

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: P622308

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4E-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622308
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4E-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

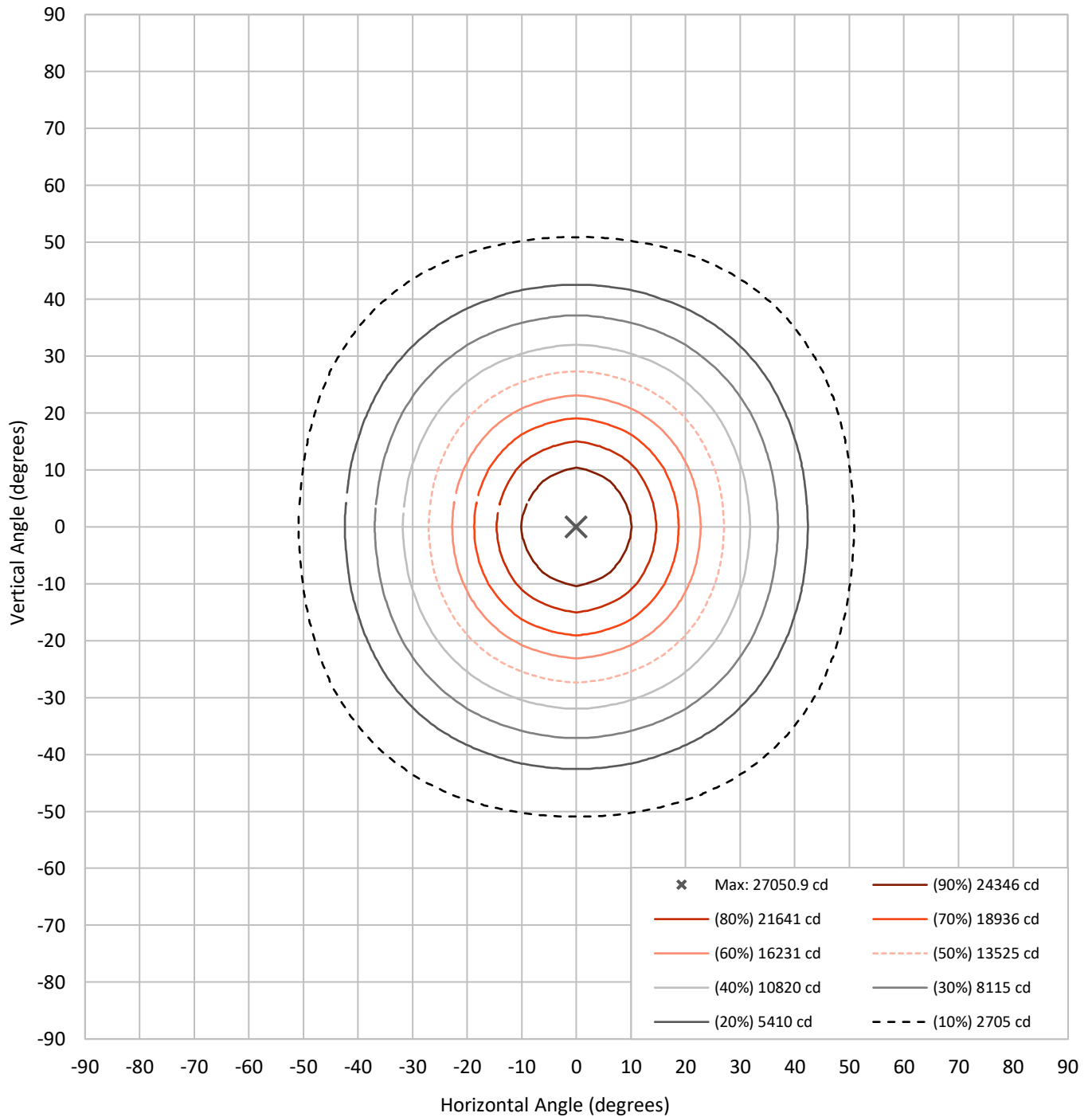
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28056.3 lumens	Max Intensity:	27050.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	89.1 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:	13489.5 lumens	Field Lumens:	24622.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	314.8		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622308
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

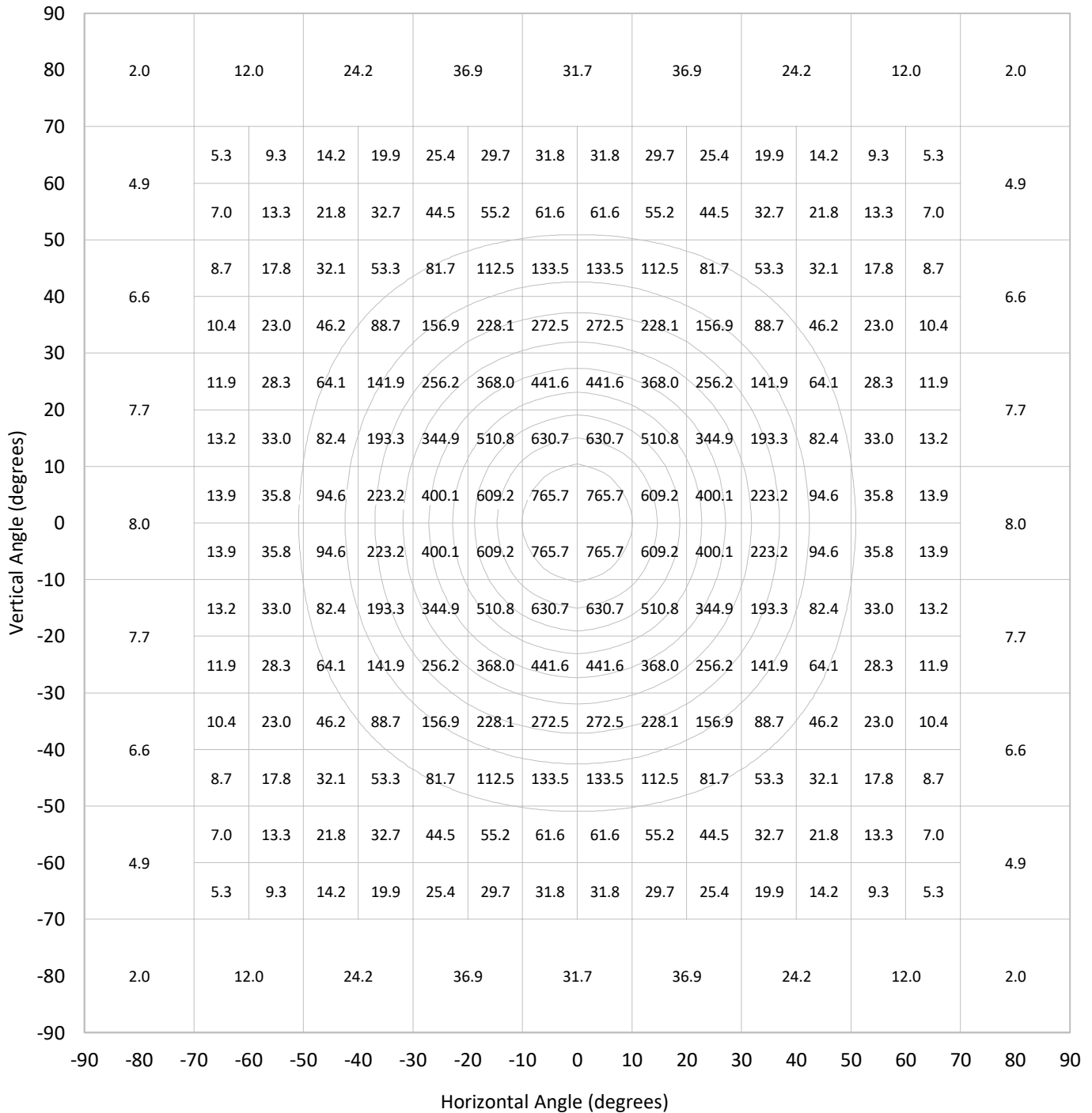
Iso-Candela Plot





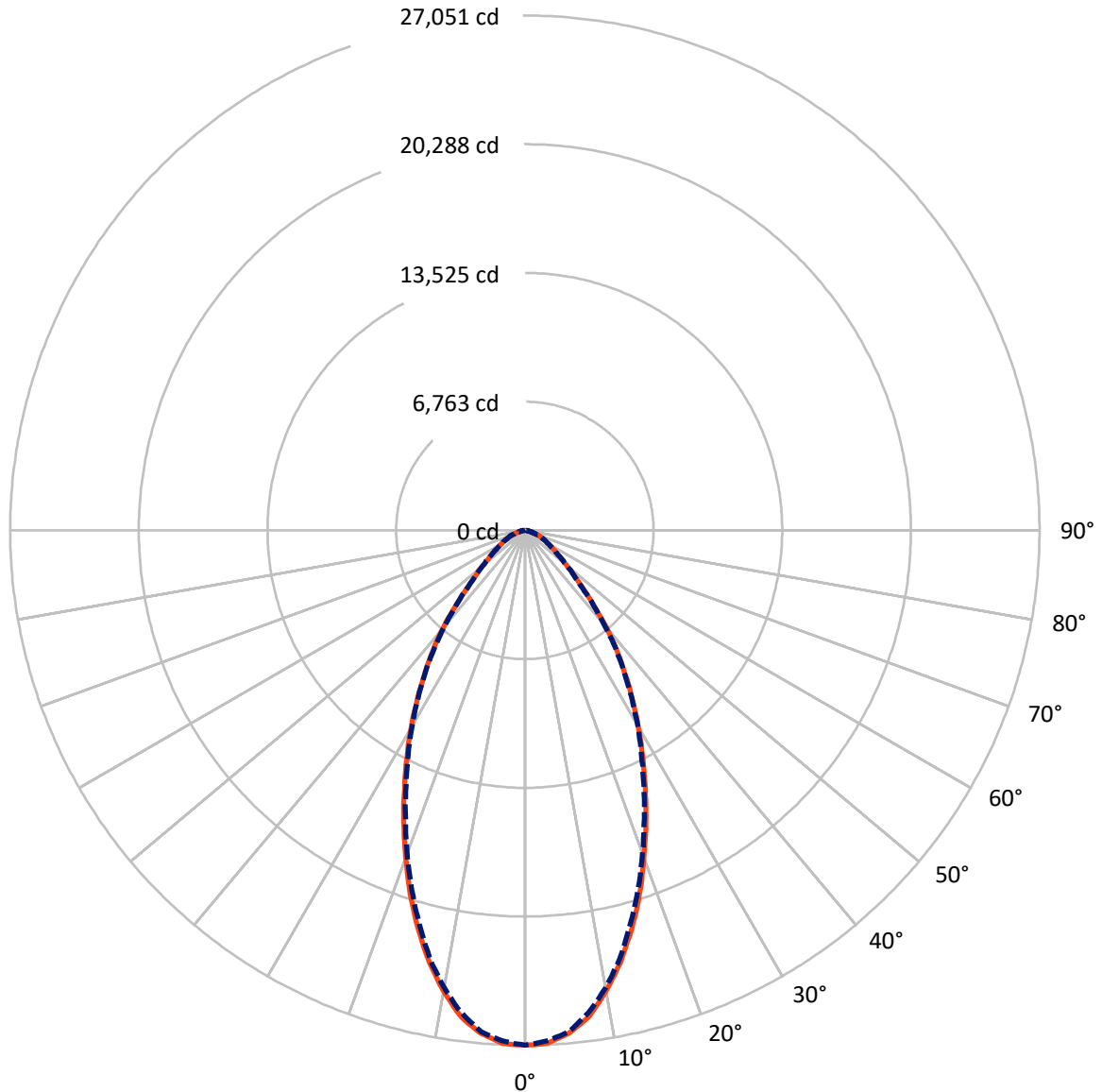
REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622308
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

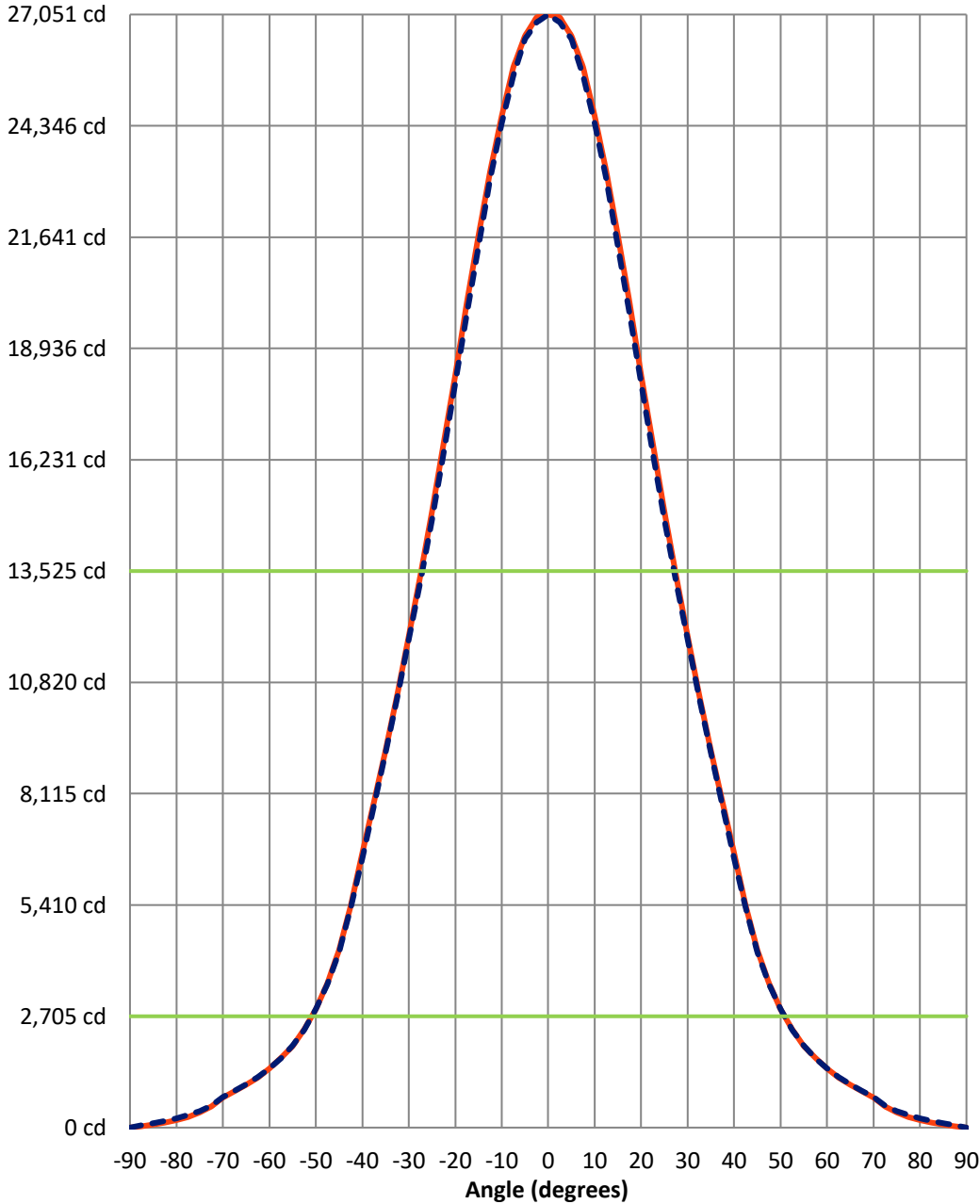
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622308
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 13489.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 24622.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3434.1
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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	3	6	12	17	23	29	35	38	40	46
85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	89
82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	133
80°	0	12	26	43	63	89	118	133	147	161	173
77.5°	0	14	32	52	81	110	144	164	182	199	216
75°	0	17	38	63	95	127	167	193	216	239	265
72.5°	0	20	43	72	107	144	190	222	248	280	314
70°	0	23	49	84	118	161	213	248	280	317	346
67.5°	0	26	55	89	130	176	231	274	308	343	375
65°	0	26	61	95	138	190	245	297	334	369	406
62.5°	0	29	66	101	147	202	259	317	357	395	438
60°	0	32	69	107	159	213	277	337	378	424	470
57.5°	0	35	72	112	164	222	288	355	404	453	502
55°	0	38	78	118	170	234	300	372	427	479	533
52.5°	0	38	81	121	179	242	311	383	450	507	571
50°	0	40	84	124	185	251	320	398	473	536	602
47.5°	0	43	87	127	187	257	332	412	499	565	637
45°	0	43	89	130	193	265	340	421	516	594	669
42.5°	0	46	89	133	196	271	349	435	530	623	703
40°	0	49	92	138	202	274	357	447	548	651	735
37.5°	0	49	95	141	205	280	363	458	565	672	764
35°	0	52	98	144	208	283	366	470	579	692	796
32.5°	0	52	98	150	210	288	372	479	597	715	824
30°	0	52	101	153	210	288	381	487	611	738	853
27.5°	0	55	101	153	216	291	386	499	626	764	882
25°	0	55	104	156	219	291	389	507	643	787	908
22.5°	0	55	104	159	222	294	392	516	660	807	937
20°	0	58	107	161	225	297	395	525	677	824	960
17.5°	0	58	107	161	228	303	398	530	692	842	980
15°	0	61	107	161	228	306	404	533	706	856	1000
12.5°	0	61	107	164	228	306	406	539	721	871	1015
10°	0	58	110	164	228	308	409	542	729	879	1029
7.5°	0	58	110	164	231	308	409	542	738	888	1038
5°	0	58	107	164	228	311	409	545	749	896	1046
2.5°	0	58	107	161	228	311	404	539	747	896	1052
0°	0	58	107	161	225	308	401	533	744	894	1052
-2.5°	0	58	107	161	228	311	404	539	747	896	1052
-5°	0	58	107	164	228	311	409	545	749	896	1046
-7.5°	0	58	110	164	231	308	409	542	738	888	1038
-10°	0	58	110	164	228	308	409	542	729	879	1029
-12.5°	0	61	107	164	228	306	406	539	721	871	1015
-15°	0	61	107	161	228	306	404	533	706	856	1000
-17.5°	0	58	107	161	228	303	398	530	692	842	980
-20°	0	58	107	161	225	297	395	525	677	824	960



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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	55	104	159	222	294	392	516	660	807	937
-25°	0	55	104	156	219	291	389	507	643	787	908
-27.5°	0	55	101	153	216	291	386	499	626	764	882
-30°	0	52	101	153	210	288	381	487	611	738	853
-32.5°	0	52	98	150	210	288	372	479	597	715	824
-35°	0	52	98	144	208	283	366	470	579	692	796
-37.5°	0	49	95	141	205	280	363	458	565	672	764
-40°	0	49	92	138	202	274	357	447	548	651	735
-42.5°	0	46	89	133	196	271	349	435	530	623	703
-45°	0	43	89	130	193	265	340	421	516	594	669
-47.5°	0	43	87	127	187	257	332	412	499	565	637
-50°	0	40	84	124	185	251	320	398	473	536	602
-52.5°	0	38	81	121	179	242	311	383	450	507	571
-55°	0	38	78	118	170	234	300	372	427	479	533
-57.5°	0	35	72	112	164	222	288	355	404	453	502
-60°	0	32	69	107	159	213	277	337	378	424	470
-62.5°	0	29	66	101	147	202	259	317	357	395	438
-65°	0	26	61	95	138	190	245	297	334	369	406
-67.5°	0	26	55	89	130	176	231	274	308	343	375
-70°	0	23	49	84	118	161	213	248	280	317	346
-72.5°	0	20	43	72	107	144	190	222	248	280	314
-75°	0	17	38	63	95	127	167	193	216	239	265
-77.5°	0	14	32	52	81	110	144	164	182	199	216
-80°	0	12	26	43	63	89	118	133	147	161	173
-82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	133
-85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	89
-87.5°	0	3	6	12	17	23	29	35	38	40	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
85°	95	104	107	112	110	104	101	95	107	118	133
82.5°	141	150	156	161	161	156	150	141	159	176	196
80°	185	196	208	216	216	208	199	187	208	234	259
77.5°	236	251	262	274	271	268	262	257	277	303	329
75°	288	308	317	329	334	332	332	337	360	392	421
72.5°	334	349	366	386	395	401	415	432	455	481	504
70°	372	389	412	432	450	467	487	510	533	559	582
67.5°	406	432	455	481	504	530	556	582	608	637	666
65°	444	473	502	530	562	594	626	654	686	724	755
62.5°	481	513	548	582	620	657	695	732	775	816	856
60°	516	556	597	640	683	726	767	816	868	914	966
57.5°	551	600	646	695	744	793	850	905	966	1026	1084
55°	588	646	698	752	807	871	934	1003	1069	1147	1219
52.5°	628	689	749	810	879	948	1023	1104	1190	1280	1369
50°	669	735	801	873	951	1032	1121	1216	1320	1424	1533
47.5°	706	778	859	937	1026	1121	1225	1340	1456	1585	1724
45°	747	824	911	1006	1104	1216	1340	1467	1614	1761	1923
42.5°	787	871	969	1069	1190	1317	1453	1614	1778	1960	2156
40°	822	917	1026	1147	1277	1418	1585	1761	1963	2179	2421
37.5°	862	966	1084	1216	1366	1531	1724	1928	2162	2424	2715
35°	899	1015	1144	1288	1456	1646	1862	2101	2372	2689	3044
32.5°	937	1064	1202	1361	1545	1761	2006	2289	2609	2972	3416
30°	974	1107	1257	1430	1637	1882	2165	2479	2848	3306	3834
27.5°	1009	1153	1314	1505	1727	1995	2315	2689	3125	3640	4257
25°	1043	1193	1369	1574	1822	2116	2464	2877	3398	4009	4742
22.5°	1075	1234	1418	1640	1908	2234	2626	3096	3669	4350	5211
20°	1107	1274	1470	1704	1983	2341	2773	3297	3949	4750	5707
17.5°	1133	1312	1519	1770	2075	2450	2908	3499	4203	5119	6186
15°	1159	1343	1562	1827	2156	2560	3055	3675	4471	5468	6601
12.5°	1179	1369	1600	1879	2225	2652	3182	3854	4730	5796	6961
10°	1193	1392	1629	1920	2283	2727	3286	3998	4940	6065	7261
7.5°	1208	1410	1652	1951	2326	2784	3367	4110	5102	6272	7491
5°	1219	1424	1669	1974	2355	2828	3427	4182	5217	6419	7656
2.5°	1228	1435	1683	1995	2378	2874	3482	4260	5327	6543	7803
0°	1228	1438	1683	1995	2375	2882	3491	4266	5341	6540	7823
-2.5°	1228	1435	1683	1995	2378	2874	3482	4260	5327	6543	7803
-5°	1219	1424	1669	1974	2355	2828	3427	4182	5217	6419	7656
-7.5°	1208	1410	1652	1951	2326	2784	3367	4110	5102	6272	7491
-10°	1193	1392	1629	1920	2283	2727	3286	3998	4940	6065	7261
-12.5°	1179	1369	1600	1879	2225	2652	3182	3854	4730	5796	6961
-15°	1159	1343	1562	1827	2156	2560	3055	3675	4471	5468	6601
-17.5°	1133	1312	1519	1770	2075	2450	2908	3499	4203	5119	6186
-20°	1107	1274	1470	1704	1983	2341	2773	3297	3949	4750	5707



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	1075	1234	1418	1640	1908	2234	2626	3096	3669	4350	5211
-25°	1043	1193	1369	1574	1822	2116	2464	2877	3398	4009	4742
-27.5°	1009	1153	1314	1505	1727	1995	2315	2689	3125	3640	4257
-30°	974	1107	1257	1430	1637	1882	2165	2479	2848	3306	3834
-32.5°	937	1064	1202	1361	1545	1761	2006	2289	2609	2972	3416
-35°	899	1015	1144	1288	1456	1646	1862	2101	2372	2689	3044
-37.5°	862	966	1084	1216	1366	1531	1724	1928	2162	2424	2715
-40°	822	917	1026	1147	1277	1418	1585	1761	1963	2179	2421
-42.5°	787	871	969	1069	1190	1317	1453	1614	1778	1960	2156
-45°	747	824	911	1006	1104	1216	1340	1467	1614	1761	1923
-47.5°	706	778	859	937	1026	1121	1225	1340	1456	1585	1724
-50°	669	735	801	873	951	1032	1121	1216	1320	1424	1533
-52.5°	628	689	749	810	879	948	1023	1104	1190	1280	1369
-55°	588	646	698	752	807	871	934	1003	1069	1147	1219
-57.5°	551	600	646	695	744	793	850	905	966	1026	1084
-60°	516	556	597	640	683	726	767	816	868	914	966
-62.5°	481	513	548	582	620	657	695	732	775	816	856
-65°	444	473	502	530	562	594	626	654	686	724	755
-67.5°	406	432	455	481	504	530	556	582	608	637	666
-70°	372	389	412	432	450	467	487	510	533	559	582
-72.5°	334	349	366	386	395	401	415	432	455	481	504
-75°	288	308	317	329	334	332	332	337	360	392	421
-77.5°	236	251	262	274	271	268	262	257	277	303	329
-80°	185	196	208	216	216	208	199	187	208	234	259
-82.5°	141	150	156	161	161	156	150	141	159	176	196
-85°	95	104	107	112	110	104	101	95	107	118	133
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
82.5°	216	225	231	239	245	245	242	239	234	210	185
80°	285	300	308	317	326	323	320	314	311	283	254
77.5°	355	372	383	392	401	404	401	401	398	372	340
75°	444	458	470	481	493	499	502	502	502	479	450
72.5°	525	542	559	577	591	600	608	614	620	608	591
70°	608	628	649	669	689	703	715	726	732	735	735
67.5°	695	721	747	773	796	816	830	845	856	868	873
65°	790	824	856	885	911	937	957	977	994	1009	1018
62.5°	896	937	974	1012	1041	1072	1104	1133	1156	1176	1190
60°	1015	1064	1110	1156	1202	1239	1280	1314	1343	1369	1392
57.5°	1147	1208	1265	1326	1378	1427	1476	1525	1568	1603	1631
55°	1294	1369	1444	1516	1588	1655	1718	1781	1839	1885	1925
52.5°	1464	1554	1649	1738	1836	1923	2003	2090	2168	2237	2294
50°	1646	1761	1885	2000	2127	2248	2358	2467	2577	2672	2750
47.5°	1859	1998	2159	2317	2473	2637	2790	2934	3084	3211	3318
45°	2090	2283	2473	2686	2882	3104	3315	3525	3710	3894	4050
42.5°	2364	2606	2848	3122	3390	3669	3966	4231	4508	4779	5004
40°	2689	2975	3309	3638	4009	4361	4782	5154	5505	5848	6139
37.5°	3047	3424	3836	4254	4759	5255	5747	6214	6632	7016	7321
35°	3459	3934	4424	5033	5632	6237	6802	7333	7808	8197	8520
32.5°	3932	4494	5171	5877	6572	7243	7918	8442	8938	9382	9763
30°	4433	5165	5955	6745	7503	8232	8912	9544	10120	10619	11045
27.5°	5021	5869	6748	7595	8408	9195	9967	10688	11319	11844	12374
25°	5603	6575	7514	8411	9290	10169	11019	11829	12567	13210	13783
22.5°	6217	7232	8223	9175	10172	11129	12060	12982	13830	14570	15216
20°	6785	7875	8886	9947	11028	12066	13112	14109	15055	15948	16683
17.5°	7292	8402	9506	10624	11803	12979	14115	15196	16274	17314	18231
15°	7745	8909	10042	11261	12533	13798	15063	16254	17467	18620	19646
12.5°	8146	9348	10552	11849	13178	14495	15882	17265	18611	19854	20966
10°	8477	9725	11016	12360	13740	15132	16625	18162	19603	20923	22134
7.5°	8728	10010	11359	12754	14210	15700	17260	18825	20349	21768	23036
5°	8907	10201	11587	13011	14527	16084	17747	19416	20972	22439	23736
2.5°	9068	10371	11783	13152	14697	16311	17977	19707	21298	22805	24249
0°	9111	10440	11867	13273	14775	16395	18093	19782	21413	23050	24408
-2.5°	9068	10371	11783	13152	14697	16311	17977	19707	21298	22805	24249
-5°	8907	10201	11587	13011	14527	16084	17747	19416	20972	22439	23736
-7.5°	8728	10010	11359	12754	14210	15700	17260	18825	20349	21768	23036
-10°	8477	9725	11016	12360	13740	15132	16625	18162	19603	20923	22134
-12.5°	8146	9348	10552	11849	13178	14495	15882	17265	18611	19854	20966
-15°	7745	8909	10042	11261	12533	13798	15063	16254	17467	18620	19646
-17.5°	7292	8402	9506	10624	11803	12979	14115	15196	16274	17314	18231
-20°	6785	7875	8886	9947	11028	12066	13112	14109	15055	15948	16683



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6217	7232	8223	9175	10172	11129	12060	12982	13830	14570	15216
-25°	5603	6575	7514	8411	9290	10169	11019	11829	12567	13210	13783
-27.5°	5021	5869	6748	7595	8408	9195	9967	10688	11319	11844	12374
-30°	4433	5165	5955	6745	7503	8232	8912	9544	10120	10619	11045
-32.5°	3932	4494	5171	5877	6572	7243	7918	8442	8938	9382	9763
-35°	3459	3934	4424	5033	5632	6237	6802	7333	7808	8197	8520
-37.5°	3047	3424	3836	4254	4759	5255	5747	6214	6632	7016	7321
-40°	2689	2975	3309	3638	4009	4361	4782	5154	5505	5848	6139
-42.5°	2364	2606	2848	3122	3390	3669	3966	4231	4508	4779	5004
-45°	2090	2283	2473	2686	2882	3104	3315	3525	3710	3894	4050
-47.5°	1859	1998	2159	2317	2473	2637	2790	2934	3084	3211	3318
-50°	1646	1761	1885	2000	2127	2248	2358	2467	2577	2672	2750
-52.5°	1464	1554	1649	1738	1836	1923	2003	2090	2168	2237	2294
-55°	1294	1369	1444	1516	1588	1655	1718	1781	1839	1885	1925
-57.5°	1147	1208	1265	1326	1378	1427	1476	1525	1568	1603	1631
-60°	1015	1064	1110	1156	1202	1239	1280	1314	1343	1369	1392
-62.5°	896	937	974	1012	1041	1072	1104	1133	1156	1176	1190
-65°	790	824	856	885	911	937	957	977	994	1009	1018
-67.5°	695	721	747	773	796	816	830	845	856	868	873
-70°	608	628	649	669	689	703	715	726	732	735	735
-72.5°	525	542	559	577	591	600	608	614	620	608	591
-75°	444	458	470	481	493	499	502	502	502	479	450
-77.5°	355	372	383	392	401	404	401	401	398	372	340
-80°	285	300	308	317	326	323	320	314	311	283	254
-82.5°	216	225	231	239	245	245	242	239	234	210	185
-85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
-87.5°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
82.5°	161	133	127	121	127	133	161	185	210	234	239
80°	228	193	187	182	187	193	228	254	283	311	314
77.5°	308	277	265	257	265	277	308	340	372	398	401
75°	418	386	378	369	378	386	418	450	479	502	502
72.5°	571	556	533	513	533	556	571	591	608	620	614
70°	738	744	738	729	738	744	738	735	735	732	726
67.5°	876	882	882	885	882	882	876	873	868	856	845
65°	1026	1029	1038	1041	1038	1029	1026	1018	1009	994	977
62.5°	1199	1208	1214	1214	1214	1208	1199	1190	1176	1156	1133
60°	1407	1418	1433	1435	1433	1418	1407	1392	1369	1343	1314
57.5°	1655	1669	1689	1695	1689	1669	1655	1631	1603	1568	1525
55°	1954	1974	1986	1980	1986	1974	1954	1925	1885	1839	1781
52.5°	2343	2378	2401	2390	2401	2378	2343	2294	2237	2168	2090
50°	2813	2856	2885	2877	2885	2856	2813	2750	2672	2577	2467
47.5°	3401	3462	3511	3514	3511	3462	3401	3318	3211	3084	2934
45°	4174	4263	4329	4318	4329	4263	4174	4050	3894	3710	3525
42.5°	5177	5301	5399	5390	5399	5301	5177	5004	4779	4508	4231
40°	6356	6508	6638	6673	6638	6508	6356	6139	5848	5505	5154
37.5°	7569	7765	7929	7912	7929	7765	7569	7321	7016	6632	6214
35°	8788	8993	9154	9169	9154	8993	8788	8520	8197	7808	7333
32.5°	10065	10293	10483	10509	10483	10293	10065	9763	9382	8938	8442
30°	11397	11671	11898	11945	11898	11671	11397	11045	10619	10120	9544
27.5°	12798	13123	13340	13423	13340	13123	12798	12374	11844	11319	10688
25°	14242	14596	14838	14974	14838	14596	14242	13783	13210	12567	11829
22.5°	15749	16170	16484	16634	16484	16170	15749	15216	14570	13830	12982
20°	17306	17764	18130	18286	18130	17764	17306	16683	15948	15055	14109
17.5°	18891	19450	19857	20055	19857	19450	18891	18231	17314	16274	15196
15°	20430	21024	21465	21678	21465	21024	20430	19646	18620	17467	16254
12.5°	21857	22485	22926	23235	22926	22485	21857	20966	19854	18611	17265
10°	23131	23817	24264	24584	24264	23817	23131	22134	20923	19603	18162
7.5°	24085	24953	25457	25771	25457	24953	24085	23036	21768	20349	18825
5°	24817	25774	26232	26529	26232	25774	24817	23736	22439	20972	19416
2.5°	25353	26108	26682	26979	26682	26108	25353	24249	22805	21298	19707
0°	25564	26451	26858	27051	26858	26451	25564	24408	23050	21413	19782
-2.5°	25353	26108	26682	26979	26682	26108	25353	24249	22805	21298	19707
-5°	24817	25774	26232	26529	26232	25774	24817	23736	22439	20972	19416
-7.5°	24085	24953	25457	25771	25457	24953	24085	23036	21768	20349	18825
-10°	23131	23817	24264	24584	24264	23817	23131	22134	20923	19603	18162
-12.5°	21857	22485	22926	23235	22926	22485	21857	20966	19854	18611	17265
-15°	20430	21024	21465	21678	21465	21024	20430	19646	18620	17467	16254
-17.5°	18891	19450	19857	20055	19857	19450	18891	18231	17314	16274	15196
-20°	17306	17764	18130	18286	18130	17764	17306	16683	15948	15055	14109



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	15749	16170	16484	16634	16484	16170	15749	15216	14570	13830	12982
-25°	14242	14596	14838	14974	14838	14596	14242	13783	13210	12567	11829
-27.5°	12798	13123	13340	13423	13340	13123	12798	12374	11844	11319	10688
-30°	11397	11671	11898	11945	11898	11671	11397	11045	10619	10120	9544
-32.5°	10065	10293	10483	10509	10483	10293	10065	9763	9382	8938	8442
-35°	8788	8993	9154	9169	9154	8993	8788	8520	8197	7808	7333
-37.5°	7569	7765	7929	7912	7929	7765	7569	7321	7016	6632	6214
-40°	6356	6508	6638	6673	6638	6508	6356	6139	5848	5505	5154
-42.5°	5177	5301	5399	5390	5399	5301	5177	5004	4779	4508	4231
-45°	4174	4263	4329	4318	4329	4263	4174	4050	3894	3710	3525
-47.5°	3401	3462	3511	3514	3511	3462	3401	3318	3211	3084	2934
-50°	2813	2856	2885	2877	2885	2856	2813	2750	2672	2577	2467
-52.5°	2343	2378	2401	2390	2401	2378	2343	2294	2237	2168	2090
-55°	1954	1974	1986	1980	1986	1974	1954	1925	1885	1839	1781
-57.5°	1655	1669	1689	1695	1689	1669	1655	1631	1603	1568	1525
-60°	1407	1418	1433	1435	1433	1418	1407	1392	1369	1343	1314
-62.5°	1199	1208	1214	1214	1214	1208	1199	1190	1176	1156	1133
-65°	1026	1029	1038	1041	1038	1029	1026	1018	1009	994	977
-67.5°	876	882	882	885	882	882	876	873	868	856	845
-70°	738	744	738	729	738	744	738	735	735	732	726
-72.5°	571	556	533	513	533	556	571	591	608	620	614
-75°	418	386	378	369	378	386	418	450	479	502	502
-77.5°	308	277	265	257	265	277	308	340	372	398	401
-80°	228	193	187	182	187	193	228	254	283	311	314
-82.5°	161	133	127	121	127	133	161	185	210	234	239
-85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
-87.5°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
82.5°	242	245	245	239	231	225	216	196	176	159	141
80°	320	323	326	317	308	300	285	259	234	208	187
77.5°	401	404	401	392	383	372	355	329	303	277	257
75°	502	499	493	481	470	458	444	421	392	360	337
72.5°	608	600	591	577	559	542	525	504	481	455	432
70°	715	703	689	669	649	628	608	582	559	533	510
67.5°	830	816	796	773	747	721	695	666	637	608	582
65°	957	937	911	885	856	824	790	755	724	686	654
62.5°	1104	1072	1041	1012	974	937	896	856	816	775	732
60°	1280	1239	1202	1156	1110	1064	1015	966	914	868	816
57.5°	1476	1427	1378	1326	1265	1208	1147	1084	1026	966	905
55°	1718	1655	1588	1516	1444	1369	1294	1219	1147	1069	1003
52.5°	2003	1923	1836	1738	1649	1554	1464	1369	1280	1190	1104
50°	2358	2248	2127	2000	1885	1761	1646	1533	1424	1320	1216
47.5°	2790	2637	2473	2317	2159	1998	1859	1724	1585	1456	1340
45°	3315	3104	2882	2686	2473	2283	2090	1923	1761	1614	1467
42.5°	3966	3669	3390	3122	2848	2606	2364	2156	1960	1778	1614
40°	4782	4361	4009	3638	3309	2975	2689	2421	2179	1963	1761
37.5°	5747	5255	4759	4254	3836	3424	3047	2715	2424	2162	1928
35°	6802	6237	5632	5033	4424	3934	3459	3044	2689	2372	2101
32.5°	7918	7243	6572	5877	5171	4494	3932	3416	2972	2609	2289
30°	8912	8232	7503	6745	5955	5165	4433	3834	3306	2848	2479
27.5°	9967	9195	8408	7595	6748	5869	5021	4257	3640	3125	2689
25°	11019	10169	9290	8411	7514	6575	5603	4742	4009	3398	2877
22.5°	12060	11129	10172	9175	8223	7232	6217	5211	4350	3669	3096
20°	13112	12066	11028	9947	8886	7875	6785	5707	4750	3949	3297
17.5°	14115	12979	11803	10624	9506	8402	7292	6186	5119	4203	3499
15°	15063	13798	12533	11261	10042	8909	7745	6601	5468	4471	3675
12.5°	15882	14495	13178	11849	10552	9348	8146	6961	5796	4730	3854
10°	16625	15132	13740	12360	11016	9725	8477	7261	6065	4940	3998
7.5°	17260	15700	14210	12754	11359	10010	8728	7491	6272	5102	4110
5°	17747	16084	14527	13011	11587	10201	8907	7656	6419	5217	4182
2.5°	17977	16311	14697	13152	11783	10371	9068	7803	6543	5327	4260
0°	18093	16395	14775	13273	11867	10440	9111	7823	6540	5341	4266
-2.5°	17977	16311	14697	13152	11783	10371	9068	7803	6543	5327	4260
-5°	17747	16084	14527	13011	11587	10201	8907	7656	6419	5217	4182
-7.5°	17260	15700	14210	12754	11359	10010	8728	7491	6272	5102	4110
-10°	16625	15132	13740	12360	11016	9725	8477	7261	6065	4940	3998
-12.5°	15882	14495	13178	11849	10552	9348	8146	6961	5796	4730	3854
-15°	15063	13798	12533	11261	10042	8909	7745	6601	5468	4471	3675
-17.5°	14115	12979	11803	10624	9506	8402	7292	6186	5119	4203	3499
-20°	13112	12066	11028	9947	8886	7875	6785	5707	4750	3949	3297



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12060	11129	10172	9175	8223	7232	6217	5211	4350	3669	3096
-25°	11019	10169	9290	8411	7514	6575	5603	4742	4009	3398	2877
-27.5°	9967	9195	8408	7595	6748	5869	5021	4257	3640	3125	2689
-30°	8912	8232	7503	6745	5955	5165	4433	3834	3306	2848	2479
-32.5°	7918	7243	6572	5877	5171	4494	3932	3416	2972	2609	2289
-35°	6802	6237	5632	5033	4424	3934	3459	3044	2689	2372	2101
-37.5°	5747	5255	4759	4254	3836	3424	3047	2715	2424	2162	1928
-40°	4782	4361	4009	3638	3309	2975	2689	2421	2179	1963	1761
-42.5°	3966	3669	3390	3122	2848	2606	2364	2156	1960	1778	1614
-45°	3315	3104	2882	2686	2473	2283	2090	1923	1761	1614	1467
-47.5°	2790	2637	2473	2317	2159	1998	1859	1724	1585	1456	1340
-50°	2358	2248	2127	2000	1885	1761	1646	1533	1424	1320	1216
-52.5°	2003	1923	1836	1738	1649	1554	1464	1369	1280	1190	1104
-55°	1718	1655	1588	1516	1444	1369	1294	1219	1147	1069	1003
-57.5°	1476	1427	1378	1326	1265	1208	1147	1084	1026	966	905
-60°	1280	1239	1202	1156	1110	1064	1015	966	914	868	816
-62.5°	1104	1072	1041	1012	974	937	896	856	816	775	732
-65°	957	937	911	885	856	824	790	755	724	686	654
-67.5°	830	816	796	773	747	721	695	666	637	608	582
-70°	715	703	689	669	649	628	608	582	559	533	510
-72.5°	608	600	591	577	559	542	525	504	481	455	432
-75°	502	499	493	481	470	458	444	421	392	360	337
-77.5°	401	404	401	392	383	372	355	329	303	277	257
-80°	320	323	326	317	308	300	285	259	234	208	187
-82.5°	242	245	245	239	231	225	216	196	176	159	141
-85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
-87.5°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
85°	101	104	110	112	107	104	95	89	84	75	69
82.5°	150	156	161	161	156	150	141	133	124	112	101
80°	199	208	216	216	208	196	185	173	161	147	133
77.5°	262	268	271	274	262	251	236	216	199	182	164
75°	332	332	334	329	317	308	288	265	239	216	193
72.5°	415	401	395	386	366	349	334	314	280	248	222
70°	487	467	450	432	412	389	372	346	317	280	248
67.5°	556	530	504	481	455	432	406	375	343	308	274
65°	626	594	562	530	502	473	444	406	369	334	297
62.5°	695	657	620	582	548	513	481	438	395	357	317
60°	767	726	683	640	597	556	516	470	424	378	337
57.5°	850	793	744	695	646	600	551	502	453	404	355
55°	934	871	807	752	698	646	588	533	479	427	372
52.5°	1023	948	879	810	749	689	628	571	507	450	383
50°	1121	1032	951	873	801	735	669	602	536	473	398
47.5°	1225	1121	1026	937	859	778	706	637	565	499	412
45°	1340	1216	1104	1006	911	824	747	669	594	516	421
42.5°	1453	1317	1190	1069	969	871	787	703	623	530	435
40°	1585	1418	1277	1147	1026	917	822	735	651	548	447
37.5°	1724	1531	1366	1216	1084	966	862	764	672	565	458
35°	1862	1646	1456	1288	1144	1015	899	796	692	579	470
32.5°	2006	1761	1545	1361	1202	1064	937	824	715	597	479
30°	2165	1882	1637	1430	1257	1107	974	853	738	611	487
27.5°	2315	1995	1727	1505	1314	1153	1009	882	764	626	499
25°	2464	2116	1822	1574	1369	1193	1043	908	787	643	507
22.5°	2626	2234	1908	1640	1418	1234	1075	937	807	660	516
20°	2773	2341	1983	1704	1470	1274	1107	960	824	677	525
17.5°	2908	2450	2075	1770	1519	1312	1133	980	842	692	530
15°	3055	2560	2156	1827	1562	1343	1159	1000	856	706	533
12.5°	3182	2652	2225	1879	1600	1369	1179	1015	871	721	539
10°	3286	2727	2283	1920	1629	1392	1193	1029	879	729	542
7.5°	3367	2784	2326	1951	1652	1410	1208	1038	888	738	542
5°	3427	2828	2355	1974	1669	1424	1219	1046	896	749	545
2.5°	3482	2874	2378	1995	1683	1435	1228	1052	896	747	539
0°	3491	2882	2375	1995	1683	1438	1228	1052	894	744	533
-2.5°	3482	2874	2378	1995	1683	1435	1228	1052	896	747	539
-5°	3427	2828	2355	1974	1669	1424	1219	1046	896	749	545
-7.5°	3367	2784	2326	1951	1652	1410	1208	1038	888	738	542
-10°	3286	2727	2283	1920	1629	1392	1193	1029	879	729	542
-12.5°	3182	2652	2225	1879	1600	1369	1179	1015	871	721	539
-15°	3055	2560	2156	1827	1562	1343	1159	1000	856	706	533
-17.5°	2908	2450	2075	1770	1519	1312	1133	980	842	692	530
-20°	2773	2341	1983	1704	1470	1274	1107	960	824	677	525



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	2626	2234	1908	1640	1418	1234	1075	937	807	660	516
-25°	2464	2116	1822	1574	1369	1193	1043	908	787	643	507
-27.5°	2315	1995	1727	1505	1314	1153	1009	882	764	626	499
-30°	2165	1882	1637	1430	1257	1107	974	853	738	611	487
-32.5°	2006	1761	1545	1361	1202	1064	937	824	715	597	479
-35°	1862	1646	1456	1288	1144	1015	899	796	692	579	470
-37.5°	1724	1531	1366	1216	1084	966	862	764	672	565	458
-40°	1585	1418	1277	1147	1026	917	822	735	651	548	447
-42.5°	1453	1317	1190	1069	969	871	787	703	623	530	435
-45°	1340	1216	1104	1006	911	824	747	669	594	516	421
-47.5°	1225	1121	1026	937	859	778	706	637	565	499	412
-50°	1121	1032	951	873	801	735	669	602	536	473	398
-52.5°	1023	948	879	810	749	689	628	571	507	450	383
-55°	934	871	807	752	698	646	588	533	479	427	372
-57.5°	850	793	744	695	646	600	551	502	453	404	355
-60°	767	726	683	640	597	556	516	470	424	378	337
-62.5°	695	657	620	582	548	513	481	438	395	357	317
-65°	626	594	562	530	502	473	444	406	369	334	297
-67.5°	556	530	504	481	455	432	406	375	343	308	274
-70°	487	467	450	432	412	389	372	346	317	280	248
-72.5°	415	401	395	386	366	349	334	314	280	248	222
-75°	332	332	334	329	317	308	288	265	239	216	193
-77.5°	262	268	271	274	262	251	236	216	199	182	164
-80°	199	208	216	216	208	196	185	173	161	147	133
-82.5°	150	156	161	161	156	150	141	133	124	112	101
-85°	101	104	110	112	107	104	95	89	84	75	69
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	29	23	17	12	6	3	0
85°	61	46	32	20	12	6	0
82.5°	89	66	49	32	20	9	0
80°	118	89	63	43	26	12	0
77.5°	144	110	81	52	32	14	0
75°	167	127	95	63	38	17	0
72.5°	190	144	107	72	43	20	0
70°	213	161	118	84	49	23	0
67.5°	231	176	130	89	55	26	0
65°	245	190	138	95	61	26	0
62.5°	259	202	147	101	66	29	0
60°	277	213	159	107	69	32	0
57.5°	288	222	164	112	72	35	0
55°	300	234	170	118	78	38	0
52.5°	311	242	179	121	81	38	0
50°	320	251	185	124	84	40	0
47.5°	332	257	187	127	87	43	0
45°	340	265	193	130	89	43	0
42.5°	349	271	196	133	89	46	0
40°	357	274	202	138	92	49	0
37.5°	363	280	205	141	95	49	0
35°	366	283	208	144	98	52	0
32.5°	372	288	210	150	98	52	0
30°	381	288	210	153	101	52	0
27.5°	386	291	216	153	101	55	0
25°	389	291	219	156	104	55	0
22.5°	392	294	222	159	104	55	0
20°	395	297	225	161	107	58	0
17.5°	398	303	228	161	107	58	0
15°	404	306	228	161	107	61	0
12.5°	406	306	228	164	107	61	0
10°	409	308	228	164	110	58	0
7.5°	409	308	231	164	110	58	0
5°	409	311	228	164	107	58	0
2.5°	404	311	228	161	107	58	0
0°	401	308	225	161	107	58	0
-2.5°	404	311	228	161	107	58	0
-5°	409	311	228	164	107	58	0
-7.5°	409	308	231	164	110	58	0
-10°	409	308	228	164	110	58	0
-12.5°	406	306	228	164	107	61	0
-15°	404	306	228	161	107	61	0
-17.5°	398	303	228	161	107	58	0
-20°	395	297	225	161	107	58	0



REPORT NUMBER: P622308
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	392	294	222	159	104	55	0
-25°	389	291	219	156	104	55	0
-27.5°	386	291	216	153	101	55	0
-30°	381	288	210	153	101	52	0
-32.5°	372	288	210	150	98	52	0
-35°	366	283	208	144	98	52	0
-37.5°	363	280	205	141	95	49	0
-40°	357	274	202	138	92	49	0
-42.5°	349	271	196	133	89	46	0
-45°	340	265	193	130	89	43	0
-47.5°	332	257	187	127	87	43	0
-50°	320	251	185	124	84	40	0
-52.5°	311	242	179	121	81	38	0
-55°	300	234	170	118	78	38	0
-57.5°	288	222	164	112	72	35	0
-60°	277	213	159	107	69	32	0
-62.5°	259	202	147	101	66	29	0
-65°	245	190	138	95	61	26	0
-67.5°	231	176	130	89	55	26	0
-70°	213	161	118	84	49	23	0
-72.5°	190	144	107	72	43	20	0
-75°	167	127	95	63	38	17	0
-77.5°	144	110	81	52	32	14	0
-80°	118	89	63	43	26	12	0
-82.5°	89	66	49	32	20	9	0
-85°	61	46	32	20	12	6	0
-87.5°	29	23	17	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)