2136	1972	1805	1661	1521	1394	1267
-47.5°	2410	2278	2136	2002	1865	1725	1606	1489	1369	1257	1158
-50°	2037	1942	1837	1728	1628	1521	1422	1325	1230	1140	1051
-52.5°	1730	1661	1586	1501	1424	1342	1265	1183	1105	1028	954
-55°	1484	1429	1372	1310	1247	1183	1118	1053	991	924	866
-57.5°	1275	1232	1190	1145	1093	1043	991	936	886	834	782
-60°	1105	1071	1038	998	959	919	876	834	789	749	705
-62.5°	954	926	899	874	842	809	774	739	705	670	632
-65°	827	809	787	764	739	712	682	652	625	593	565
-67.5°	717	705	687	667	645	622	600	575	550	525	503
-70°	617	608	595	578	560	543	525	503	483	461	441
-72.5°	525	518	510	498	483	468	453	436	416	393	373
-75°	433	431	426	416	406	396	383	364	339	311	291
-77.5°	346	349	346	339	331	321	306	284	261	239	222
-80°	276	279	281	274	266	259	247	224	202	179	162
-82.5°	209	212	212	207	199	194	187	169	152	137	122
-85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
-87.5°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
82.5°	130	134	139	139	134	130	122	115	107	97	87
80°	172	179	187	187	179	169	159	149	139	127	115
77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
75°	286	286	289	284	274	266	249	229	207	187	167
72.5°	359	346	341	334	316	301	289	271	242	214	192
70°	421	403	388	373	356	336	321	299	274	242	214
67.5°	481	458	436	416	393	373	351	324	296	266	237
65°	540	513	486	458	433	408	383	351	319	289	256
62.5°	600	568	535	503	473	443	416	378	341	309	274
60°	662	627	590	553	515	481	446	406	366	326	291
57.5°	734	685	642	600	558	518	476	433	391	349	306
55°	807	752	697	650	603	558	508	461	413	369	321
52.5°	884	819	759	700	647	595	543	493	438	388	331
50°	969	891	822	754	692	635	578	520	463	408	344
47.5°	1058	969	886	809	742	672	610	550	488	431	356
45°	1158	1051	954	869	787	712	645	578	513	446	364
42.5°	1255	1138	1028	924	837	752	680	608	538	458	376
40°	1369	1225	1103	991	886	792	710	635	563	473	386
37.5°	1489	1322	1180	1051	936	834	744	660	580	488	396
35°	1608	1422	1257	1113	988	876	777	687	598	500	406
32.5°	1733	1521	1334	1175	1038	919	809	712	617	515	413
30°	1870	1626	1414	1235	1086	956	842	737	637	528	421
27.5°	1999	1723	1491	1300	1135	996	871	762	660	540	431
25°	2129	1827	1573	1359	1183	1031	901	784	680	555	438
22.5°	2268	1930	1648	1417	1225	1066	929	809	697	570	446
20°	2395	2022	1713	1471	1270	1100	956	829	712	585	453
17.5°	2512	2116	1793	1529	1312	1133	978	847	727	598	458
15°	2639	2211	1862	1578	1349	1160	1001	864	739	610	461
12.5°	2749	2291	1922	1623	1382	1183	1018	876	752	622	466
10°	2838	2355	1972	1658	1407	1203	1031	889	759	630	468
7.5°	2908	2405	2009	1686	1427	1217	1043	896	767	637	468
5°	2960	2442	2034	1705	1442	1230	1053	904	774	647	471
2.5°	3008	2482	2054	1723	1454	1240	1061	909	774	645	466
0°	3015	2490	2051	1723	1454	1242	1061	909	772	642	461
-2.5°	3008	2482	2054	1723	1454	1240	1061	909	774	645	466
-5°	2960	2442	2034	1705	1442	1230	1053	904	774	647	471
-7.5°	2908	2405	2009	1686	1427	1217	1043	896	767	637	468
-10°	2838	2355	1972	1658	1407	1203	1031	889	759	630	468
-12.5°	2749	2291	1922	1623	1382	1183	1018	876	752	622	466
-15°	2639	2211	1862	1578	1349	1160	1001	864	739	610	461
-17.5°	2512	2116	1793	1529	1312	1133	978	847	727	598	458
-20°	2395	2022	1713	1471	1270	1100	956	829	712	585	453



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	2268	1930	1648	1417	1225	1066	929	809	697	570	446
-25°	2129	1827	1573	1359	1183	1031	901	784	680	555	438
-27.5°	1999	1723	1491	1300	1135	996	871	762	660	540	431
-30°	1870	1626	1414	1235	1086	956	842	737	637	528	421
-32.5°	1733	1521	1334	1175	1038	919	809	712	617	515	413
-35°	1608	1422	1257	1113	988	876	777	687	598	500	406
-37.5°	1489	1322	1180	1051	936	834	744	660	580	488	396
-40°	1369	1225	1103	991	886	792	710	635	563	473	386
-42.5°	1255	1138	1028	924	837	752	680	608	538	458	376
-45°	1158	1051	954	869	787	712	645	578	513	446	364
-47.5°	1058	969	886	809	742	672	610	550	488	431	356
-50°	969	891	822	754	692	635	578	520	463	408	344
-52.5°	884	819	759	700	647	595	543	493	438	388	331
-55°	807	752	697	650	603	558	508	461	413	369	321
-57.5°	734	685	642	600	558	518	476	433	391	349	306
-60°	662	627	590	553	515	481	446	406	366	326	291
-62.5°	600	568	535	503	473	443	416	378	341	309	274
-65°	540	513	486	458	433	408	383	351	319	289	256
-67.5°	481	458	436	416	393	373	351	324	296	266	237
-70°	421	403	388	373	356	336	321	299	274	242	214
-72.5°	359	346	341	334	316	301	289	271	242	214	192
-75°	286	286	289	284	274	266	249	229	207	187	167
-77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
-80°	172	179	187	187	179	169	159	149	139	127	115
-82.5°	130	134	139	139	134	130	122	115	107	97	87
-85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	27	17	10	5	0
82.5°	77	57	42	27	17	8	0
80°	102	77	55	37	22	10	0
77.5°	125	95	70	45	27	12	0
75°	144	110	82	55	32	15	0
72.5°	164	125	92	62	37	17	0
70°	184	139	102	72	42	20	0
67.5°	199	152	112	77	47	22	0
65°	212	164	120	82	52	22	0
62.5°	224	174	127	87	57	25	0
60°	239	184	137	92	60	27	0
57.5°	249	192	142	97	62	30	0
55°	259	202	147	102	67	32	0
52.5°	269	209	154	105	70	32	0
50°	276	217	159	107	72	35	0
47.5°	286	222	162	110	75	37	0
45°	294	229	167	112	77	37	0
42.5°	301	234	169	115	77	40	0
40°	309	237	174	120	80	42	0
37.5°	314	242	177	122	82	42	0
35°	316	244	179	125	85	45	0
32.5°	321	249	182	130	85	45	0
30°	329	249	182	132	87	45	0
27.5°	334	252	187	132	87	47	0
25°	336	252	189	134	90	47	0
22.5°	339	254	192	137	90	47	0
20°	341	256	194	139	92	50	0
17.5°	344	261	197	139	92	50	0
15°	349	264	197	139	92	52	0
12.5°	351	264	197	142	92	52	0
10°	354	266	197	142	95	50	0
7.5°	354	266	199	142	95	50	0
5°	354	269	197	142	92	50	0
2.5°	349	269	197	139	92	50	0
0°	346	266	194	139	92	50	0
-2.5°	349	269	197	139	92	50	0
-5°	354	269	197	142	92	50	0
-7.5°	354	266	199	142	95	50	0
-10°	354	266	197	142	95	50	0
-12.5°	351	264	197	142	92	52	0
-15°	349	264	197	139	92	52	0
-17.5°	344	261	197	139	92	50	0
-20°	341	256	194	139	92	50	0



REPORT NUMBER: P622181
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	339	254	192	137	90	47	0
-25°	336	252	189	134	90	47	0
-27.5°	334	252	187	132	87	47	0
-30°	329	249	182	132	87	45	0
-32.5°	321	249	182	130	85	45	0
-35°	316	244	179	125	85	45	0
-37.5°	314	242	177	122	82	42	0
-40°	309	237	174	120	80	42	0
-42.5°	301	234	169	115	77	40	0
-45°	294	229	167	112	77	37	0
-47.5°	286	222	162	110	75	37	0
-50°	276	217	159	107	72	35	0
-52.5°	269	209	154	105	70	32	0
-55°	259	202	147	102	67	32	0
-57.5°	249	192	142	97	62	30	0
-60°	239	184	137	92	60	27	0
-62.5°	224	174	127	87	57	25	0
-65°	212	164	120	82	52	22	0
-67.5°	199	152	112	77	47	22	0
-70°	184	139	102	72	42	20	0
-72.5°	164	125	92	62	37	17	0
-75°	144	110	82	55	32	15	0
-77.5°	125	95	70	45	27	12	0
-80°	102	77	55	37	22	10	0
-82.5°	77	57	42	27	17	8	0
-85°	52	40	27	17	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)