

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: P622305

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622305
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-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

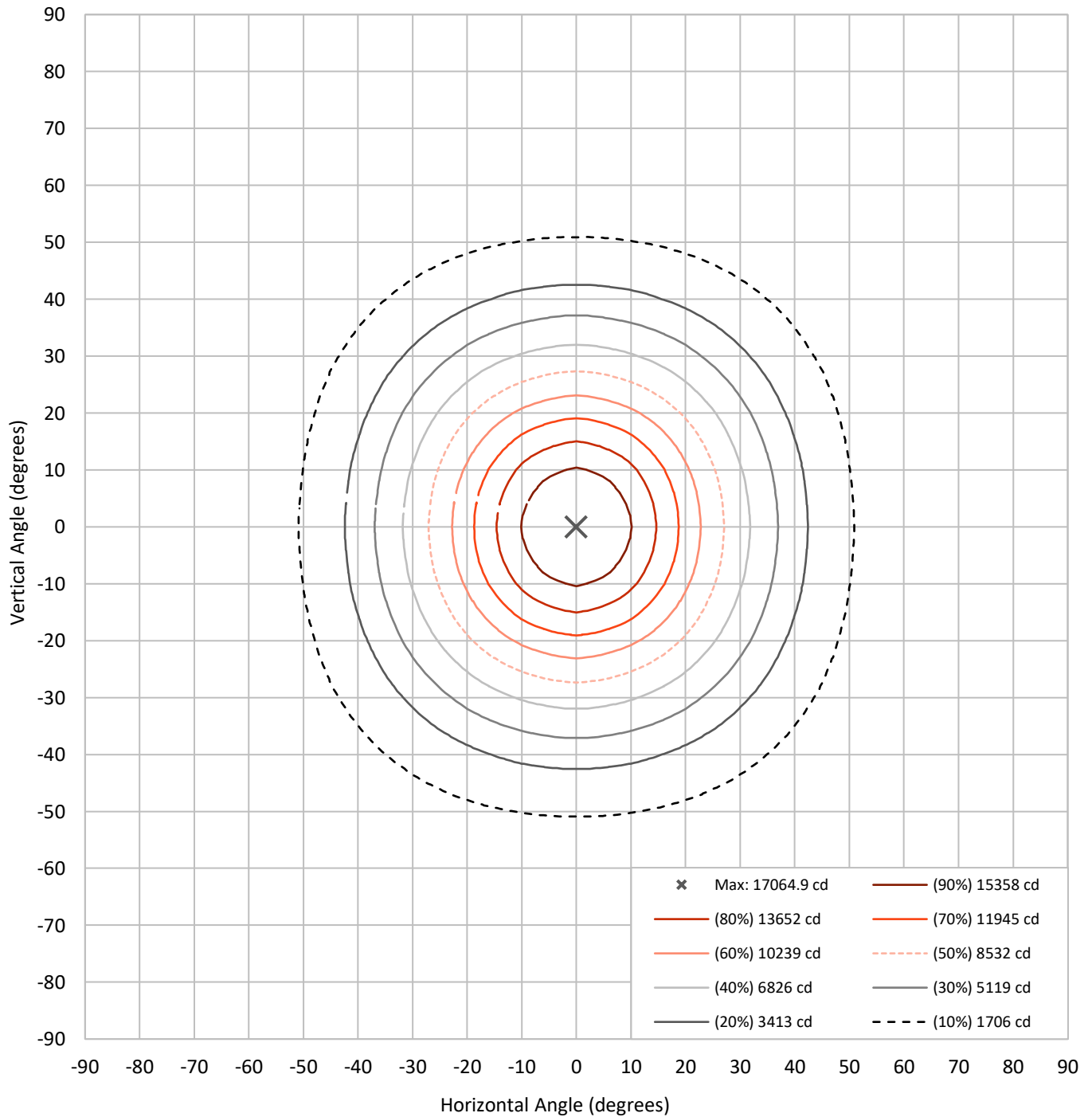
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17699.1 lumens	Max Intensity:	17064.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	106.6 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:	8509.8 lumens	Field Lumens:	15532.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	166.1		
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: P622305
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

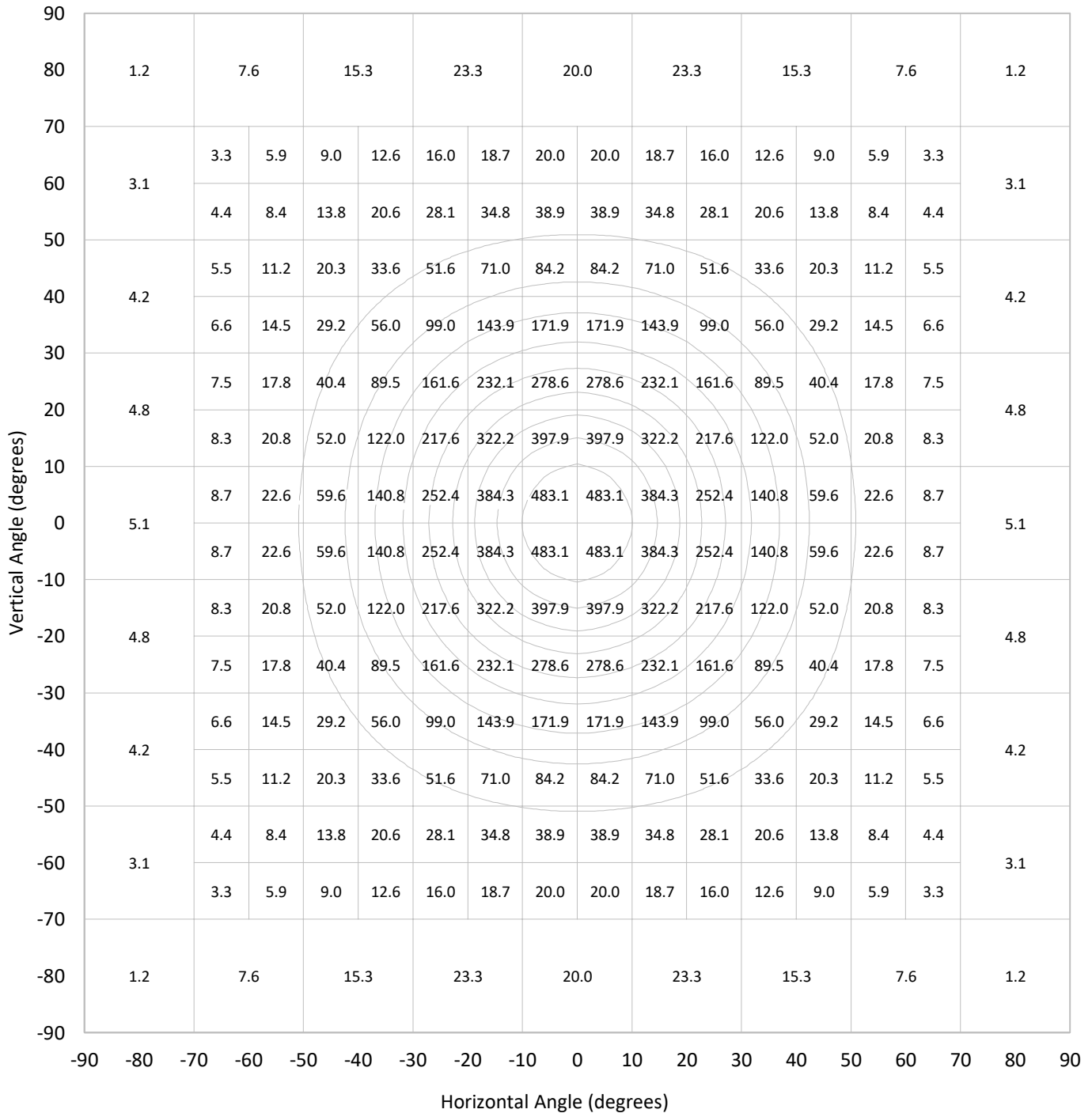
Iso-Candela Plot





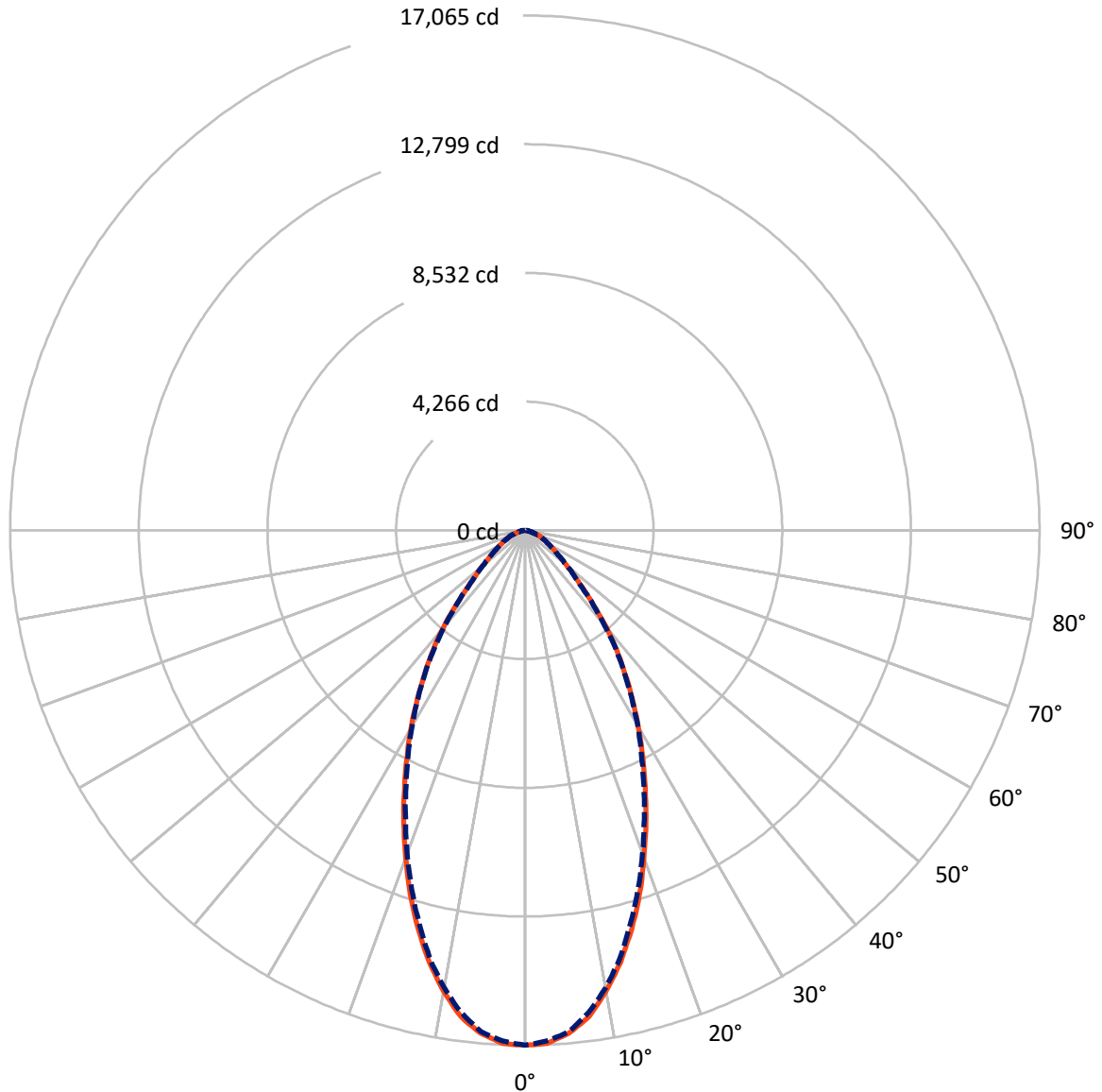
REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622305
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

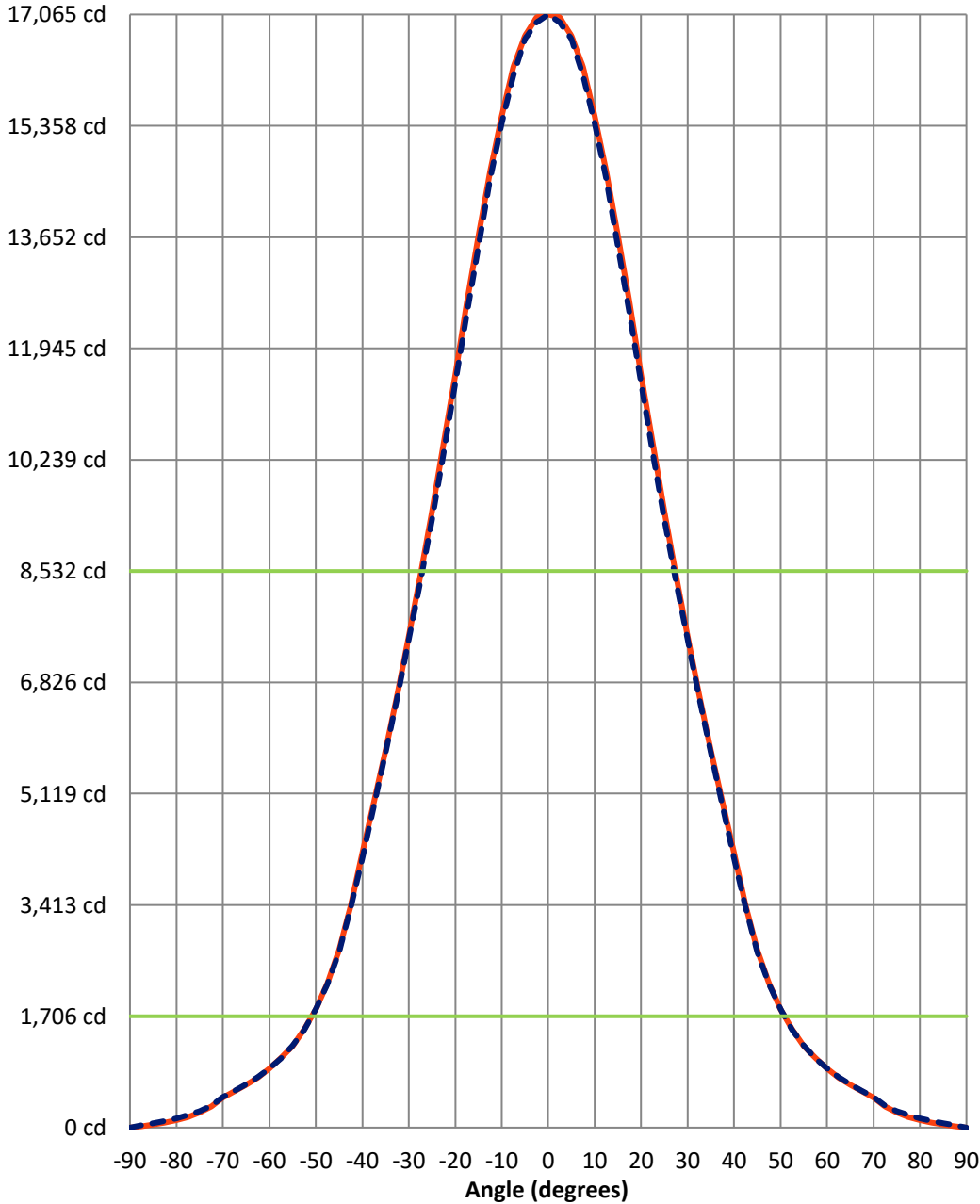
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 8509.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 15532.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2166.4
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	4	7	11	15	18	22	24	26	29
85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	56
82.5°	0	6	13	20	31	42	56	64	71	78	84
80°	0	7	16	27	40	56	75	84	93	102	109
77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	136
75°	0	11	24	40	60	80	106	122	136	151	167
72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	156	176	198
70°	0	15	31	53	75	102	135	156	176	200	218
67.5°	0	16	35	56	82	111	146	173	195	216	236
65°	0	16	38	60	87	120	155	187	211	233	256
62.5°	0	18	42	64	93	127	164	200	226	249	276
60°	0	20	44	67	100	135	175	213	238	267	296
57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	316
55°	0	24	49	75	107	147	189	235	269	302	336
52.5°	0	24	51	76	113	153	196	242	284	320	360
50°	0	26	53	78	116	158	202	251	298	338	380
47.5°	0	27	55	80	118	162	209	260	315	356	402
45°	0	27	56	82	122	167	215	266	326	375	422
42.5°	0	29	56	84	124	171	220	275	335	393	444
40°	0	31	58	87	127	173	226	282	346	411	464
37.5°	0	31	60	89	129	176	229	289	356	424	482
35°	0	33	62	91	131	178	231	296	366	436	502
32.5°	0	33	62	95	133	182	235	302	376	451	520
30°	0	33	64	96	133	182	240	307	386	466	538
27.5°	0	35	64	96	136	184	244	315	395	482	556
25°	0	35	66	98	138	184	246	320	406	496	573
22.5°	0	35	66	100	140	186	247	326	416	509	591
20°	0	36	67	102	142	187	249	331	427	520	606
17.5°	0	36	67	102	144	191	251	335	436	531	618
15°	0	38	67	102	144	193	255	336	446	540	631
12.5°	0	38	67	104	144	193	256	340	455	549	640
10°	0	36	69	104	144	195	258	342	460	555	649
7.5°	0	36	69	104	146	195	258	342	466	560	655
5°	0	36	67	104	144	196	258	344	473	566	660
2.5°	0	36	67	102	144	196	255	340	471	566	664
0°	0	36	67	102	142	195	253	336	469	564	664
-2.5°	0	36	67	102	144	196	255	340	471	566	664
-5°	0	36	67	104	144	196	258	344	473	566	660
-7.5°	0	36	69	104	146	195	258	342	466	560	655
-10°	0	36	69	104	144	195	258	342	460	555	649
-12.5°	0	38	67	104	144	193	256	340	455	549	640
-15°	0	38	67	102	144	193	255	336	446	540	631
-17.5°	0	36	67	102	144	191	251	335	436	531	618
-20°	0	36	67	102	142	187	249	331	427	520	606



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	35	66	100	140	186	247	326	416	509	591
-25°	0	35	66	98	138	184	246	320	406	496	573
-27.5°	0	35	64	96	136	184	244	315	395	482	556
-30°	0	33	64	96	133	182	240	307	386	466	538
-32.5°	0	33	62	95	133	182	235	302	376	451	520
-35°	0	33	62	91	131	178	231	296	366	436	502
-37.5°	0	31	60	89	129	176	229	289	356	424	482
-40°	0	31	58	87	127	173	226	282	346	411	464
-42.5°	0	29	56	84	124	171	220	275	335	393	444
-45°	0	27	56	82	122	167	215	266	326	375	422
-47.5°	0	27	55	80	118	162	209	260	315	356	402
-50°	0	26	53	78	116	158	202	251	298	338	380
-52.5°	0	24	51	76	113	153	196	242	284	320	360
-55°	0	24	49	75	107	147	189	235	269	302	336
-57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	316
-60°	0	20	44	67	100	135	175	213	238	267	296
-62.5°	0	18	42	64	93	127	164	200	226	249	276
-65°	0	16	38	60	87	120	155	187	211	233	256
-67.5°	0	16	35	56	82	111	146	173	195	216	236
-70°	0	15	31	53	75	102	135	156	176	200	218
-72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	156	176	198
-75°	0	11	24	40	60	80	106	122	136	151	167
-77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	136
-80°	0	7	16	27	40	56	75	84	93	102	109
-82.5°	0	6	13	20	31	42	56	64	71	78	84
-85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	56
-87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	26	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
80°	116	124	131	136	136	131	126	118	131	147	164
77.5°	149	158	166	173	171	169	166	162	175	191	207
75°	182	195	200	207	211	209	209	213	227	247	266
72.5°	211	220	231	244	249	253	262	273	287	304	318
70°	235	246	260	273	284	295	307	322	336	353	367
67.5°	256	273	287	304	318	335	351	367	384	402	420
65°	280	298	316	335	355	375	395	413	433	456	476
62.5°	304	324	346	367	391	415	438	462	489	515	540
60°	326	351	376	404	431	458	484	515	547	576	609
57.5°	347	378	407	438	469	500	536	571	609	647	684
55°	371	407	440	475	509	549	589	633	675	724	769
52.5°	396	435	473	511	555	598	646	696	751	807	864
50°	422	464	506	551	600	651	707	767	833	898	967
47.5°	446	491	542	591	647	707	773	846	918	1000	1087
45°	471	520	575	635	696	767	846	926	1018	1111	1213
42.5°	496	549	611	675	751	831	916	1018	1122	1237	1360
40°	518	578	647	724	806	895	1000	1111	1238	1375	1527
37.5°	544	609	684	767	862	966	1087	1217	1364	1529	1713
35°	567	640	722	813	918	1038	1175	1326	1497	1697	1920
32.5°	591	671	758	858	975	1111	1266	1444	1646	1875	2155
30°	615	698	793	902	1033	1187	1366	1564	1797	2086	2418
27.5°	636	727	829	949	1089	1258	1460	1697	1971	2297	2686
25°	658	753	864	993	1149	1335	1555	1815	2144	2529	2991
22.5°	678	778	895	1035	1204	1409	1657	1953	2315	2744	3288
20°	698	804	927	1075	1251	1477	1749	2080	2491	2997	3600
17.5°	715	827	958	1116	1309	1546	1835	2207	2651	3229	3902
15°	731	847	986	1153	1360	1615	1927	2318	2820	3449	4164
12.5°	744	864	1009	1186	1404	1673	2007	2431	2984	3657	4391
10°	753	878	1027	1211	1440	1720	2073	2522	3117	3826	4580
7.5°	762	889	1042	1231	1467	1757	2124	2593	3218	3957	4726
5°	769	898	1053	1246	1486	1784	2162	2638	3291	4049	4830
2.5°	775	906	1062	1258	1500	1813	2197	2688	3360	4128	4922
0°	775	907	1062	1258	1498	1818	2202	2691	3369	4126	4935
-2.5°	775	906	1062	1258	1500	1813	2197	2688	3360	4128	4922
-5°	769	898	1053	1246	1486	1784	2162	2638	3291	4049	4830
-7.5°	762	889	1042	1231	1467	1757	2124	2593	3218	3957	4726
-10°	753	878	1027	1211	1440	1720	2073	2522	3117	3826	4580
-12.5°	744	864	1009	1186	1404	1673	2007	2431	2984	3657	4391
-15°	731	847	986	1153	1360	1615	1927	2318	2820	3449	4164
-17.5°	715	827	958	1116	1309	1546	1835	2207	2651	3229	3902
-20°	698	804	927	1075	1251	1477	1749	2080	2491	2997	3600



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	678	778	895	1035	1204	1409	1657	1953	2315	2744	3288
-25°	658	753	864	993	1149	1335	1555	1815	2144	2529	2991
-27.5°	636	727	829	949	1089	1258	1460	1697	1971	2297	2686
-30°	615	698	793	902	1033	1187	1366	1564	1797	2086	2418
-32.5°	591	671	758	858	975	1111	1266	1444	1646	1875	2155
-35°	567	640	722	813	918	1038	1175	1326	1497	1697	1920
-37.5°	544	609	684	767	862	966	1087	1217	1364	1529	1713
-40°	518	578	647	724	806	895	1000	1111	1238	1375	1527
-42.5°	496	549	611	675	751	831	916	1018	1122	1237	1360
-45°	471	520	575	635	696	767	846	926	1018	1111	1213
-47.5°	446	491	542	591	647	707	773	846	918	1000	1087
-50°	422	464	506	551	600	651	707	767	833	898	967
-52.5°	396	435	473	511	555	598	646	696	751	807	864
-55°	371	407	440	475	509	549	589	633	675	724	769
-57.5°	347	378	407	438	469	500	536	571	609	647	684
-60°	326	351	376	404	431	458	484	515	547	576	609
-62.5°	304	324	346	367	391	415	438	462	489	515	540
-65°	280	298	316	335	355	375	395	413	433	456	476
-67.5°	256	273	287	304	318	335	351	367	384	402	420
-70°	235	246	260	273	284	295	307	322	336	353	367
-72.5°	211	220	231	244	249	253	262	273	287	304	318
-75°	182	195	200	207	211	209	209	213	227	247	266
-77.5°	149	158	166	173	171	169	166	162	175	191	207
-80°	116	124	131	136	136	131	126	118	131	147	164
-82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
-85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	46	46	46	46	44	46	46	47	49	44	38
85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
82.5°	136	142	146	151	155	155	153	151	147	133	116
80°	180	189	195	200	206	204	202	198	196	178	160
77.5°	224	235	242	247	253	255	253	253	251	235	215
75°	280	289	296	304	311	315	316	316	316	302	284
72.5°	331	342	353	364	373	378	384	387	391	384	373
70°	384	396	409	422	435	444	451	458	462	464	464
67.5°	438	455	471	487	502	515	524	533	540	547	551
65°	498	520	540	558	575	591	604	616	627	636	642
62.5°	566	591	615	638	656	676	696	715	729	742	751
60°	640	671	700	729	758	782	807	829	847	864	878
57.5°	724	762	798	836	869	900	931	962	989	1011	1029
55°	816	864	911	956	1002	1044	1084	1124	1160	1189	1215
52.5°	924	980	1040	1096	1158	1213	1264	1318	1367	1411	1447
50°	1038	1111	1189	1262	1342	1418	1487	1557	1626	1686	1735
47.5°	1173	1260	1362	1462	1560	1664	1760	1851	1946	2026	2093
45°	1318	1440	1560	1695	1818	1958	2091	2224	2340	2457	2555
42.5°	1491	1644	1797	1969	2138	2315	2502	2669	2844	3015	3157
40°	1697	1877	2087	2295	2529	2751	3017	3251	3473	3689	3873
37.5°	1922	2160	2420	2684	3002	3315	3626	3920	4184	4426	4619
35°	2182	2482	2791	3175	3553	3935	4291	4626	4926	5171	5375
32.5°	2480	2835	3262	3708	4146	4569	4995	5326	5639	5919	6159
30°	2797	3258	3757	4255	4733	5193	5622	6020	6384	6699	6968
27.5°	3168	3702	4257	4791	5304	5800	6288	6742	7141	7472	7806
25°	3535	4148	4740	5306	5860	6415	6951	7462	7928	8333	8695
22.5°	3922	4562	5188	5788	6417	7021	7608	8190	8724	9192	9599
20°	4280	4968	5606	6275	6957	7612	8272	8901	9497	10061	10524
17.5°	4600	5300	5997	6702	7446	8188	8904	9586	10266	10923	11501
15°	4886	5620	6335	7104	7906	8704	9503	10254	11019	11746	12394
12.5°	5139	5897	6657	7475	8313	9144	10019	10892	11741	12525	13226
10°	5348	6135	6950	7797	8668	9546	10488	11457	12366	13199	13963
7.5°	5506	6315	7166	8046	8964	9904	10888	11875	12837	13732	14532
5°	5619	6435	7310	8208	9164	10146	11195	12248	13230	14156	14974
2.5°	5720	6542	7433	8297	9272	10290	11341	12432	13436	14387	15298
0°	5748	6586	7486	8373	9321	10343	11414	12479	13508	14541	15398
-2.5°	5720	6542	7433	8297	9272	10290	11341	12432	13436	14387	15298
-5°	5619	6435	7310	8208	9164	10146	11195	12248	13230	14156	14974
-7.5°	5506	6315	7166	8046	8964	9904	10888	11875	12837	13732	14532
-10°	5348	6135	6950	7797	8668	9546	10488	11457	12366	13199	13963
-12.5°	5139	5897	6657	7475	8313	9144	10019	10892	11741	12525	13226
-15°	4886	5620	6335	7104	7906	8704	9503	10254	11019	11746	12394
-17.5°	4600	5300	5997	6702	7446	8188	8904	9586	10266	10923	11501
-20°	4280	4968	5606	6275	6957	7612	8272	8901	9497	10061	10524



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3922	4562	5188	5788	6417	7021	7608	8190	8724	9192	9599
-25°	3535	4148	4740	5306	5860	6415	6951	7462	7928	8333	8695
-27.5°	3168	3702	4257	4791	5304	5800	6288	6742	7141	7472	7806
-30°	2797	3258	3757	4255	4733	5193	5622	6020	6384	6699	6968
-32.5°	2480	2835	3262	3708	4146	4569	4995	5326	5639	5919	6159
-35°	2182	2482	2791	3175	3553	3935	4291	4626	4926	5171	5375
-37.5°	1922	2160	2420	2684	3002	3315	3626	3920	4184	4426	4619
-40°	1697	1877	2087	2295	2529	2751	3017	3251	3473	3689	3873
-42.5°	1491	1644	1797	1969	2138	2315	2502	2669	2844	3015	3157
-45°	1318	1440	1560	1695	1818	1958	2091	2224	2340	2457	2555
-47.5°	1173	1260	1362	1462	1560	1664	1760	1851	1946	2026	2093
-50°	1038	1111	1189	1262	1342	1418	1487	1557	1626	1686	1735
-52.5°	924	980	1040	1096	1158	1213	1264	1318	1367	1411	1447
-55°	816	864	911	956	1002	1044	1084	1124	1160	1189	1215
-57.5°	724	762	798	836	869	900	931	962	989	1011	1029
-60°	640	671	700	729	758	782	807	829	847	864	878
-62.5°	566	591	615	638	656	676	696	715	729	742	751
-65°	498	520	540	558	575	591	604	616	627	636	642
-67.5°	438	455	471	487	502	515	524	533	540	547	551
-70°	384	396	409	422	435	444	451	458	462	464	464
-72.5°	331	342	353	364	373	378	384	387	391	384	373
-75°	280	289	296	304	311	315	316	316	316	302	284
-77.5°	224	235	242	247	253	255	253	253	251	235	215
-80°	180	189	195	200	206	204	202	198	196	178	160
-82.5°	136	142	146	151	155	155	153	151	147	133	116
-85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
-87.5°	46	46	46	46	44	46	46	47	49	44	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
82.5°	102	84	80	76	80	84	102	116	133	147	151
80°	144	122	118	115	118	122	144	160	178	196	198
77.5°	195	175	167	162	167	175	195	215	235	251	253
75°	264	244	238	233	238	244	264	284	302	316	316
72.5°	360	351	336	324	336	351	360	373	384	391	387
70°	466	469	466	460	466	469	466	464	464	462	458
67.5°	553	556	556	558	556	556	553	551	547	540	533
65°	647	649	655	656	655	649	647	642	636	627	616
62.5°	756	762	766	766	766	762	756	751	742	729	715
60°	887	895	904	906	904	895	887	878	864	847	829
57.5°	1044	1053	1066	1069	1066	1053	1044	1029	1011	989	962
55°	1233	1246	1253	1249	1253	1246	1233	1215	1189	1160	1124
52.5°	1478	1500	1515	1507	1515	1500	1478	1447	1411	1367	1318
50°	1775	1802	1820	1815	1820	1802	1775	1735	1686	1626	1557
47.5°	2146	2184	2215	2217	2215	2184	2146	2093	2026	1946	1851
45°	2633	2689	2731	2724	2731	2689	2633	2555	2457	2340	2224
42.5°	3266	3344	3406	3400	3406	3344	3266	3157	3015	2844	2669
40°	4009	4106	4188	4209	4188	4106	4009	3873	3689	3473	3251
37.5°	4775	4899	5002	4991	5002	4899	4775	4619	4426	4184	3920
35°	5544	5673	5775	5784	5775	5673	5544	5375	5171	4926	4626
32.5°	6350	6493	6613	6630	6613	6493	6350	6159	5919	5639	5326
30°	7190	7362	7506	7535	7506	7362	7190	6968	6699	6384	6020
27.5°	8073	8279	8415	8468	8415	8279	8073	7806	7472	7141	6742
25°	8984	9208	9361	9446	9361	9208	8984	8695	8333	7928	7462
22.5°	9935	10201	10399	10494	10399	10201	9935	9599	9192	8724	8190
20°	10917	11206	11437	11535	11437	11206	10917	10524	10061	9497	8901
17.5°	11917	12270	12526	12652	12526	12270	11917	11501	10923	10266	9586
15°	12888	13263	13541	13676	13541	13263	12888	12394	11746	11019	10254
12.5°	13788	14185	14463	14658	14463	14185	13788	13226	12525	11741	10892
10°	14592	15025	15307	15508	15307	15025	14592	13963	13199	12366	11457
7.5°	15194	15741	16059	16258	16059	15741	15194	14532	13732	12837	11875
5°	15656	16259	16549	16736	16549	16259	15656	14974	14156	13230	12248
2.5°	15994	16470	16832	17020	16832	16470	15994	15298	14387	13436	12432
0°	16127	16687	16943	17065	16943	16687	16127	15398	14541	13508	12479
-2.5°	15994	16470	16832	17020	16832	16470	15994	15298	14387	13436	12432
-5°	15656	16259	16549	16736	16549	16259	15656	14974	14156	13230	12248
-7.5°	15194	15741	16059	16258	16059	15741	15194	14532	13732	12837	11875
-10°	14592	15025	15307	15508	15307	15025	14592	13963	13199	12366	11457
-12.5°	13788	14185	14463	14658	14463	14185	13788	13226	12525	11741	10892
-15°	12888	13263	13541	13676	13541	13263	12888	12394	11746	11019	10254
-17.5°	11917	12270	12526	12652	12526	12270	11917	11501	10923	10266	9586
-20°	10917	11206	11437	11535	11437	11206	10917	10524	10061	9497	8901



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	9935	10201	10399	10494	10399	10201	9935	9599	9192	8724	8190
-25°	8984	9208	9361	9446	9361	9208	8984	8695	8333	7928	7462
-27.5°	8073	8279	8415	8468	8415	8279	8073	7806	7472	7141	6742
-30°	7190	7362	7506	7535	7506	7362	7190	6968	6699	6384	6020
-32.5°	6350	6493	6613	6630	6613	6493	6350	6159	5919	5639	5326
-35°	5544	5673	5775	5784	5775	5673	5544	5375	5171	4926	4626
-37.5°	4775	4899	5002	4991	5002	4899	4775	4619	4426	4184	3920
-40°	4009	4106	4188	4209	4188	4106	4009	3873	3689	3473	3251
-42.5°	3266	3344	3406	3400	3406	3344	3266	3157	3015	2844	2669
-45°	2633	2689	2731	2724	2731	2689	2633	2555	2457	2340	2224
-47.5°	2146	2184	2215	2217	2215	2184	2146	2093	2026	1946	1851
-50°	1775	1802	1820	1815	1820	1802	1775	1735	1686	1626	1557
-52.5°	1478	1500	1515	1507	1515	1500	1478	1447	1411	1367	1318
-55°	1233	1246	1253	1249	1253	1246	1233	1215	1189	1160	1124
-57.5°	1044	1053	1066	1069	1066	1053	1044	1029	1011	989	962
-60°	887	895	904	906	904	895	887	878	864	847	829
-62.5°	756	762	766	766	766	762	756	751	742	729	715
-65°	647	649	655	656	655	649	647	642	636	627	616
-67.5°	553	556	556	558	556	556	553	551	547	540	533
-70°	466	469	466	460	466	469	466	464	464	462	458
-72.5°	360	351	336	324	336	351	360	373	384	391	387
-75°	264	244	238	233	238	244	264	284	302	316	316
-77.5°	195	175	167	162	167	175	195	215	235	251	253
-80°	144	122	118	115	118	122	144	160	178	196	198
-82.5°	102	84	80	76	80	84	102	116	133	147	151
-85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
-87.5°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	46	46	44	46	46	46	46	40	36	33	29
85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
82.5°	153	155	155	151	146	142	136	124	111	100	89
80°	202	204	206	200	195	189	180	164	147	131	118
77.5°	253	255	253	247	242	235	224	207	191	175	162
75°	316	315	311	304	296	289	280	266	247	227	213
72.5°	384	378	373	364	353	342	331	318	304	287	273
70°	451	444	435	422	409	396	384	367	353	336	322
67.5°	524	515	502	487	471	455	438	420	402	384	367
65°	604	591	575	558	540	520	498	476	456	433	413
62.5°	696	676	656	638	615	591	566	540	515	489	462
60°	807	782	758	729	700	671	640	609	576	547	515
57.5°	931	900	869	836	798	762	724	684	647	609	571
55°	1084	1044	1002	956	911	864	816	769	724	675	633
52.5°	1264	1213	1158	1096	1040	980	924	864	807	751	696
50°	1487	1418	1342	1262	1189	1111	1038	967	898	833	767
47.5°	1760	1664	1560	1462	1362	1260	1173	1087	1000	918	846
45°	2091	1958	1818	1695	1560	1440	1318	1213	1111	1018	926
42.5°	2502	2315	2138	1969	1797	1644	1491	1360	1237	1122	1018
40°	3017	2751	2529	2295	2087	1877	1697	1527	1375	1238	1111
37.5°	3626	3315	3002	2684	2420	2160	1922	1713	1529	1364	1217
35°	4291	3935	3553	3175	2791	2482	2182	1920	1697	1497	1326
32.5°	4995	4569	4146	3708	3262	2835	2480	2155	1875	1646	1444
30°	5622	5193	4733	4255	3757	3258	2797	2418	2086	1797	1564
27.5°	6288	5800	5304	4791	4257	3702	3168	2686	2297	1971	1697
25°	6951	6415	5860	5306	4740	4148	3535	2991	2529	2144	1815
22.5°	7608	7021	6417	5788	5188	4562	3922	3288	2744	2315	1953
20°	8272	7612	6957	6275	5606	4968	4280	3600	2997	2491	2080
17.5°	8904	8188	7446	6702	5997	5300	4600	3902	3229	2651	2207
15°	9503	8704	7906	7104	6335	5620	4886	4164	3449	2820	2318
12.5°	10019	9144	8313	7475	6657	5897	5139	4391	3657	2984	2431
10°	10488	9546	8668	7797	6950	6135	5348	4580	3826	3117	2522
7.5°	10888	9904	8964	8046	7166	6315	5506	4726	3957	3218	2593
5°	11195	10146	9164	8208	7310	6435	5619	4830	4049	3291	2638
2.5°	11341	10290	9272	8297	7433	6542	5720	4922	4128	3360	2688
0°	11414	10343	9321	8373	7486	6586	5748	4935	4126	3369	2691
-2.5°	11341	10290	9272	8297	7433	6542	5720	4922	4128	3360	2688
-5°	11195	10146	9164	8208	7310	6435	5619	4830	4049	3291	2638
-7.5°	10888	9904	8964	8046	7166	6315	5506	4726	3957	3218	2593
-10°	10488	9546	8668	7797	6950	6135	5348	4580	3826	3117	2522
-12.5°	10019	9144	8313	7475	6657	5897	5139	4391	3657	2984	2431
-15°	9503	8704	7906	7104	6335	5620	4886	4164	3449	2820	2318
-17.5°	8904	8188	7446	6702	5997	5300	4600	3902	3229	2651	2207
-20°	8272	7612	6957	6275	5606	4968	4280	3600	2997	2491	2080



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7608	7021	6417	5788	5188	4562	3922	3288	2744	2315	1953
-25°	6951	6415	5860	5306	4740	4148	3535	2991	2529	2144	1815
-27.5°	6288	5800	5304	4791	4257	3702	3168	2686	2297	1971	1697
-30°	5622	5193	4733	4255	3757	3258	2797	2418	2086	1797	1564
-32.5°	4995	4569	4146	3708	3262	2835	2480	2155	1875	1646	1444
-35°	4291	3935	3553	3175	2791	2482	2182	1920	1697	1497	1326
-37.5°	3626	3315	3002	2684	2420	2160	1922	1713	1529	1364	1217
-40°	3017	2751	2529	2295	2087	1877	1697	1527	1375	1238	1111
-42.5°	2502	2315	2138	1969	1797	1644	1491	1360	1237	1122	1018
-45°	2091	1958	1818	1695	1560	1440	1318	1213	1111	1018	926
-47.5°	1760	1664	1560	1462	1362	1260	1173	1087	1000	918	846
-50°	1487	1418	1342	1262	1189	1111	1038	967	898	833	767
-52.5°	1264	1213	1158	1096	1040	980	924	864	807	751	696
-55°	1084	1044	1002	956	911	864	816	769	724	675	633
-57.5°	931	900	869	836	798	762	724	684	647	609	571
-60°	807	782	758	729	700	671	640	609	576	547	515
-62.5°	696	676	656	638	615	591	566	540	515	489	462
-65°	604	591	575	558	540	520	498	476	456	433	413
-67.5°	524	515	502	487	471	455	438	420	402	384	367
-70°	451	444	435	422	409	396	384	367	353	336	322
-72.5°	384	378	373	364	353	342	331	318	304	287	273
-75°	316	315	311	304	296	289	280	266	247	227	213
-77.5°	253	255	253	247	242	235	224	207	191	175	162
-80°	202	204	206	200	195	189	180	164	147	131	118
-82.5°	153	155	155	151	146	142	136	124	111	100	89
-85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
-87.5°	46	46	44	46	46	46	46	40	36	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
85°	64	66	69	71	67	66	60	56	53	47	44
82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
80°	126	131	136	136	131	124	116	109	102	93	84
77.5°	166	169	171	173	166	158	149	136	126	115	104
75°	209	209	211	207	200	195	182	167	151	136	122
72.5°	262	253	249	244	231	220	211	198	176	156	140
70°	307	295	284	273	260	246	235	218	200	176	156
67.5°	351	335	318	304	287	273	256	236	216	195	173
65°	395	375	355	335	316	298	280	256	233	211	187
62.5°	438	415	391	367	346	324	304	276	249	226	200
60°	484	458	431	404	376	351	326	296	267	238	213
57.5°	536	500	469	438	407	378	347	316	286	255	224
55°	589	549	509	475	440	407	371	336	302	269	235
52.5°	646	598	555	511	473	435	396	360	320	284	242
50°	707	651	600	551	506	464	422	380	338	298	251
47.5°	773	707	647	591	542	491	446	402	356	315	260
45°	846	767	696	635	575	520	471	422	375	326	266
42.5°	916	831	751	675	611	549	496	444	393	335	275
40°	1000	895	806	724	647	578	518	464	411	346	282
37.5°	1087	966	862	767	684	609	544	482	424	356	289
35°	1175	1038	918	813	722	640	567	502	436	366	296
32.5°	1266	1111	975	858	758	671	591	520	451	376	302
30°	1366	1187	1033	902	793	698	615	538	466	386	307
27.5°	1460	1258	1089	949	829	727	636	556	482	395	315
25°	1555	1335	1149	993	864	753	658	573	496	406	320
22.5°	1657	1409	1204	1035	895	778	678	591	509	416	326
20°	1749	1477	1251	1075	927	804	698	606	520	427	331
17.5°	1835	1546	1309	1116	958	827	715	618	531	436	335
15°	1927	1615	1360	1153	986	847	731	631	540	446	336
12.5°	2007	1673	1404	1186	1009	864	744	640	549	455	340
10°	2073	1720	1440	1211	1027	878	753	649	555	460	342
7.5°	2124	1757	1467	1231	1042	889	762	655	560	466	342
5°	2162	1784	1486	1246	1053	898	769	660	566	473	344
2.5°	2197	1813	1500	1258	1062	906	775	664	566	471	340
0°	2202	1818	1498	1258	1062	907	775	664	564	469	336
-2.5°	2197	1813	1500	1258	1062	906	775	664	566	471	340
-5°	2162	1784	1486	1246	1053	898	769	660	566	473	344
-7.5°	2124	1757	1467	1231	1042	889	762	655	560	466	342
-10°	2073	1720	1440	1211	1027	878	753	649	555	460	342
-12.5°	2007	1673	1404	1186	1009	864	744	640	549	455	340
-15°	1927	1615	1360	1153	986	847	731	631	540	446	336
-17.5°	1835	1546	1309	1116	958	827	715	618	531	436	335
-20°	1749	1477	1251	1075	927	804	698	606	520	427	331



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	1657	1409	1204	1035	895	778	678	591	509	416	326
-25°	1555	1335	1149	993	864	753	658	573	496	406	320
-27.5°	1460	1258	1089	949	829	727	636	556	482	395	315
-30°	1366	1187	1033	902	793	698	615	538	466	386	307
-32.5°	1266	1111	975	858	758	671	591	520	451	376	302
-35°	1175	1038	918	813	722	640	567	502	436	366	296
-37.5°	1087	966	862	767	684	609	544	482	424	356	289
-40°	1000	895	806	724	647	578	518	464	411	346	282
-42.5°	916	831	751	675	611	549	496	444	393	335	275
-45°	846	767	696	635	575	520	471	422	375	326	266
-47.5°	773	707	647	591	542	491	446	402	356	315	260
-50°	707	651	600	551	506	464	422	380	338	298	251
-52.5°	646	598	555	511	473	435	396	360	320	284	242
-55°	589	549	509	475	440	407	371	336	302	269	235
-57.5°	536	500	469	438	407	378	347	316	286	255	224
-60°	484	458	431	404	376	351	326	296	267	238	213
-62.5°	438	415	391	367	346	324	304	276	249	226	200
-65°	395	375	355	335	316	298	280	256	233	211	187
-67.5°	351	335	318	304	287	273	256	236	216	195	173
-70°	307	295	284	273	260	246	235	218	200	176	156
-72.5°	262	253	249	244	231	220	211	198	176	156	140
-75°	209	209	211	207	200	195	182	167	151	136	122
-77.5°	166	169	171	173	166	158	149	136	126	115	104
-80°	126	131	136	136	131	124	116	109	102	93	84
-82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
-85°	64	66	69	71	67	66	60	56	53	47	44
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	18	15	11	7	4	2	0
85°	38	29	20	13	7	4	0
82.5°	56	42	31	20	13	6	0
80°	75	56	40	27	16	7	0
77.5°	91	69	51	33	20	9	0
75°	106	80	60	40	24	11	0
72.5°	120	91	67	46	27	13	0
70°	135	102	75	53	31	15	0
67.5°	146	111	82	56	35	16	0
65°	155	120	87	60	38	16	0
62.5°	164	127	93	64	42	18	0
60°	175	135	100	67	44	20	0
57.5°	182	140	104	71	46	22	0
55°	189	147	107	75	49	24	0
52.5°	196	153	113	76	51	24	0
50°	202	158	116	78	53	26	0
47.5°	209	162	118	80	55	27	0
45°	215	167	122	82	56	27	0
42.5°	220	171	124	84	56	29	0
40°	226	173	127	87	58	31	0
37.5°	229	176	129	89	60	31	0
35°	231	178	131	91	62	33	0
32.5°	235	182	133	95	62	33	0
30°	240	182	133	96	64	33	0
27.5°	244	184	136	96	64	35	0
25°	246	184	138	98	66	35	0
22.5°	247	186	140	100	66	35	0
20°	249	187	142	102	67	36	0
17.5°	251	191	144	102	67	36	0
15°	255	193	144	102	67	38	0
12.5°	256	193	144	104	67	38	0
10°	258	195	144	104	69	36	0
7.5°	258	195	146	104	69	36	0
5°	258	196	144	104	67	36	0
2.5°	255	196	144	102	67	36	0
0°	253	195	142	102	67	36	0
-2.5°	255	196	144	102	67	36	0
-5°	258	196	144	104	67	36	0
-7.5°	258	195	146	104	69	36	0
-10°	258	195	144	104	69	36	0
-12.5°	256	193	144	104	67	38	0
-15°	255	193	144	102	67	38	0
-17.5°	251	191	144	102	67	36	0
-20°	249	187	142	102	67	36	0



REPORT NUMBER: P622305
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	247	186	140	100	66	35	0
-25°	246	184	138	98	66	35	0
-27.5°	244	184	136	96	64	35	0
-30°	240	182	133	96	64	33	0
-32.5°	235	182	133	95	62	33	0
-35°	231	178	131	91	62	33	0
-37.5°	229	176	129	89	60	31	0
-40°	226	173	127	87	58	31	0
-42.5°	220	171	124	84	56	29	0
-45°	215	167	122	82	56	27	0
-47.5°	209	162	118	80	55	27	0
-50°	202	158	116	78	53	26	0
-52.5°	196	153	113	76	51	24	0
-55°	189	147	107	75	49	24	0
-57.5°	182	140	104	71	46	22	0
-60°	175	135	100	67	44	20	0
-62.5°	164	127	93	64	42	18	0
-65°	155	120	87	60	38	16	0
-67.5°	146	111	82	56	35	16	0
-70°	135	102	75	53	31	15	0
-72.5°	120	91	67	46	27	13	0
-75°	106	80	60	40	24	11	0
-77.5°	91	69	51	33	20	9	0
-80°	75	56	40	27	16	7	0
-82.5°	56	42	31	20	13	6	0
-85°	38	29	20	13	7	4	0
-87.5°	18	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)