

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: P622119

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622119
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

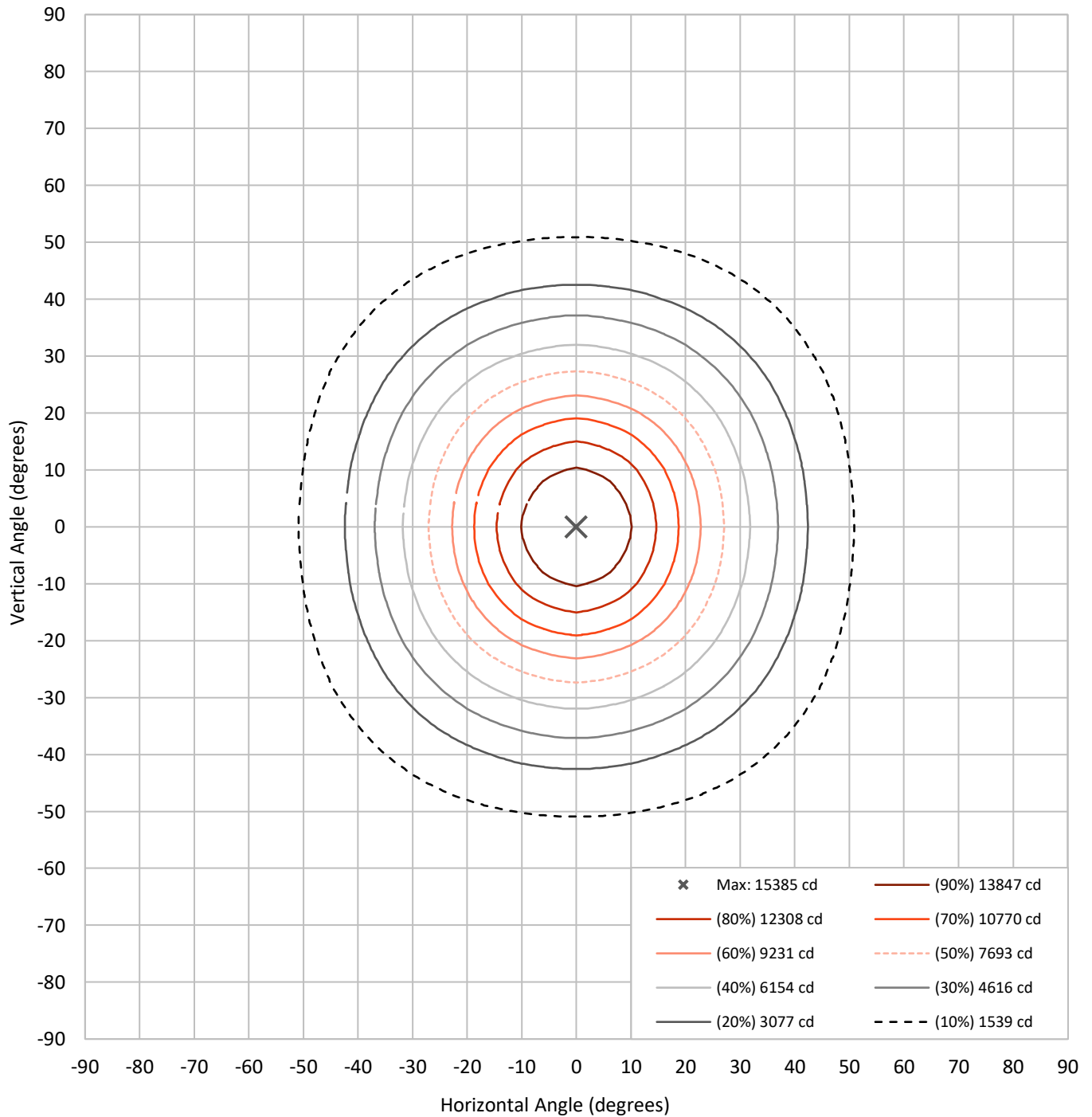
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	15956.8 lumens	Max Intensity:	15385 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	102.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7672.1 lumens	Field Lumens:	14003.6 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: P622119
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

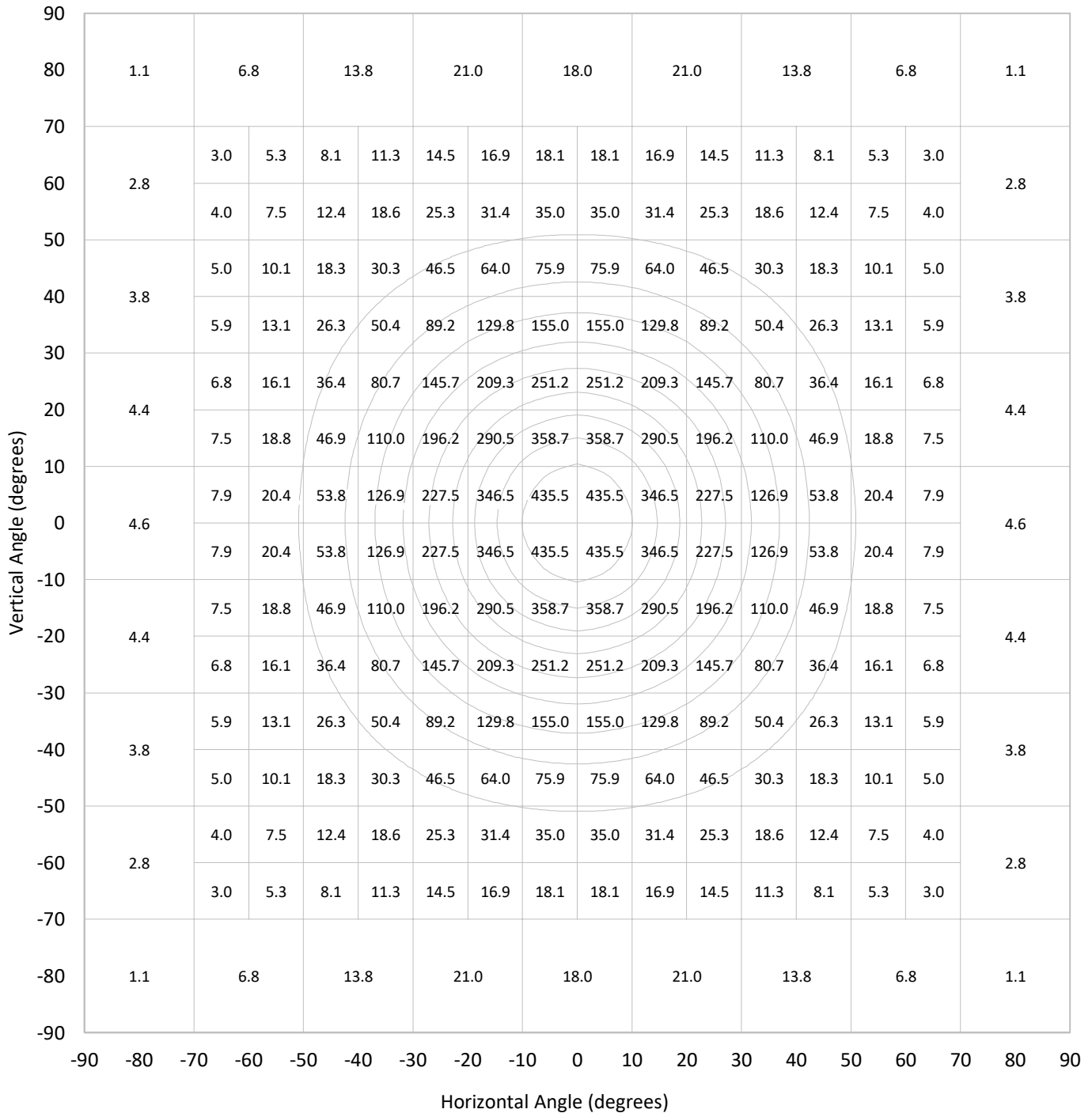
Iso-Candela Plot





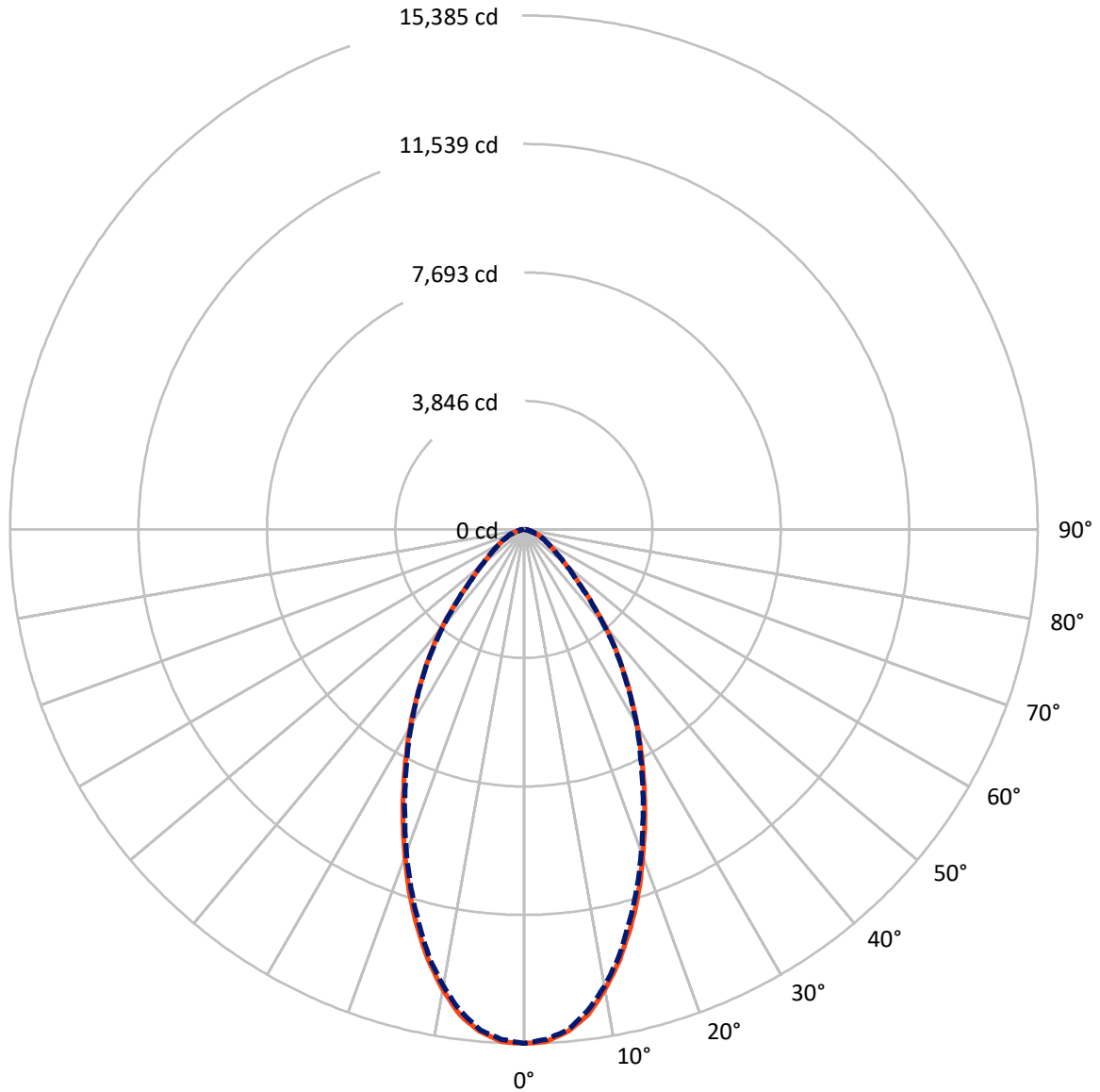
REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622119
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

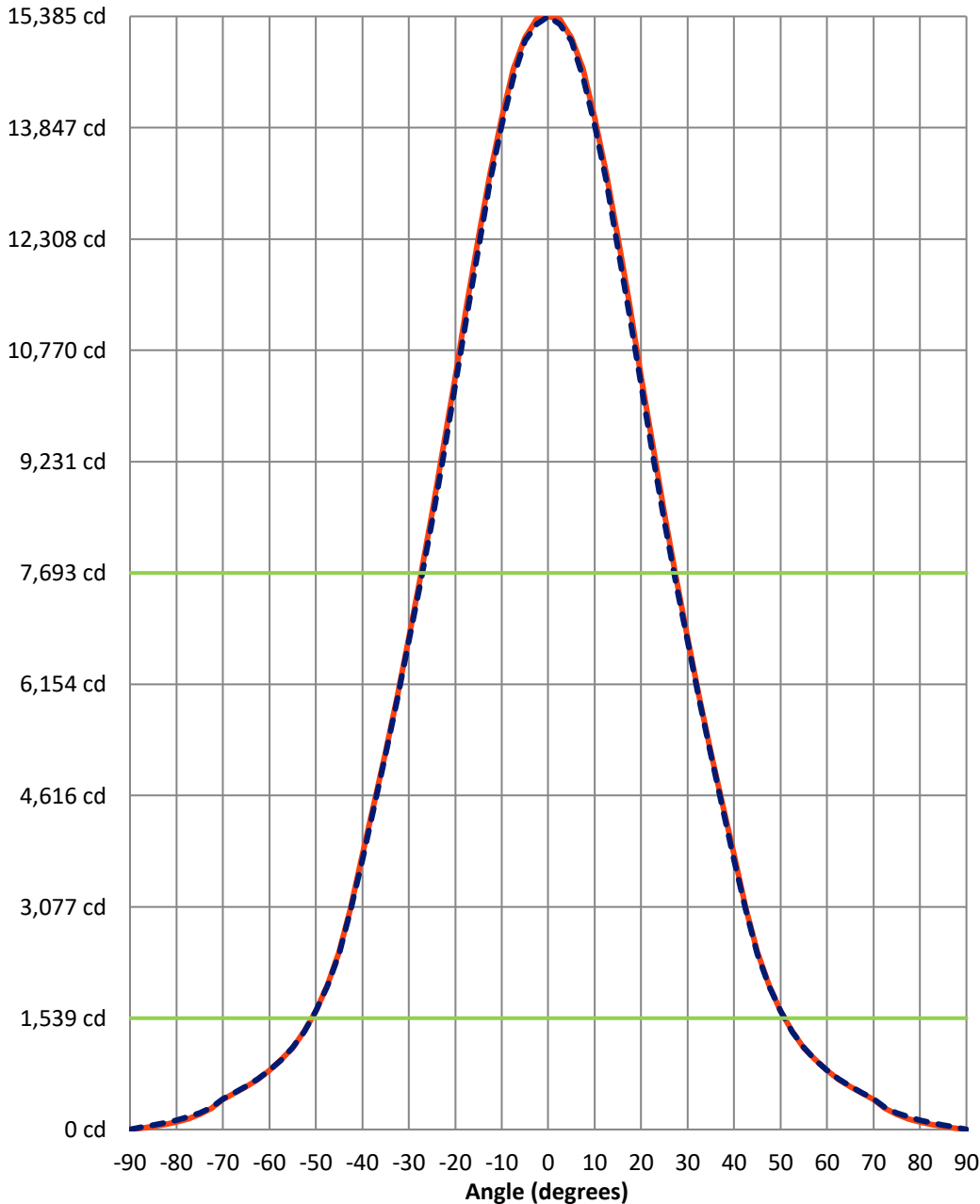
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 7672.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 14003.6
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1953.1
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	3	7	10	13	16	20	21	23	26
85°	0	3	7	12	18	26	34	39	43	48	51
82.5°	0	5	12	18	28	38	51	57	64	71	75
80°	0	7	15	25	36	51	67	75	84	92	98
77.5°	0	8	18	30	46	62	82	93	103	113	123
75°	0	10	21	36	54	72	95	110	123	136	151
72.5°	0	12	25	41	61	82	108	126	141	159	179
70°	0	13	28	48	67	92	121	141	159	180	197
67.5°	0	15	31	51	74	100	131	156	175	195	213
65°	0	15	34	54	79	108	139	169	190	210	231
62.5°	0	16	38	57	84	115	148	180	203	225	249
60°	0	18	39	61	90	121	157	192	215	241	267
57.5°	0	20	41	64	93	126	164	202	230	257	285
55°	0	21	44	67	97	133	171	212	243	272	303
52.5°	0	21	46	69	102	138	177	218	256	289	325
50°	0	23	48	71	105	143	182	226	269	305	343
47.5°	0	25	49	72	107	146	189	234	284	321	362
45°	0	25	51	74	110	151	193	239	293	338	380
42.5°	0	26	51	75	112	154	198	248	302	354	400
40°	0	28	53	79	115	156	203	254	312	371	418
37.5°	0	28	54	80	116	159	207	261	321	382	434
35°	0	30	56	82	118	161	208	267	330	393	453
32.5°	0	30	56	85	120	164	212	272	339	407	469
30°	0	30	57	87	120	164	216	277	348	420	485
27.5°	0	31	57	87	123	166	220	284	356	434	502
25°	0	31	59	89	125	166	221	289	366	448	516
22.5°	0	31	59	90	126	167	223	293	375	459	533
20°	0	33	61	92	128	169	225	298	385	469	546
17.5°	0	33	61	92	130	172	226	302	393	479	557
15°	0	34	61	92	130	174	230	303	402	487	569
12.5°	0	34	61	93	130	174	231	307	410	495	577
10°	0	33	62	93	130	175	233	308	415	500	585
7.5°	0	33	62	93	131	175	233	308	420	505	590
5°	0	33	61	93	130	177	233	310	426	510	595
2.5°	0	33	61	92	130	177	230	307	425	510	598
0°	0	33	61	92	128	175	228	303	423	508	598
-2.5°	0	33	61	92	130	177	230	307	425	510	598
-5°	0	33	61	93	130	177	233	310	426	510	595
-7.5°	0	33	62	93	131	175	233	308	420	505	590
-10°	0	33	62	93	130	175	233	308	415	500	585
-12.5°	0	34	61	93	130	174	231	307	410	495	577
-15°	0	34	61	92	130	174	230	303	402	487	569
-17.5°	0	33	61	92	130	172	226	302	393	479	557
-20°	0	33	61	92	128	169	225	298	385	469	546



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	31	59	90	126	167	223	293	375	459	533
-25°	0	31	59	89	125	166	221	289	366	448	516
-27.5°	0	31	57	87	123	166	220	284	356	434	502
-30°	0	30	57	87	120	164	216	277	348	420	485
-32.5°	0	30	56	85	120	164	212	272	339	407	469
-35°	0	30	56	82	118	161	208	267	330	393	453
-37.5°	0	28	54	80	116	159	207	261	321	382	434
-40°	0	28	53	79	115	156	203	254	312	371	418
-42.5°	0	26	51	75	112	154	198	248	302	354	400
-45°	0	25	51	74	110	151	193	239	293	338	380
-47.5°	0	25	49	72	107	146	189	234	284	321	362
-50°	0	23	48	71	105	143	182	226	269	305	343
-52.5°	0	21	46	69	102	138	177	218	256	289	325
-55°	0	21	44	67	97	133	171	212	243	272	303
-57.5°	0	20	41	64	93	126	164	202	230	257	285
-60°	0	18	39	61	90	121	157	192	215	241	267
-62.5°	0	16	38	57	84	115	148	180	203	225	249
-65°	0	15	34	54	79	108	139	169	190	210	231
-67.5°	0	15	31	51	74	100	131	156	175	195	213
-70°	0	13	28	48	67	92	121	141	159	180	197
-72.5°	0	12	25	41	61	82	108	126	141	159	179
-75°	0	10	21	36	54	72	95	110	123	136	151
-77.5°	0	8	18	30	46	62	82	93	103	113	123
-80°	0	7	15	25	36	51	67	75	84	92	98
-82.5°	0	5	12	18	28	38	51	57	64	71	75
-85°	0	3	7	12	18	26	34	39	43	48	51
-87.5°	0	2	3	7	10	13	16	20	21	23	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	28	30	31	31	31	30	28	26	30	33	36
85°	54	59	61	64	62	59	57	54	61	67	75
82.5°	80	85	89	92	92	89	85	80	90	100	112
80°	105	112	118	123	123	118	113	107	118	133	148
77.5°	134	143	149	156	154	153	149	146	157	172	187
75°	164	175	180	187	190	189	189	192	205	223	239
72.5°	190	198	208	220	225	228	236	246	259	274	287
70°	212	221	234	246	256	266	277	290	303	318	331
67.5°	231	246	259	274	287	302	316	331	346	362	379
65°	253	269	285	302	320	338	356	372	390	412	430
62.5°	274	292	312	331	353	374	395	416	441	464	487
60°	293	316	339	364	389	413	436	464	493	520	549
57.5°	313	341	367	395	423	451	484	515	549	584	616
55°	334	367	397	428	459	495	531	571	608	652	693
52.5°	357	392	426	461	500	539	582	628	677	728	779
50°	380	418	456	497	541	587	638	692	751	810	872
47.5°	402	443	489	533	584	638	697	762	828	902	980
45°	425	469	518	572	628	692	762	834	918	1002	1093
42.5°	448	495	551	608	677	749	826	918	1012	1115	1226
40°	467	521	584	652	726	807	902	1002	1116	1239	1377
37.5°	490	549	616	692	777	871	980	1097	1230	1379	1544
35°	512	577	651	733	828	936	1059	1195	1349	1530	1731
32.5°	533	605	684	774	879	1002	1141	1302	1484	1690	1943
30°	554	630	715	813	931	1071	1231	1410	1620	1880	2180
27.5°	574	656	748	856	982	1134	1316	1530	1777	2071	2421
25°	593	679	779	895	1036	1203	1402	1636	1933	2280	2697
22.5°	612	702	807	933	1085	1271	1493	1761	2087	2474	2964
20°	630	725	836	969	1128	1331	1577	1875	2246	2702	3246
17.5°	644	746	864	1007	1180	1393	1654	1990	2390	2911	3518
15°	659	764	889	1039	1226	1456	1738	2090	2543	3110	3754
12.5°	671	779	910	1069	1266	1508	1810	2192	2690	3297	3959
10°	679	792	926	1092	1298	1551	1869	2274	2810	3449	4129
7.5°	687	802	939	1110	1323	1584	1915	2338	2902	3567	4261
5°	693	810	949	1123	1339	1608	1949	2379	2967	3651	4354
2.5°	698	816	957	1134	1352	1634	1980	2423	3030	3721	4438
0°	698	818	957	1134	1351	1639	1985	2426	3038	3720	4449
-2.5°	698	816	957	1134	1352	1634	1980	2423	3030	3721	4438
-5°	693	810	949	1123	1339	1608	1949	2379	2967	3651	4354
-7.5°	687	802	939	1110	1323	1584	1915	2338	2902	3567	4261
-10°	679	792	926	1092	1298	1551	1869	2274	2810	3449	4129
-12.5°	671	779	910	1069	1266	1508	1810	2192	2690	3297	3959
-15°	659	764	889	1039	1226	1456	1738	2090	2543	3110	3754
-17.5°	644	746	864	1007	1180	1393	1654	1990	2390	2911	3518
-20°	630	725	836	969	1128	1331	1577	1875	2246	2702	3246



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	612	702	807	933	1085	1271	1493	1761	2087	2474	2964
-25°	593	679	779	895	1036	1203	1402	1636	1933	2280	2697
-27.5°	574	656	748	856	982	1134	1316	1530	1777	2071	2421
-30°	554	630	715	813	931	1071	1231	1410	1620	1880	2180
-32.5°	533	605	684	774	879	1002	1141	1302	1484	1690	1943
-35°	512	577	651	733	828	936	1059	1195	1349	1530	1731
-37.5°	490	549	616	692	777	871	980	1097	1230	1379	1544
-40°	467	521	584	652	726	807	902	1002	1116	1239	1377
-42.5°	448	495	551	608	677	749	826	918	1012	1115	1226
-45°	425	469	518	572	628	692	762	834	918	1002	1093
-47.5°	402	443	489	533	584	638	697	762	828	902	980
-50°	380	418	456	497	541	587	638	692	751	810	872
-52.5°	357	392	426	461	500	539	582	628	677	728	779
-55°	334	367	397	428	459	495	531	571	608	652	693
-57.5°	313	341	367	395	423	451	484	515	549	584	616
-60°	293	316	339	364	389	413	436	464	493	520	549
-62.5°	274	292	312	331	353	374	395	416	441	464	487
-65°	253	269	285	302	320	338	356	372	390	412	430
-67.5°	231	246	259	274	287	302	316	331	346	362	379
-70°	212	221	234	246	256	266	277	290	303	318	331
-72.5°	190	198	208	220	225	228	236	246	259	274	287
-75°	164	175	180	187	190	189	189	192	205	223	239
-77.5°	134	143	149	156	154	153	149	146	157	172	187
-80°	105	112	118	123	123	118	113	107	118	133	148
-82.5°	80	85	89	92	92	89	85	80	90	100	112
-85°	54	59	61	64	62	59	57	54	61	67	75
-87.5°	28	30	31	31	31	30	28	26	30	33	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-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°	41	41	41	41	39	41	41	43	44	39	34
85°	82	84	84	84	84	84	84	84	84	75	67
82.5°	123	128	131	136	139	139	138	136	133	120	105
80°	162	171	175	180	185	184	182	179	177	161	144
77.5°	202	212	218	223	228	230	228	228	226	212	193
75°	253	261	267	274	280	284	285	285	285	272	256
72.5°	298	308	318	328	336	341	346	349	353	346	336
70°	346	357	369	380	392	400	407	413	416	418	418
67.5°	395	410	425	439	453	464	472	480	487	493	497
65°	449	469	487	503	518	533	544	556	566	574	579
62.5°	510	533	554	575	592	610	628	644	657	669	677
60°	577	605	631	657	684	705	728	748	764	779	792
57.5°	652	687	720	754	784	812	839	867	892	912	928
55°	736	779	821	862	903	941	977	1013	1046	1072	1095
52.5°	833	884	938	989	1044	1093	1139	1189	1233	1272	1305
50°	936	1002	1072	1138	1210	1279	1341	1403	1466	1520	1564
47.5°	1057	1136	1228	1318	1407	1500	1587	1669	1754	1826	1887
45°	1189	1298	1407	1528	1639	1766	1885	2005	2110	2215	2303
42.5°	1344	1482	1620	1775	1928	2087	2256	2407	2564	2718	2846
40°	1530	1692	1882	2069	2280	2480	2720	2931	3131	3326	3492
37.5°	1733	1948	2182	2420	2707	2989	3269	3534	3772	3990	4164
35°	1967	2238	2516	2862	3203	3548	3869	4170	4441	4662	4846
32.5°	2236	2556	2941	3343	3738	4120	4503	4802	5084	5336	5552
30°	2521	2938	3387	3836	4267	4682	5069	5428	5756	6039	6282
27.5°	2856	3338	3838	4320	4782	5229	5669	6079	6438	6736	7038
25°	3187	3739	4274	4784	5284	5784	6267	6728	7147	7513	7839
22.5°	3536	4113	4677	5218	5785	6329	6859	7384	7865	8287	8654
20°	3859	4479	5054	5657	6272	6862	7457	8025	8562	9070	9488
17.5°	4148	4779	5407	6043	6713	7382	8028	8643	9256	9847	10369
15°	4405	5067	5711	6405	7128	7847	8567	9244	9934	10590	11174
12.5°	4633	5316	6002	6739	7495	8244	9033	9820	10585	11292	11924
10°	4821	5531	6266	7029	7815	8606	9456	10329	11149	11900	12588
7.5°	4964	5693	6461	7254	8082	8929	9816	10706	11574	12380	13101
5°	5066	5802	6590	7400	8262	9147	10093	11042	11928	12762	13500
2.5°	5157	5898	6702	7480	8359	9277	10224	11208	12113	12970	13792
0°	5182	5938	6749	7549	8403	9324	10290	11251	12179	13110	13882
-2.5°	5157	5898	6702	7480	8359	9277	10224	11208	12113	12970	13792
-5°	5066	5802	6590	7400	8262	9147	10093	11042	11928	12762	13500
-7.5°	4964	5693	6461	7254	8082	8929	9816	10706	11574	12380	13101
-10°	4821	5531	6266	7029	7815	8606	9456	10329	11149	11900	12588
-12.5°	4633	5316	6002	6739	7495	8244	9033	9820	10585	11292	11924
-15°	4405	5067	5711	6405	7128	7847	8567	9244	9934	10590	11174
-17.5°	4148	4779	5407	6043	6713	7382	8028	8643	9256	9847	10369
-20°	3859	4479	5054	5657	6272	6862	7457	8025	8562	9070	9488



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3536	4113	4677	5218	5785	6329	6859	7384	7865	8287	8654
-25°	3187	3739	4274	4784	5284	5784	6267	6728	7147	7513	7839
-27.5°	2856	3338	3838	4320	4782	5229	5669	6079	6438	6736	7038
-30°	2521	2938	3387	3836	4267	4682	5069	5428	5756	6039	6282
-32.5°	2236	2556	2941	3343	3738	4120	4503	4802	5084	5336	5552
-35°	1967	2238	2516	2862	3203	3548	3869	4170	4441	4662	4846
-37.5°	1733	1948	2182	2420	2707	2989	3269	3534	3772	3990	4164
-40°	1530	1692	1882	2069	2280	2480	2720	2931	3131	3326	3492
-42.5°	1344	1482	1620	1775	1928	2087	2256	2407	2564	2718	2846
-45°	1189	1298	1407	1528	1639	1766	1885	2005	2110	2215	2303
-47.5°	1057	1136	1228	1318	1407	1500	1587	1669	1754	1826	1887
-50°	936	1002	1072	1138	1210	1279	1341	1403	1466	1520	1564
-52.5°	833	884	938	989	1044	1093	1139	1189	1233	1272	1305
-55°	736	779	821	862	903	941	977	1013	1046	1072	1095
-57.5°	652	687	720	754	784	812	839	867	892	912	928
-60°	577	605	631	657	684	705	728	748	764	779	792
-62.5°	510	533	554	575	592	610	628	644	657	669	677
-65°	449	469	487	503	518	533	544	556	566	574	579
-67.5°	395	410	425	439	453	464	472	480	487	493	497
-70°	346	357	369	380	392	400	407	413	416	418	418
-72.5°	298	308	318	328	336	341	346	349	353	346	336
-75°	253	261	267	274	280	284	285	285	285	272	256
-77.5°	202	212	218	223	228	230	228	228	226	212	193
-80°	162	171	175	180	185	184	182	179	177	161	144
-82.5°	123	128	131	136	139	139	138	136	133	120	105
-85°	82	84	84	84	84	84	84	84	84	75	67
-87.5°	41	41	41	41	39	41	41	43	44	39	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	28	23	21	18	21	23	28	34	39	44	43
85°	57	48	46	43	46	48	57	67	75	84	84
82.5°	92	75	72	69	72	75	92	105	120	133	136
80°	130	110	107	103	107	110	130	144	161	177	179
77.5°	175	157	151	146	151	157	175	193	212	226	228
75°	238	220	215	210	215	220	238	256	272	285	285
72.5°	325	316	303	292	303	316	325	336	346	353	349
70°	420	423	420	415	420	423	420	418	418	416	413
67.5°	498	502	502	503	502	502	498	497	493	487	480
65°	584	585	590	592	590	585	584	579	574	566	556
62.5°	682	687	690	690	690	687	682	677	669	657	644
60°	800	807	815	816	815	807	800	792	779	764	748
57.5°	941	949	961	964	961	949	941	928	912	892	867
55°	1112	1123	1130	1126	1130	1123	1112	1095	1072	1046	1013
52.5°	1333	1352	1366	1359	1366	1352	1333	1305	1272	1233	1189
50°	1600	1625	1641	1636	1641	1625	1600	1564	1520	1466	1403
47.5°	1934	1969	1997	1998	1997	1969	1934	1887	1826	1754	1669
45°	2374	2425	2462	2456	2462	2425	2374	2303	2215	2110	2005
42.5°	2944	3015	3070	3066	3070	3015	2944	2846	2718	2564	2407
40°	3615	3702	3775	3795	3775	3702	3615	3492	3326	3131	2931
37.5°	4305	4416	4510	4500	4510	4416	4305	4164	3990	3772	3534
35°	4998	5115	5207	5215	5207	5115	4998	4846	4662	4441	4170
32.5°	5725	5854	5962	5977	5962	5854	5725	5552	5336	5084	4802
30°	6482	6638	6767	6793	6767	6638	6482	6282	6039	5756	5428
27.5°	7279	7464	7587	7634	7587	7464	7279	7038	6736	6438	6079
25°	8100	8302	8439	8516	8439	8302	8100	7839	7513	7147	6728
22.5°	8957	9197	9375	9461	9375	9197	8957	8654	8287	7865	7384
20°	9843	10103	10311	10400	10311	10103	9843	9488	9070	8562	8025
17.5°	10744	11062	11293	11406	11293	11062	10744	10369	9847	9256	8643
15°	11620	11957	12208	12329	12208	11957	11620	11174	10590	9934	9244
12.5°	12431	12788	13039	13215	13039	12788	12431	11924	11292	10585	9820
10°	13156	13546	13800	13982	13800	13546	13156	12588	11900	11149	10329
7.5°	13698	14192	14479	14657	14479	14192	13698	13101	12380	11574	10706
5°	14115	14659	14919	15088	14919	14659	14115	13500	12762	11928	11042
2.5°	14419	14849	15175	15344	15175	14849	14419	13792	12970	12113	11208
0°	14539	15044	15275	15385	15275	15044	14539	13882	13110	12179	11251
-2.5°	14419	14849	15175	15344	15175	14849	14419	13792	12970	12113	11208
-5°	14115	14659	14919	15088	14919	14659	14115	13500	12762	11928	11042
-7.5°	13698	14192	14479	14657	14479	14192	13698	13101	12380	11574	10706
-10°	13156	13546	13800	13982	13800	13546	13156	12588	11900	11149	10329
-12.5°	12431	12788	13039	13215	13039	12788	12431	11924	11292	10585	9820
-15°	11620	11957	12208	12329	12208	11957	11620	11174	10590	9934	9244
-17.5°	10744	11062	11293	11406	11293	11062	10744	10369	9847	9256	8643
-20°	9843	10103	10311	10400	10311	10103	9843	9488	9070	8562	8025



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8957	9197	9375	9461	9375	9197	8957	8654	8287	7865	7384
-25°	8100	8302	8439	8516	8439	8302	8100	7839	7513	7147	6728
-27.5°	7279	7464	7587	7634	7587	7464	7279	7038	6736	6438	6079
-30°	6482	6638	6767	6793	6767	6638	6482	6282	6039	5756	5428
-32.5°	5725	5854	5962	5977	5962	5854	5725	5552	5336	5084	4802
-35°	4998	5115	5207	5215	5207	5115	4998	4846	4662	4441	4170
-37.5°	4305	4416	4510	4500	4510	4416	4305	4164	3990	3772	3534
-40°	3615	3702	3775	3795	3775	3702	3615	3492	3326	3131	2931
-42.5°	2944	3015	3070	3066	3070	3015	2944	2846	2718	2564	2407
-45°	2374	2425	2462	2456	2462	2425	2374	2303	2215	2110	2005
-47.5°	1934	1969	1997	1998	1997	1969	1934	1887	1826	1754	1669
-50°	1600	1625	1641	1636	1641	1625	1600	1564	1520	1466	1403
-52.5°	1333	1352	1366	1359	1366	1352	1333	1305	1272	1233	1189
-55°	1112	1123	1130	1126	1130	1123	1112	1095	1072	1046	1013
-57.5°	941	949	961	964	961	949	941	928	912	892	867
-60°	800	807	815	816	815	807	800	792	779	764	748
-62.5°	682	687	690	690	690	687	682	677	669	657	644
-65°	584	585	590	592	590	585	584	579	574	566	556
-67.5°	498	502	502	503	502	502	498	497	493	487	480
-70°	420	423	420	415	420	423	420	418	418	416	413
-72.5°	325	316	303	292	303	316	325	336	346	353	349
-75°	238	220	215	210	215	220	238	256	272	285	285
-77.5°	175	157	151	146	151	157	175	193	212	226	228
-80°	130	110	107	103	107	110	130	144	161	177	179
-82.5°	92	75	72	69	72	75	92	105	120	133	136
-85°	57	48	46	43	46	48	57	67	75	84	84
-87.5°	28	23	21	18	21	23	28	34	39	44	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-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°	41	41	39	41	41	41	41	36	33	30	26
85°	84	84	84	84	84	84	82	75	67	61	54
82.5°	138	139	139	136	131	128	123	112	100	90	80
80°	182	184	185	180	175	171	162	148	133	118	107
77.5°	228	230	228	223	218	212	202	187	172	157	146
75°	285	284	280	274	267	261	253	239	223	205	192
72.5°	346	341	336	328	318	308	298	287	274	259	246
70°	407	400	392	380	369	357	346	331	318	303	290
67.5°	472	464	453	439	425	410	395	379	362	346	331
65°	544	533	518	503	487	469	449	430	412	390	372
62.5°	628	610	592	575	554	533	510	487	464	441	416
60°	728	705	684	657	631	605	577	549	520	493	464
57.5°	839	812	784	754	720	687	652	616	584	549	515
55°	977	941	903	862	821	779	736	693	652	608	571
52.5°	1139	1093	1044	989	938	884	833	779	728	677	628
50°	1341	1279	1210	1138	1072	1002	936	872	810	751	692
47.5°	1587	1500	1407	1318	1228	1136	1057	980	902	828	762
45°	1885	1766	1639	1528	1407	1298	1189	1093	1002	918	834
42.5°	2256	2087	1928	1775	1620	1482	1344	1226	1115	1012	918
40°	2720	2480	2280	2069	1882	1692	1530	1377	1239	1116	1002
37.5°	3269	2989	2707	2420	2182	1948	1733	1544	1379	1230	1097
35°	3869	3548	3203	2862	2516	2238	1967	1731	1530	1349	1195
32.5°	4503	4120	3738	3343	2941	2556	2236	1943	1690	1484	1302
30°	5069	4682	4267	3836	3387	2938	2521	2180	1880	1620	1410
27.5°	5669	5229	4782	4320	3838	3338	2856	2421	2071	1777	1530
25°	6267	5784	5284	4784	4274	3739	3187	2697	2280	1933	1636
22.5°	6859	6329	5785	5218	4677	4113	3536	2964	2474	2087	1761
20°	7457	6862	6272	5657	5054	4479	3859	3246	2702	2246	1875
17.5°	8028	7382	6713	6043	5407	4779	4148	3518	2911	2390	1990
15°	8567	7847	7128	6405	5711	5067	4405	3754	3110	2543	2090
12.5°	9033	8244	7495	6739	6002	5316	4633	3959	3297	2690	2192
10°	9456	8606	7815	7029	6266	5531	4821	4129	3449	2810	2274
7.5°	9816	8929	8082	7254	6461	5693	4964	4261	3567	2902	2338
5°	10093	9147	8262	7400	6590	5802	5066	4354	3651	2967	2379
2.5°	10224	9277	8359	7480	6702	5898	5157	4438	3721	3030	2423
0°	10290	9324	8403	7549	6749	5938	5182	4449	3720	3038	2426
-2.5°	10224	9277	8359	7480	6702	5898	5157	4438	3721	3030	2423
-5°	10093	9147	8262	7400	6590	5802	5066	4354	3651	2967	2379
-7.5°	9816	8929	8082	7254	6461	5693	4964	4261	3567	2902	2338
-10°	9456	8606	7815	7029	6266	5531	4821	4129	3449	2810	2274
-12.5°	9033	8244	7495	6739	6002	5316	4633	3959	3297	2690	2192
-15°	8567	7847	7128	6405	5711	5067	4405	3754	3110	2543	2090
-17.5°	8028	7382	6713	6043	5407	4779	4148	3518	2911	2390	1990
-20°	7457	6862	6272	5657	5054	4479	3859	3246	2702	2246	1875



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6859	6329	5785	5218	4677	4113	3536	2964	2474	2087	1761
-25°	6267	5784	5284	4784	4274	3739	3187	2697	2280	1933	1636
-27.5°	5669	5229	4782	4320	3838	3338	2856	2421	2071	1777	1530
-30°	5069	4682	4267	3836	3387	2938	2521	2180	1880	1620	1410
-32.5°	4503	4120	3738	3343	2941	2556	2236	1943	1690	1484	1302
-35°	3869	3548	3203	2862	2516	2238	1967	1731	1530	1349	1195
-37.5°	3269	2989	2707	2420	2182	1948	1733	1544	1379	1230	1097
-40°	2720	2480	2280	2069	1882	1692	1530	1377	1239	1116	1002
-42.5°	2256	2087	1928	1775	1620	1482	1344	1226	1115	1012	918
-45°	1885	1766	1639	1528	1407	1298	1189	1093	1002	918	834
-47.5°	1587	1500	1407	1318	1228	1136	1057	980	902	828	762
-50°	1341	1279	1210	1138	1072	1002	936	872	810	751	692
-52.5°	1139	1093	1044	989	938	884	833	779	728	677	628
-55°	977	941	903	862	821	779	736	693	652	608	571
-57.5°	839	812	784	754	720	687	652	616	584	549	515
-60°	728	705	684	657	631	605	577	549	520	493	464
-62.5°	628	610	592	575	554	533	510	487	464	441	416
-65°	544	533	518	503	487	469	449	430	412	390	372
-67.5°	472	464	453	439	425	410	395	379	362	346	331
-70°	407	400	392	380	369	357	346	331	318	303	290
-72.5°	346	341	336	328	318	308	298	287	274	259	246
-75°	285	284	280	274	267	261	253	239	223	205	192
-77.5°	228	230	228	223	218	212	202	187	172	157	146
-80°	182	184	185	180	175	171	162	148	133	118	107
-82.5°	138	139	139	136	131	128	123	112	100	90	80
-85°	84	84	84	84	84	84	82	75	67	61	54
-87.5°	41	41	39	41	41	41	41	36	33	30	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	28	30	31	31	31	30	28	26	23	21	20
85°	57	59	62	64	61	59	54	51	48	43	39
82.5°	85	89	92	92	89	85	80	75	71	64	57
80°	113	118	123	123	118	112	105	98	92	84	75
77.5°	149	153	154	156	149	143	134	123	113	103	93
75°	189	189	190	187	180	175	164	151	136	123	110
72.5°	236	228	225	220	208	198	190	179	159	141	126
70°	277	266	256	246	234	221	212	197	180	159	141
67.5°	316	302	287	274	259	246	231	213	195	175	156
65°	356	338	320	302	285	269	253	231	210	190	169
62.5°	395	374	353	331	312	292	274	249	225	203	180
60°	436	413	389	364	339	316	293	267	241	215	192
57.5°	484	451	423	395	367	341	313	285	257	230	202
55°	531	495	459	428	397	367	334	303	272	243	212
52.5°	582	539	500	461	426	392	357	325	289	256	218
50°	638	587	541	497	456	418	380	343	305	269	226
47.5°	697	638	584	533	489	443	402	362	321	284	234
45°	762	692	628	572	518	469	425	380	338	293	239
42.5°	826	749	677	608	551	495	448	400	354	302	248
40°	902	807	726	652	584	521	467	418	371	312	254
37.5°	980	871	777	692	616	549	490	434	382	321	261
35°	1059	936	828	733	651	577	512	453	393	330	267
32.5°	1141	1002	879	774	684	605	533	469	407	339	272
30°	1231	1071	931	813	715	630	554	485	420	348	277
27.5°	1316	1134	982	856	748	656	574	502	434	356	284
25°	1402	1203	1036	895	779	679	593	516	448	366	289
22.5°	1493	1271	1085	933	807	702	612	533	459	375	293
20°	1577	1331	1128	969	836	725	630	546	469	385	298
17.5°	1654	1393	1180	1007	864	746	644	557	479	393	302
15°	1738	1456	1226	1039	889	764	659	569	487	402	303
12.5°	1810	1508	1266	1069	910	779	671	577	495	410	307
10°	1869	1551	1298	1092	926	792	679	585	500	415	308
7.5°	1915	1584	1323	1110	939	802	687	590	505	420	308
5°	1949	1608	1339	1123	949	810	693	595	510	426	310
2.5°	1980	1634	1352	1134	957	816	698	598	510	425	307
0°	1985	1639	1351	1134	957	818	698	598	508	423	303
-2.5°	1980	1634	1352	1134	957	816	698	598	510	425	307
-5°	1949	1608	1339	1123	949	810	693	595	510	426	310
-7.5°	1915	1584	1323	1110	939	802	687	590	505	420	308
-10°	1869	1551	1298	1092	926	792	679	585	500	415	308
-12.5°	1810	1508	1266	1069	910	779	671	577	495	410	307
-15°	1738	1456	1226	1039	889	764	659	569	487	402	303
-17.5°	1654	1393	1180	1007	864	746	644	557	479	393	302
-20°	1577	1331	1128	969	836	725	630	546	469	385	298



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1493	1271	1085	933	807	702	612	533	459	375	293
-25°	1402	1203	1036	895	779	679	593	516	448	366	289
-27.5°	1316	1134	982	856	748	656	574	502	434	356	284
-30°	1231	1071	931	813	715	630	554	485	420	348	277
-32.5°	1141	1002	879	774	684	605	533	469	407	339	272
-35°	1059	936	828	733	651	577	512	453	393	330	267
-37.5°	980	871	777	692	616	549	490	434	382	321	261
-40°	902	807	726	652	584	521	467	418	371	312	254
-42.5°	826	749	677	608	551	495	448	400	354	302	248
-45°	762	692	628	572	518	469	425	380	338	293	239
-47.5°	697	638	584	533	489	443	402	362	321	284	234
-50°	638	587	541	497	456	418	380	343	305	269	226
-52.5°	582	539	500	461	426	392	357	325	289	256	218
-55°	531	495	459	428	397	367	334	303	272	243	212
-57.5°	484	451	423	395	367	341	313	285	257	230	202
-60°	436	413	389	364	339	316	293	267	241	215	192
-62.5°	395	374	353	331	312	292	274	249	225	203	180
-65°	356	338	320	302	285	269	253	231	210	190	169
-67.5°	316	302	287	274	259	246	231	213	195	175	156
-70°	277	266	256	246	234	221	212	197	180	159	141
-72.5°	236	228	225	220	208	198	190	179	159	141	126
-75°	189	189	190	187	180	175	164	151	136	123	110
-77.5°	149	153	154	156	149	143	134	123	113	103	93
-80°	113	118	123	123	118	112	105	98	92	84	75
-82.5°	85	89	92	92	89	85	80	75	71	64	57
-85°	57	59	62	64	61	59	54	51	48	43	39
-87.5°	28	30	31	31	31	30	28	26	23	21	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622119
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-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	10	7	3	2	0
85°	34	26	18	12	7	3	0
82.5°	51	38	28	18	12	5	0
80°	67	51	36	25	15	7	0
77.5°	82	62	46	30	18	8	0
75°	95	72	54	36	21	10	0
72.5°	108	82	61	41	25	12	0
70°	121	92	67	48	28	13	0
67.5°	131	100	74	51	31	15	0
65°	139	108	79	54	34	15	0
62.5°	148	115	84	57	38	16	0
60°	157	121	90	61	39	18	0
57.5°	164	126	93	64	41	20	0
55°	171	133	97	67	44	21	0
52.5°	177	138	102	69	46	21	0
50°	182	143	105	71	48	23	0
47.5°	189	146	107	72	49	25	0
45°	193	151	110	74	51	25	0
42.5°	198	154	112	75	51	26	0
40°	203	156	115	79	53	28	0
37.5°	207	159	116	80	54	28	0
35°	208	161	118	82	56	30	0
32.5°	212	164	120	85	56	30	0
30°	216	164	120	87	57	30	0
27.5°	220	166	123	87	57	31	0
25°	221	166	125	89	59	31	0
22.5°	223	167	126	90	59	31	0
20°	225	169	128	92	61	33	0
17.5°	226	172	130	92	61	33	0
15°	230	174	130	92	61	34	0
12.5°	231	174	130	93	61	34	0
10°	233	175	130	93	62	33	0
7.5°	233	175	131	93	62	33	0
5°	233	177	130	93	61	33	0
2.5°	230	177	130	92	61	33	0
0°	228	175	128	92	61	33	0
-2.5°	230	177	130	92	61	33	0
-5°	233	177	130	93	61	33	0
-7.5°	233	175	131	93	62	33	0
-10°	233	175	130	93	62	33	0
-12.5°	231	174	130	93	61	34	0
-15°	230	174	130	92	61	34	0
-17.5°	226	172	130	92	61	33	0
-20°	225	169	128	92	61	33	0



REPORT NUMBER: P622119

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	223	167	126	90	59	31	0
-25°	221	166	125	89	59	31	0
-27.5°	220	166	123	87	57	31	0
-30°	216	164	120	87	57	30	0
-32.5°	212	164	120	85	56	30	0
-35°	208	161	118	82	56	30	0
-37.5°	207	159	116	80	54	28	0
-40°	203	156	115	79	53	28	0
-42.5°	198	154	112	75	51	26	0
-45°	193	151	110	74	51	25	0
-47.5°	189	146	107	72	49	25	0
-50°	182	143	105	71	48	23	0
-52.5°	177	138	102	69	46	21	0
-55°	171	133	97	67	44	21	0
-57.5°	164	126	93	64	41	20	0
-60°	157	121	90	61	39	18	0
-62.5°	148	115	84	57	38	16	0
-65°	139	108	79	54	34	15	0
-67.5°	131	100	74	51	31	15	0
-70°	121	92	67	48	28	13	0
-72.5°	108	82	61	41	25	12	0
-75°	95	72	54	36	21	10	0
-77.5°	82	62	46	30	18	8	0
-80°	67	51	36	25	15	7	0
-82.5°	51	38	28	18	12	5	0
-85°	34	26	18	12	7	3	0
-87.5°	16	13	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)