

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: P622304

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622304  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4A-827-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (64) 2700K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

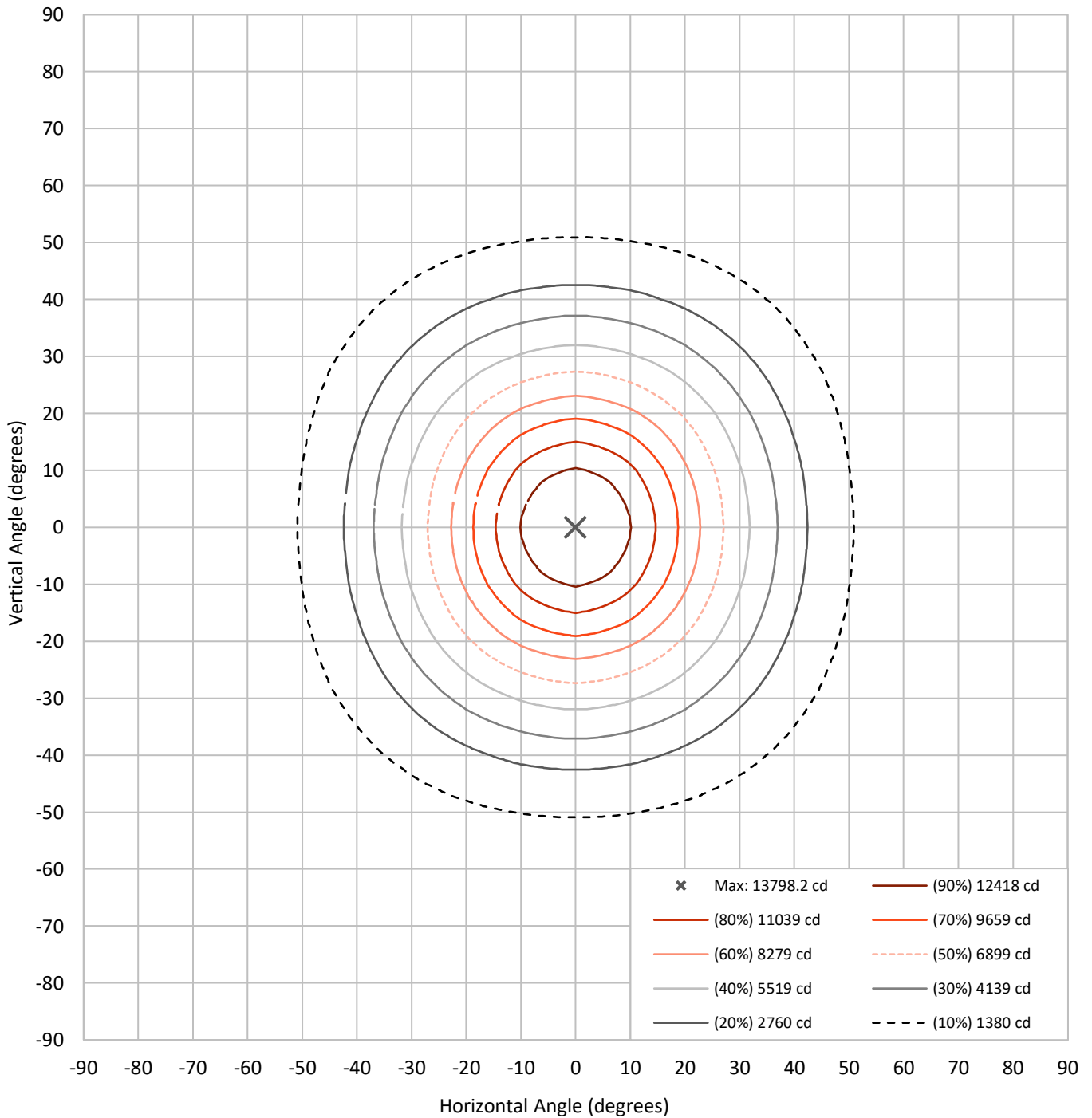
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14311 lumens	Max Intensity:	13798.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' 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:	6880.8 lumens	Field Lumens:	12559.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	128.6		
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: P622304  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

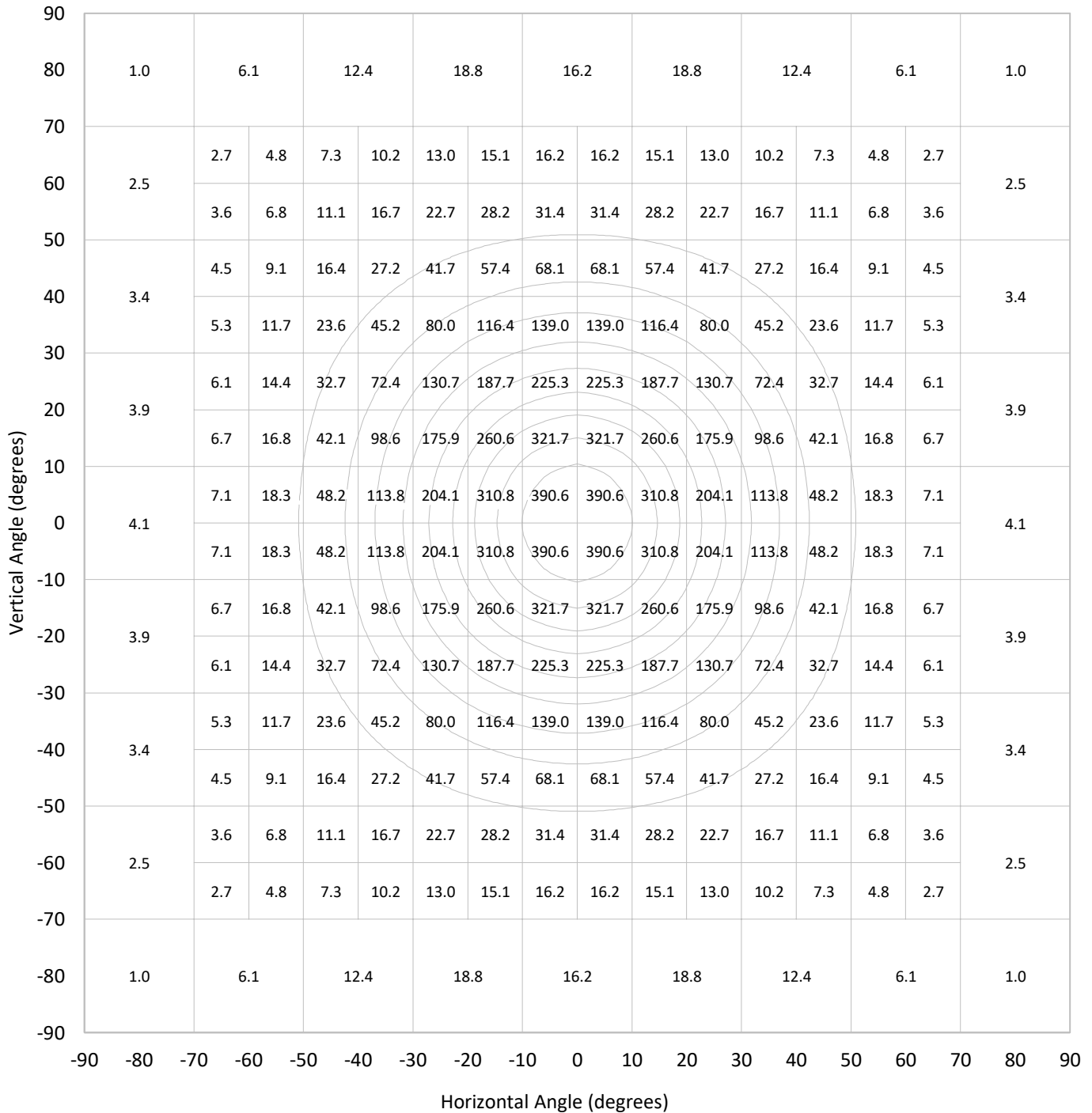
### Iso-Candela Plot





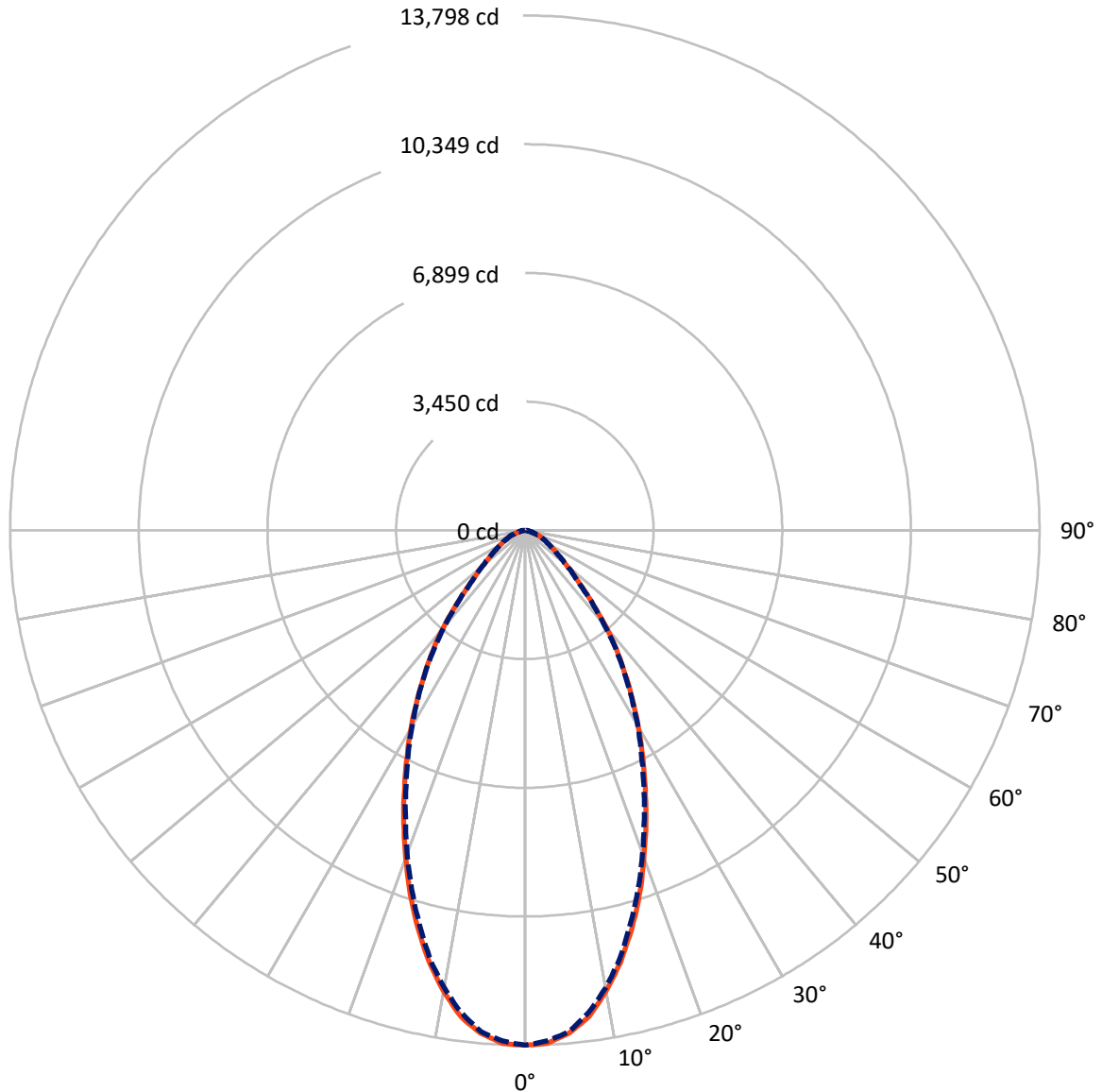
REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622304  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

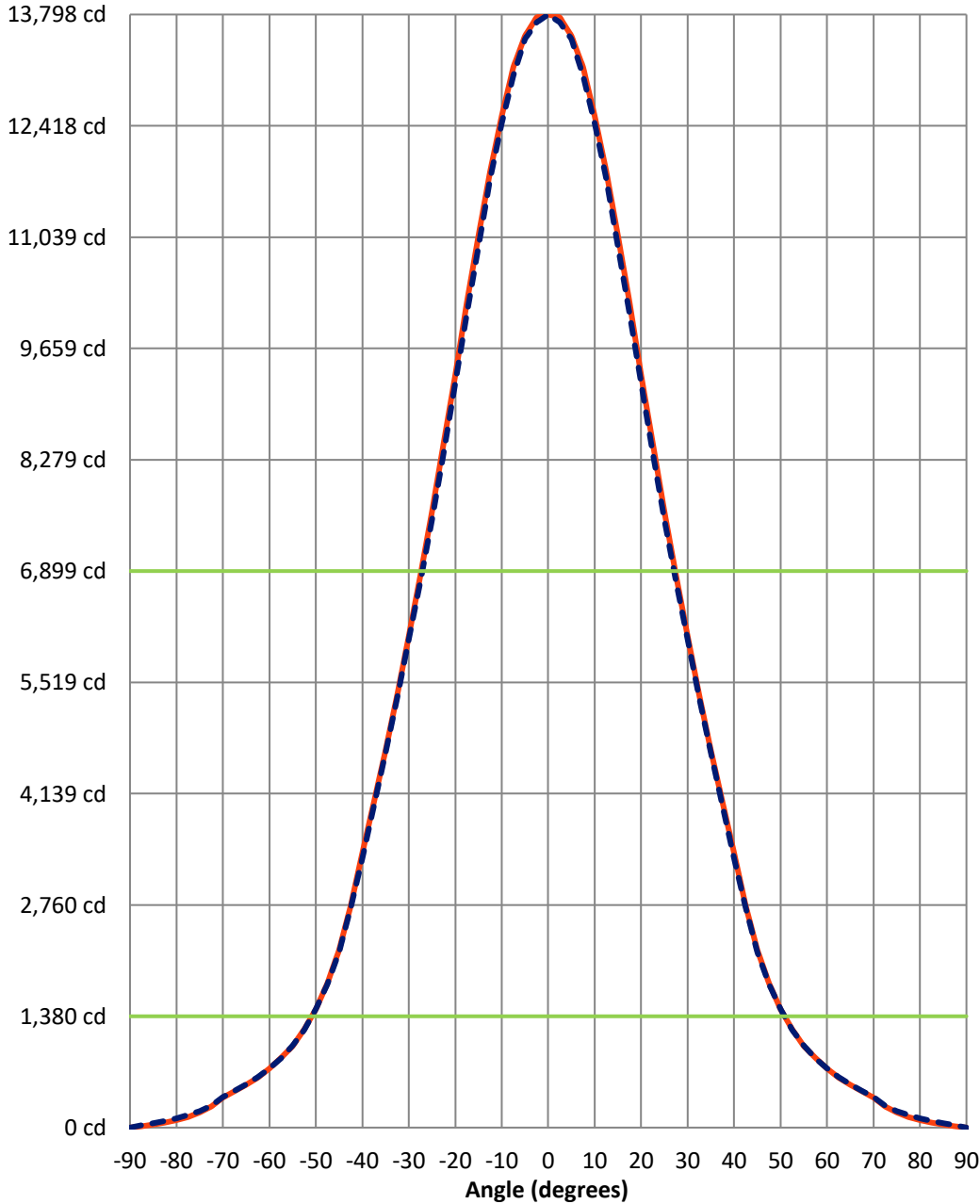
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622304  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 6880.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 12559.4  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 1751.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
82.5°	0	4	10	16	25	34	46	52	57	63	68
80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	82	88
77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	101	110
75°	0	9	19	32	49	65	85	99	110	122	135
72.5°	0	10	22	37	54	74	97	113	126	143	160
70°	0	12	25	43	60	82	109	126	143	162	176
67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	157	175	191
65°	0	13	31	49	71	97	125	151	171	188	207
62.5°	0	15	34	52	75	103	132	162	182	201	224
60°	0	16	35	54	81	109	141	172	193	216	240
57.5°	0	18	37	57	84	113	147	181	206	231	256
55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	244	272
52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	229	259	291
50°	0	21	43	63	94	128	163	203	241	274	307
47.5°	0	22	44	65	96	131	169	210	254	288	325
45°	0	22	46	66	99	135	174	215	263	303	341
42.5°	0	24	46	68	100	138	178	222	271	318	359
40°	0	25	47	71	103	140	182	228	279	332	375
37.5°	0	25	49	72	104	143	185	234	288	343	390
35°	0	27	50	74	106	144	187	240	296	353	406
32.5°	0	27	50	77	107	147	190	244	304	365	421
30°	0	27	52	78	107	147	194	249	312	376	435
27.5°	0	28	52	78	110	149	197	254	319	390	450
25°	0	28	53	79	112	149	199	259	328	401	463
22.5°	0	28	53	81	113	150	200	263	337	412	478
20°	0	29	54	82	115	151	201	268	346	421	490
17.5°	0	29	54	82	116	154	203	271	353	429	500
15°	0	31	54	82	116	156	206	272	360	437	510
12.5°	0	31	54	84	116	156	207	275	368	444	518
10°	0	29	56	84	116	157	209	276	372	448	525
7.5°	0	29	56	84	118	157	209	276	376	453	529
5°	0	29	54	84	116	159	209	278	382	457	534
2.5°	0	29	54	82	116	159	206	275	381	457	537
0°	0	29	54	82	115	157	204	272	379	456	537
-2.5°	0	29	54	82	116	159	206	275	381	457	537
-5°	0	29	54	84	116	159	209	278	382	457	534
-7.5°	0	29	56	84	118	157	209	276	376	453	529
-10°	0	29	56	84	116	157	209	276	372	448	525
-12.5°	0	31	54	84	116	156	207	275	368	444	518
-15°	0	31	54	82	116	156	206	272	360	437	510
-17.5°	0	29	54	82	116	154	203	271	353	429	500
-20°	0	29	54	82	115	151	201	268	346	421	490



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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	28	53	81	113	150	200	263	337	412	478
-25°	0	28	53	79	112	149	199	259	328	401	463
-27.5°	0	28	52	78	110	149	197	254	319	390	450
-30°	0	27	52	78	107	147	194	249	312	376	435
-32.5°	0	27	50	77	107	147	190	244	304	365	421
-35°	0	27	50	74	106	144	187	240	296	353	406
-37.5°	0	25	49	72	104	143	185	234	288	343	390
-40°	0	25	47	71	103	140	182	228	279	332	375
-42.5°	0	24	46	68	100	138	178	222	271	318	359
-45°	0	22	46	66	99	135	174	215	263	303	341
-47.5°	0	22	44	65	96	131	169	210	254	288	325
-50°	0	21	43	63	94	128	163	203	241	274	307
-52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	229	259	291
-55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	244	272
-57.5°	0	18	37	57	84	113	147	181	206	231	256
-60°	0	16	35	54	81	109	141	172	193	216	240
-62.5°	0	15	34	52	75	103	132	162	182	201	224
-65°	0	13	31	49	71	97	125	151	171	188	207
-67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	157	175	191
-70°	0	12	25	43	60	82	109	126	143	162	176
-72.5°	0	10	22	37	54	74	97	113	126	143	160
-75°	0	9	19	32	49	65	85	99	110	122	135
-77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	101	110
-80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	82	88
-82.5°	0	4	10	16	25	34	46	52	57	63	68
-85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	29	32
85°	49	53	54	57	56	53	52	49	54	60	68
82.5°	72	77	79	82	82	79	77	72	81	90	100
80°	94	100	106	110	110	106	101	96	106	119	132
77.5°	121	128	134	140	138	137	134	131	141	154	168
75°	147	157	162	168	171	169	169	172	184	200	215
72.5°	171	178	187	197	201	204	212	221	232	246	257
70°	190	199	210	221	229	238	249	260	272	285	297
67.5°	207	221	232	246	257	271	284	297	310	325	340
65°	226	241	256	271	287	303	319	334	350	369	385
62.5°	246	262	279	297	316	335	354	373	396	416	437
60°	263	284	304	326	348	371	391	416	443	466	493
57.5°	281	306	329	354	379	404	434	462	493	523	553
55°	300	329	356	384	412	444	476	512	546	585	622
52.5°	321	351	382	413	448	484	522	563	607	653	698
50°	341	375	409	446	485	526	572	620	673	726	782
47.5°	360	397	438	478	523	572	625	684	743	809	879
45°	381	421	465	513	563	620	684	748	823	898	981
42.5°	401	444	494	546	607	672	741	823	907	1000	1100
40°	419	468	523	585	651	723	809	898	1001	1112	1235
37.5°	440	493	553	620	697	781	879	984	1103	1237	1385
35°	459	518	584	657	743	840	950	1072	1210	1372	1553
32.5°	478	543	613	694	788	898	1023	1167	1331	1516	1742
30°	497	565	641	729	835	960	1104	1264	1453	1686	1955
27.5°	515	588	670	768	881	1017	1181	1372	1594	1857	2172
25°	532	609	698	803	929	1079	1257	1467	1733	2045	2419
22.5°	548	629	723	837	973	1139	1339	1579	1872	2219	2658
20°	565	650	750	869	1012	1194	1414	1682	2014	2423	2911
17.5°	578	669	775	903	1059	1250	1484	1785	2144	2611	3155
15°	591	685	797	932	1100	1306	1559	1875	2280	2789	3367
12.5°	601	698	816	959	1135	1353	1623	1966	2413	2957	3551
10°	609	710	831	979	1164	1391	1676	2039	2520	3093	3704
7.5°	616	719	842	995	1187	1420	1717	2097	2602	3199	3821
5°	622	726	851	1007	1201	1442	1748	2133	2661	3274	3905
2.5°	626	732	859	1017	1213	1466	1776	2173	2717	3338	3980
0°	626	734	859	1017	1212	1470	1781	2176	2724	3336	3990
-2.5°	626	732	859	1017	1213	1466	1776	2173	2717	3338	3980
-5°	622	726	851	1007	1201	1442	1748	2133	2661	3274	3905
-7.5°	616	719	842	995	1187	1420	1717	2097	2602	3199	3821
-10°	609	710	831	979	1164	1391	1676	2039	2520	3093	3704
-12.5°	601	698	816	959	1135	1353	1623	1966	2413	2957	3551
-15°	591	685	797	932	1100	1306	1559	1875	2280	2789	3367
-17.5°	578	669	775	903	1059	1250	1484	1785	2144	2611	3155
-20°	565	650	750	869	1012	1194	1414	1682	2014	2423	2911



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	548	629	723	837	973	1139	1339	1579	1872	2219	2658
-25°	532	609	698	803	929	1079	1257	1467	1733	2045	2419
-27.5°	515	588	670	768	881	1017	1181	1372	1594	1857	2172
-30°	497	565	641	729	835	960	1104	1264	1453	1686	1955
-32.5°	478	543	613	694	788	898	1023	1167	1331	1516	1742
-35°	459	518	584	657	743	840	950	1072	1210	1372	1553
-37.5°	440	493	553	620	697	781	879	984	1103	1237	1385
-40°	419	468	523	585	651	723	809	898	1001	1112	1235
-42.5°	401	444	494	546	607	672	741	823	907	1000	1100
-45°	381	421	465	513	563	620	684	748	823	898	981
-47.5°	360	397	438	478	523	572	625	684	743	809	879
-50°	341	375	409	446	485	526	572	620	673	726	782
-52.5°	321	351	382	413	448	484	522	563	607	653	698
-55°	300	329	356	384	412	444	476	512	546	585	622
-57.5°	281	306	329	354	379	404	434	462	493	523	553
-60°	263	284	304	326	348	371	391	416	443	466	493
-62.5°	246	262	279	297	316	335	354	373	396	416	437
-65°	226	241	256	271	287	303	319	334	350	369	385
-67.5°	207	221	232	246	257	271	284	297	310	325	340
-70°	190	199	210	221	229	238	249	260	272	285	297
-72.5°	171	178	187	197	201	204	212	221	232	246	257
-75°	147	157	162	168	171	169	169	172	184	200	215
-77.5°	121	128	134	140	138	137	134	131	141	154	168
-80°	94	100	106	110	110	106	101	96	106	119	132
-82.5°	72	77	79	82	82	79	77	72	81	90	100
-85°	49	53	54	57	56	53	52	49	54	60	68
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	29	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
82.5°	110	115	118	122	125	125	124	122	119	107	94
80°	146	153	157	162	166	165	163	160	159	144	129
77.5°	181	190	196	200	204	206	204	204	203	190	174
75°	226	234	240	246	251	254	256	256	256	244	229
72.5°	268	276	285	294	301	306	310	313	316	310	301
70°	310	321	331	341	351	359	365	371	373	375	375
67.5°	354	368	381	394	406	416	423	431	437	443	446
65°	403	421	437	451	465	478	488	498	507	515	519
62.5°	457	478	497	516	531	547	563	578	590	600	607
60°	518	543	566	590	613	632	653	670	685	698	710
57.5°	585	616	645	676	703	728	753	778	800	818	832
55°	660	698	737	773	810	844	876	909	938	962	982
52.5°	747	793	841	887	937	981	1022	1066	1106	1141	1170
50°	840	898	962	1020	1085	1147	1203	1259	1314	1363	1403
47.5°	948	1019	1101	1182	1262	1345	1423	1497	1573	1638	1692
45°	1066	1164	1262	1370	1470	1584	1691	1798	1892	1986	2066
42.5°	1206	1329	1453	1592	1729	1872	2023	2158	2300	2438	2552
40°	1372	1517	1688	1855	2045	2225	2439	2629	2808	2983	3132
37.5°	1554	1747	1957	2170	2427	2680	2932	3170	3383	3579	3734
35°	1764	2007	2257	2567	2873	3182	3470	3740	3983	4181	4346
32.5°	2005	2292	2638	2998	3352	3695	4039	4306	4559	4786	4980
30°	2261	2635	3038	3440	3827	4199	4546	4868	5162	5416	5634
27.5°	2561	2993	3442	3874	4289	4690	5084	5452	5774	6041	6312
25°	2858	3354	3833	4290	4739	5187	5621	6034	6410	6738	7031
22.5°	3171	3689	4195	4680	5189	5677	6152	6622	7054	7432	7761
20°	3461	4017	4533	5074	5625	6154	6688	7197	7679	8135	8510
17.5°	3720	4286	4849	5419	6021	6621	7200	7751	8301	8832	9299
15°	3951	4545	5122	5744	6393	7038	7684	8291	8910	9498	10021
12.5°	4155	4768	5383	6044	6722	7394	8101	8807	9493	10127	10695
10°	4324	4961	5619	6304	7009	7719	8480	9264	9999	10673	11290
7.5°	4452	5106	5794	6506	7248	8008	8804	9602	10380	11103	11750
5°	4543	5203	5910	6637	7410	8204	9052	9904	10698	11446	12108
2.5°	4625	5290	6010	6709	7497	8320	9170	10052	10864	11633	12369
0°	4647	5325	6053	6771	7537	8363	9229	10090	10922	11758	12450
-2.5°	4625	5290	6010	6709	7497	8320	9170	10052	10864	11633	12369
-5°	4543	5203	5910	6637	7410	8204	9052	9904	10698	11446	12108
-7.5°	4452	5106	5794	6506	7248	8008	8804	9602	10380	11103	11750
-10°	4324	4961	5619	6304	7009	7719	8480	9264	9999	10673	11290
-12.5°	4155	4768	5383	6044	6722	7394	8101	8807	9493	10127	10695
-15°	3951	4545	5122	5744	6393	7038	7684	8291	8910	9498	10021
-17.5°	3720	4286	4849	5419	6021	6621	7200	7751	8301	8832	9299
-20°	3461	4017	4533	5074	5625	6154	6688	7197	7679	8135	8510



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3171	3689	4195	4680	5189	5677	6152	6622	7054	7432	7761
-25°	2858	3354	3833	4290	4739	5187	5621	6034	6410	6738	7031
-27.5°	2561	2993	3442	3874	4289	4690	5084	5452	5774	6041	6312
-30°	2261	2635	3038	3440	3827	4199	4546	4868	5162	5416	5634
-32.5°	2005	2292	2638	2998	3352	3695	4039	4306	4559	4786	4980
-35°	1764	2007	2257	2567	2873	3182	3470	3740	3983	4181	4346
-37.5°	1554	1747	1957	2170	2427	2680	2932	3170	3383	3579	3734
-40°	1372	1517	1688	1855	2045	2225	2439	2629	2808	2983	3132
-42.5°	1206	1329	1453	1592	1729	1872	2023	2158	2300	2438	2552
-45°	1066	1164	1262	1370	1470	1584	1691	1798	1892	1986	2066
-47.5°	948	1019	1101	1182	1262	1345	1423	1497	1573	1638	1692
-50°	840	898	962	1020	1085	1147	1203	1259	1314	1363	1403
-52.5°	747	793	841	887	937	981	1022	1066	1106	1141	1170
-55°	660	698	737	773	810	844	876	909	938	962	982
-57.5°	585	616	645	676	703	728	753	778	800	818	832
-60°	518	543	566	590	613	632	653	670	685	698	710
-62.5°	457	478	497	516	531	547	563	578	590	600	607
-65°	403	421	437	451	465	478	488	498	507	515	519
-67.5°	354	368	381	394	406	416	423	431	437	443	446
-70°	310	321	331	341	351	359	365	371	373	375	375
-72.5°	268	276	285	294	301	306	310	313	316	310	301
-75°	226	234	240	246	251	254	256	256	256	244	229
-77.5°	181	190	196	200	204	206	204	204	203	190	174
-80°	146	153	157	162	166	165	163	160	159	144	129
-82.5°	110	115	118	122	125	125	124	122	119	107	94
-85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
-87.5°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
85°	52	43	41	38	41	43	52	60	68	75	75
82.5°	82	68	65	62	65	68	82	94	107	119	122
80°	116	99	96	93	96	99	116	129	144	159	160
77.5°	157	141	135	131	135	141	157	174	190	203	204
75°	213	197	193	188	193	197	213	229	244	256	256
72.5°	291	284	272	262	272	284	291	301	310	316	313
70°	376	379	376	372	376	379	376	375	375	373	371
67.5°	447	450	450	451	450	450	447	446	443	437	431
65°	523	525	529	531	529	525	523	519	515	507	498
62.5°	612	616	619	619	619	616	612	607	600	590	578
60°	718	723	731	732	731	723	718	710	698	685	670
57.5°	844	851	862	865	862	851	844	832	818	800	778
55°	997	1007	1013	1010	1013	1007	997	982	962	938	909
52.5°	1195	1213	1225	1219	1225	1213	1195	1170	1141	1106	1066
50°	1435	1457	1472	1467	1472	1457	1435	1403	1363	1314	1259
47.5°	1735	1766	1791	1792	1791	1766	1735	1692	1638	1573	1497
45°	2129	2175	2208	2202	2208	2175	2129	2066	1986	1892	1798
42.5°	2641	2704	2754	2749	2754	2704	2641	2552	2438	2300	2158
40°	3242	3320	3386	3404	3386	3320	3242	3132	2983	2808	2629
37.5°	3861	3961	4045	4036	4045	3961	3861	3734	3579	3383	3170
35°	4483	4587	4670	4677	4670	4587	4483	4346	4181	3983	3740
32.5°	5134	5250	5347	5361	5347	5250	5134	4980	4786	4559	4306
30°	5813	5953	6069	6093	6069	5953	5813	5634	5416	5162	4868
27.5°	6528	6694	6804	6847	6804	6694	6528	6312	6041	5774	5452
25°	7265	7445	7569	7638	7569	7445	7265	7031	6738	6410	6034
22.5°	8033	8248	8408	8485	8408	8248	8033	7761	7432	7054	6622
20°	8827	9061	9248	9327	9248	9061	8827	8510	8135	7679	7197
17.5°	9636	9921	10129	10230	10129	9921	9636	9299	8832	8301	7751
15°	10421	10724	10949	11058	10949	10724	10421	10021	9498	8910	8291
12.5°	11149	11469	11694	11852	11694	11469	11149	10695	10127	9493	8807
10°	11799	12149	12377	12540	12377	12149	11799	11290	10673	9999	9264
7.5°	12285	12728	12985	13145	12985	12728	12285	11750	11103	10380	9602
5°	12659	13147	13381	13532	13381	13147	12659	12108	11446	10698	9904
2.5°	12932	13318	13610	13762	13610	13318	12932	12369	11633	10864	10052
0°	13040	13492	13700	13798	13700	13492	13040	12450	11758	10922	10090
-2.5°	12932	13318	13610	13762	13610	13318	12932	12369	11633	10864	10052
-5°	12659	13147	13381	13532	13381	13147	12659	12108	11446	10698	9904
-7.5°	12285	12728	12985	13145	12985	12728	12285	11750	11103	10380	9602
-10°	11799	12149	12377	12540	12377	12149	11799	11290	10673	9999	9264
-12.5°	11149	11469	11694	11852	11694	11469	11149	10695	10127	9493	8807
-15°	10421	10724	10949	11058	10949	10724	10421	10021	9498	8910	8291
-17.5°	9636	9921	10129	10230	10129	9921	9636	9299	8832	8301	7751
-20°	8827	9061	9248	9327	9248	9061	8827	8510	8135	7679	7197



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	8033	8248	8408	8485	8408	8248	8033	7761	7432	7054	6622
-25°	7265	7445	7569	7638	7569	7445	7265	7031	6738	6410	6034
-27.5°	6528	6694	6804	6847	6804	6694	6528	6312	6041	5774	5452
-30°	5813	5953	6069	6093	6069	5953	5813	5634	5416	5162	4868
-32.5°	5134	5250	5347	5361	5347	5250	5134	4980	4786	4559	4306
-35°	4483	4587	4670	4677	4670	4587	4483	4346	4181	3983	3740
-37.5°	3861	3961	4045	4036	4045	3961	3861	3734	3579	3383	3170
-40°	3242	3320	3386	3404	3386	3320	3242	3132	2983	2808	2629
-42.5°	2641	2704	2754	2749	2754	2704	2641	2552	2438	2300	2158
-45°	2129	2175	2208	2202	2208	2175	2129	2066	1986	1892	1798
-47.5°	1735	1766	1791	1792	1791	1766	1735	1692	1638	1573	1497
-50°	1435	1457	1472	1467	1472	1457	1435	1403	1363	1314	1259
-52.5°	1195	1213	1225	1219	1225	1213	1195	1170	1141	1106	1066
-55°	997	1007	1013	1010	1013	1007	997	982	962	938	909
-57.5°	844	851	862	865	862	851	844	832	818	800	778
-60°	718	723	731	732	731	723	718	710	698	685	670
-62.5°	612	616	619	619	619	616	612	607	600	590	578
-65°	523	525	529	531	529	525	523	519	515	507	498
-67.5°	447	450	450	451	450	450	447	446	443	437	431
-70°	376	379	376	372	376	379	376	375	375	373	371
-72.5°	291	284	272	262	272	284	291	301	310	316	313
-75°	213	197	193	188	193	197	213	229	244	256	256
-77.5°	157	141	135	131	135	141	157	174	190	203	204
-80°	116	99	96	93	96	99	116	129	144	159	160
-82.5°	82	68	65	62	65	68	82	94	107	119	122
-85°	52	43	41	38	41	43	52	60	68	75	75
-87.5°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	27	24
85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	54	49
82.5°	124	125	125	122	118	115	110	100	90	81	72
80°	163	165	166	162	157	153	146	132	119	106	96
77.5°	204	206	204	200	196	190	181	168	154	141	131
75°	256	254	251	246	240	234	226	215	200	184	172
72.5°	310	306	301	294	285	276	268	257	246	232	221
70°	365	359	351	341	331	321	310	297	285	272	260
67.5°	423	416	406	394	381	368	354	340	325	310	297
65°	488	478	465	451	437	421	403	385	369	350	334
62.5°	563	547	531	516	497	478	457	437	416	396	373
60°	653	632	613	590	566	543	518	493	466	443	416
57.5°	753	728	703	676	645	616	585	553	523	493	462
55°	876	844	810	773	737	698	660	622	585	546	512
52.5°	1022	981	937	887	841	793	747	698	653	607	563
50°	1203	1147	1085	1020	962	898	840	782	726	673	620
47.5°	1423	1345	1262	1182	1101	1019	948	879	809	743	684
45°	1691	1584	1470	1370	1262	1164	1066	981	898	823	748
42.5°	2023	1872	1729	1592	1453	1329	1206	1100	1000	907	823
40°	2439	2225	2045	1855	1688	1517	1372	1235	1112	1001	898
37.5°	2932	2680	2427	2170	1957	1747	1554	1385	1237	1103	984
35°	3470	3182	2873	2567	2257	2007	1764	1553	1372	1210	1072
32.5°	4039	3695	3352	2998	2638	2292	2005	1742	1516	1331	1167
30°	4546	4199	3827	3440	3038	2635	2261	1955	1686	1453	1264
27.5°	5084	4690	4289	3874	3442	2993	2561	2172	1857	1594	1372
25°	5621	5187	4739	4290	3833	3354	2858	2419	2045	1733	1467
22.5°	6152	5677	5189	4680	4195	3689	3171	2658	2219	1872	1579
20°	6688	6154	5625	5074	4533	4017	3461	2911	2423	2014	1682
17.5°	7200	6621	6021	5419	4849	4286	3720	3155	2611	2144	1785
15°	7684	7038	6393	5744	5122	4545	3951	3367	2789	2280	1875
12.5°	8101	7394	6722	6044	5383	4768	4155	3551	2957	2413	1966
10°	8480	7719	7009	6304	5619	4961	4324	3704	3093	2520	2039
7.5°	8804	8008	7248	6506	5794	5106	4452	3821	3199	2602	2097
5°	9052	8204	7410	6637	5910	5203	4543	3905	3274	2661	2133
2.5°	9170	8320	7497	6709	6010	5290	4625	3980	3338	2717	2173
0°	9229	8363	7537	6771	6053	5325	4647	3990	3336	2724	2176
-2.5°	9170	8320	7497	6709	6010	5290	4625	3980	3338	2717	2173
-5°	9052	8204	7410	6637	5910	5203	4543	3905	3274	2661	2133
-7.5°	8804	8008	7248	6506	5794	5106	4452	3821	3199	2602	2097
-10°	8480	7719	7009	6304	5619	4961	4324	3704	3093	2520	2039
-12.5°	8101	7394	6722	6044	5383	4768	4155	3551	2957	2413	1966
-15°	7684	7038	6393	5744	5122	4545	3951	3367	2789	2280	1875
-17.5°	7200	6621	6021	5419	4849	4286	3720	3155	2611	2144	1785
-20°	6688	6154	5625	5074	4533	4017	3461	2911	2423	2014	1682





REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6152	5677	5189	4680	4195	3689	3171	2658	2219	1872	1579
-25°	5621	5187	4739	4290	3833	3354	2858	2419	2045	1733	1467
-27.5°	5084	4690	4289	3874	3442	2993	2561	2172	1857	1594	1372
-30°	4546	4199	3827	3440	3038	2635	2261	1955	1686	1453	1264
-32.5°	4039	3695	3352	2998	2638	2292	2005	1742	1516	1331	1167
-35°	3470	3182	2873	2567	2257	2007	1764	1553	1372	1210	1072
-37.5°	2932	2680	2427	2170	1957	1747	1554	1385	1237	1103	984
-40°	2439	2225	2045	1855	1688	1517	1372	1235	1112	1001	898
-42.5°	2023	1872	1729	1592	1453	1329	1206	1100	1000	907	823
-45°	1691	1584	1470	1370	1262	1164	1066	981	898	823	748
-47.5°	1423	1345	1262	1182	1101	1019	948	879	809	743	684
-50°	1203	1147	1085	1020	962	898	840	782	726	673	620
-52.5°	1022	981	937	887	841	793	747	698	653	607	563
-55°	876	844	810	773	737	698	660	622	585	546	512
-57.5°	753	728	703	676	645	616	585	553	523	493	462
-60°	653	632	613	590	566	543	518	493	466	443	416
-62.5°	563	547	531	516	497	478	457	437	416	396	373
-65°	488	478	465	451	437	421	403	385	369	350	334
-67.5°	423	416	406	394	381	368	354	340	325	310	297
-70°	365	359	351	341	331	321	310	297	285	272	260
-72.5°	310	306	301	294	285	276	268	257	246	232	221
-75°	256	254	251	246	240	234	226	215	200	184	172
-77.5°	204	206	204	200	196	190	181	168	154	141	131
-80°	163	165	166	162	157	153	146	132	119	106	96
-82.5°	124	125	125	122	118	115	110	100	90	81	72
-85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	54	49
-87.5°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
85°	52	53	56	57	54	53	49	46	43	38	35
82.5°	77	79	82	82	79	77	72	68	63	57	52
80°	101	106	110	110	106	100	94	88	82	75	68
77.5°	134	137	138	140	134	128	121	110	101	93	84
75°	169	169	171	168	162	157	147	135	122	110	99
72.5°	212	204	201	197	187	178	171	160	143	126	113
70°	249	238	229	221	210	199	190	176	162	143	126
67.5°	284	271	257	246	232	221	207	191	175	157	140
65°	319	303	287	271	256	241	226	207	188	171	151
62.5°	354	335	316	297	279	262	246	224	201	182	162
60°	391	371	348	326	304	284	263	240	216	193	172
57.5°	434	404	379	354	329	306	281	256	231	206	181
55°	476	444	412	384	356	329	300	272	244	218	190
52.5°	522	484	448	413	382	351	321	291	259	229	196
50°	572	526	485	446	409	375	341	307	274	241	203
47.5°	625	572	523	478	438	397	360	325	288	254	210
45°	684	620	563	513	465	421	381	341	303	263	215
42.5°	741	672	607	546	494	444	401	359	318	271	222
40°	809	723	651	585	523	468	419	375	332	279	228
37.5°	879	781	697	620	553	493	440	390	343	288	234
35°	950	840	743	657	584	518	459	406	353	296	240
32.5°	1023	898	788	694	613	543	478	421	365	304	244
30°	1104	960	835	729	641	565	497	435	376	312	249
27.5°	1181	1017	881	768	670	588	515	450	390	319	254
25°	1257	1079	929	803	698	609	532	463	401	328	259
22.5°	1339	1139	973	837	723	629	548	478	412	337	263
20°	1414	1194	1012	869	750	650	565	490	421	346	268
17.5°	1484	1250	1059	903	775	669	578	500	429	353	271
15°	1559	1306	1100	932	797	685	591	510	437	360	272
12.5°	1623	1353	1135	959	816	698	601	518	444	368	275
10°	1676	1391	1164	979	831	710	609	525	448	372	276
7.5°	1717	1420	1187	995	842	719	616	529	453	376	276
5°	1748	1442	1201	1007	851	726	622	534	457	382	278
2.5°	1776	1466	1213	1017	859	732	626	537	457	381	275
0°	1781	1470	1212	1017	859	734	626	537	456	379	272
-2.5°	1776	1466	1213	1017	859	732	626	537	457	381	275
-5°	1748	1442	1201	1007	851	726	622	534	457	382	278
-7.5°	1717	1420	1187	995	842	719	616	529	453	376	276
-10°	1676	1391	1164	979	831	710	609	525	448	372	276
-12.5°	1623	1353	1135	959	816	698	601	518	444	368	275
-15°	1559	1306	1100	932	797	685	591	510	437	360	272
-17.5°	1484	1250	1059	903	775	669	578	500	429	353	271
-20°	1414	1194	1012	869	750	650	565	490	421	346	268



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	1339	1139	973	837	723	629	548	478	412	337	263
-25°	1257	1079	929	803	698	609	532	463	401	328	259
-27.5°	1181	1017	881	768	670	588	515	450	390	319	254
-30°	1104	960	835	729	641	565	497	435	376	312	249
-32.5°	1023	898	788	694	613	543	478	421	365	304	244
-35°	950	840	743	657	584	518	459	406	353	296	240
-37.5°	879	781	697	620	553	493	440	390	343	288	234
-40°	809	723	651	585	523	468	419	375	332	279	228
-42.5°	741	672	607	546	494	444	401	359	318	271	222
-45°	684	620	563	513	465	421	381	341	303	263	215
-47.5°	625	572	523	478	438	397	360	325	288	254	210
-50°	572	526	485	446	409	375	341	307	274	241	203
-52.5°	522	484	448	413	382	351	321	291	259	229	196
-55°	476	444	412	384	356	329	300	272	244	218	190
-57.5°	434	404	379	354	329	306	281	256	231	206	181
-60°	391	371	348	326	304	284	263	240	216	193	172
-62.5°	354	335	316	297	279	262	246	224	201	182	162
-65°	319	303	287	271	256	241	226	207	188	171	151
-67.5°	284	271	257	246	232	221	207	191	175	157	140
-70°	249	238	229	221	210	199	190	176	162	143	126
-72.5°	212	204	201	197	187	178	171	160	143	126	113
-75°	169	169	171	168	162	157	147	135	122	110	99
-77.5°	134	137	138	140	134	128	121	110	101	93	84
-80°	101	106	110	110	106	100	94	88	82	75	68
-82.5°	77	79	82	82	79	77	72	68	63	57	52
-85°	52	53	56	57	54	53	49	46	43	38	35
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	31	24	16	10	6	3	0
82.5°	46	34	25	16	10	4	0
80°	60	46	32	22	13	6	0
77.5°	74	56	41	27	16	7	0
75°	85	65	49	32	19	9	0
72.5°	97	74	54	37	22	10	0
70°	109	82	60	43	25	12	0
67.5°	118	90	66	46	28	13	0
65°	125	97	71	49	31	13	0
62.5°	132	103	75	52	34	15	0
60°	141	109	81	54	35	16	0
57.5°	147	113	84	57	37	18	0
55°	153	119	87	60	40	19	0
52.5°	159	124	91	62	41	19	0
50°	163	128	94	63	43	21	0
47.5°	169	131	96	65	44	22	0
45°	174	135	99	66	46	22	0
42.5°	178	138	100	68	46	24	0
40°	182	140	103	71	47	25	0
37.5°	185	143	104	72	49	25	0
35°	187	144	106	74	50	27	0
32.5°	190	147	107	77	50	27	0
30°	194	147	107	78	52	27	0
27.5°	197	149	110	78	52	28	0
25°	199	149	112	79	53	28	0
22.5°	200	150	113	81	53	28	0
20°	201	151	115	82	54	29	0
17.5°	203	154	116	82	54	29	0
15°	206	156	116	82	54	31	0
12.5°	207	156	116	84	54	31	0
10°	209	157	116	84	56	29	0
7.5°	209	157	118	84	56	29	0
5°	209	159	116	84	54	29	0
2.5°	206	159	116	82	54	29	0
0°	204	157	115	82	54	29	0
-2.5°	206	159	116	82	54	29	0
-5°	209	159	116	84	54	29	0
-7.5°	209	157	118	84	56	29	0
-10°	209	157	116	84	56	29	0
-12.5°	207	156	116	84	54	31	0
-15°	206	156	116	82	54	31	0
-17.5°	203	154	116	82	54	29	0
-20°	201	151	115	82	54	29	0



REPORT NUMBER: P622304  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	200	150	113	81	53	28	0
-25°	199	149	112	79	53	28	0
-27.5°	197	149	110	78	52	28	0
-30°	194	147	107	78	52	27	0
-32.5°	190	147	107	77	50	27	0
-35°	187	144	106	74	50	27	0
-37.5°	185	143	104	72	49	25	0
-40°	182	140	103	71	47	25	0
-42.5°	178	138	100	68	46	24	0
-45°	174	135	99	66	46	22	0
-47.5°	169	131	96	65	44	22	0
-50°	163	128	94	63	43	21	0
-52.5°	159	124	91	62	41	19	0
-55°	153	119	87	60	40	19	0
-57.5°	147	113	84	57	37	18	0
-60°	141	109	81	54	35	16	0
-62.5°	132	103	75	52	34	15	0
-65°	125	97	71	49	31	13	0
-67.5°	118	90	66	46	28	13	0
-70°	109	82	60	43	25	12	0
-72.5°	97	74	54	37	22	10	0
-75°	85	65	49	32	19	9	0
-77.5°	74	56	41	27	16	7	0
-80°	60	46	32	22	13	6	0
-82.5°	46	34	25	16	10	4	0
-85°	31	24	16	10	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)