

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: P622322

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622322
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

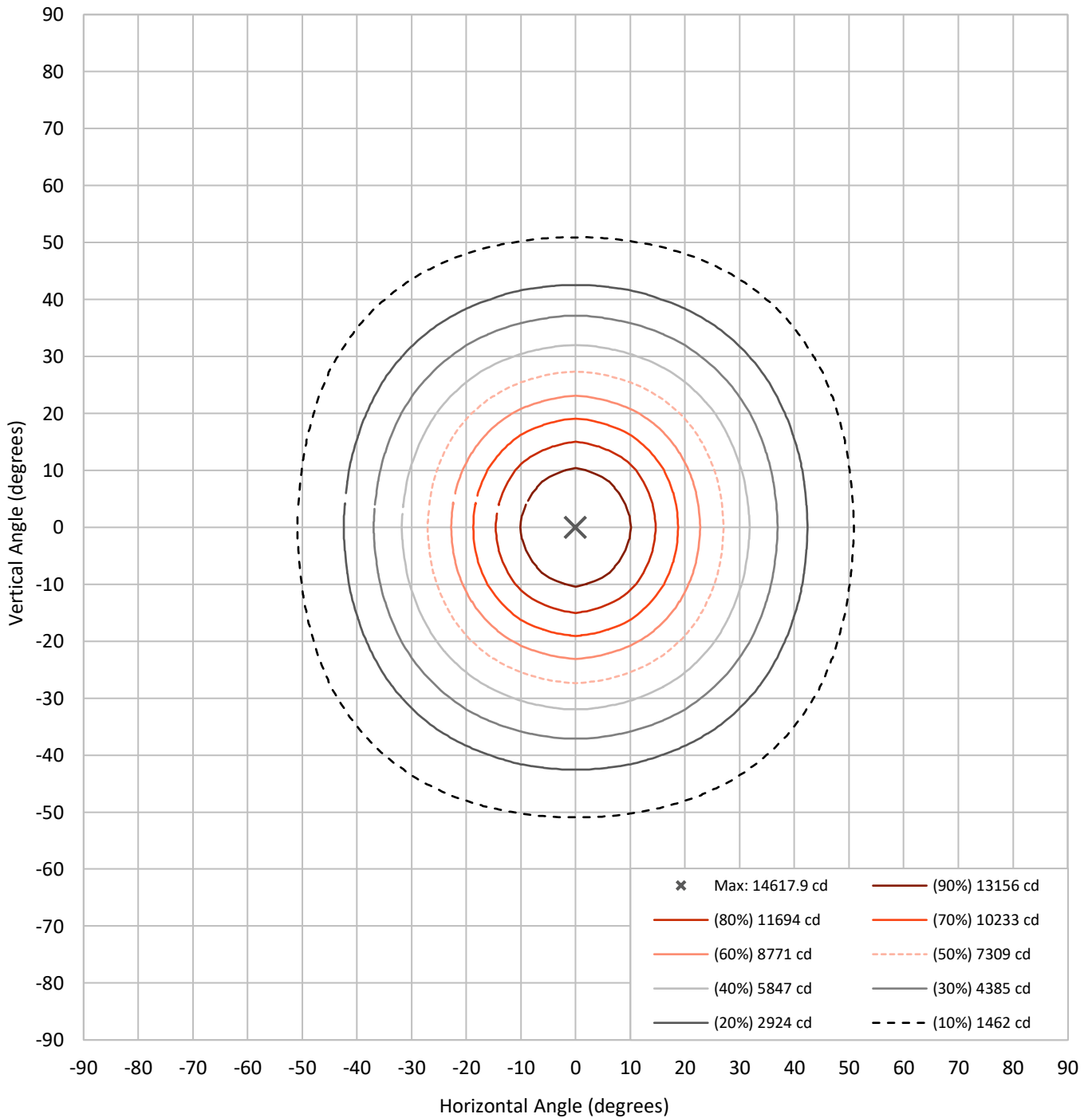
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	15161.1 lumens	Max Intensity:	14617.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	97.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7289.5 lumens	Field Lumens:	13305.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 156.2
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: P622322
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

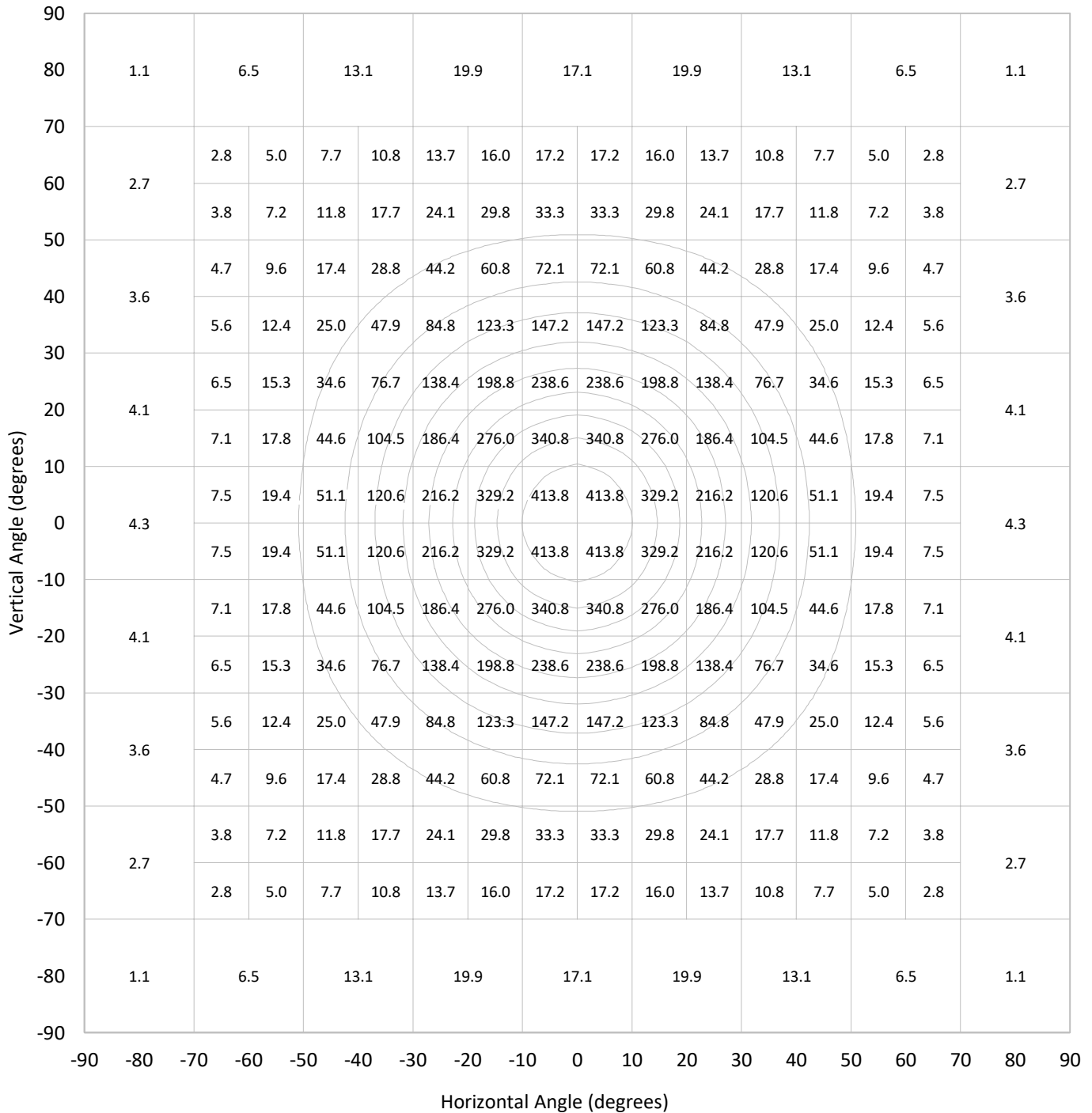
Iso-Candela Plot





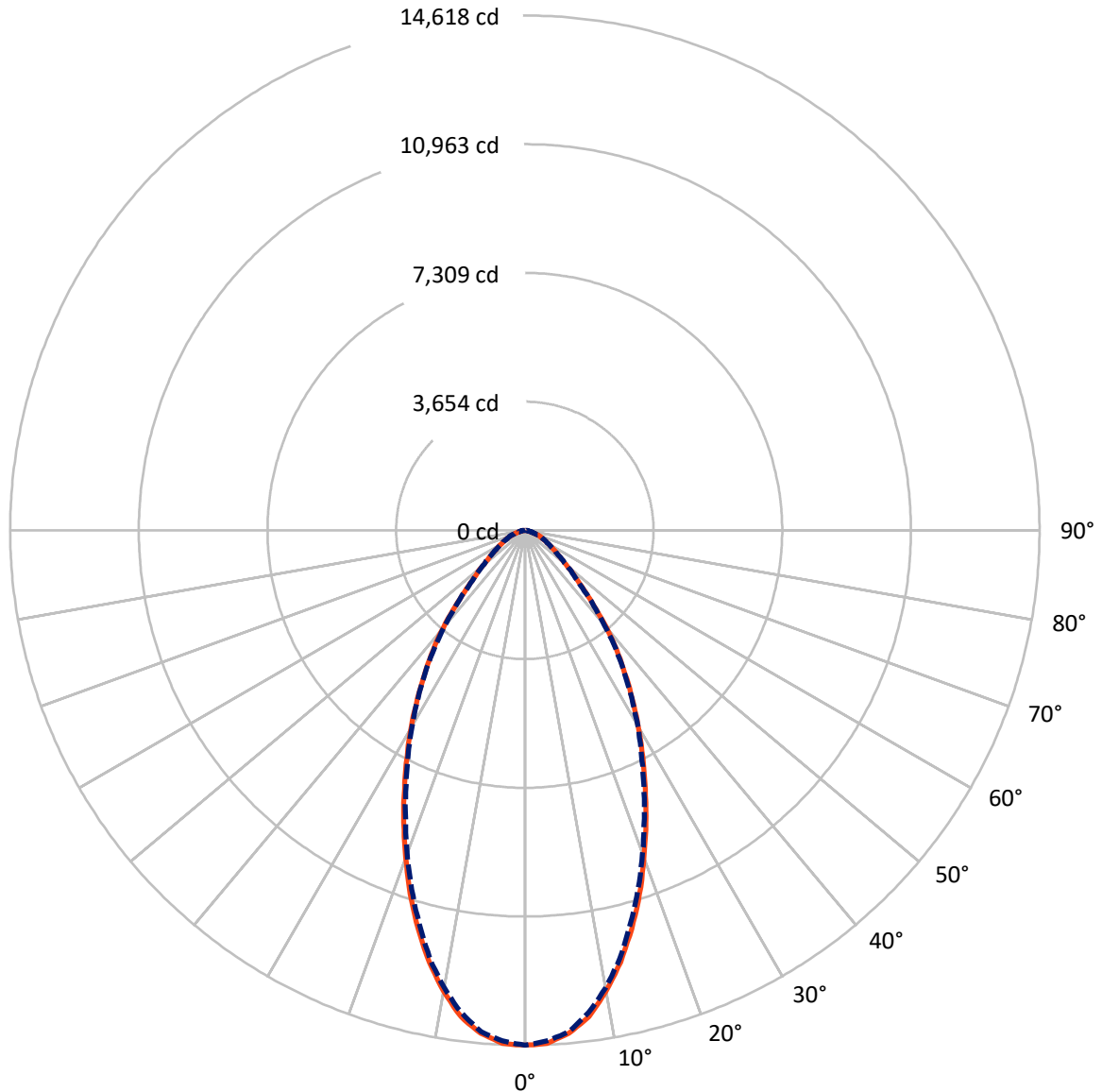
REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622322
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

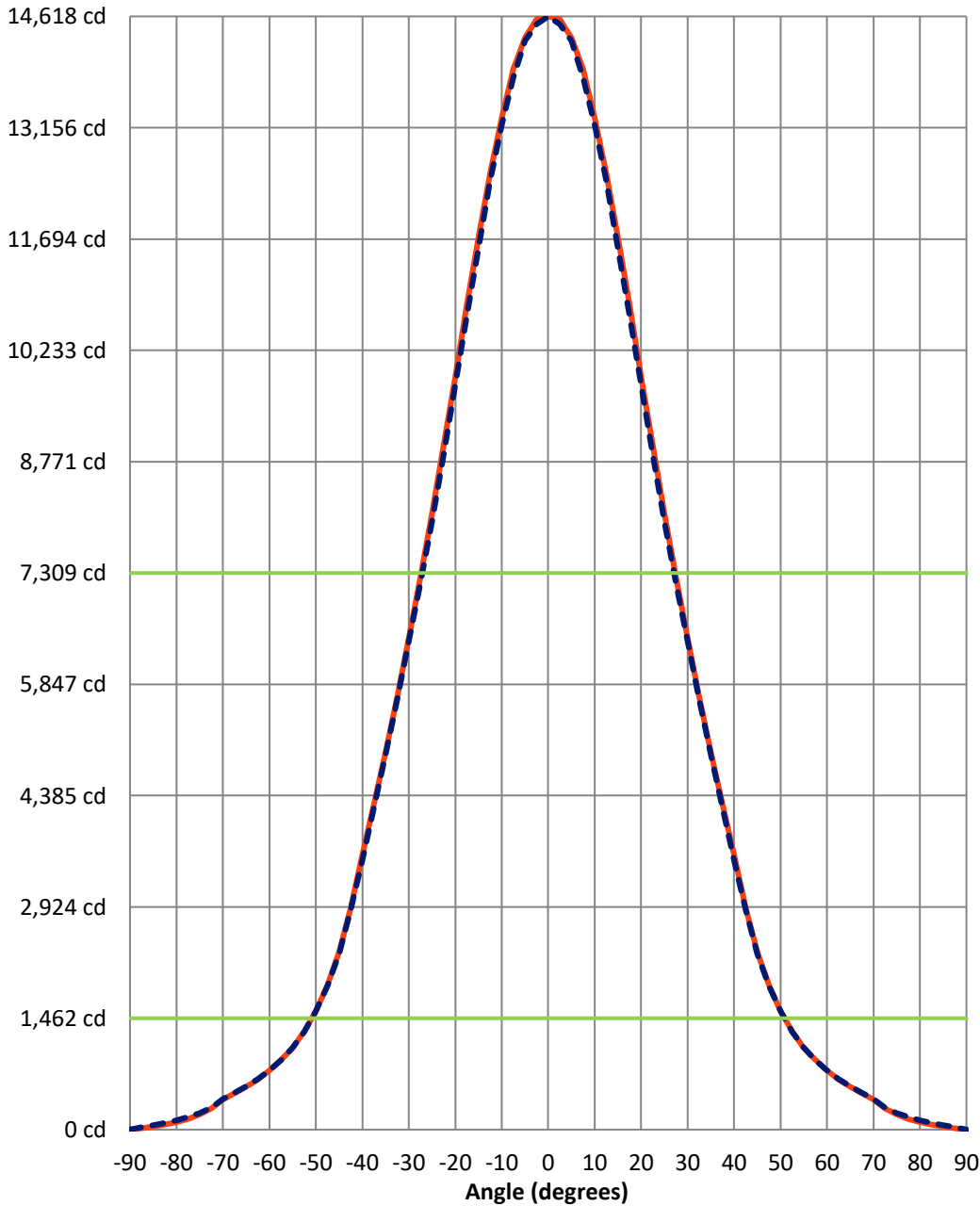
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 7289.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 13305.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1855.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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	6	9	13	16	19	20	22	25
85°	0	3	6	11	17	25	33	37	41	45	48
82.5°	0	5	11	17	27	36	48	55	61	67	72
80°	0	6	14	23	34	48	64	72	79	87	94
77.5°	0	8	17	28	44	59	78	89	98	108	117
75°	0	9	20	34	51	69	90	104	117	129	143
72.5°	0	11	23	39	58	78	103	120	134	151	170
70°	0	13	27	45	64	87	115	134	151	171	187
67.5°	0	14	30	48	70	95	125	148	167	185	203
65°	0	14	33	51	75	103	132	160	181	199	220
62.5°	0	16	36	55	79	109	140	171	193	213	237
60°	0	17	37	58	86	115	150	182	204	229	254
57.5°	0	19	39	61	89	120	156	192	218	245	271
55°	0	20	42	64	92	126	162	201	231	259	288
52.5°	0	20	44	65	97	131	168	207	243	274	308
50°	0	22	45	67	100	136	173	215	255	290	326
47.5°	0	23	47	69	101	139	179	223	270	305	344
45°	0	23	48	70	104	143	184	227	279	321	361
42.5°	0	25	48	72	106	146	189	235	287	336	380
40°	0	27	50	75	109	148	193	241	296	352	397
37.5°	0	27	51	76	111	151	196	248	305	363	413
35°	0	28	53	78	112	153	198	254	313	374	430
32.5°	0	28	53	81	114	156	201	259	322	386	446
30°	0	28	55	83	114	156	206	263	330	399	461
27.5°	0	30	55	83	117	157	209	270	338	413	477
25°	0	30	56	84	118	157	210	274	347	425	491
22.5°	0	30	56	86	120	159	212	279	357	436	506
20°	0	31	58	87	122	160	213	284	366	446	519
17.5°	0	31	58	87	123	164	215	287	374	455	530
15°	0	33	58	87	123	165	218	288	382	463	541
12.5°	0	33	58	89	123	165	220	291	389	470	548
10°	0	31	59	89	123	167	221	293	394	475	556
7.5°	0	31	59	89	125	167	221	293	399	480	561
5°	0	31	58	89	123	168	221	294	405	484	565
2.5°	0	31	58	87	123	168	218	291	403	484	569
0°	0	31	58	87	122	167	217	288	402	483	569
-2.5°	0	31	58	87	123	168	218	291	403	484	569
-5°	0	31	58	89	123	168	221	294	405	484	565
-7.5°	0	31	59	89	125	167	221	293	399	480	561
-10°	0	31	59	89	123	167	221	293	394	475	556
-12.5°	0	33	58	89	123	165	220	291	389	470	548
-15°	0	33	58	87	123	165	218	288	382	463	541
-17.5°	0	31	58	87	123	164	215	287	374	455	530
-20°	0	31	58	87	122	160	213	284	366	446	519



REPORT NUMBER: P622322

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	30	56	86	120	159	212	279	357	436	506
-25°	0	30	56	84	118	157	210	274	347	425	491
-27.5°	0	30	55	83	117	157	209	270	338	413	477
-30°	0	28	55	83	114	156	206	263	330	399	461
-32.5°	0	28	53	81	114	156	201	259	322	386	446
-35°	0	28	53	78	112	153	198	254	313	374	430
-37.5°	0	27	51	76	111	151	196	248	305	363	413
-40°	0	27	50	75	109	148	193	241	296	352	397
-42.5°	0	25	48	72	106	146	189	235	287	336	380
-45°	0	23	48	70	104	143	184	227	279	321	361
-47.5°	0	23	47	69	101	139	179	223	270	305	344
-50°	0	22	45	67	100	136	173	215	255	290	326
-52.5°	0	20	44	65	97	131	168	207	243	274	308
-55°	0	20	42	64	92	126	162	201	231	259	288
-57.5°	0	19	39	61	89	120	156	192	218	245	271
-60°	0	17	37	58	86	115	150	182	204	229	254
-62.5°	0	16	36	55	79	109	140	171	193	213	237
-65°	0	14	33	51	75	103	132	160	181	199	220
-67.5°	0	14	30	48	70	95	125	148	167	185	203
-70°	0	13	27	45	64	87	115	134	151	171	187
-72.5°	0	11	23	39	58	78	103	120	134	151	170
-75°	0	9	20	34	51	69	90	104	117	129	143
-77.5°	0	8	17	28	44	59	78	89	98	108	117
-80°	0	6	14	23	34	48	64	72	79	87	94
-82.5°	0	5	11	17	27	36	48	55	61	67	72
-85°	0	3	6	11	17	25	33	37	41	45	48
-87.5°	0	2	3	6	9	13	16	19	20	22	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	27	28	30	30	30	28	27	25	28	31	34
85°	51	56	58	61	59	56	55	51	58	64	72
82.5°	76	81	84	87	87	84	81	76	86	95	106
80°	100	106	112	117	117	112	108	101	112	126	140
77.5°	128	136	142	148	146	145	142	139	150	164	178
75°	156	167	171	178	181	179	179	182	195	212	227
72.5°	181	189	198	209	213	217	224	234	246	260	273
70°	201	210	223	234	243	252	263	276	288	302	315
67.5°	220	234	246	260	273	287	301	315	329	344	360
65°	240	255	271	287	304	321	338	354	371	391	408
62.5°	260	277	296	315	335	355	375	396	419	441	463
60°	279	301	322	346	369	393	414	441	469	494	522
57.5°	298	324	349	375	402	428	460	489	522	555	586
55°	318	349	377	407	436	470	505	542	578	620	659
52.5°	340	372	405	438	475	512	553	597	643	692	740
50°	361	397	433	472	514	558	606	657	713	769	829
47.5°	382	421	464	506	555	606	662	724	787	857	931
45°	403	446	492	544	597	657	724	793	872	952	1039
42.5°	425	470	523	578	643	712	785	872	961	1059	1165
40°	444	495	555	620	690	766	857	952	1061	1178	1308
37.5°	466	522	586	657	738	827	931	1042	1168	1310	1467
35°	486	548	618	696	787	889	1006	1136	1282	1453	1645
32.5°	506	575	650	735	835	952	1084	1237	1410	1606	1846
30°	527	598	679	773	885	1017	1170	1340	1539	1787	2072
27.5°	545	623	710	813	933	1078	1251	1453	1688	1967	2301
25°	564	645	740	850	984	1143	1332	1555	1836	2167	2562
22.5°	581	667	766	886	1031	1207	1419	1673	1983	2350	2816
20°	598	688	794	921	1072	1265	1498	1782	2134	2567	3084
17.5°	612	709	821	956	1122	1324	1572	1891	2271	2766	3343
15°	626	726	844	988	1165	1383	1651	1986	2416	2955	3567
12.5°	637	740	865	1016	1202	1433	1720	2083	2556	3132	3762
10°	645	752	880	1037	1234	1474	1776	2160	2670	3277	3924
7.5°	653	762	893	1055	1257	1505	1819	2221	2757	3389	4048
5°	659	769	902	1067	1273	1528	1852	2260	2819	3469	4137
2.5°	664	776	910	1078	1285	1553	1882	2302	2878	3536	4216
0°	664	777	910	1078	1283	1558	1886	2305	2886	3534	4227
-2.5°	664	776	910	1078	1285	1553	1882	2302	2878	3536	4216
-5°	659	769	902	1067	1273	1528	1852	2260	2819	3469	4137
-7.5°	653	762	893	1055	1257	1505	1819	2221	2757	3389	4048
-10°	645	752	880	1037	1234	1474	1776	2160	2670	3277	3924
-12.5°	637	740	865	1016	1202	1433	1720	2083	2556	3132	3762
-15°	626	726	844	988	1165	1383	1651	1986	2416	2955	3567
-17.5°	612	709	821	956	1122	1324	1572	1891	2271	2766	3343
-20°	598	688	794	921	1072	1265	1498	1782	2134	2567	3084



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	581	667	766	886	1031	1207	1419	1673	1983	2350	2816
-25°	564	645	740	850	984	1143	1332	1555	1836	2167	2562
-27.5°	545	623	710	813	933	1078	1251	1453	1688	1967	2301
-30°	527	598	679	773	885	1017	1170	1340	1539	1787	2072
-32.5°	506	575	650	735	835	952	1084	1237	1410	1606	1846
-35°	486	548	618	696	787	889	1006	1136	1282	1453	1645
-37.5°	466	522	586	657	738	827	931	1042	1168	1310	1467
-40°	444	495	555	620	690	766	857	952	1061	1178	1308
-42.5°	425	470	523	578	643	712	785	872	961	1059	1165
-45°	403	446	492	544	597	657	724	793	872	952	1039
-47.5°	382	421	464	506	555	606	662	724	787	857	931
-50°	361	397	433	472	514	558	606	657	713	769	829
-52.5°	340	372	405	438	475	512	553	597	643	692	740
-55°	318	349	377	407	436	470	505	542	578	620	659
-57.5°	298	324	349	375	402	428	460	489	522	555	586
-60°	279	301	322	346	369	393	414	441	469	494	522
-62.5°	260	277	296	315	335	355	375	396	419	441	463
-65°	240	255	271	287	304	321	338	354	371	391	408
-67.5°	220	234	246	260	273	287	301	315	329	344	360
-70°	201	210	223	234	243	252	263	276	288	302	315
-72.5°	181	189	198	209	213	217	224	234	246	260	273
-75°	156	167	171	178	181	179	179	182	195	212	227
-77.5°	128	136	142	148	146	145	142	139	150	164	178
-80°	100	106	112	117	117	112	108	101	112	126	140
-82.5°	76	81	84	87	87	84	81	76	86	95	106
-85°	51	56	58	61	59	56	55	51	58	64	72
-87.5°	27	28	30	30	30	28	27	25	28	31	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	39	39	39	39	37	39	39	41	42	37	33
85°	78	79	79	79	79	79	79	79	79	72	64
82.5°	117	122	125	129	132	132	131	129	126	114	100
80°	154	162	167	171	176	174	173	170	168	153	137
77.5°	192	201	207	212	217	218	217	217	215	201	184
75°	240	248	254	260	266	270	271	271	271	259	243
72.5°	284	293	302	312	319	324	329	332	335	329	319
70°	329	340	351	361	372	380	386	393	396	397	397
67.5°	375	389	403	417	430	441	449	456	463	469	472
65°	427	446	463	478	492	506	517	528	537	545	550
62.5°	484	506	527	547	562	579	597	612	625	636	643
60°	548	575	600	625	650	670	692	710	726	740	752
57.5°	620	653	684	717	745	771	798	824	847	866	882
55°	699	740	780	819	858	894	928	963	994	1019	1041
52.5°	791	840	891	939	992	1039	1083	1129	1171	1209	1240
50°	889	952	1019	1081	1150	1215	1274	1333	1393	1444	1486
47.5°	1005	1079	1167	1252	1336	1425	1508	1586	1667	1735	1793
45°	1129	1234	1336	1452	1558	1678	1791	1905	2005	2104	2188
42.5°	1277	1408	1539	1687	1832	1983	2143	2287	2436	2583	2704
40°	1453	1607	1788	1966	2167	2357	2584	2785	2975	3160	3318
37.5°	1646	1850	2073	2299	2572	2840	3106	3358	3584	3791	3956
35°	1869	2126	2391	2720	3044	3371	3676	3963	4220	4430	4604
32.5°	2125	2428	2794	3176	3551	3914	4279	4562	4830	5070	5276
30°	2396	2791	3218	3645	4054	4448	4816	5157	5469	5738	5969
27.5°	2713	3171	3646	4104	4544	4969	5386	5776	6117	6400	6687
25°	3028	3553	4061	4545	5020	5495	5955	6392	6791	7138	7448
22.5°	3360	3908	4444	4958	5497	6014	6517	7015	7473	7874	8223
20°	3667	4255	4802	5375	5959	6520	7085	7624	8135	8618	9015
17.5°	3941	4540	5137	5741	6378	7014	7628	8212	8794	9356	9852
15°	4185	4815	5427	6086	6772	7456	8140	8783	9439	10062	10616
12.5°	4402	5051	5702	6403	7121	7833	8582	9330	10057	10729	11330
10°	4581	5255	5953	6679	7425	8177	8984	9814	10593	11307	11961
7.5°	4716	5410	6138	6892	7679	8484	9327	10173	10997	11763	12448
5°	4813	5512	6262	7031	7850	8691	9590	10492	11333	12126	12827
2.5°	4900	5604	6367	7107	7942	8814	9715	10649	11509	12324	13104
0°	4924	5642	6413	7173	7984	8860	9777	10690	11571	12456	13190
-2.5°	4900	5604	6367	7107	7942	8814	9715	10649	11509	12324	13104
-5°	4813	5512	6262	7031	7850	8691	9590	10492	11333	12126	12827
-7.5°	4716	5410	6138	6892	7679	8484	9327	10173	10997	11763	12448
-10°	4581	5255	5953	6679	7425	8177	8984	9814	10593	11307	11961
-12.5°	4402	5051	5702	6403	7121	7833	8582	9330	10057	10729	11330
-15°	4185	4815	5427	6086	6772	7456	8140	8783	9439	10062	10616
-17.5°	3941	4540	5137	5741	6378	7014	7628	8212	8794	9356	9852
-20°	3667	4255	4802	5375	5959	6520	7085	7624	8135	8618	9015



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3360	3908	4444	4958	5497	6014	6517	7015	7473	7874	8223
-25°	3028	3553	4061	4545	5020	5495	5955	6392	6791	7138	7448
-27.5°	2713	3171	3646	4104	4544	4969	5386	5776	6117	6400	6687
-30°	2396	2791	3218	3645	4054	4448	4816	5157	5469	5738	5969
-32.5°	2125	2428	2794	3176	3551	3914	4279	4562	4830	5070	5276
-35°	1869	2126	2391	2720	3044	3371	3676	3963	4220	4430	4604
-37.5°	1646	1850	2073	2299	2572	2840	3106	3358	3584	3791	3956
-40°	1453	1607	1788	1966	2167	2357	2584	2785	2975	3160	3318
-42.5°	1277	1408	1539	1687	1832	1983	2143	2287	2436	2583	2704
-45°	1129	1234	1336	1452	1558	1678	1791	1905	2005	2104	2188
-47.5°	1005	1079	1167	1252	1336	1425	1508	1586	1667	1735	1793
-50°	889	952	1019	1081	1150	1215	1274	1333	1393	1444	1486
-52.5°	791	840	891	939	992	1039	1083	1129	1171	1209	1240
-55°	699	740	780	819	858	894	928	963	994	1019	1041
-57.5°	620	653	684	717	745	771	798	824	847	866	882
-60°	548	575	600	625	650	670	692	710	726	740	752
-62.5°	484	506	527	547	562	579	597	612	625	636	643
-65°	427	446	463	478	492	506	517	528	537	545	550
-67.5°	375	389	403	417	430	441	449	456	463	469	472
-70°	329	340	351	361	372	380	386	393	396	397	397
-72.5°	284	293	302	312	319	324	329	332	335	329	319
-75°	240	248	254	260	266	270	271	271	271	259	243
-77.5°	192	201	207	212	217	218	217	217	215	201	184
-80°	154	162	167	171	176	174	173	170	168	153	137
-82.5°	117	122	125	129	132	132	131	129	126	114	100
-85°	78	79	79	79	79	79	79	79	79	72	64
-87.5°	39	39	39	39	37	39	39	41	42	37	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	27	22	20	17	20	22	27	33	37	42	41
85°	55	45	44	41	44	45	55	64	72	79	79
82.5°	87	72	69	65	69	72	87	100	114	126	129
80°	123	104	101	98	101	104	123	137	153	168	170
77.5°	167	150	143	139	143	150	167	184	201	215	217
75°	226	209	204	199	204	209	226	243	259	271	271
72.5°	308	301	288	277	288	301	308	319	329	335	332
70°	399	402	399	394	399	402	399	397	397	396	393
67.5°	474	477	477	478	477	477	474	472	469	463	456
65°	555	556	561	562	561	556	555	550	545	537	528
62.5°	648	653	656	656	656	653	648	643	636	625	612
60°	760	766	774	776	774	766	760	752	740	726	710
57.5°	894	902	913	916	913	902	894	882	866	847	824
55°	1056	1067	1073	1070	1073	1067	1056	1041	1019	994	963
52.5°	1266	1285	1298	1291	1298	1285	1266	1240	1209	1171	1129
50°	1520	1544	1559	1555	1559	1544	1520	1486	1444	1393	1333
47.5°	1838	1871	1897	1899	1897	1871	1838	1793	1735	1667	1586
45°	2255	2304	2340	2333	2340	2304	2255	2188	2104	2005	1905
42.5°	2797	2864	2917	2913	2917	2864	2797	2704	2583	2436	2287
40°	3435	3517	3587	3606	3587	3517	3435	3318	3160	2975	2785
37.5°	4090	4196	4285	4276	4285	4196	4090	3956	3791	3584	3358
35°	4749	4860	4947	4955	4947	4860	4749	4604	4430	4220	3963
32.5°	5439	5562	5665	5679	5665	5562	5439	5276	5070	4830	4562
30°	6159	6307	6430	6455	6430	6307	6159	5969	5738	5469	5157
27.5°	6916	7092	7209	7254	7209	7092	6916	6687	6400	6117	5776
25°	7696	7888	8018	8092	8018	7888	7696	7448	7138	6791	6392
22.5°	8511	8738	8908	8989	8908	8738	8511	8223	7874	7473	7015
20°	9352	9599	9797	9881	9797	9599	9352	9015	8618	8135	7624
17.5°	10208	10511	10730	10838	10730	10511	10208	9852	9356	8794	8212
15°	11040	11361	11599	11715	11599	11361	11040	10616	10062	9439	8783
12.5°	11811	12151	12389	12556	12389	12151	11811	11330	10729	10057	9330
10°	12500	12870	13112	13285	13112	12870	12500	11961	11307	10593	9814
7.5°	13015	13484	13757	13926	13757	13484	13015	12448	11763	10997	10173
5°	13411	13928	14176	14336	14176	13928	13411	12827	12126	11333	10492
2.5°	13701	14109	14419	14579	14419	14109	13701	13104	12324	11509	10649
0°	13814	14294	14514	14618	14514	14294	13814	13190	12456	11571	10690
-2.5°	13701	14109	14419	14579	14419	14109	13701	13104	12324	11509	10649
-5°	13411	13928	14176	14336	14176	13928	13411	12827	12126	11333	10492
-7.5°	13015	13484	13757	13926	13757	13484	13015	12448	11763	10997	10173
-10°	12500	12870	13112	13285	13112	12870	12500	11961	11307	10593	9814
-12.5°	11811	12151	12389	12556	12389	12151	11811	11330	10729	10057	9330
-15°	11040	11361	11599	11715	11599	11361	11040	10616	10062	9439	8783
-17.5°	10208	10511	10730	10838	10730	10511	10208	9852	9356	8794	8212
-20°	9352	9599	9797	9881	9797	9599	9352	9015	8618	8135	7624



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8511	8738	8908	8989	8908	8738	8511	8223	7874	7473	7015
-25°	7696	7888	8018	8092	8018	7888	7696	7448	7138	6791	6392
-27.5°	6916	7092	7209	7254	7209	7092	6916	6687	6400	6117	5776
-30°	6159	6307	6430	6455	6430	6307	6159	5969	5738	5469	5157
-32.5°	5439	5562	5665	5679	5665	5562	5439	5276	5070	4830	4562
-35°	4749	4860	4947	4955	4947	4860	4749	4604	4430	4220	3963
-37.5°	4090	4196	4285	4276	4285	4196	4090	3956	3791	3584	3358
-40°	3435	3517	3587	3606	3587	3517	3435	3318	3160	2975	2785
-42.5°	2797	2864	2917	2913	2917	2864	2797	2704	2583	2436	2287
-45°	2255	2304	2340	2333	2340	2304	2255	2188	2104	2005	1905
-47.5°	1838	1871	1897	1899	1897	1871	1838	1793	1735	1667	1586
-50°	1520	1544	1559	1555	1559	1544	1520	1486	1444	1393	1333
-52.5°	1266	1285	1298	1291	1298	1285	1266	1240	1209	1171	1129
-55°	1056	1067	1073	1070	1073	1067	1056	1041	1019	994	963
-57.5°	894	902	913	916	913	902	894	882	866	847	824
-60°	760	766	774	776	774	766	760	752	740	726	710
-62.5°	648	653	656	656	656	653	648	643	636	625	612
-65°	555	556	561	562	561	556	555	550	545	537	528
-67.5°	474	477	477	478	477	477	474	472	469	463	456
-70°	399	402	399	394	399	402	399	397	397	396	393
-72.5°	308	301	288	277	288	301	308	319	329	335	332
-75°	226	209	204	199	204	209	226	243	259	271	271
-77.5°	167	150	143	139	143	150	167	184	201	215	217
-80°	123	104	101	98	101	104	123	137	153	168	170
-82.5°	87	72	69	65	69	72	87	100	114	126	129
-85°	55	45	44	41	44	45	55	64	72	79	79
-87.5°	27	22	20	17	20	22	27	33	37	42	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
85°	79	79	79	79	79	79	78	72	64	58	51
82.5°	131	132	132	129	125	122	117	106	95	86	76
80°	173	174	176	171	167	162	154	140	126	112	101
77.5°	217	218	217	212	207	201	192	178	164	150	139
75°	271	270	266	260	254	248	240	227	212	195	182
72.5°	329	324	319	312	302	293	284	273	260	246	234
70°	386	380	372	361	351	340	329	315	302	288	276
67.5°	449	441	430	417	403	389	375	360	344	329	315
65°	517	506	492	478	463	446	427	408	391	371	354
62.5°	597	579	562	547	527	506	484	463	441	419	396
60°	692	670	650	625	600	575	548	522	494	469	441
57.5°	798	771	745	717	684	653	620	586	555	522	489
55°	928	894	858	819	780	740	699	659	620	578	542
52.5°	1083	1039	992	939	891	840	791	740	692	643	597
50°	1274	1215	1150	1081	1019	952	889	829	769	713	657
47.5°	1508	1425	1336	1252	1167	1079	1005	931	857	787	724
45°	1791	1678	1558	1452	1336	1234	1129	1039	952	872	793
42.5°	2143	1983	1832	1687	1539	1408	1277	1165	1059	961	872
40°	2584	2357	2167	1966	1788	1607	1453	1308	1178	1061	952
37.5°	3106	2840	2572	2299	2073	1850	1646	1467	1310	1168	1042
35°	3676	3371	3044	2720	2391	2126	1869	1645	1453	1282	1136
32.5°	4279	3914	3551	3176	2794	2428	2125	1846	1606	1410	1237
30°	4816	4448	4054	3645	3218	2791	2396	2072	1787	1539	1340
27.5°	5386	4969	4544	4104	3646	3171	2713	2301	1967	1688	1453
25°	5955	5495	5020	4545	4061	3553	3028	2562	2167	1836	1555
22.5°	6517	6014	5497	4958	4444	3908	3360	2816	2350	1983	1673
20°	7085	6520	5959	5375	4802	4255	3667	3084	2567	2134	1782
17.5°	7628	7014	6378	5741	5137	4540	3941	3343	2766	2271	1891
15°	8140	7456	6772	6086	5427	4815	4185	3567	2955	2416	1986
12.5°	8582	7833	7121	6403	5702	5051	4402	3762	3132	2556	2083
10°	8984	8177	7425	6679	5953	5255	4581	3924	3277	2670	2160
7.5°	9327	8484	7679	6892	6138	5410	4716	4048	3389	2757	2221
5°	9590	8691	7850	7031	6262	5512	4813	4137	3469	2819	2260
2.5°	9715	8814	7942	7107	6367	5604	4900	4216	3536	2878	2302
0°	9777	8860	7984	7173	6413	5642	4924	4227	3534	2886	2305
-2.5°	9715	8814	7942	7107	6367	5604	4900	4216	3536	2878	2302
-5°	9590	8691	7850	7031	6262	5512	4813	4137	3469	2819	2260
-7.5°	9327	8484	7679	6892	6138	5410	4716	4048	3389	2757	2221
-10°	8984	8177	7425	6679	5953	5255	4581	3924	3277	2670	2160
-12.5°	8582	7833	7121	6403	5702	5051	4402	3762	3132	2556	2083
-15°	8140	7456	6772	6086	5427	4815	4185	3567	2955	2416	1986
-17.5°	7628	7014	6378	5741	5137	4540	3941	3343	2766	2271	1891
-20°	7085	6520	5959	5375	4802	4255	3667	3084	2567	2134	1782



REPORT NUMBER: P622322

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6517	6014	5497	4958	4444	3908	3360	2816	2350	1983	1673
-25°	5955	5495	5020	4545	4061	3553	3028	2562	2167	1836	1555
-27.5°	5386	4969	4544	4104	3646	3171	2713	2301	1967	1688	1453
-30°	4816	4448	4054	3645	3218	2791	2396	2072	1787	1539	1340
-32.5°	4279	3914	3551	3176	2794	2428	2125	1846	1606	1410	1237
-35°	3676	3371	3044	2720	2391	2126	1869	1645	1453	1282	1136
-37.5°	3106	2840	2572	2299	2073	1850	1646	1467	1310	1168	1042
-40°	2584	2357	2167	1966	1788	1607	1453	1308	1178	1061	952
-42.5°	2143	1983	1832	1687	1539	1408	1277	1165	1059	961	872
-45°	1791	1678	1558	1452	1336	1234	1129	1039	952	872	793
-47.5°	1508	1425	1336	1252	1167	1079	1005	931	857	787	724
-50°	1274	1215	1150	1081	1019	952	889	829	769	713	657
-52.5°	1083	1039	992	939	891	840	791	740	692	643	597
-55°	928	894	858	819	780	740	699	659	620	578	542
-57.5°	798	771	745	717	684	653	620	586	555	522	489
-60°	692	670	650	625	600	575	548	522	494	469	441
-62.5°	597	579	562	547	527	506	484	463	441	419	396
-65°	517	506	492	478	463	446	427	408	391	371	354
-67.5°	449	441	430	417	403	389	375	360	344	329	315
-70°	386	380	372	361	351	340	329	315	302	288	276
-72.5°	329	324	319	312	302	293	284	273	260	246	234
-75°	271	270	266	260	254	248	240	227	212	195	182
-77.5°	217	218	217	212	207	201	192	178	164	150	139
-80°	173	174	176	171	167	162	154	140	126	112	101
-82.5°	131	132	132	129	125	122	117	106	95	86	76
-85°	79	79	79	79	79	79	78	72	64	58	51
-87.5°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	27	28	30	30	30	28	27	25	22	20	19
85°	55	56	59	61	58	56	51	48	45	41	37
82.5°	81	84	87	87	84	81	76	72	67	61	55
80°	108	112	117	117	112	106	100	94	87	79	72
77.5°	142	145	146	148	142	136	128	117	108	98	89
75°	179	179	181	178	171	167	156	143	129	117	104
72.5°	224	217	213	209	198	189	181	170	151	134	120
70°	263	252	243	234	223	210	201	187	171	151	134
67.5°	301	287	273	260	246	234	220	203	185	167	148
65°	338	321	304	287	271	255	240	220	199	181	160
62.5°	375	355	335	315	296	277	260	237	213	193	171
60°	414	393	369	346	322	301	279	254	229	204	182
57.5°	460	428	402	375	349	324	298	271	245	218	192
55°	505	470	436	407	377	349	318	288	259	231	201
52.5°	553	512	475	438	405	372	340	308	274	243	207
50°	606	558	514	472	433	397	361	326	290	255	215
47.5°	662	606	555	506	464	421	382	344	305	270	223
45°	724	657	597	544	492	446	403	361	321	279	227
42.5°	785	712	643	578	523	470	425	380	336	287	235
40°	857	766	690	620	555	495	444	397	352	296	241
37.5°	931	827	738	657	586	522	466	413	363	305	248
35°	1006	889	787	696	618	548	486	430	374	313	254
32.5°	1084	952	835	735	650	575	506	446	386	322	259
30°	1170	1017	885	773	679	598	527	461	399	330	263
27.5°	1251	1078	933	813	710	623	545	477	413	338	270
25°	1332	1143	984	850	740	645	564	491	425	347	274
22.5°	1419	1207	1031	886	766	667	581	506	436	357	279
20°	1498	1265	1072	921	794	688	598	519	446	366	284
17.5°	1572	1324	1122	956	821	709	612	530	455	374	287
15°	1651	1383	1165	988	844	726	626	541	463	382	288
12.5°	1720	1433	1202	1016	865	740	637	548	470	389	291
10°	1776	1474	1234	1037	880	752	645	556	475	394	293
7.5°	1819	1505	1257	1055	893	762	653	561	480	399	293
5°	1852	1528	1273	1067	902	769	659	565	484	405	294
2.5°	1882	1553	1285	1078	910	776	664	569	484	403	291
0°	1886	1558	1283	1078	910	777	664	569	483	402	288
-2.5°	1882	1553	1285	1078	910	776	664	569	484	403	291
-5°	1852	1528	1273	1067	902	769	659	565	484	405	294
-7.5°	1819	1505	1257	1055	893	762	653	561	480	399	293
-10°	1776	1474	1234	1037	880	752	645	556	475	394	293
-12.5°	1720	1433	1202	1016	865	740	637	548	470	389	291
-15°	1651	1383	1165	988	844	726	626	541	463	382	288
-17.5°	1572	1324	1122	956	821	709	612	530	455	374	287
-20°	1498	1265	1072	921	794	688	598	519	446	366	284



REPORT NUMBER: P622322

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1419	1207	1031	886	766	667	581	506	436	357	279
-25°	1332	1143	984	850	740	645	564	491	425	347	274
-27.5°	1251	1078	933	813	710	623	545	477	413	338	270
-30°	1170	1017	885	773	679	598	527	461	399	330	263
-32.5°	1084	952	835	735	650	575	506	446	386	322	259
-35°	1006	889	787	696	618	548	486	430	374	313	254
-37.5°	931	827	738	657	586	522	466	413	363	305	248
-40°	857	766	690	620	555	495	444	397	352	296	241
-42.5°	785	712	643	578	523	470	425	380	336	287	235
-45°	724	657	597	544	492	446	403	361	321	279	227
-47.5°	662	606	555	506	464	421	382	344	305	270	223
-50°	606	558	514	472	433	397	361	326	290	255	215
-52.5°	553	512	475	438	405	372	340	308	274	243	207
-55°	505	470	436	407	377	349	318	288	259	231	201
-57.5°	460	428	402	375	349	324	298	271	245	218	192
-60°	414	393	369	346	322	301	279	254	229	204	182
-62.5°	375	355	335	315	296	277	260	237	213	193	171
-65°	338	321	304	287	271	255	240	220	199	181	160
-67.5°	301	287	273	260	246	234	220	203	185	167	148
-70°	263	252	243	234	223	210	201	187	171	151	134
-72.5°	224	217	213	209	198	189	181	170	151	134	120
-75°	179	179	181	178	171	167	156	143	129	117	104
-77.5°	142	145	146	148	142	136	128	117	108	98	89
-80°	108	112	117	117	112	106	100	94	87	79	72
-82.5°	81	84	87	87	84	81	76	72	67	61	55
-85°	55	56	59	61	58	56	51	48	45	41	37
-87.5°	27	28	30	30	30	28	27	25	22	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622322

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-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°	16	13	9	6	3	2	0
85°	33	25	17	11	6	3	0
82.5°	48	36	27	17	11	5	0
80°	64	48	34	23	14	6	0
77.5°	78	59	44	28	17	8	0
75°	90	69	51	34	20	9	0
72.5°	103	78	58	39	23	11	0
70°	115	87	64	45	27	13	0
67.5°	125	95	70	48	30	14	0
65°	132	103	75	51	33	14	0
62.5°	140	109	79	55	36	16	0
60°	150	115	86	58	37	17	0
57.5°	156	120	89	61	39	19	0
55°	162	126	92	64	42	20	0
52.5°	168	131	97	65	44	20	0
50°	173	136	100	67	45	22	0
47.5°	179	139	101	69	47	23	0
45°	184	143	104	70	48	23	0
42.5°	189	146	106	72	48	25	0
40°	193	148	109	75	50	27	0
37.5°	196	151	111	76	51	27	0
35°	198	153	112	78	53	28	0
32.5°	201	156	114	81	53	28	0
30°	206	156	114	83	55	28	0
27.5°	209	157	117	83	55	30	0
25°	210	157	118	84	56	30	0
22.5°	212	159	120	86	56	30	0
20°	213	160	122	87	58	31	0
17.5°	215	164	123	87	58	31	0
15°	218	165	123	87	58	33	0
12.5°	220	165	123	89	58	33	0
10°	221	167	123	89	59	31	0
7.5°	221	167	125	89	59	31	0
5°	221	168	123	89	58	31	0
2.5°	218	168	123	87	58	31	0
0°	217	167	122	87	58	31	0
-2.5°	218	168	123	87	58	31	0
-5°	221	168	123	89	58	31	0
-7.5°	221	167	125	89	59	31	0
-10°	221	167	123	89	59	31	0
-12.5°	220	165	123	89	58	33	0
-15°	218	165	123	87	58	33	0
-17.5°	215	164	123	87	58	31	0
-20°	213	160	122	87	58	31	0



REPORT NUMBER: P622322
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	212	159	120	86	56	30	0
-25°	210	157	118	84	56	30	0
-27.5°	209	157	117	83	55	30	0
-30°	206	156	114	83	55	28	0
-32.5°	201	156	114	81	53	28	0
-35°	198	153	112	78	53	28	0
-37.5°	196	151	111	76	51	27	0
-40°	193	148	109	75	50	27	0
-42.5°	189	146	106	72	48	25	0
-45°	184	143	104	70	48	23	0
-47.5°	179	139	101	69	47	23	0
-50°	173	136	100	67	45	22	0
-52.5°	168	131	97	65	44	20	0
-55°	162	126	92	64	42	20	0
-57.5°	156	120	89	61	39	19	0
-60°	150	115	86	58	37	17	0
-62.5°	140	109	79	55	36	16	0
-65°	132	103	75	51	33	14	0
-67.5°	125	95	70	48	30	14	0
-70°	115	87	64	45	27	13	0
-72.5°	103	78	58	39	23	11	0
-75°	90	69	51	34	20	9	0
-77.5°	78	59	44	28	17	8	0
-80°	64	48	34	23	14	6	0
-82.5°	48	36	27	17	11	5	0
-85°	33	25	17	11	6	3	0
-87.5°	16	13	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)