

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: P622294

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622294
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

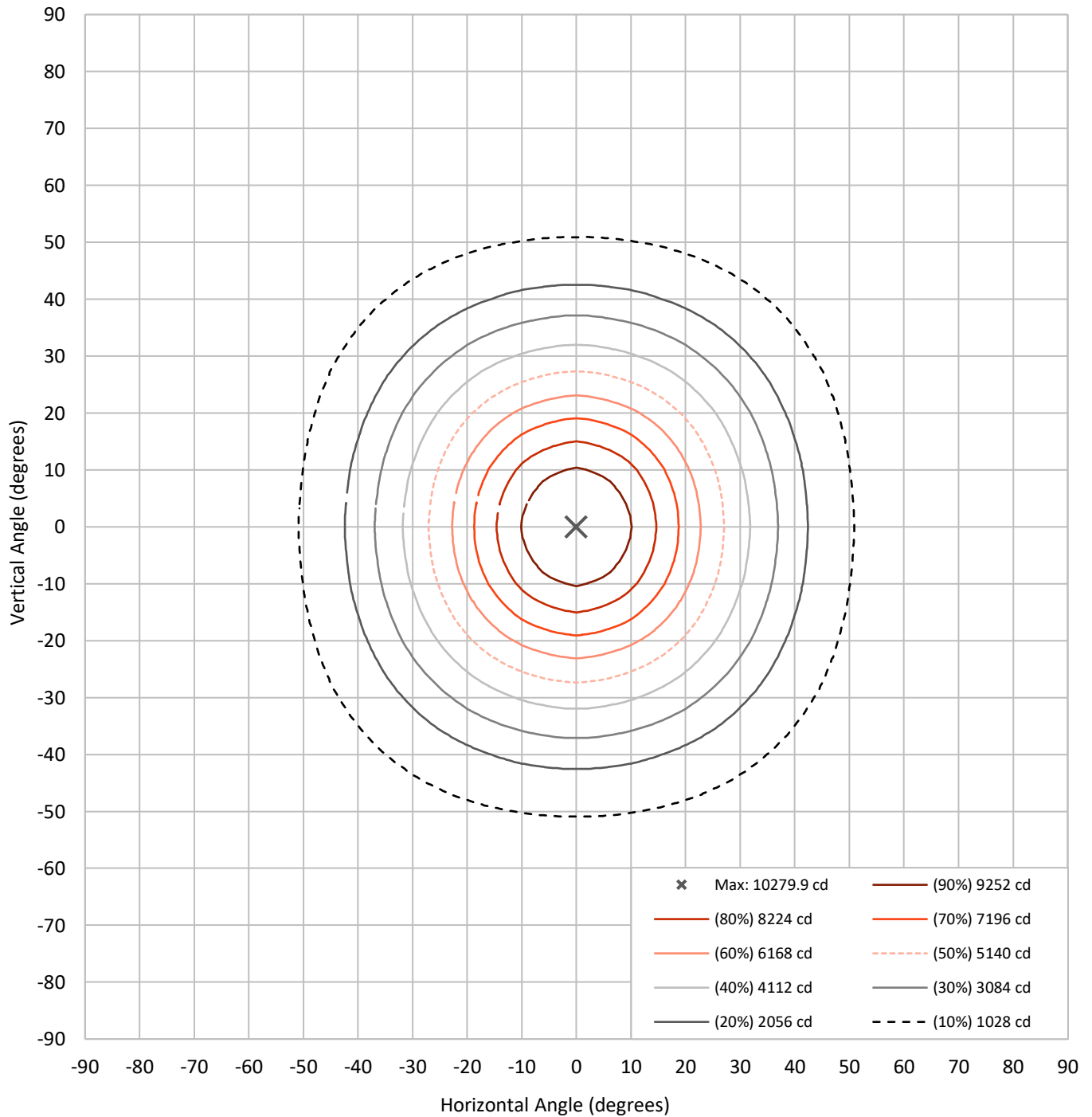
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	10662 lumens	Max Intensity:	10279.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	112.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5126.3 lumens	Field Lumens:	9356.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8
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: P622294
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

Iso-Candela Plot





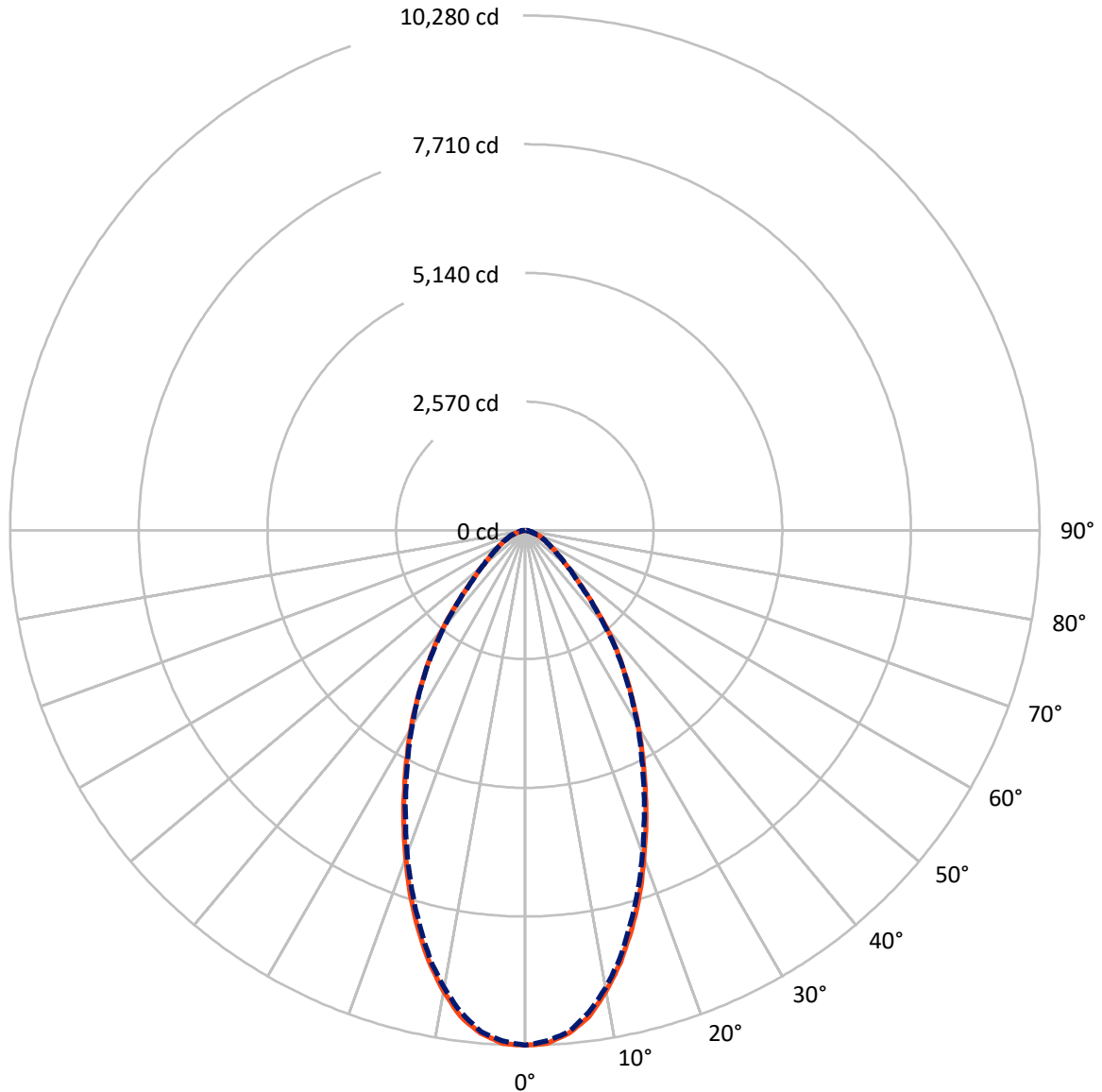
REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

Lumen Table

90	0.7	4.6	9.2	14.0	12.0	14.0	9.2	4.6	0.7							
80																
70																
60	1.9	2.0	3.5	5.4	7.6	9.7	11.3	12.1	12.1	11.3	9.7	7.6	5.4	3.5	2.0	1.9
50																
40	2.5	2.6	5.0	8.3	12.4	16.9	21.0	23.4	23.4	21.0	16.9	12.4	8.3	5.0	2.6	2.5
30																
20	2.9	3.3	6.8	12.2	20.3	31.1	42.8	50.7	50.7	42.8	31.1	20.3	12.2	6.8	3.3	2.9
10																
0	3.0	3.9	8.7	17.6	33.7	59.6	86.7	103.5	103.5	86.7	59.6	33.7	17.6	8.7	3.9	3.0
-10																
-20	2.9	4.5	10.7	24.4	53.9	97.3	139.8	167.8	167.8	139.8	97.3	53.9	24.4	10.7	4.5	2.9
-30																
-40	2.5	5.0	12.5	31.3	73.5	131.1	194.1	239.7	239.7	194.1	131.1	73.5	31.3	12.5	5.0	2.5
-50																
-60	1.9	5.3	13.6	35.9	84.8	152.0	231.5	291.0	291.0	231.5	152.0	84.8	35.9	13.6	5.3	1.9
-70																
-80	0.7	5.3	13.6	35.9	84.8	152.0	231.5	291.0	291.0	231.5	152.0	84.8	35.9	13.6	5.3	0.7
-90																

REPORT NUMBER: P622294
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

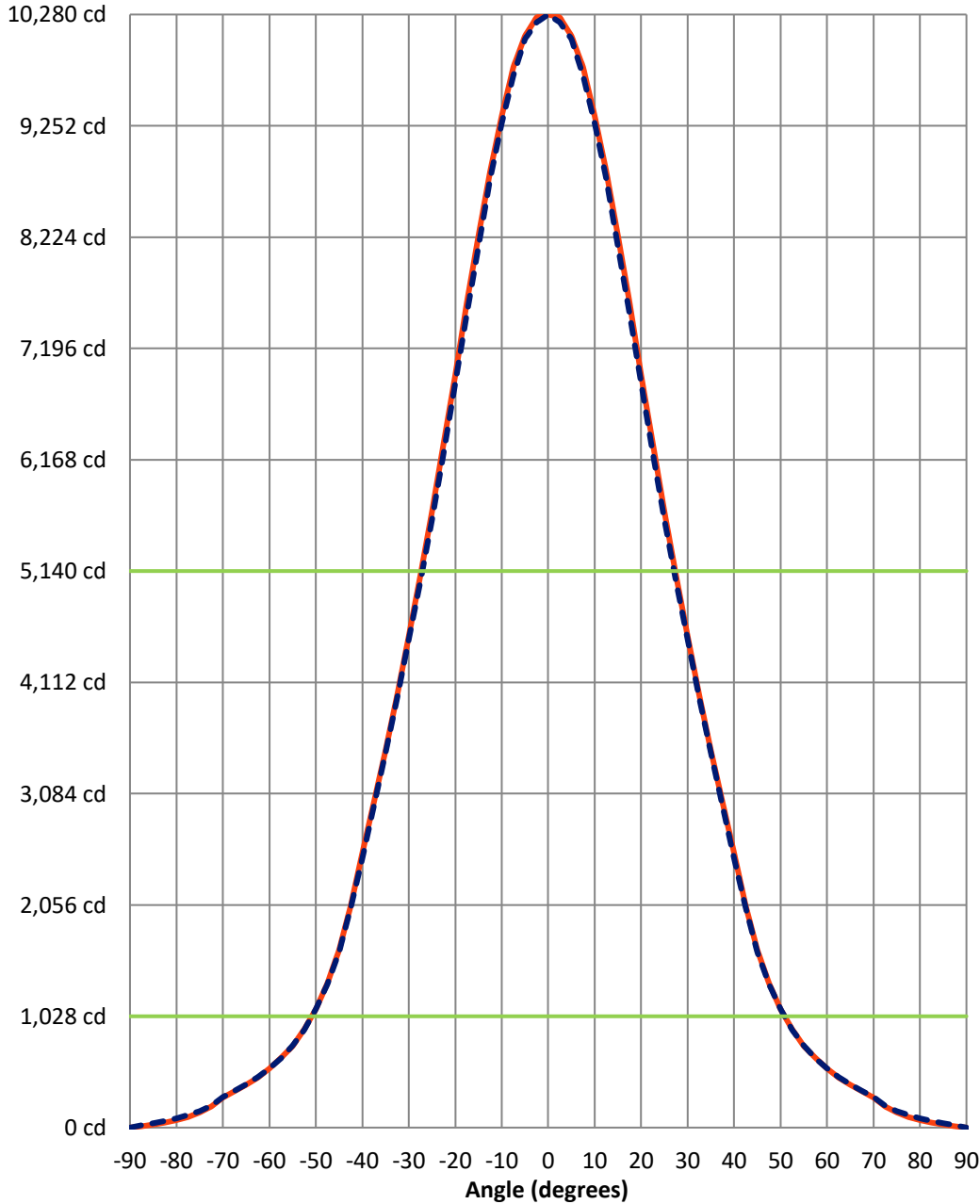
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622294
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5126.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 9356.9
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1305
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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	1	2	4	7	9	11	13	14	15	18
85°	0	2	4	8	12	18	23	26	29	32	34
82.5°	0	3	8	12	19	25	34	38	43	47	50
80°	0	4	10	16	24	34	45	50	56	61	66
77.5°	0	6	12	20	31	42	55	62	69	76	82
75°	0	7	14	24	36	48	64	73	82	91	101
72.5°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	106	119
70°	0	9	19	32	45	61	81	94	106	121	131
67.5°	0	10	21	34	49	67	88	104	117	130	142
65°	0	10	23	36	53	72	93	113	127	140	154
62.5°	0	11	25	38	56	77	99	121	136	150	167
60°	0	12	26	41	60	81	105	128	144	161	179
57.5°	0	13	27	43	62	84	110	135	153	172	191
55°	0	14	30	45	65	89	114	141	162	182	203
52.5°	0	14	31	46	68	92	118	146	171	193	217
50°	0	15	32	47	70	95	122	151	180	204	229
47.5°	0	16	33	48	71	98	126	157	190	215	242
45°	0	16	34	49	73	101	129	160	196	226	254
42.5°	0	18	34	50	75	103	133	165	202	237	267
40°	0	19	35	53	77	104	136	170	208	248	279
37.5°	0	19	36	54	78	106	138	174	215	255	290
35°	0	20	37	55	79	107	139	179	220	263	302
32.5°	0	20	37	57	80	110	141	182	227	272	313
30°	0	20	38	58	80	110	145	185	232	280	324
27.5°	0	21	38	58	82	111	147	190	238	290	335
25°	0	21	39	59	83	111	148	193	244	299	345
22.5°	0	21	39	60	84	112	149	196	251	307	356
20°	0	22	41	61	85	113	150	199	257	313	365
17.5°	0	22	41	61	87	115	151	202	263	320	372
15°	0	23	41	61	87	116	153	203	268	325	380
12.5°	0	23	41	62	87	116	154	205	274	331	386
10°	0	22	42	62	87	117	156	206	277	334	391
7.5°	0	22	42	62	88	117	156	206	280	337	394
5°	0	22	41	62	87	118	156	207	285	341	398
2.5°	0	22	41	61	87	118	153	205	284	341	400
0°	0	22	41	61	85	117	152	203	283	340	400
-2.5°	0	22	41	61	87	118	153	205	284	341	400
-5°	0	22	41	62	87	118	156	207	285	341	398
-7.5°	0	22	42	62	88	117	156	206	280	337	394
-10°	0	22	42	62	87	117	156	206	277	334	391
-12.5°	0	23	41	62	87	116	154	205	274	331	386
-15°	0	23	41	61	87	116	153	203	268	325	380
-17.5°	0	22	41	61	87	115	151	202	263	320	372
-20°	0	22	41	61	85	113	150	199	257	313	365



REPORT NUMBER: P622294

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	21	39	60	84	112	149	196	251	307	356
-25°	0	21	39	59	83	111	148	193	244	299	345
-27.5°	0	21	38	58	82	111	147	190	238	290	335
-30°	0	20	38	58	80	110	145	185	232	280	324
-32.5°	0	20	37	57	80	110	141	182	227	272	313
-35°	0	20	37	55	79	107	139	179	220	263	302
-37.5°	0	19	36	54	78	106	138	174	215	255	290
-40°	0	19	35	53	77	104	136	170	208	248	279
-42.5°	0	18	34	50	75	103	133	165	202	237	267
-45°	0	16	34	49	73	101	129	160	196	226	254
-47.5°	0	16	33	48	71	98	126	157	190	215	242
-50°	0	15	32	47	70	95	122	151	180	204	229
-52.5°	0	14	31	46	68	92	118	146	171	193	217
-55°	0	14	30	45	65	89	114	141	162	182	203
-57.5°	0	13	27	43	62	84	110	135	153	172	191
-60°	0	12	26	41	60	81	105	128	144	161	179
-62.5°	0	11	25	38	56	77	99	121	136	150	167
-65°	0	10	23	36	53	72	93	113	127	140	154
-67.5°	0	10	21	34	49	67	88	104	117	130	142
-70°	0	9	19	32	45	61	81	94	106	121	131
-72.5°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	106	119
-75°	0	7	14	24	36	48	64	73	82	91	101
-77.5°	0	6	12	20	31	42	55	62	69	76	82
-80°	0	4	10	16	24	34	45	50	56	61	66
-82.5°	0	3	8	12	19	25	34	38	43	47	50
-85°	0	2	4	8	12	18	23	26	29	32	34
-87.5°	0	1	2	4	7	9	11	13	14	15	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	22	24
85°	36	39	41	43	42	39	38	36	41	45	50
82.5°	54	57	59	61	61	59	57	54	60	67	75
80°	70	75	79	82	82	79	76	71	79	89	99
77.5°	90	95	100	104	103	102	100	98	105	115	125
75°	110	117	121	125	127	126	126	128	137	149	160
72.5°	127	133	139	147	150	152	158	164	173	183	192
70°	141	148	157	164	171	177	185	194	203	213	221
67.5°	154	164	173	183	192	202	211	221	231	242	253
65°	169	180	191	202	214	226	238	249	261	275	287
62.5°	183	195	208	221	236	250	264	278	295	310	325
60°	196	211	227	243	260	276	291	310	330	347	367
57.5°	209	228	245	264	283	301	323	344	367	390	412
55°	224	245	265	286	307	331	355	381	406	436	463
52.5°	239	262	285	308	334	360	389	420	452	486	520
50°	254	279	305	332	362	392	426	462	502	541	583
47.5°	268	296	326	356	390	426	466	509	553	602	655
45°	284	313	346	382	420	462	509	558	613	669	731
42.5°	299	331	368	406	452	501	552	613	676	745	819
40°	312	348	390	436	485	539	602	669	746	828	920
37.5°	328	367	412	462	519	582	655	733	822	921	1032
35°	342	386	435	490	553	625	708	799	902	1022	1157
32.5°	356	404	457	517	587	669	762	870	991	1129	1298
30°	370	421	478	543	622	715	823	942	1082	1256	1457
27.5°	383	438	500	572	656	758	880	1022	1187	1383	1618
25°	397	454	520	598	692	804	937	1093	1291	1524	1802
22.5°	409	469	539	623	725	849	998	1176	1394	1653	1980
20°	421	484	559	647	754	889	1054	1253	1501	1805	2169
17.5°	431	498	577	673	789	931	1105	1330	1597	1945	2351
15°	440	510	594	695	819	973	1161	1397	1699	2078	2508
12.5°	448	520	608	714	846	1008	1209	1465	1798	2203	2645
10°	454	529	619	730	868	1036	1249	1519	1877	2305	2759
7.5°	459	536	628	742	884	1058	1279	1562	1939	2384	2847
5°	463	541	634	750	895	1075	1302	1589	1983	2439	2909
2.5°	467	546	640	758	904	1092	1323	1619	2024	2487	2965
0°	467	547	640	758	903	1095	1327	1621	2030	2485	2973
-2.5°	467	546	640	758	904	1092	1323	1619	2024	2487	2965
-5°	463	541	634	750	895	1075	1302	1589	1983	2439	2909
-7.5°	459	536	628	742	884	1058	1279	1562	1939	2384	2847
-10°	454	529	619	730	868	1036	1249	1519	1877	2305	2759
-12.5°	448	520	608	714	846	1008	1209	1465	1798	2203	2645
-15°	440	510	594	695	819	973	1161	1397	1699	2078	2508
-17.5°	431	498	577	673	789	931	1105	1330	1597	1945	2351
-20°	421	484	559	647	754	889	1054	1253	1501	1805	2169



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	409	469	539	623	725	849	998	1176	1394	1653	1980
-25°	397	454	520	598	692	804	937	1093	1291	1524	1802
-27.5°	383	438	500	572	656	758	880	1022	1187	1383	1618
-30°	370	421	478	543	622	715	823	942	1082	1256	1457
-32.5°	356	404	457	517	587	669	762	870	991	1129	1298
-35°	342	386	435	490	553	625	708	799	902	1022	1157
-37.5°	328	367	412	462	519	582	655	733	822	921	1032
-40°	312	348	390	436	485	539	602	669	746	828	920
-42.5°	299	331	368	406	452	501	552	613	676	745	819
-45°	284	313	346	382	420	462	509	558	613	669	731
-47.5°	268	296	326	356	390	426	466	509	553	602	655
-50°	254	279	305	332	362	392	426	462	502	541	583
-52.5°	239	262	285	308	334	360	389	420	452	486	520
-55°	224	245	265	286	307	331	355	381	406	436	463
-57.5°	209	228	245	264	283	301	323	344	367	390	412
-60°	196	211	227	243	260	276	291	310	330	347	367
-62.5°	183	195	208	221	236	250	264	278	295	310	325
-65°	169	180	191	202	214	226	238	249	261	275	287
-67.5°	154	164	173	183	192	202	211	221	231	242	253
-70°	141	148	157	164	171	177	185	194	203	213	221
-72.5°	127	133	139	147	150	152	158	164	173	183	192
-75°	110	117	121	125	127	126	126	128	137	149	160
-77.5°	90	95	100	104	103	102	100	98	105	115	125
-80°	70	75	79	82	82	79	76	71	79	89	99
-82.5°	54	57	59	61	61	59	57	54	60	67	75
-85°	36	39	41	43	42	39	38	36	41	45	50
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	22	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	27	27	27	27	26	27	27	29	30	26	23
85°	55	56	56	56	56	56	56	56	56	50	45
82.5°	82	85	88	91	93	93	92	91	89	80	70
80°	108	114	117	121	124	123	122	119	118	107	96
77.5°	135	141	146	149	152	153	152	152	151	141	129
75°	169	174	179	183	187	190	191	191	191	182	171
72.5°	199	206	213	219	225	228	231	233	236	231	225
70°	231	239	247	254	262	267	272	276	278	279	279
67.5°	264	274	284	294	302	310	316	321	325	330	332
65°	300	313	325	336	346	356	364	371	378	383	387
62.5°	341	356	370	385	395	408	420	431	439	447	452
60°	386	404	422	439	457	471	486	500	510	520	529
57.5°	436	459	481	504	524	542	561	579	596	609	620
55°	492	520	549	576	604	629	653	677	699	716	732
52.5°	556	590	627	661	698	731	761	794	824	850	872
50°	625	669	716	760	808	854	896	938	979	1015	1045
47.5°	707	759	820	881	940	1002	1060	1115	1172	1220	1261
45°	794	868	940	1021	1095	1180	1260	1340	1410	1480	1539
42.5°	898	990	1082	1186	1288	1394	1507	1608	1713	1816	1902
40°	1022	1130	1258	1382	1524	1657	1817	1959	2092	2223	2333
37.5°	1158	1301	1458	1617	1808	1997	2184	2362	2520	2666	2782
35°	1314	1495	1681	1913	2140	2370	2585	2787	2967	3115	3238
32.5°	1494	1708	1965	2233	2497	2753	3009	3208	3397	3565	3710
30°	1685	1963	2263	2563	2851	3128	3387	3627	3846	4035	4197
27.5°	1908	2230	2564	2886	3195	3494	3788	4062	4302	4501	4702
25°	2129	2499	2856	3196	3530	3864	4188	4495	4776	5020	5238
22.5°	2363	2748	3125	3487	3866	4229	4583	4934	5256	5537	5782
20°	2579	2993	3377	3780	4191	4585	4983	5362	5721	6061	6340
17.5°	2771	3193	3613	4038	4486	4932	5364	5775	6184	6580	6928
15°	2943	3386	3816	4280	4763	5244	5724	6177	6638	7076	7466
12.5°	3096	3552	4010	4503	5008	5509	6035	6561	7073	7545	7968
10°	3221	3696	4187	4697	5222	5751	6318	6902	7450	7951	8411
7.5°	3317	3804	4317	4847	5400	5966	6559	7154	7733	8272	8754
5°	3385	3877	4403	4944	5521	6112	6744	7378	7970	8527	9020
2.5°	3446	3941	4478	4998	5585	6199	6832	7489	8094	8667	9215
0°	3462	3967	4510	5044	5615	6230	6876	7517	8137	8760	9276
-2.5°	3446	3941	4478	4998	5585	6199	6832	7489	8094	8667	9215
-5°	3385	3877	4403	4944	5521	6112	6744	7378	7970	8527	9020
-7.5°	3317	3804	4317	4847	5400	5966	6559	7154	7733	8272	8754
-10°	3221	3696	4187	4697	5222	5751	6318	6902	7450	7951	8411
-12.5°	3096	3552	4010	4503	5008	5509	6035	6561	7073	7545	7968
-15°	2943	3386	3816	4280	4763	5244	5724	6177	6638	7076	7466
-17.5°	2771	3193	3613	4038	4486	4932	5364	5775	6184	6580	6928
-20°	2579	2993	3377	3780	4191	4585	4983	5362	5721	6061	6340



REPORT NUMBER: P622294

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2363	2748	3125	3487	3866	4229	4583	4934	5256	5537	5782
-25°	2129	2499	2856	3196	3530	3864	4188	4495	4776	5020	5238
-27.5°	1908	2230	2564	2886	3195	3494	3788	4062	4302	4501	4702
-30°	1685	1963	2263	2563	2851	3128	3387	3627	3846	4035	4197
-32.5°	1494	1708	1965	2233	2497	2753	3009	3208	3397	3565	3710
-35°	1314	1495	1681	1913	2140	2370	2585	2787	2967	3115	3238
-37.5°	1158	1301	1458	1617	1808	1997	2184	2362	2520	2666	2782
-40°	1022	1130	1258	1382	1524	1657	1817	1959	2092	2223	2333
-42.5°	898	990	1082	1186	1288	1394	1507	1608	1713	1816	1902
-45°	794	868	940	1021	1095	1180	1260	1340	1410	1480	1539
-47.5°	707	759	820	881	940	1002	1060	1115	1172	1220	1261
-50°	625	669	716	760	808	854	896	938	979	1015	1045
-52.5°	556	590	627	661	698	731	761	794	824	850	872
-55°	492	520	549	576	604	629	653	677	699	716	732
-57.5°	436	459	481	504	524	542	561	579	596	609	620
-60°	386	404	422	439	457	471	486	500	510	520	529
-62.5°	341	356	370	385	395	408	420	431	439	447	452
-65°	300	313	325	336	346	356	364	371	378	383	387
-67.5°	264	274	284	294	302	310	316	321	325	330	332
-70°	231	239	247	254	262	267	272	276	278	279	279
-72.5°	199	206	213	219	225	228	231	233	236	231	225
-75°	169	174	179	183	187	190	191	191	191	182	171
-77.5°	135	141	146	149	152	153	152	152	151	141	129
-80°	108	114	117	121	124	123	122	119	118	107	96
-82.5°	82	85	88	91	93	93	92	91	89	80	70
-85°	55	56	56	56	56	56	56	56	56	50	45
-87.5°	27	27	27	27	26	27	27	29	30	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	19	15	14	12	14	15	19	23	26	30	29
85°	38	32	31	29	31	32	38	45	50	56	56
82.5°	61	50	48	46	48	50	61	70	80	89	91
80°	87	73	71	69	71	73	87	96	107	118	119
77.5°	117	105	101	98	101	105	117	129	141	151	152
75°	159	147	144	140	144	147	159	171	182	191	191
72.5°	217	211	203	195	203	211	217	225	231	236	233
70°	280	283	280	277	280	283	280	279	279	278	276
67.5°	333	335	335	336	335	335	333	332	330	325	321
65°	390	391	394	395	394	391	390	387	383	378	371
62.5°	456	459	461	461	461	459	456	452	447	439	431
60°	535	539	544	546	544	539	535	529	520	510	500
57.5°	629	634	642	644	642	634	629	620	609	596	579
55°	743	750	755	753	755	750	743	732	716	699	677
52.5°	891	904	912	908	912	904	891	872	850	824	794
50°	1069	1086	1097	1093	1097	1086	1069	1045	1015	979	938
47.5°	1293	1316	1334	1335	1334	1316	1293	1261	1220	1172	1115
45°	1586	1620	1645	1641	1645	1620	1586	1539	1480	1410	1340
42.5°	1967	2014	2052	2048	2052	2014	1967	1902	1816	1713	1608
40°	2415	2473	2523	2536	2523	2473	2415	2333	2223	2092	1959
37.5°	2876	2951	3013	3007	3013	2951	2876	2782	2666	2520	2362
35°	3340	3418	3479	3484	3479	3418	3340	3238	3115	2967	2787
32.5°	3825	3912	3984	3994	3984	3912	3825	3710	3565	3397	3208
30°	4331	4435	4522	4539	4522	4435	4331	4197	4035	3846	3627
27.5°	4863	4987	5069	5101	5069	4987	4863	4702	4501	4302	4062
25°	5412	5547	5639	5690	5639	5547	5412	5238	5020	4776	4495
22.5°	5985	6145	6264	6321	6264	6145	5985	5782	5537	5256	4934
20°	6577	6751	6890	6949	6890	6751	6577	6340	6061	5721	5362
17.5°	7179	7392	7546	7622	7546	7392	7179	6928	6580	6184	5775
15°	7764	7990	8157	8238	8157	7990	7764	7466	7076	6638	6177
12.5°	8306	8545	8713	8830	8713	8545	8306	7968	7545	7073	6561
10°	8790	9051	9221	9342	9221	9051	8790	8411	7951	7450	6902
7.5°	9153	9483	9674	9794	9674	9483	9153	8754	8272	7733	7154
5°	9431	9795	9969	10082	9969	9795	9431	9020	8527	7970	7378
2.5°	9635	9922	10140	10253	10140	9922	9635	9215	8667	8094	7489
0°	9715	10052	10207	10280	10207	10052	9715	9276	8760	8137	7517
-2.5°	9635	9922	10140	10253	10140	9922	9635	9215	8667	8094	7489
-5°	9431	9795	9969	10082	9969	9795	9431	9020	8527	7970	7378
-7.5°	9153	9483	9674	9794	9674	9483	9153	8754	8272	7733	7154
-10°	8790	9051	9221	9342	9221	9051	8790	8411	7951	7450	6902
-12.5°	8306	8545	8713	8830	8713	8545	8306	7968	7545	7073	6561
-15°	7764	7990	8157	8238	8157	7990	7764	7466	7076	6638	6177
-17.5°	7179	7392	7546	7622	7546	7392	7179	6928	6580	6184	5775
-20°	6577	6751	6890	6949	6890	6751	6577	6340	6061	5721	5362



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	5985	6145	6264	6321	6264	6145	5985	5782	5537	5256	4934
-25°	5412	5547	5639	5690	5639	5547	5412	5238	5020	4776	4495
-27.5°	4863	4987	5069	5101	5069	4987	4863	4702	4501	4302	4062
-30°	4331	4435	4522	4539	4522	4435	4331	4197	4035	3846	3627
-32.5°	3825	3912	3984	3994	3984	3912	3825	3710	3565	3397	3208
-35°	3340	3418	3479	3484	3479	3418	3340	3238	3115	2967	2787
-37.5°	2876	2951	3013	3007	3013	2951	2876	2782	2666	2520	2362
-40°	2415	2473	2523	2536	2523	2473	2415	2333	2223	2092	1959
-42.5°	1967	2014	2052	2048	2052	2014	1967	1902	1816	1713	1608
-45°	1586	1620	1645	1641	1645	1620	1586	1539	1480	1410	1340
-47.5°	1293	1316	1334	1335	1334	1316	1293	1261	1220	1172	1115
-50°	1069	1086	1097	1093	1097	1086	1069	1045	1015	979	938
-52.5°	891	904	912	908	912	904	891	872	850	824	794
-55°	743	750	755	753	755	750	743	732	716	699	677
-57.5°	629	634	642	644	642	634	629	620	609	596	579
-60°	535	539	544	546	544	539	535	529	520	510	500
-62.5°	456	459	461	461	461	459	456	452	447	439	431
-65°	390	391	394	395	394	391	390	387	383	378	371
-67.5°	333	335	335	336	335	335	333	332	330	325	321
-70°	280	283	280	277	280	283	280	279	279	278	276
-72.5°	217	211	203	195	203	211	217	225	231	236	233
-75°	159	147	144	140	144	147	159	171	182	191	191
-77.5°	117	105	101	98	101	105	117	129	141	151	152
-80°	87	73	71	69	71	73	87	96	107	118	119
-82.5°	61	50	48	46	48	50	61	70	80	89	91
-85°	38	32	31	29	31	32	38	45	50	56	56
-87.5°	19	15	14	12	14	15	19	23	26	30	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	27	27	26	27	27	27	27	24	22	20	18
85°	56	56	56	56	56	56	55	50	45	41	36
82.5°	92	93	93	91	88	85	82	75	67	60	54
80°	122	123	124	121	117	114	108	99	89	79	71
77.5°	152	153	152	149	146	141	135	125	115	105	98
75°	191	190	187	183	179	174	169	160	149	137	128
72.5°	231	228	225	219	213	206	199	192	183	173	164
70°	272	267	262	254	247	239	231	221	213	203	194
67.5°	316	310	302	294	284	274	264	253	242	231	221
65°	364	356	346	336	325	313	300	287	275	261	249
62.5°	420	408	395	385	370	356	341	325	310	295	278
60°	486	471	457	439	422	404	386	367	347	330	310
57.5°	561	542	524	504	481	459	436	412	390	367	344
55°	653	629	604	576	549	520	492	463	436	406	381
52.5°	761	731	698	661	627	590	556	520	486	452	420
50°	896	854	808	760	716	669	625	583	541	502	462
47.5°	1060	1002	940	881	820	759	707	655	602	553	509
45°	1260	1180	1095	1021	940	868	794	731	669	613	558
42.5°	1507	1394	1288	1186	1082	990	898	819	745	676	613
40°	1817	1657	1524	1382	1258	1130	1022	920	828	746	669
37.5°	2184	1997	1808	1617	1458	1301	1158	1032	921	822	733
35°	2585	2370	2140	1913	1681	1495	1314	1157	1022	902	799
32.5°	3009	2753	2497	2233	1965	1708	1494	1298	1129	991	870
30°	3387	3128	2851	2563	2263	1963	1685	1457	1256	1082	942
27.5°	3788	3494	3195	2886	2564	2230	1908	1618	1383	1187	1022
25°	4188	3864	3530	3196	2856	2499	2129	1802	1524	1291	1093
22.5°	4583	4229	3866	3487	3125	2748	2363	1980	1653	1394	1176
20°	4983	4585	4191	3780	3377	2993	2579	2169	1805	1501	1253
17.5°	5364	4932	4486	4038	3613	3193	2771	2351	1945	1597	1330
15°	5724	5244	4763	4280	3816	3386	2943	2508	2078	1699	1397
12.5°	6035	5509	5008	4503	4010	3552	3096	2645	2203	1798	1465
10°	6318	5751	5222	4697	4187	3696	3221	2759	2305	1877	1519
7.5°	6559	5966	5400	4847	4317	3804	3317	2847	2384	1939	1562
5°	6744	6112	5521	4944	4403	3877	3385	2909	2439	1983	1589
2.5°	6832	6199	5585	4998	4478	3941	3446	2965	2487	2024	1619
0°	6876	6230	5615	5044	4510	3967	3462	2973	2485	2030	1621
-2.5°	6832	6199	5585	4998	4478	3941	3446	2965	2487	2024	1619
-5°	6744	6112	5521	4944	4403	3877	3385	2909	2439	1983	1589
-7.5°	6559	5966	5400	4847	4317	3804	3317	2847	2384	1939	1562
-10°	6318	5751	5222	4697	4187	3696	3221	2759	2305	1877	1519
-12.5°	6035	5509	5008	4503	4010	3552	3096	2645	2203	1798	1465
-15°	5724	5244	4763	4280	3816	3386	2943	2508	2078	1699	1397
-17.5°	5364	4932	4486	4038	3613	3193	2771	2351	1945	1597	1330
-20°	4983	4585	4191	3780	3377	2993	2579	2169	1805	1501	1253



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4583	4229	3866	3487	3125	2748	2363	1980	1653	1394	1176
-25°	4188	3864	3530	3196	2856	2499	2129	1802	1524	1291	1093
-27.5°	3788	3494	3195	2886	2564	2230	1908	1618	1383	1187	1022
-30°	3387	3128	2851	2563	2263	1963	1685	1457	1256	1082	942
-32.5°	3009	2753	2497	2233	1965	1708	1494	1298	1129	991	870
-35°	2585	2370	2140	1913	1681	1495	1314	1157	1022	902	799
-37.5°	2184	1997	1808	1617	1458	1301	1158	1032	921	822	733
-40°	1817	1657	1524	1382	1258	1130	1022	920	828	746	669
-42.5°	1507	1394	1288	1186	1082	990	898	819	745	676	613
-45°	1260	1180	1095	1021	940	868	794	731	669	613	558
-47.5°	1060	1002	940	881	820	759	707	655	602	553	509
-50°	896	854	808	760	716	669	625	583	541	502	462
-52.5°	761	731	698	661	627	590	556	520	486	452	420
-55°	653	629	604	576	549	520	492	463	436	406	381
-57.5°	561	542	524	504	481	459	436	412	390	367	344
-60°	486	471	457	439	422	404	386	367	347	330	310
-62.5°	420	408	395	385	370	356	341	325	310	295	278
-65°	364	356	346	336	325	313	300	287	275	261	249
-67.5°	316	310	302	294	284	274	264	253	242	231	221
-70°	272	267	262	254	247	239	231	221	213	203	194
-72.5°	231	228	225	219	213	206	199	192	183	173	164
-75°	191	190	187	183	179	174	169	160	149	137	128
-77.5°	152	153	152	149	146	141	135	125	115	105	98
-80°	122	123	124	121	117	114	108	99	89	79	71
-82.5°	92	93	93	91	88	85	82	75	67	60	54
-85°	56	56	56	56	56	56	55	50	45	41	36
-87.5°	27	27	26	27	27	27	27	24	22	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	15	14	13
85°	38	39	42	43	41	39	36	34	32	29	26
82.5°	57	59	61	61	59	57	54	50	47	43	38
80°	76	79	82	82	79	75	70	66	61	56	50
77.5°	100	102	103	104	100	95	90	82	76	69	62
75°	126	126	127	125	121	117	110	101	91	82	73
72.5°	158	152	150	147	139	133	127	119	106	94	84
70°	185	177	171	164	157	148	141	131	121	106	94
67.5°	211	202	192	183	173	164	154	142	130	117	104
65°	238	226	214	202	191	180	169	154	140	127	113
62.5°	264	250	236	221	208	195	183	167	150	136	121
60°	291	276	260	243	227	211	196	179	161	144	128
57.5°	323	301	283	264	245	228	209	191	172	153	135
55°	355	331	307	286	265	245	224	203	182	162	141
52.5°	389	360	334	308	285	262	239	217	193	171	146
50°	426	392	362	332	305	279	254	229	204	180	151
47.5°	466	426	390	356	326	296	268	242	215	190	157
45°	509	462	420	382	346	313	284	254	226	196	160
42.5°	552	501	452	406	368	331	299	267	237	202	165
40°	602	539	485	436	390	348	312	279	248	208	170
37.5°	655	582	519	462	412	367	328	290	255	215	174
35°	708	625	553	490	435	386	342	302	263	220	179
32.5°	762	669	587	517	457	404	356	313	272	227	182
30°	823	715	622	543	478	421	370	324	280	232	185
27.5°	880	758	656	572	500	438	383	335	290	238	190
25°	937	804	692	598	520	454	397	345	299	244	193
22.5°	998	849	725	623	539	469	409	356	307	251	196
20°	1054	889	754	647	559	484	421	365	313	257	199
17.5°	1105	931	789	673	577	498	431	372	320	263	202
15°	1161	973	819	695	594	510	440	380	325	268	203
12.5°	1209	1008	846	714	608	520	448	386	331	274	205
10°	1249	1036	868	730	619	529	454	391	334	277	206
7.5°	1279	1058	884	742	628	536	459	394	337	280	206
5°	1302	1075	895	750	634	541	463	398	341	285	207
2.5°	1323	1092	904	758	640	546	467	400	341	284	205
0°	1327	1095	903	758	640	547	467	400	340	283	203
-2.5°	1323	1092	904	758	640	546	467	400	341	284	205
-5°	1302	1075	895	750	634	541	463	398	341	285	207
-7.5°	1279	1058	884	742	628	536	459	394	337	280	206
-10°	1249	1036	868	730	619	529	454	391	334	277	206
-12.5°	1209	1008	846	714	608	520	448	386	331	274	205
-15°	1161	973	819	695	594	510	440	380	325	268	203
-17.5°	1105	931	789	673	577	498	431	372	320	263	202
-20°	1054	889	754	647	559	484	421	365	313	257	199



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	998	849	725	623	539	469	409	356	307	251	196
-25°	937	804	692	598	520	454	397	345	299	244	193
-27.5°	880	758	656	572	500	438	383	335	290	238	190
-30°	823	715	622	543	478	421	370	324	280	232	185
-32.5°	762	669	587	517	457	404	356	313	272	227	182
-35°	708	625	553	490	435	386	342	302	263	220	179
-37.5°	655	582	519	462	412	367	328	290	255	215	174
-40°	602	539	485	436	390	348	312	279	248	208	170
-42.5°	552	501	452	406	368	331	299	267	237	202	165
-45°	509	462	420	382	346	313	284	254	226	196	160
-47.5°	466	426	390	356	326	296	268	242	215	190	157
-50°	426	392	362	332	305	279	254	229	204	180	151
-52.5°	389	360	334	308	285	262	239	217	193	171	146
-55°	355	331	307	286	265	245	224	203	182	162	141
-57.5°	323	301	283	264	245	228	209	191	172	153	135
-60°	291	276	260	243	227	211	196	179	161	144	128
-62.5°	264	250	236	221	208	195	183	167	150	136	121
-65°	238	226	214	202	191	180	169	154	140	127	113
-67.5°	211	202	192	183	173	164	154	142	130	117	104
-70°	185	177	171	164	157	148	141	131	121	106	94
-72.5°	158	152	150	147	139	133	127	119	106	94	84
-75°	126	126	127	125	121	117	110	101	91	82	73
-77.5°	100	102	103	104	100	95	90	82	76	69	62
-80°	76	79	82	82	79	75	70	66	61	56	50
-82.5°	57	59	61	61	59	57	54	50	47	43	38
-85°	38	39	42	43	41	39	36	34	32	29	26
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	15	14	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622294
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-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°	11	9	7	4	2	1	0
85°	23	18	12	8	4	2	0
82.5°	34	25	19	12	8	3	0
80°	45	34	24	16	10	4	0
77.5°	55	42	31	20	12	6	0
75°	64	48	36	24	14	7	0
72.5°	72	55	41	27	16	8	0
70°	81	61	45	32	19	9	0
67.5°	88	67	49	34	21	10	0
65°	93	72	53	36	23	10	0
62.5°	99	77	56	38	25	11	0
60°	105	81	60	41	26	12	0
57.5°	110	84	62	43	27	13	0
55°	114	89	65	45	30	14	0
52.5°	118	92	68	46	31	14	0
50°	122	95	70	47	32	15	0
47.5°	126	98	71	48	33	16	0
45°	129	101	73	49	34	16	0
42.5°	133	103	75	50	34	18	0
40°	136	104	77	53	35	19	0
37.5°	138	106	78	54	36	19	0
35°	139	107	79	55	37	20	0
32.5°	141	110	80	57	37	20	0
30°	145	110	80	58	38	20	0
27.5°	147	111	82	58	38	21	0
25°	148	111	83	59	39	21	0
22.5°	149	112	84	60	39	21	0
20°	150	113	85	61	41	22	0
17.5°	151	115	87	61	41	22	0
15°	153	116	87	61	41	23	0
12.5°	154	116	87	62	41	23	0
10°	156	117	87	62	42	22	0
7.5°	156	117	88	62	42	22	0
5°	156	118	87	62	41	22	0
2.5°	153	118	87	61	41	22	0
0°	152	117	85	61	41	22	0
-2.5°	153	118	87	61	41	22	0
-5°	156	118	87	62	41	22	0
-7.5°	156	117	88	62	42	22	0
-10°	156	117	87	62	42	22	0
-12.5°	154	116	87	62	41	23	0
-15°	153	116	87	61	41	23	0
-17.5°	151	115	87	61	41	22	0
-20°	150	113	85	61	41	22	0



REPORT NUMBER: P622294

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	149	112	84	60	39	21	0
-25°	148	111	83	59	39	21	0
-27.5°	147	111	82	58	38	21	0
-30°	145	110	80	58	38	20	0
-32.5°	141	110	80	57	37	20	0
-35°	139	107	79	55	37	20	0
-37.5°	138	106	78	54	36	19	0
-40°	136	104	77	53	35	19	0
-42.5°	133	103	75	50	34	18	0
-45°	129	101	73	49	34	16	0
-47.5°	126	98	71	48	33	16	0
-50°	122	95	70	47	32	15	0
-52.5°	118	92	68	46	31	14	0
-55°	114	89	65	45	30	14	0
-57.5°	110	84	62	43	27	13	0
-60°	105	81	60	41	26	12	0
-62.5°	99	77	56	38	25	11	0
-65°	93	72	53	36	23	10	0
-67.5°	88	67	49	34	21	10	0
-70°	81	61	45	32	19	9	0
-72.5°	72	55	41	27	16	8	0
-75°	64	48	36	24	14	7	0
-77.5°	55	42	31	20	12	6	0
-80°	45	34	24	16	10	4	0
-82.5°	34	25	19	12	8	3	0
-85°	23	18	12	8	4	2	0
-87.5°	11	9	7	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)