

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: P622306

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622306  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-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**

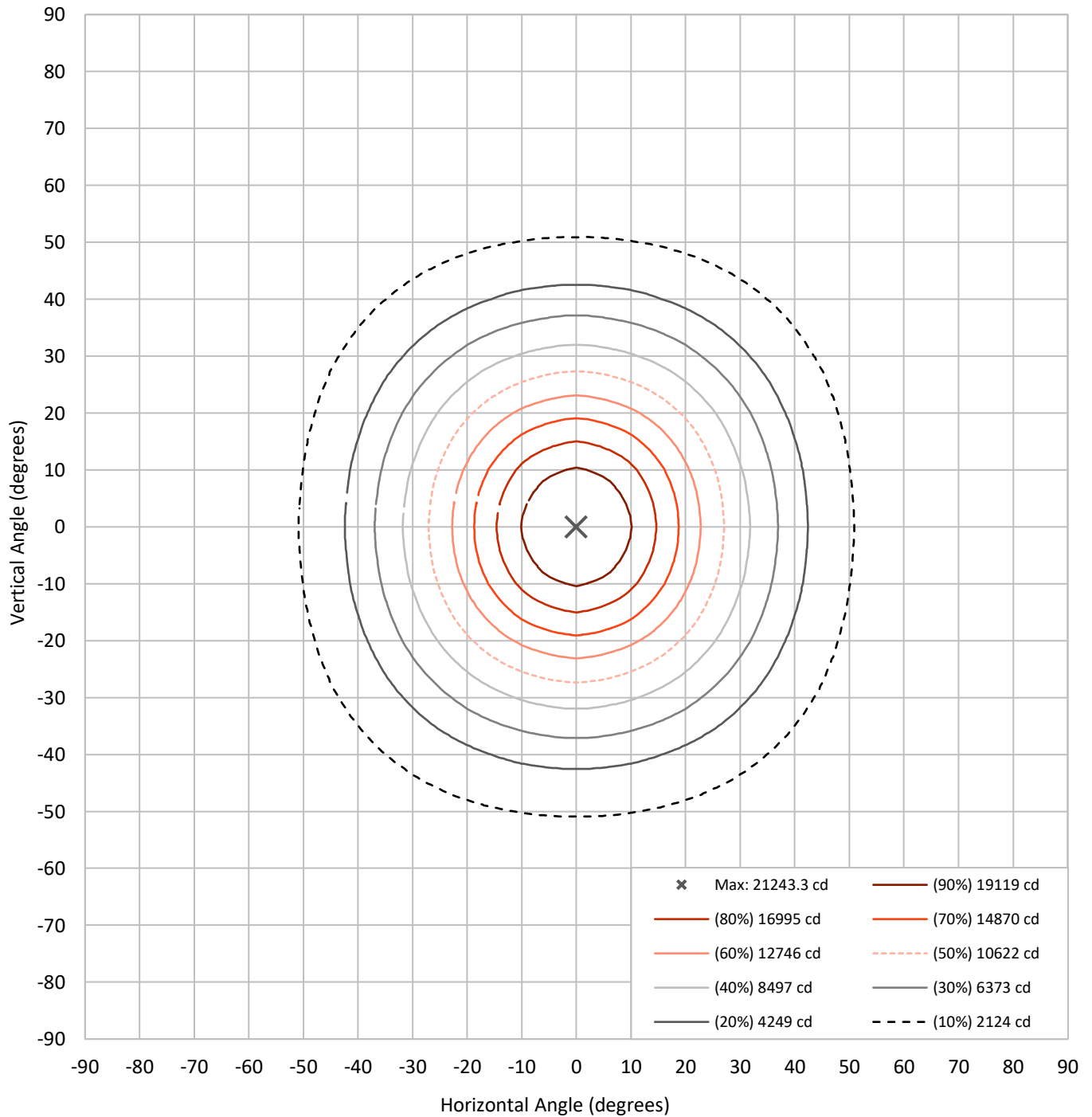
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22032.7 lumens	Max Intensity:	21243.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	101.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	10593.4 lumens	Field Lumens:	19335.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 218.1  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622306  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

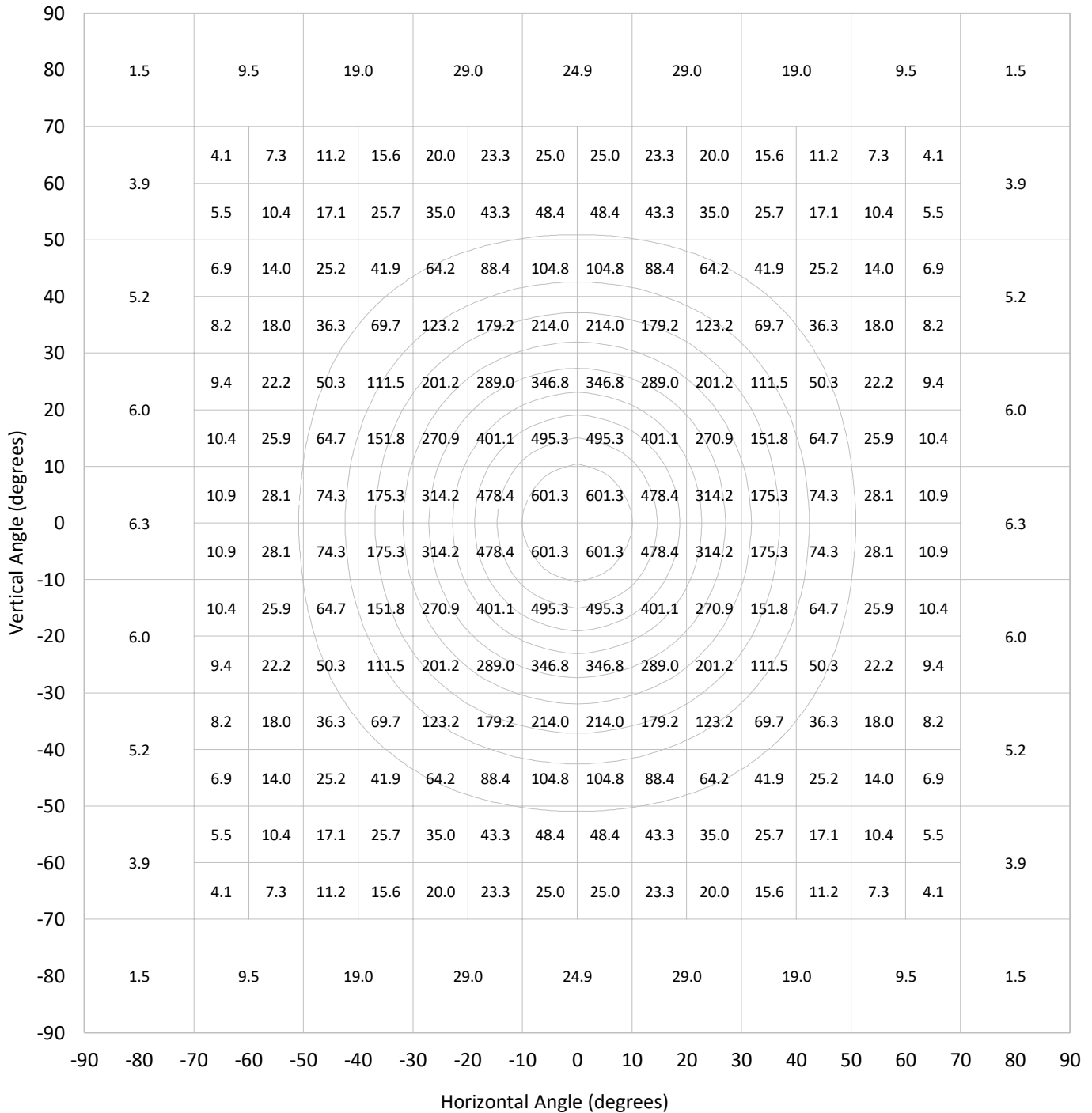
### Iso-Candela Plot





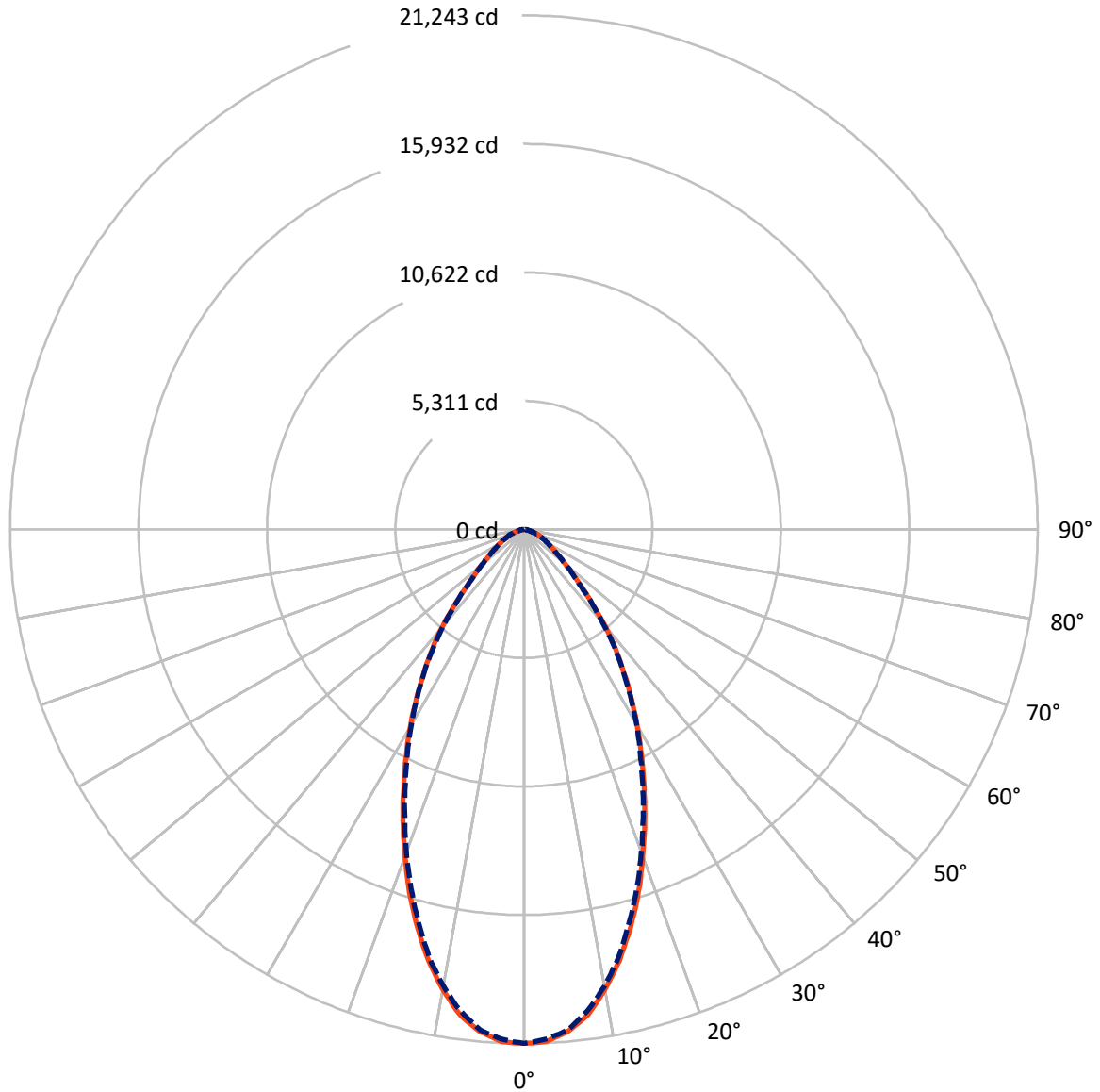
REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622306  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

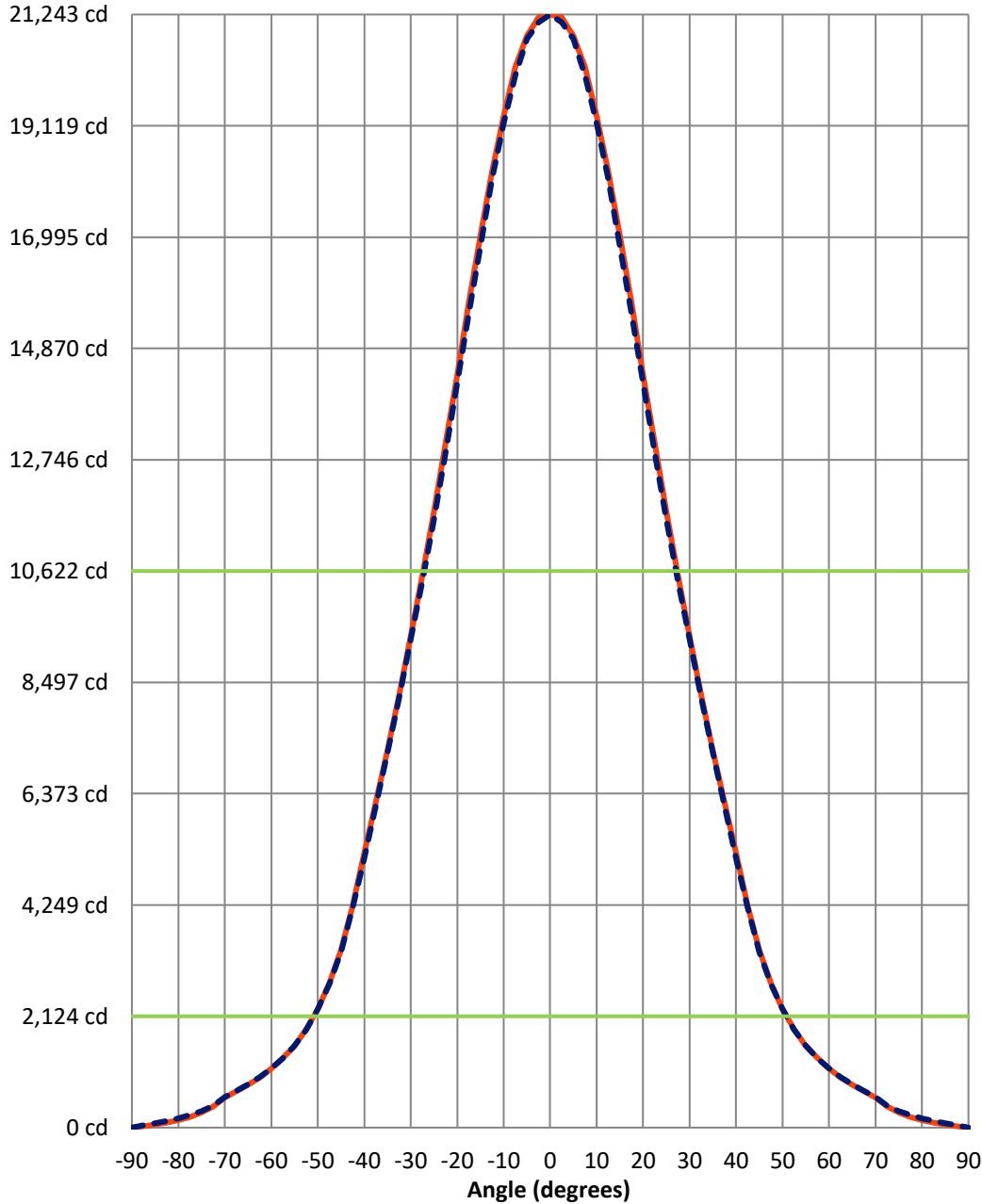
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 10593.4  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 19335.9  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2696.8  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	5	9	14	18	23	27	29	32	36
85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	88	97	104
80°	0	9	20	34	50	70	93	104	115	127	136
77.5°	0	11	25	41	63	86	113	129	143	156	170
75°	0	14	29	50	75	100	131	152	170	188	208
72.5°	0	16	34	57	84	113	149	174	195	220	247
70°	0	18	39	66	93	127	168	195	220	249	272
67.5°	0	20	43	70	102	138	181	215	242	269	294
65°	0	20	48	75	109	149	192	233	263	290	319
62.5°	0	23	52	79	115	158	204	249	281	310	344
60°	0	25	54	84	125	168	217	265	297	333	369
57.5°	0	27	57	88	129	174	226	278	317	355	394
55°	0	29	61	93	134	183	235	292	335	376	419
52.5°	0	29	63	95	140	190	245	301	353	398	448
50°	0	32	66	97	145	197	251	312	371	421	473
47.5°	0	34	68	100	147	202	260	324	392	444	500
45°	0	34	70	102	152	208	267	331	405	466	525
42.5°	0	36	70	104	154	213	274	342	417	489	552
40°	0	39	72	109	158	215	281	351	430	512	577
37.5°	0	39	75	111	161	220	285	360	444	527	600
35°	0	41	77	113	163	222	288	369	455	543	625
32.5°	0	41	77	118	165	226	292	376	469	561	647
30°	0	41	79	120	165	226	299	383	480	580	670
27.5°	0	43	79	120	170	229	303	392	491	600	693
25°	0	43	82	122	172	229	306	398	505	618	713
22.5°	0	43	82	125	174	231	308	405	518	634	736
20°	0	45	84	127	177	233	310	412	532	647	754
17.5°	0	45	84	127	179	238	312	417	543	661	770
15°	0	48	84	127	179	240	317	419	555	672	785
12.5°	0	48	84	129	179	240	319	423	566	684	797
10°	0	45	86	129	179	242	321	426	573	690	808
7.5°	0	45	86	129	181	242	321	426	580	697	815
5°	0	45	84	129	179	245	321	428	589	704	822
2.5°	0	45	84	127	179	245	317	423	586	704	826
0°	0	45	84	127	177	242	315	419	584	702	826
-2.5°	0	45	84	127	179	245	317	423	586	704	826
-5°	0	45	84	129	179	245	321	428	589	704	822
-7.5°	0	45	86	129	181	242	321	426	580	697	815
-10°	0	45	86	129	179	242	321	426	573	690	808
-12.5°	0	48	84	129	179	240	319	423	566	684	797
-15°	0	48	84	127	179	240	317	419	555	672	785
-17.5°	0	45	84	127	179	238	312	417	543	661	770
-20°	0	45	84	127	177	233	310	412	532	647	754



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	43	82	125	174	231	308	405	518	634	736
-25°	0	43	82	122	172	229	306	398	505	618	713
-27.5°	0	43	79	120	170	229	303	392	491	600	693
-30°	0	41	79	120	165	226	299	383	480	580	670
-32.5°	0	41	77	118	165	226	292	376	469	561	647
-35°	0	41	77	113	163	222	288	369	455	543	625
-37.5°	0	39	75	111	161	220	285	360	444	527	600
-40°	0	39	72	109	158	215	281	351	430	512	577
-42.5°	0	36	70	104	154	213	274	342	417	489	552
-45°	0	34	70	102	152	208	267	331	405	466	525
-47.5°	0	34	68	100	147	202	260	324	392	444	500
-50°	0	32	66	97	145	197	251	312	371	421	473
-52.5°	0	29	63	95	140	190	245	301	353	398	448
-55°	0	29	61	93	134	183	235	292	335	376	419
-57.5°	0	27	57	88	129	174	226	278	317	355	394
-60°	0	25	54	84	125	168	217	265	297	333	369
-62.5°	0	23	52	79	115	158	204	249	281	310	344
-65°	0	20	48	75	109	149	192	233	263	290	319
-67.5°	0	20	43	70	102	138	181	215	242	269	294
-70°	0	18	39	66	93	127	168	195	220	249	272
-72.5°	0	16	34	57	84	113	149	174	195	220	247
-75°	0	14	29	50	75	100	131	152	170	188	208
-77.5°	0	11	25	41	63	86	113	129	143	156	170
-80°	0	9	20	34	50	70	93	104	115	127	136
-82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	88	97	104
-85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	27	29	32	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	39	41	43	43	43	41	39	36	41	45	50
85°	75	82	84	88	86	82	79	75	84	93	104
82.5°	111	118	122	127	127	122	118	111	125	138	154
80°	145	154	163	170	170	163	156	147	163	183	204
77.5°	186	197	206	215	213	211	206	202	217	238	258
75°	226	242	249	258	263	260	260	265	283	308	331
72.5°	263	274	288	303	310	315	326	340	358	378	396
70°	292	306	324	340	353	367	383	401	419	439	457
67.5°	319	340	358	378	396	417	437	457	478	500	523
65°	349	371	394	417	441	466	491	514	539	568	593
62.5°	378	403	430	457	487	516	546	575	609	641	672
60°	405	437	469	503	537	570	602	641	681	718	758
57.5°	432	471	507	546	584	623	668	711	758	806	851
55°	462	507	548	591	634	684	733	788	840	901	958
52.5°	494	541	589	636	690	745	804	867	935	1005	1075
50°	525	577	629	686	747	810	881	955	1037	1118	1204
47.5°	555	611	675	736	806	881	962	1053	1143	1245	1354
45°	586	647	715	790	867	955	1053	1152	1268	1383	1510
42.5°	618	684	761	840	935	1034	1141	1268	1397	1539	1693
40°	645	720	806	901	1003	1114	1245	1383	1542	1711	1901
37.5°	677	758	851	955	1073	1202	1354	1514	1698	1904	2132
35°	706	797	899	1012	1143	1293	1462	1650	1863	2112	2390
32.5°	736	835	944	1068	1213	1383	1575	1797	2049	2334	2682
30°	765	869	987	1123	1286	1478	1700	1947	2236	2596	3011
27.5°	792	905	1032	1182	1356	1566	1818	2112	2454	2859	3343
25°	819	937	1075	1236	1431	1661	1935	2259	2669	3149	3724
22.5°	844	969	1114	1288	1499	1754	2062	2431	2882	3416	4093
20°	869	1001	1154	1338	1557	1838	2178	2590	3101	3730	4482
17.5°	890	1030	1193	1390	1630	1924	2284	2748	3300	4020	4858
15°	910	1055	1227	1435	1693	2010	2399	2886	3511	4294	5184
12.5°	926	1075	1256	1476	1747	2082	2499	3026	3715	4552	5466
10°	937	1093	1279	1508	1793	2141	2580	3140	3880	4763	5702
7.5°	948	1107	1297	1532	1827	2187	2644	3228	4007	4925	5883
5°	958	1118	1311	1551	1849	2221	2691	3284	4097	5041	6012
2.5°	964	1127	1322	1566	1867	2257	2734	3346	4183	5138	6127
0°	964	1130	1322	1566	1865	2264	2741	3350	4194	5136	6143
-2.5°	964	1127	1322	1566	1867	2257	2734	3346	4183	5138	6127
-5°	958	1118	1311	1551	1849	2221	2691	3284	4097	5041	6012
-7.5°	948	1107	1297	1532	1827	2187	2644	3228	4007	4925	5883
-10°	937	1093	1279	1508	1793	2141	2580	3140	3880	4763	5702
-12.5°	926	1075	1256	1476	1747	2082	2499	3026	3715	4552	5466
-15°	910	1055	1227	1435	1693	2010	2399	2886	3511	4294	5184
-17.5°	890	1030	1193	1390	1630	1924	2284	2748	3300	4020	4858
-20°	869	1001	1154	1338	1557	1838	2178	2590	3101	3730	4482



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	844	969	1114	1288	1499	1754	2062	2431	2882	3416	4093
-25°	819	937	1075	1236	1431	1661	1935	2259	2669	3149	3724
-27.5°	792	905	1032	1182	1356	1566	1818	2112	2454	2859	3343
-30°	765	869	987	1123	1286	1478	1700	1947	2236	2596	3011
-32.5°	736	835	944	1068	1213	1383	1575	1797	2049	2334	2682
-35°	706	797	899	1012	1143	1293	1462	1650	1863	2112	2390
-37.5°	677	758	851	955	1073	1202	1354	1514	1698	1904	2132
-40°	645	720	806	901	1003	1114	1245	1383	1542	1711	1901
-42.5°	618	684	761	840	935	1034	1141	1268	1397	1539	1693
-45°	586	647	715	790	867	955	1053	1152	1268	1383	1510
-47.5°	555	611	675	736	806	881	962	1053	1143	1245	1354
-50°	525	577	629	686	747	810	881	955	1037	1118	1204
-52.5°	494	541	589	636	690	745	804	867	935	1005	1075
-55°	462	507	548	591	634	684	733	788	840	901	958
-57.5°	432	471	507	546	584	623	668	711	758	806	851
-60°	405	437	469	503	537	570	602	641	681	718	758
-62.5°	378	403	430	457	487	516	546	575	609	641	672
-65°	349	371	394	417	441	466	491	514	539	568	593
-67.5°	319	340	358	378	396	417	437	457	478	500	523
-70°	292	306	324	340	353	367	383	401	419	439	457
-72.5°	263	274	288	303	310	315	326	340	358	378	396
-75°	226	242	249	258	263	260	260	265	283	308	331
-77.5°	186	197	206	215	213	211	206	202	217	238	258
-80°	145	154	163	170	170	163	156	147	163	183	204
-82.5°	111	118	122	127	127	122	118	111	125	138	154
-85°	75	82	84	88	86	82	79	75	84	93	104
-87.5°	39	41	43	43	43	41	39	36	41	45	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	57	57	57	57	54	57	57	59	61	54	48
85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	93
82.5°	170	177	181	188	192	192	190	188	183	165	145
80°	224	235	242	249	256	254	251	247	245	222	199
77.5°	278	292	301	308	315	317	315	315	312	292	267
75°	349	360	369	378	387	392	394	394	394	376	353
72.5°	412	426	439	453	464	471	478	482	487	478	464
70°	478	494	509	525	541	552	561	570	575	577	577
67.5°	546	566	586	607	625	641	652	663	672	681	686
65°	620	647	672	695	715	736	752	767	781	792	799
62.5°	704	736	765	795	817	842	867	890	908	924	935
60°	797	835	872	908	944	973	1005	1032	1055	1075	1093
57.5°	901	948	994	1041	1082	1120	1159	1197	1231	1259	1281
55°	1016	1075	1134	1191	1247	1299	1349	1399	1444	1480	1512
52.5°	1150	1220	1295	1365	1442	1510	1573	1641	1702	1757	1802
50°	1293	1383	1480	1571	1671	1766	1852	1938	2024	2098	2159
47.5°	1460	1569	1695	1820	1942	2071	2191	2304	2422	2522	2605
45°	1641	1793	1942	2110	2264	2438	2603	2768	2913	3058	3180
42.5°	1856	2046	2236	2451	2662	2882	3115	3323	3540	3753	3930
40°	2112	2336	2599	2857	3149	3425	3755	4047	4323	4593	4821
37.5°	2393	2689	3013	3341	3737	4126	4514	4880	5208	5509	5749
35°	2716	3090	3475	3952	4423	4898	5342	5758	6132	6438	6691
32.5°	3088	3529	4061	4615	5161	5688	6218	6630	7019	7368	7667
30°	3481	4056	4677	5297	5892	6465	6999	7495	7947	8339	8674
27.5°	3943	4609	5299	5964	6603	7221	7827	8393	8889	9301	9717
25°	4400	5163	5901	6605	7295	7986	8654	9290	9869	10374	10824
22.5°	4882	5679	6458	7205	7988	8740	9471	10195	10860	11442	11949
20°	5328	6184	6979	7812	8660	9475	10297	11080	11822	12524	13101
17.5°	5727	6598	7465	8343	9269	10193	11085	11933	12780	13597	14317
15°	6082	6997	7886	8844	9842	10836	11829	12764	13717	14622	15428
12.5°	6397	7341	8287	9305	10349	11383	12472	13559	14616	15591	16465
10°	6657	7637	8651	9706	10790	11884	13056	14263	15394	16431	17382
7.5°	6854	7861	8921	10016	11159	12330	13554	14783	15981	17094	18090
5°	6994	8011	9099	10218	11408	12631	13937	15247	16470	17622	18640
2.5°	7121	8144	9253	10329	11542	12809	14118	15476	16725	17909	19043
0°	7155	8199	9319	10424	11603	12875	14208	15535	16816	18102	19168
-2.5°	7121	8144	9253	10329	11542	12809	14118	15476	16725	17909	19043
-5°	6994	8011	9099	10218	11408	12631	13937	15247	16470	17622	18640
-7.5°	6854	7861	8921	10016	11159	12330	13554	14783	15981	17094	18090
-10°	6657	7637	8651	9706	10790	11884	13056	14263	15394	16431	17382
-12.5°	6397	7341	8287	9305	10349	11383	12472	13559	14616	15591	16465
-15°	6082	6997	7886	8844	9842	10836	11829	12764	13717	14622	15428
-17.5°	5727	6598	7465	8343	9269	10193	11085	11933	12780	13597	14317
-20°	5328	6184	6979	7812	8660	9475	10297	11080	11822	12524	13101



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4882	5679	6458	7205	7988	8740	9471	10195	10860	11442	11949
-25°	4400	5163	5901	6605	7295	7986	8654	9290	9869	10374	10824
-27.5°	3943	4609	5299	5964	6603	7221	7827	8393	8889	9301	9717
-30°	3481	4056	4677	5297	5892	6465	6999	7495	7947	8339	8674
-32.5°	3088	3529	4061	4615	5161	5688	6218	6630	7019	7368	7667
-35°	2716	3090	3475	3952	4423	4898	5342	5758	6132	6438	6691
-37.5°	2393	2689	3013	3341	3737	4126	4514	4880	5208	5509	5749
-40°	2112	2336	2599	2857	3149	3425	3755	4047	4323	4593	4821
-42.5°	1856	2046	2236	2451	2662	2882	3115	3323	3540	3753	3930
-45°	1641	1793	1942	2110	2264	2438	2603	2768	2913	3058	3180
-47.5°	1460	1569	1695	1820	1942	2071	2191	2304	2422	2522	2605
-50°	1293	1383	1480	1571	1671	1766	1852	1938	2024	2098	2159
-52.5°	1150	1220	1295	1365	1442	1510	1573	1641	1702	1757	1802
-55°	1016	1075	1134	1191	1247	1299	1349	1399	1444	1480	1512
-57.5°	901	948	994	1041	1082	1120	1159	1197	1231	1259	1281
-60°	797	835	872	908	944	973	1005	1032	1055	1075	1093
-62.5°	704	736	765	795	817	842	867	890	908	924	935
-65°	620	647	672	695	715	736	752	767	781	792	799
-67.5°	546	566	586	607	625	641	652	663	672	681	686
-70°	478	494	509	525	541	552	561	570	575	577	577
-72.5°	412	426	439	453	464	471	478	482	487	478	464
-75°	349	360	369	378	387	392	394	394	394	376	353
-77.5°	278	292	301	308	315	317	315	315	312	292	267
-80°	224	235	242	249	256	254	251	247	245	222	199
-82.5°	170	177	181	188	192	192	190	188	183	165	145
-85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	93
-87.5°	57	57	57	57	54	57	57	59	61	54	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	39	32	29	25	29	32	39	48	54	61	59
85°	79	66	63	59	63	66	79	93	104	115	115
82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	165	183	188
80°	179	152	147	143	147	152	179	199	222	245	247
77.5°	242	217	208	202	208	217	242	267	292	312	315
75°	328	303	297	290	297	303	328	353	376	394	394
72.5°	448	437	419	403	419	437	448	464	478	487	482
70°	580	584	580	573	580	584	580	577	577	575	570
67.5°	688	693	693	695	693	693	688	686	681	672	663
65°	806	808	815	817	815	808	806	799	792	781	767
62.5°	942	948	953	953	953	948	942	935	924	908	890
60°	1105	1114	1125	1127	1125	1114	1105	1093	1075	1055	1032
57.5°	1299	1311	1326	1331	1326	1311	1299	1281	1259	1231	1197
55°	1535	1551	1560	1555	1560	1551	1535	1512	1480	1444	1399
52.5°	1840	1867	1886	1877	1886	1867	1840	1802	1757	1702	1641
50°	2209	2243	2266	2259	2266	2243	2209	2159	2098	2024	1938
47.5°	2671	2719	2757	2759	2757	2719	2671	2605	2522	2422	2304
45°	3278	3348	3400	3391	3400	3348	3278	3180	3058	2913	2768
42.5°	4065	4163	4240	4233	4240	4163	4065	3930	3753	3540	3323
40°	4991	5111	5213	5240	5213	5111	4991	4821	4593	4323	4047
37.5°	5944	6098	6227	6213	6227	6098	5944	5749	5509	5208	4880
35°	6902	7062	7189	7200	7189	7062	6902	6691	6438	6132	5758
32.5°	7904	8083	8233	8253	8233	8083	7904	7667	7368	7019	6630
30°	8950	9165	9344	9380	9344	9165	8950	8674	8339	7947	7495
27.5°	10050	10306	10476	10541	10476	10306	10050	9717	9301	8889	8393
25°	11184	11463	11653	11759	11653	11463	11184	10824	10374	9869	9290
22.5°	12368	12698	12945	13063	12945	12698	12368	11949	11442	10860	10195
20°	13590	13950	14238	14360	14238	13950	13590	13101	12524	11822	11080
17.5°	14835	15274	15594	15750	15594	15274	14835	14317	13597	12780	11933
15°	16044	16510	16857	17024	16857	16510	16044	15428	14622	13717	12764
12.5°	17164	17658	18004	18246	18004	17658	17164	16465	15591	14616	13559
10°	18165	18704	19054	19306	19054	18704	18165	17382	16431	15394	14263
7.5°	18914	19595	19992	20238	19992	19595	18914	18090	17094	15981	14783
5°	19489	20241	20600	20834	20600	20241	19489	18640	17622	16470	15247
2.5°	19910	20503	20954	21187	20954	20503	19910	19043	17909	16725	15476
0°	20075	20772	21092	21243	21092	20772	20075	19168	18102	16816	15535
-2.5°	19910	20503	20954	21187	20954	20503	19910	19043	17909	16725	15476
-5°	19489	20241	20600	20834	20600	20241	19489	18640	17622	16470	15247
-7.5°	18914	19595	19992	20238	19992	19595	18914	18090	17094	15981	14783
-10°	18165	18704	19054	19306	19054	18704	18165	17382	16431	15394	14263
-12.5°	17164	17658	18004	18246	18004	17658	17164	16465	15591	14616	13559
-15°	16044	16510	16857	17024	16857	16510	16044	15428	14622	13717	12764
-17.5°	14835	15274	15594	15750	15594	15274	14835	14317	13597	12780	11933
-20°	13590	13950	14238	14360	14238	13950	13590	13101	12524	11822	11080



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	12368	12698	12945	13063	12945	12698	12368	11949	11442	10860	10195
-25°	11184	11463	11653	11759	11653	11463	11184	10824	10374	9869	9290
-27.5°	10050	10306	10476	10541	10476	10306	10050	9717	9301	8889	8393
-30°	8950	9165	9344	9380	9344	9165	8950	8674	8339	7947	7495
-32.5°	7904	8083	8233	8253	8233	8083	7904	7667	7368	7019	6630
-35°	6902	7062	7189	7200	7189	7062	6902	6691	6438	6132	5758
-37.5°	5944	6098	6227	6213	6227	6098	5944	5749	5509	5208	4880
-40°	4991	5111	5213	5240	5213	5111	4991	4821	4593	4323	4047
-42.5°	4065	4163	4240	4233	4240	4163	4065	3930	3753	3540	3323
-45°	3278	3348	3400	3391	3400	3348	3278	3180	3058	2913	2768
-47.5°	2671	2719	2757	2759	2757	2719	2671	2605	2522	2422	2304
-50°	2209	2243	2266	2259	2266	2243	2209	2159	2098	2024	1938
-52.5°	1840	1867	1886	1877	1886	1867	1840	1802	1757	1702	1641
-55°	1535	1551	1560	1555	1560	1551	1535	1512	1480	1444	1399
-57.5°	1299	1311	1326	1331	1326	1311	1299	1281	1259	1231	1197
-60°	1105	1114	1125	1127	1125	1114	1105	1093	1075	1055	1032
-62.5°	942	948	953	953	953	948	942	935	924	908	890
-65°	806	808	815	817	815	808	806	799	792	781	767
-67.5°	688	693	693	695	693	693	688	686	681	672	663
-70°	580	584	580	573	580	584	580	577	577	575	570
-72.5°	448	437	419	403	419	437	448	464	478	487	482
-75°	328	303	297	290	297	303	328	353	376	394	394
-77.5°	242	217	208	202	208	217	242	267	292	312	315
-80°	179	152	147	143	147	152	179	199	222	245	247
-82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	165	183	188
-85°	79	66	63	59	63	66	79	93	104	115	115
-87.5°	39	32	29	25	29	32	39	48	54	61	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	57	57	54	57	57	57	57	50	45	41	36
85°	115	115	115	115	115	115	113	104	93	84	75
82.5°	190	192	192	188	181	177	170	154	138	125	111
80°	251	254	256	249	242	235	224	204	183	163	147
77.5°	315	317	315	308	301	292	278	258	238	217	202
75°	394	392	387	378	369	360	349	331	308	283	265
72.5°	478	471	464	453	439	426	412	396	378	358	340
70°	561	552	541	525	509	494	478	457	439	419	401
67.5°	652	641	625	607	586	566	546	523	500	478	457
65°	752	736	715	695	672	647	620	593	568	539	514
62.5°	867	842	817	795	765	736	704	672	641	609	575
60°	1005	973	944	908	872	835	797	758	718	681	641
57.5°	1159	1120	1082	1041	994	948	901	851	806	758	711
55°	1349	1299	1247	1191	1134	1075	1016	958	901	840	788
52.5°	1573	1510	1442	1365	1295	1220	1150	1075	1005	935	867
50°	1852	1766	1671	1571	1480	1383	1293	1204	1118	1037	955
47.5°	2191	2071	1942	1820	1695	1569	1460	1354	1245	1143	1053
45°	2603	2438	2264	2110	1942	1793	1641	1510	1383	1268	1152
42.5°	3115	2882	2662	2451	2236	2046	1856	1693	1539	1397	1268
40°	3755	3425	3149	2857	2599	2336	2112	1901	1711	1542	1383
37.5°	4514	4126	3737	3341	3013	2689	2393	2132	1904	1698	1514
35°	5342	4898	4423	3952	3475	3090	2716	2390	2112	1863	1650
32.5°	6218	5688	5161	4615	4061	3529	3088	2682	2334	2049	1797
30°	6999	6465	5892	5297	4677	4056	3481	3011	2596	2236	1947
27.5°	7827	7221	6603	5964	5299	4609	3943	3343	2859	2454	2112
25°	8654	7986	7295	6605	5901	5163	4400	3724	3149	2669	2259
22.5°	9471	8740	7988	7205	6458	5679	4882	4093	3416	2882	2431
20°	10297	9475	8660	7812	6979	6184	5328	4482	3730	3101	2590
17.5°	11085	10193	9269	8343	7465	6598	5727	4858	4020	3300	2748
15°	11829	10836	9842	8844	7886	6997	6082	5184	4294	3511	2886
12.5°	12472	11383	10349	9305	8287	7341	6397	5466	4552	3715	3026
10°	13056	11884	10790	9706	8651	7637	6657	5702	4763	3880	3140
7.5°	13554	12330	11159	10016	8921	7861	6854	5883	4925	4007	3228
5°	13937	12631	11408	10218	9099	8011	6994	6012	5041	4097	3284
2.5°	14118	12809	11542	10329	9253	8144	7121	6127	5138	4183	3346
0°	14208	12875	11603	10424	9319	8199	7155	6143	5136	4194	3350
-2.5°	14118	12809	11542	10329	9253	8144	7121	6127	5138	4183	3346
-5°	13937	12631	11408	10218	9099	8011	6994	6012	5041	4097	3284
-7.5°	13554	12330	11159	10016	8921	7861	6854	5883	4925	4007	3228
-10°	13056	11884	10790	9706	8651	7637	6657	5702	4763	3880	3140
-12.5°	12472	11383	10349	9305	8287	7341	6397	5466	4552	3715	3026
-15°	11829	10836	9842	8844	7886	6997	6082	5184	4294	3511	2886
-17.5°	11085	10193	9269	8343	7465	6598	5727	4858	4020	3300	2748
-20°	10297	9475	8660	7812	6979	6184	5328	4482	3730	3101	2590





REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9471	8740	7988	7205	6458	5679	4882	4093	3416	2882	2431
-25°	8654	7986	7295	6605	5901	5163	4400	3724	3149	2669	2259
-27.5°	7827	7221	6603	5964	5299	4609	3943	3343	2859	2454	2112
-30°	6999	6465	5892	5297	4677	4056	3481	3011	2596	2236	1947
-32.5°	6218	5688	5161	4615	4061	3529	3088	2682	2334	2049	1797
-35°	5342	4898	4423	3952	3475	3090	2716	2390	2112	1863	1650
-37.5°	4514	4126	3737	3341	3013	2689	2393	2132	1904	1698	1514
-40°	3755	3425	3149	2857	2599	2336	2112	1901	1711	1542	1383
-42.5°	3115	2882	2662	2451	2236	2046	1856	1693	1539	1397	1268
-45°	2603	2438	2264	2110	1942	1793	1641	1510	1383	1268	1152
-47.5°	2191	2071	1942	1820	1695	1569	1460	1354	1245	1143	1053
-50°	1852	1766	1671	1571	1480	1383	1293	1204	1118	1037	955
-52.5°	1573	1510	1442	1365	1295	1220	1150	1075	1005	935	867
-55°	1349	1299	1247	1191	1134	1075	1016	958	901	840	788
-57.5°	1159	1120	1082	1041	994	948	901	851	806	758	711
-60°	1005	973	944	908	872	835	797	758	718	681	641
-62.5°	867	842	817	795	765	736	704	672	641	609	575
-65°	752	736	715	695	672	647	620	593	568	539	514
-67.5°	652	641	625	607	586	566	546	523	500	478	457
-70°	561	552	541	525	509	494	478	457	439	419	401
-72.5°	478	471	464	453	439	426	412	396	378	358	340
-75°	394	392	387	378	369	360	349	331	308	283	265
-77.5°	315	317	315	308	301	292	278	258	238	217	202
-80°	251	254	256	249	242	235	224	204	183	163	147
-82.5°	190	192	192	188	181	177	170	154	138	125	111
-85°	115	115	115	115	115	115	113	104	93	84	75
-87.5°	57	57	54	57	57	57	57	50	45	41	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	39	41	43	43	43	41	39	36	32	29	27
85°	79	82	86	88	84	82	75	70	66	59	54
82.5°	118	122	127	127	122	118	111	104	97	88	79
80°	156	163	170	170	163	154	145	136	127	115	104
77.5°	206	211	213	215	206	197	186	170	156	143	129
75°	260	260	263	258	249	242	226	208	188	170	152
72.5°	326	315	310	303	288	274	263	247	220	195	174
70°	383	367	353	340	324	306	292	272	249	220	195
67.5°	437	417	396	378	358	340	319	294	269	242	215
65°	491	466	441	417	394	371	349	319	290	263	233
62.5°	546	516	487	457	430	403	378	344	310	281	249
60°	602	570	537	503	469	437	405	369	333	297	265
57.5°	668	623	584	546	507	471	432	394	355	317	278
55°	733	684	634	591	548	507	462	419	376	335	292
52.5°	804	745	690	636	589	541	494	448	398	353	301
50°	881	810	747	686	629	577	525	473	421	371	312
47.5°	962	881	806	736	675	611	555	500	444	392	324
45°	1053	955	867	790	715	647	586	525	466	405	331
42.5°	1141	1034	935	840	761	684	618	552	489	417	342
40°	1245	1114	1003	901	806	720	645	577	512	430	351
37.5°	1354	1202	1073	955	851	758	677	600	527	444	360
35°	1462	1293	1143	1012	899	797	706	625	543	455	369
32.5°	1575	1383	1213	1068	944	835	736	647	561	469	376
30°	1700	1478	1286	1123	987	869	765	670	580	480	383
27.5°	1818	1566	1356	1182	1032	905	792	693	600	491	392
25°	1935	1661	1431	1236	1075	937	819	713	618	505	398
22.5°	2062	1754	1499	1288	1114	969	844	736	634	518	405
20°	2178	1838	1557	1338	1154	1001	869	754	647	532	412
17.5°	2284	1924	1630	1390	1193	1030	890	770	661	543	417
15°	2399	2010	1693	1435	1227	1055	910	785	672	555	419
12.5°	2499	2082	1747	1476	1256	1075	926	797	684	566	423
10°	2580	2141	1793	1508	1279	1093	937	808	690	573	426
7.5°	2644	2187	1827	1532	1297	1107	948	815	697	580	426
5°	2691	2221	1849	1551	1311	1118	958	822	704	589	428
2.5°	2734	2257	1867	1566	1322	1127	964	826	704	586	423
0°	2741	2264	1865	1566	1322	1130	964	826	702	584	419
-2.5°	2734	2257	1867	1566	1322	1127	964	826	704	586	423
-5°	2691	2221	1849	1551	1311	1118	958	822	704	589	428
-7.5°	2644	2187	1827	1532	1297	1107	948	815	697	580	426
-10°	2580	2141	1793	1508	1279	1093	937	808	690	573	426
-12.5°	2499	2082	1747	1476	1256	1075	926	797	684	566	423
-15°	2399	2010	1693	1435	1227	1055	910	785	672	555	419
-17.5°	2284	1924	1630	1390	1193	1030	890	770	661	543	417
-20°	2178	1838	1557	1338	1154	1001	869	754	647	532	412



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	2062	1754	1499	1288	1114	969	844	736	634	518	405
-25°	1935	1661	1431	1236	1075	937	819	713	618	505	398
-27.5°	1818	1566	1356	1182	1032	905	792	693	600	491	392
-30°	1700	1478	1286	1123	987	869	765	670	580	480	383
-32.5°	1575	1383	1213	1068	944	835	736	647	561	469	376
-35°	1462	1293	1143	1012	899	797	706	625	543	455	369
-37.5°	1354	1202	1073	955	851	758	677	600	527	444	360
-40°	1245	1114	1003	901	806	720	645	577	512	430	351
-42.5°	1141	1034	935	840	761	684	618	552	489	417	342
-45°	1053	955	867	790	715	647	586	525	466	405	331
-47.5°	962	881	806	736	675	611	555	500	444	392	324
-50°	881	810	747	686	629	577	525	473	421	371	312
-52.5°	804	745	690	636	589	541	494	448	398	353	301
-55°	733	684	634	591	548	507	462	419	376	335	292
-57.5°	668	623	584	546	507	471	432	394	355	317	278
-60°	602	570	537	503	469	437	405	369	333	297	265
-62.5°	546	516	487	457	430	403	378	344	310	281	249
-65°	491	466	441	417	394	371	349	319	290	263	233
-67.5°	437	417	396	378	358	340	319	294	269	242	215
-70°	383	367	353	340	324	306	292	272	249	220	195
-72.5°	326	315	310	303	288	274	263	247	220	195	174
-75°	260	260	263	258	249	242	226	208	188	170	152
-77.5°	206	211	213	215	206	197	186	170	156	143	129
-80°	156	163	170	170	163	154	145	136	127	115	104
-82.5°	118	122	127	127	122	118	111	104	97	88	79
-85°	79	82	86	88	84	82	75	70	66	59	54
-87.5°	39	41	43	43	43	41	39	36	32	29	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	23	18	14	9	5	2	0
85°	48	36	25	16	9	5	0
82.5°	70	52	39	25	16	7	0
80°	93	70	50	34	20	9	0
77.5°	113	86	63	41	25	11	0
75°	131	100	75	50	29	14	0
72.5°	149	113	84	57	34	16	0
70°	168	127	93	66	39	18	0
67.5°	181	138	102	70	43	20	0
65°	192	149	109	75	48	20	0
62.5°	204	158	115	79	52	23	0
60°	217	168	125	84	54	25	0
57.5°	226	174	129	88	57	27	0
55°	235	183	134	93	61	29	0
52.5°	245	190	140	95	63	29	0
50°	251	197	145	97	66	32	0
47.5°	260	202	147	100	68	34	0
45°	267	208	152	102	70	34	0
42.5°	274	213	154	104	70	36	0
40°	281	215	158	109	72	39	0
37.5°	285	220	161	111	75	39	0
35°	288	222	163	113	77	41	0
32.5°	292	226	165	118	77	41	0
30°	299	226	165	120	79	41	0
27.5°	303	229	170	120	79	43	0
25°	306	229	172	122	82	43	0
22.5°	308	231	174	125	82	43	0
20°	310	233	177	127	84	45	0
17.5°	312	238	179	127	84	45	0
15°	317	240	179	127	84	48	0
12.5°	319	240	179	129	84	48	0
10°	321	242	179	129	86	45	0
7.5°	321	242	181	129	86	45	0
5°	321	245	179	129	84	45	0
2.5°	317	245	179	127	84	45	0
0°	315	242	177	127	84	45	0
-2.5°	317	245	179	127	84	45	0
-5°	321	245	179	129	84	45	0
-7.5°	321	242	181	129	86	45	0
-10°	321	242	179	129	86	45	0
-12.5°	319	240	179	129	84	48	0
-15°	317	240	179	127	84	48	0
-17.5°	312	238	179	127	84	45	0
-20°	310	233	177	127	84	45	0



REPORT NUMBER: P622306  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	308	231	174	125	82	43	0
-25°	306	229	172	122	82	43	0
-27.5°	303	229	170	120	79	43	0
-30°	299	226	165	120	79	41	0
-32.5°	292	226	165	118	77	41	0
-35°	288	222	163	113	77	41	0
-37.5°	285	220	161	111	75	39	0
-40°	281	215	158	109	72	39	0
-42.5°	274	213	154	104	70	36	0
-45°	267	208	152	102	70	34	0
-47.5°	260	202	147	100	68	34	0
-50°	251	197	145	97	66	32	0
-52.5°	245	190	140	95	63	29	0
-55°	235	183	134	93	61	29	0
-57.5°	226	174	129	88	57	27	0
-60°	217	168	125	84	54	25	0
-62.5°	204	158	115	79	52	23	0
-65°	192	149	109	75	48	20	0
-67.5°	181	138	102	70	43	20	0
-70°	168	127	93	66	39	18	0
-72.5°	149	113	84	57	34	16	0
-75°	131	100	75	50	29	14	0
-77.5°	113	86	63	41	25	11	0
-80°	93	70	50	34	20	9	0
-82.5°	70	52	39	25	16	7	0
-85°	48	36	25	16	9	5	0
-87.5°	23	18	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)