

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: P622103

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622103
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

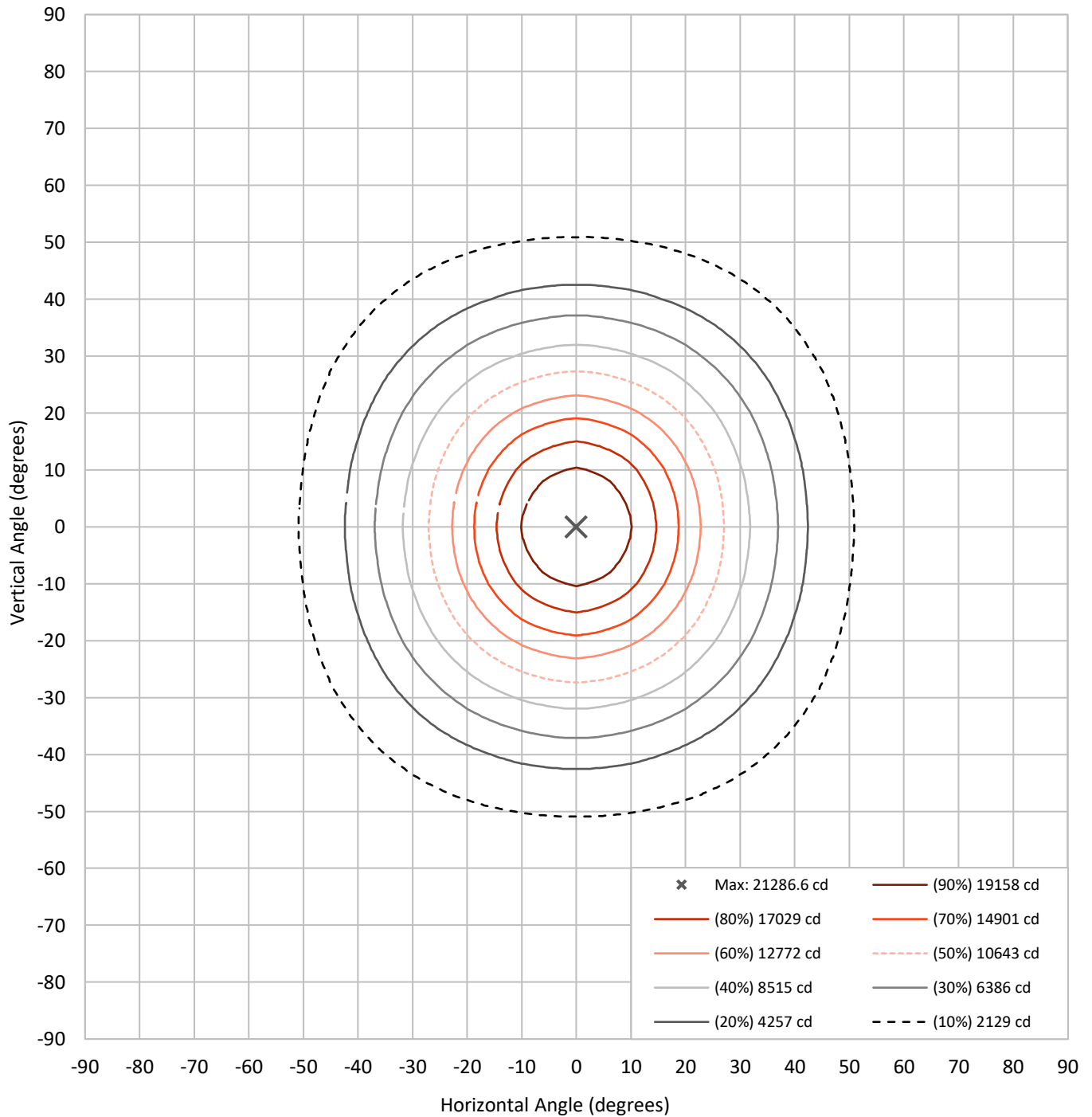
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22077.7 lumens	Max Intensity:	21286.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	101.2 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:	10615 lumens	Field Lumens:	19375.4 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: P622103
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

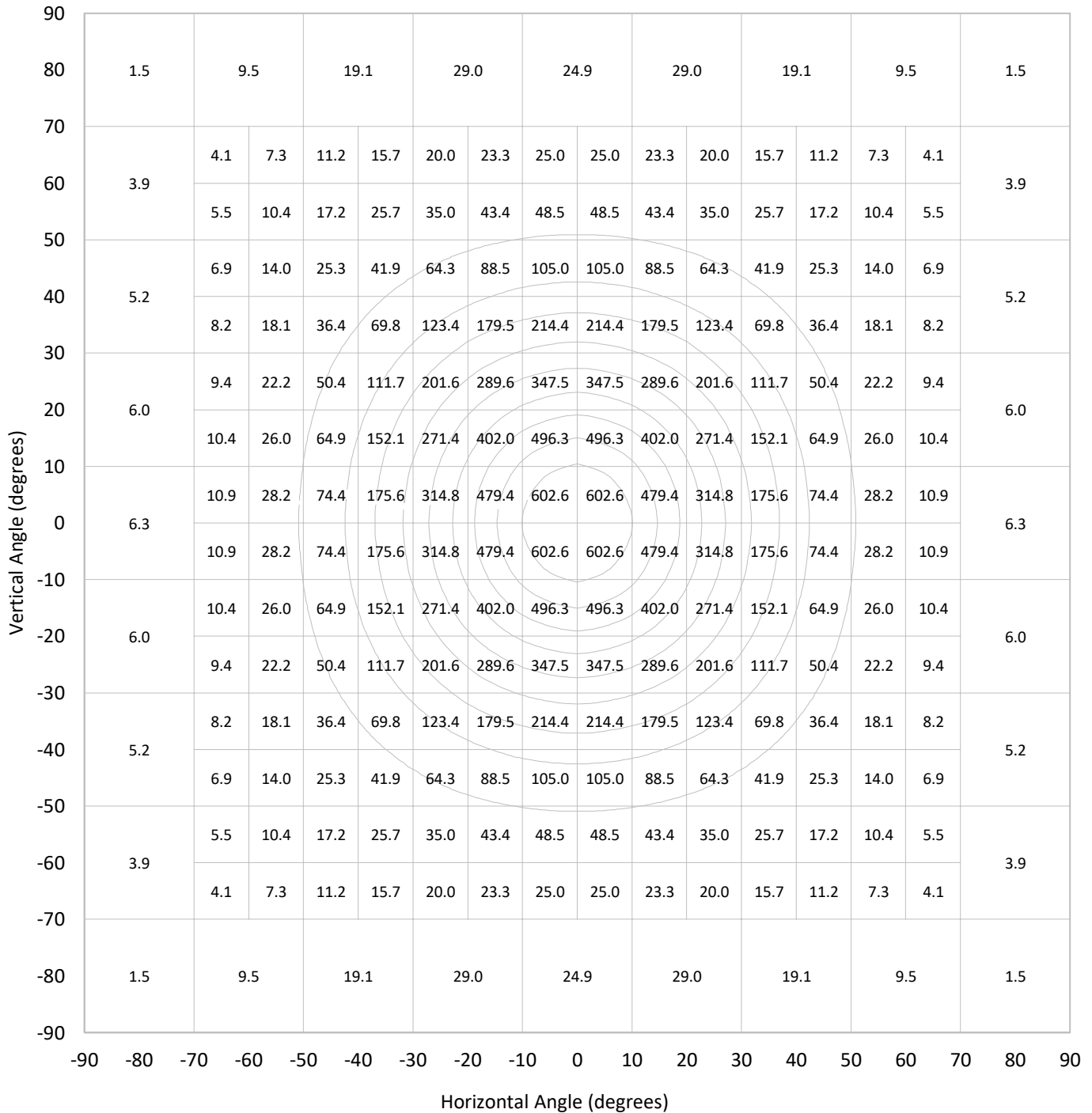
Iso-Candela Plot





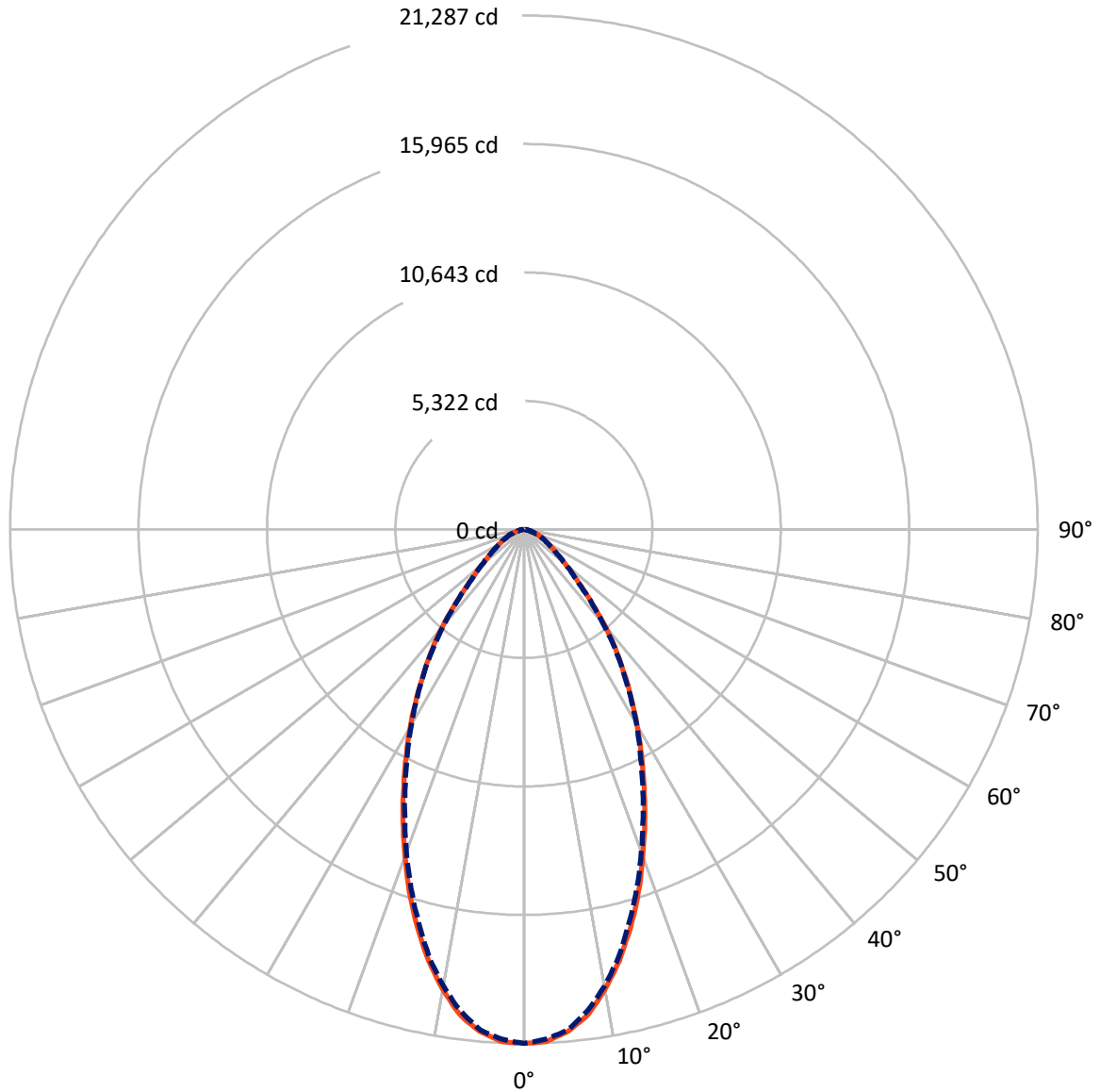
REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622103
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

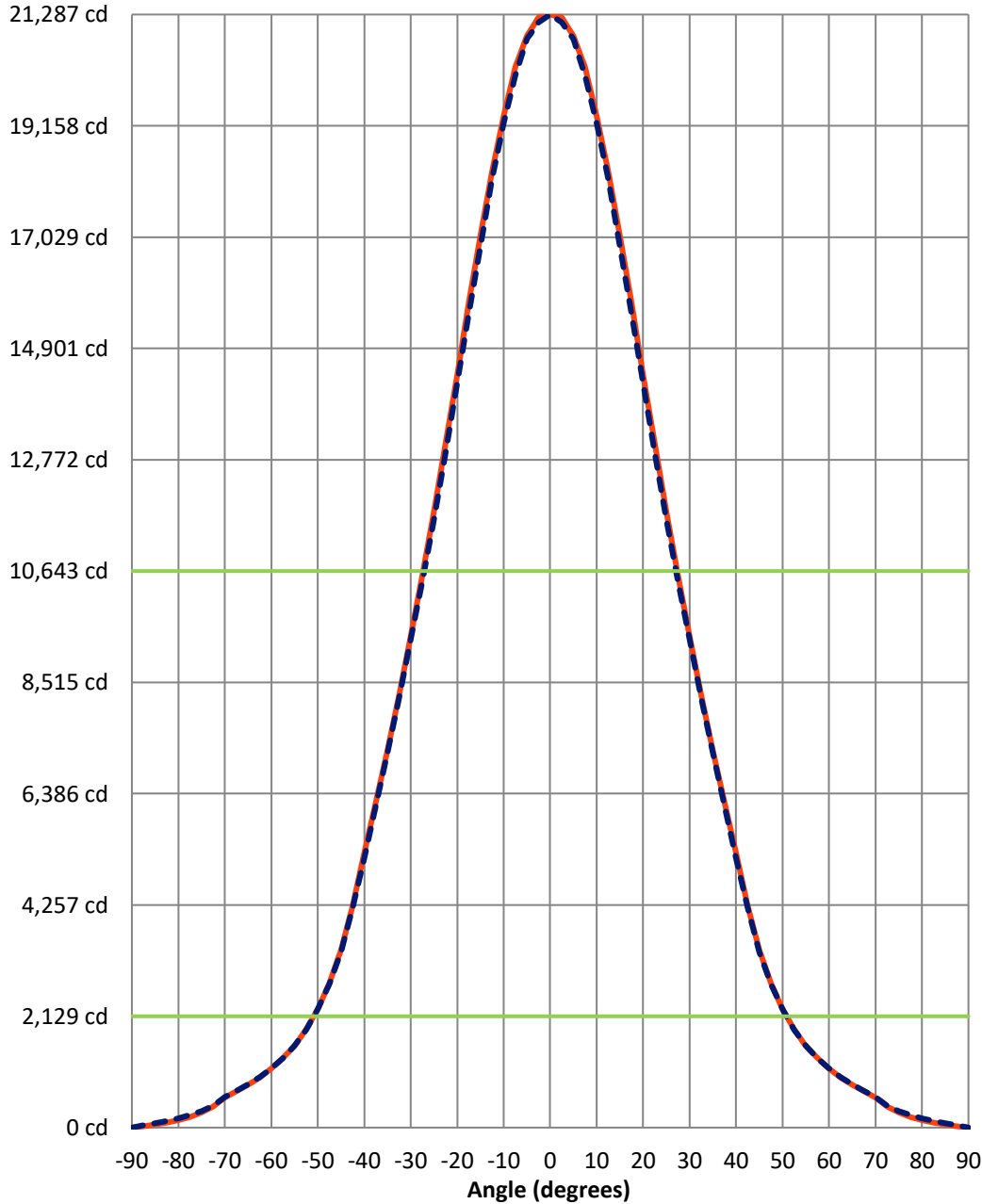
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10615
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 19375.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2702.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	30	32	36
85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	89	98	104
80°	0	9	20	34	50	70	93	104	116	127	136
77.5°	0	11	25	41	64	86	113	129	143	157	170
75°	0	14	30	50	75	100	132	152	170	188	209
72.5°	0	16	34	57	84	113	150	175	195	220	247
70°	0	18	39	66	93	127	168	195	220	250	272
67.5°	0	20	43	70	102	138	182	216	243	270	295
65°	0	20	48	75	109	150	193	234	263	290	320
62.5°	0	23	52	79	116	159	204	250	281	311	345
60°	0	25	54	84	125	168	218	265	297	333	370
57.5°	0	27	57	89	129	175	227	279	318	356	395
55°	0	30	61	93	134	184	236	293	336	377	420
52.5°	0	30	64	95	141	191	245	302	354	399	449
50°	0	32	66	98	145	197	252	313	372	422	474
47.5°	0	34	68	100	147	202	261	324	392	445	501
45°	0	34	70	102	152	209	268	331	406	467	526
42.5°	0	36	70	104	154	213	274	343	417	490	553
40°	0	39	73	109	159	216	281	352	431	513	578
37.5°	0	39	75	111	161	220	286	361	445	529	601
35°	0	41	77	113	163	222	288	370	456	544	626
32.5°	0	41	77	118	166	227	293	377	470	563	649
30°	0	41	79	120	166	227	299	383	481	581	671
27.5°	0	43	79	120	170	229	304	392	492	601	694
25°	0	43	82	123	172	229	306	399	506	619	715
22.5°	0	43	82	125	175	231	309	406	519	635	737
20°	0	45	84	127	177	234	311	413	533	649	755
17.5°	0	45	84	127	179	238	313	417	544	662	771
15°	0	48	84	127	179	240	318	420	556	674	787
12.5°	0	48	84	129	179	240	320	424	567	685	798
10°	0	45	86	129	179	243	322	426	574	692	810
7.5°	0	45	86	129	182	243	322	426	581	699	817
5°	0	45	84	129	179	245	322	429	590	705	823
2.5°	0	45	84	127	179	245	318	424	588	705	828
0°	0	45	84	127	177	243	315	420	585	703	828
-2.5°	0	45	84	127	179	245	318	424	588	705	828
-5°	0	45	84	129	179	245	322	429	590	705	823
-7.5°	0	45	86	129	182	243	322	426	581	699	817
-10°	0	45	86	129	179	243	322	426	574	692	810
-12.5°	0	48	84	129	179	240	320	424	567	685	798
-15°	0	48	84	127	179	240	318	420	556	674	787
-17.5°	0	45	84	127	179	238	313	417	544	662	771
-20°	0	45	84	127	177	234	311	413	533	649	755



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	175	231	309	406	519	635	737
-25°	0	43	82	123	172	229	306	399	506	619	715
-27.5°	0	43	79	120	170	229	304	392	492	601	694
-30°	0	41	79	120	166	227	299	383	481	581	671
-32.5°	0	41	77	118	166	227	293	377	470	563	649
-35°	0	41	77	113	163	222	288	370	456	544	626
-37.5°	0	39	75	111	161	220	286	361	445	529	601
-40°	0	39	73	109	159	216	281	352	431	513	578
-42.5°	0	36	70	104	154	213	274	343	417	490	553
-45°	0	34	70	102	152	209	268	331	406	467	526
-47.5°	0	34	68	100	147	202	261	324	392	445	501
-50°	0	32	66	98	145	197	252	313	372	422	474
-52.5°	0	30	64	95	141	191	245	302	354	399	449
-55°	0	30	61	93	134	184	236	293	336	377	420
-57.5°	0	27	57	89	129	175	227	279	318	356	395
-60°	0	25	54	84	125	168	218	265	297	333	370
-62.5°	0	23	52	79	116	159	204	250	281	311	345
-65°	0	20	48	75	109	150	193	234	263	290	320
-67.5°	0	20	43	70	102	138	182	216	243	270	295
-70°	0	18	39	66	93	127	168	195	220	250	272
-72.5°	0	16	34	57	84	113	150	175	195	220	247
-75°	0	14	30	50	75	100	132	152	170	188	209
-77.5°	0	11	25	41	64	86	113	129	143	157	170
-80°	0	9	20	34	50	70	93	104	116	127	136
-82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	89	98	104
-85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	27	30	32	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	89	86	82	79	75	84	93	104
82.5°	111	118	123	127	127	123	118	111	125	138	154
80°	145	154	163	170	170	163	157	147	163	184	204
77.5°	186	197	206	216	213	211	206	202	218	238	259
75°	227	243	250	259	263	261	261	265	284	309	331
72.5°	263	274	288	304	311	315	327	340	358	379	397
70°	293	306	324	340	354	367	383	402	420	440	458
67.5°	320	340	358	379	397	417	438	458	479	501	524
65°	349	372	395	417	442	467	492	515	540	569	594
62.5°	379	404	431	458	488	517	547	576	610	642	674
60°	406	438	470	504	538	572	603	642	683	719	760
57.5°	433	472	508	547	585	624	669	712	760	808	853
55°	463	508	549	592	635	685	735	789	842	903	959
52.5°	495	542	590	637	692	746	805	869	937	1007	1077
50°	526	578	631	687	749	812	882	957	1039	1121	1207
47.5°	556	612	676	737	808	882	964	1055	1145	1248	1356
45°	588	649	717	792	869	957	1055	1155	1270	1386	1513
42.5°	619	685	762	842	937	1037	1143	1270	1399	1542	1697
40°	646	721	808	903	1005	1116	1248	1386	1545	1715	1905
37.5°	678	760	853	957	1075	1204	1356	1517	1701	1908	2137
35°	708	798	901	1014	1145	1295	1465	1654	1867	2116	2395
32.5°	737	837	946	1071	1216	1386	1579	1801	2053	2339	2688
30°	767	871	989	1125	1288	1481	1703	1951	2241	2602	3017
27.5°	794	907	1034	1184	1359	1570	1821	2116	2459	2865	3350
25°	821	939	1077	1238	1434	1665	1939	2264	2674	3155	3731
22.5°	846	971	1116	1291	1502	1758	2066	2436	2887	3423	4101
20°	871	1003	1157	1341	1561	1842	2182	2595	3107	3738	4491
17.5°	891	1032	1195	1393	1633	1928	2289	2754	3307	4028	4868
15°	912	1057	1229	1438	1697	2014	2404	2892	3518	4303	5194
12.5°	928	1077	1259	1479	1751	2087	2504	3033	3722	4561	5478
10°	939	1096	1282	1511	1796	2146	2586	3146	3888	4772	5714
7.5°	950	1109	1300	1536	1830	2191	2649	3234	4015	4936	5895
5°	959	1121	1313	1554	1853	2225	2697	3291	4105	5051	6024
2.5°	966	1130	1325	1570	1871	2261	2740	3352	4192	5149	6140
0°	966	1132	1325	1570	1869	2268	2747	3357	4203	5146	6156
-2.5°	966	1130	1325	1570	1871	2261	2740	3352	4192	5149	6140
-5°	959	1121	1313	1554	1853	2225	2697	3291	4105	5051	6024
-7.5°	950	1109	1300	1536	1830	2191	2649	3234	4015	4936	5895
-10°	939	1096	1282	1511	1796	2146	2586	3146	3888	4772	5714
-12.5°	928	1077	1259	1479	1751	2087	2504	3033	3722	4561	5478
-15°	912	1057	1229	1438	1697	2014	2404	2892	3518	4303	5194
-17.5°	891	1032	1195	1393	1633	1928	2289	2754	3307	4028	4868
-20°	871	1003	1157	1341	1561	1842	2182	2595	3107	3738	4491



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	846	971	1116	1291	1502	1758	2066	2436	2887	3423	4101
-25°	821	939	1077	1238	1434	1665	1939	2264	2674	3155	3731
-27.5°	794	907	1034	1184	1359	1570	1821	2116	2459	2865	3350
-30°	767	871	989	1125	1288	1481	1703	1951	2241	2602	3017
-32.5°	737	837	946	1071	1216	1386	1579	1801	2053	2339	2688
-35°	708	798	901	1014	1145	1295	1465	1654	1867	2116	2395
-37.5°	678	760	853	957	1075	1204	1356	1517	1701	1908	2137
-40°	646	721	808	903	1005	1116	1248	1386	1545	1715	1905
-42.5°	619	685	762	842	937	1037	1143	1270	1399	1542	1697
-45°	588	649	717	792	869	957	1055	1155	1270	1386	1513
-47.5°	556	612	676	737	808	882	964	1055	1145	1248	1356
-50°	526	578	631	687	749	812	882	957	1039	1121	1207
-52.5°	495	542	590	637	692	746	805	869	937	1007	1077
-55°	463	508	549	592	635	685	735	789	842	903	959
-57.5°	433	472	508	547	585	624	669	712	760	808	853
-60°	406	438	470	504	538	572	603	642	683	719	760
-62.5°	379	404	431	458	488	517	547	576	610	642	674
-65°	349	372	395	417	442	467	492	515	540	569	594
-67.5°	320	340	358	379	397	417	438	458	479	501	524
-70°	293	306	324	340	354	367	383	402	420	440	458
-72.5°	263	274	288	304	311	315	327	340	358	379	397
-75°	227	243	250	259	263	261	261	265	284	309	331
-77.5°	186	197	206	216	213	211	206	202	218	238	259
-80°	145	154	163	170	170	163	157	147	163	184	204
-82.5°	111	118	123	127	127	123	118	111	125	138	154
-85°	75	82	84	89	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: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	116	116	116	116	116	116	116	116	104	93
82.5°	170	177	182	188	193	193	191	188	184	166	145
80°	225	236	243	250	256	254	252	247	245	222	200
77.5°	279	293	302	309	315	318	315	315	313	293	268
75°	349	361	370	379	388	392	395	395	395	377	354
72.5°	413	426	440	454	465	472	479	483	488	479	465
70°	479	495	510	526	542	553	563	572	576	578	578
67.5°	547	567	588	608	626	642	653	665	674	683	687
65°	622	649	674	696	717	737	753	769	783	794	801
62.5°	705	737	767	796	819	844	869	891	910	925	937
60°	798	837	873	910	946	975	1007	1034	1057	1077	1096
57.5°	903	950	996	1043	1084	1123	1161	1200	1234	1261	1284
55°	1018	1077	1136	1193	1250	1302	1352	1402	1447	1483	1515
52.5°	1152	1223	1297	1368	1445	1513	1576	1644	1706	1760	1805
50°	1295	1386	1483	1574	1674	1769	1855	1942	2028	2103	2164
47.5°	1463	1572	1699	1824	1946	2075	2196	2309	2427	2527	2611
45°	1644	1796	1946	2114	2268	2443	2608	2774	2919	3064	3187
42.5°	1860	2050	2241	2456	2667	2887	3121	3330	3547	3761	3938
40°	2116	2341	2604	2862	3155	3432	3763	4056	4332	4602	4831
37.5°	2397	2695	3019	3348	3745	4135	4523	4890	5219	5521	5761
35°	2722	3096	3482	3960	4432	4908	5353	5770	6144	6451	6705
32.5°	3094	3536	4069	4625	5171	5700	6231	6643	7034	7383	7682
30°	3488	4065	4686	5308	5904	6478	7013	7510	7964	8356	8692
27.5°	3951	4618	5310	5977	6616	7235	7843	8410	8907	9320	9737
25°	4409	5174	5913	6619	7310	8002	8671	9309	9889	10395	10846
22.5°	4892	5691	6471	7220	8004	8757	9490	10216	10883	11466	11974
20°	5339	6197	6993	7827	8678	9495	10318	11103	11847	12550	13128
17.5°	5738	6612	7480	8360	9288	10214	11107	11958	12806	13625	14346
15°	6095	7011	7902	8862	9862	10858	11853	12790	13745	14652	15460
12.5°	6410	7356	8304	9324	10370	11407	12498	13586	14646	15623	16499
10°	6671	7653	8669	9726	10812	11908	13083	14292	15426	16465	17417
7.5°	6868	7877	8939	10037	11182	12355	13582	14813	16013	17129	18127
5°	7009	8027	9118	10238	11432	12656	13965	15278	16503	17658	18678
2.5°	7136	8161	9272	10350	11565	12836	14147	15507	16759	17946	19082
0°	7170	8215	9338	10445	11627	12901	14237	15566	16850	18138	19207
-2.5°	7136	8161	9272	10350	11565	12836	14147	15507	16759	17946	19082
-5°	7009	8027	9118	10238	11432	12656	13965	15278	16503	17658	18678
-7.5°	6868	7877	8939	10037	11182	12355	13582	14813	16013	17129	18127
-10°	6671	7653	8669	9726	10812	11908	13083	14292	15426	16465	17417
-12.5°	6410	7356	8304	9324	10370	11407	12498	13586	14646	15623	16499
-15°	6095	7011	7902	8862	9862	10858	11853	12790	13745	14652	15460
-17.5°	5738	6612	7480	8360	9288	10214	11107	11958	12806	13625	14346
-20°	5339	6197	6993	7827	8678	9495	10318	11103	11847	12550	13128



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4892	5691	6471	7220	8004	8757	9490	10216	10883	11466	11974
-25°	4409	5174	5913	6619	7310	8002	8671	9309	9889	10395	10846
-27.5°	3951	4618	5310	5977	6616	7235	7843	8410	8907	9320	9737
-30°	3488	4065	4686	5308	5904	6478	7013	7510	7964	8356	8692
-32.5°	3094	3536	4069	4625	5171	5700	6231	6643	7034	7383	7682
-35°	2722	3096	3482	3960	4432	4908	5353	5770	6144	6451	6705
-37.5°	2397	2695	3019	3348	3745	4135	4523	4890	5219	5521	5761
-40°	2116	2341	2604	2862	3155	3432	3763	4056	4332	4602	4831
-42.5°	1860	2050	2241	2456	2667	2887	3121	3330	3547	3761	3938
-45°	1644	1796	1946	2114	2268	2443	2608	2774	2919	3064	3187
-47.5°	1463	1572	1699	1824	1946	2075	2196	2309	2427	2527	2611
-50°	1295	1386	1483	1574	1674	1769	1855	1942	2028	2103	2164
-52.5°	1152	1223	1297	1368	1445	1513	1576	1644	1706	1760	1805
-55°	1018	1077	1136	1193	1250	1302	1352	1402	1447	1483	1515
-57.5°	903	950	996	1043	1084	1123	1161	1200	1234	1261	1284
-60°	798	837	873	910	946	975	1007	1034	1057	1077	1096
-62.5°	705	737	767	796	819	844	869	891	910	925	937
-65°	622	649	674	696	717	737	753	769	783	794	801
-67.5°	547	567	588	608	626	642	653	665	674	683	687
-70°	479	495	510	526	542	553	563	572	576	578	578
-72.5°	413	426	440	454	465	472	479	483	488	479	465
-75°	349	361	370	379	388	392	395	395	395	377	354
-77.5°	279	293	302	309	315	318	315	315	313	293	268
-80°	225	236	243	250	256	254	252	247	245	222	200
-82.5°	170	177	182	188	193	193	191	188	184	166	145
-85°	113	116	116	116	116	116	116	116	116	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: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	30	25	30	32	39	48	54	61	59
85°	79	66	64	59	64	66	79	93	104	116	116
82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	166	184	188
80°	179	152	147	143	147	152	179	200	222	245	247
77.5°	243	218	209	202	209	218	243	268	293	313	315
75°	329	304	297	290	297	304	329	354	377	395	395
72.5°	449	438	420	404	420	438	449	465	479	488	483
70°	581	585	581	574	581	585	581	578	578	576	572
67.5°	690	694	694	696	694	694	690	687	683	674	665
65°	808	810	817	819	817	810	808	801	794	783	769
62.5°	944	950	955	955	955	950	944	937	925	910	891
60°	1107	1116	1127	1130	1127	1116	1107	1096	1077	1057	1034
57.5°	1302	1313	1329	1334	1329	1313	1302	1284	1261	1234	1200
55°	1538	1554	1563	1558	1563	1554	1538	1515	1483	1447	1402
52.5°	1844	1871	1889	1880	1889	1871	1844	1805	1760	1706	1644
50°	2214	2248	2270	2264	2270	2248	2214	2164	2103	2028	1942
47.5°	2676	2724	2763	2765	2763	2724	2676	2611	2527	2427	2309
45°	3284	3355	3407	3398	3407	3355	3284	3187	3064	2919	2774
42.5°	4074	4171	4248	4241	4248	4171	4074	3938	3761	3547	3330
40°	5001	5122	5224	5251	5224	5122	5001	4831	4602	4332	4056
37.5°	5956	6110	6240	6226	6240	6110	5956	5761	5521	5219	4890
35°	6916	7077	7204	7215	7204	7077	6916	6705	6451	6144	5770
32.5°	7920	8100	8249	8270	8249	8100	7920	7682	7383	7034	6643
30°	8968	9184	9363	9399	9363	9184	8968	8692	8356	7964	7510
27.5°	10071	10327	10497	10563	10497	10327	10071	9737	9320	8907	8410
25°	11207	11486	11676	11783	11676	11486	11207	10846	10395	9889	9309
22.5°	12393	12724	12972	13090	12972	12724	12393	11974	11466	10883	10216
20°	13618	13979	14267	14389	14267	13979	13618	13128	12550	11847	11103
17.5°	14866	15306	15625	15782	15625	15306	14866	14346	13625	12806	11958
15°	16077	16544	16891	17059	16891	16544	16077	15460	14652	13745	12790
12.5°	17199	17694	18041	18284	18041	17694	17199	16499	15623	14646	13586
10°	18202	18742	19093	19345	19093	18742	18202	17417	16465	15426	14292
7.5°	18953	19635	20032	20280	20032	19635	18953	18127	17129	16013	14813
5°	19529	20282	20642	20876	20642	20282	19529	18678	17658	16503	15278
2.5°	19951	20545	20996	21230	20996	20545	19951	19082	17946	16759	15507
0°	20116	20815	21135	21287	21135	20815	20116	19207	18138	16850	15566
-2.5°	19951	20545	20996	21230	20996	20545	19951	19082	17946	16759	15507
-5°	19529	20282	20642	20876	20642	20282	19529	18678	17658	16503	15278
-7.5°	18953	19635	20032	20280	20032	19635	18953	18127	17129	16013	14813
-10°	18202	18742	19093	19345	19093	18742	18202	17417	16465	15426	14292
-12.5°	17199	17694	18041	18284	18041	17694	17199	16499	15623	14646	13586
-15°	16077	16544	16891	17059	16891	16544	16077	15460	14652	13745	12790
-17.5°	14866	15306	15625	15782	15625	15306	14866	14346	13625	12806	11958
-20°	13618	13979	14267	14389	14267	13979	13618	13128	12550	11847	11103



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	12393	12724	12972	13090	12972	12724	12393	11974	11466	10883	10216
-25°	11207	11486	11676	11783	11676	11486	11207	10846	10395	9889	9309
-27.5°	10071	10327	10497	10563	10497	10327	10071	9737	9320	8907	8410
-30°	8968	9184	9363	9399	9363	9184	8968	8692	8356	7964	7510
-32.5°	7920	8100	8249	8270	8249	8100	7920	7682	7383	7034	6643
-35°	6916	7077	7204	7215	7204	7077	6916	6705	6451	6144	5770
-37.5°	5956	6110	6240	6226	6240	6110	5956	5761	5521	5219	4890
-40°	5001	5122	5224	5251	5224	5122	5001	4831	4602	4332	4056
-42.5°	4074	4171	4248	4241	4248	4171	4074	3938	3761	3547	3330
-45°	3284	3355	3407	3398	3407	3355	3284	3187	3064	2919	2774
-47.5°	2676	2724	2763	2765	2763	2724	2676	2611	2527	2427	2309
-50°	2214	2248	2270	2264	2270	2248	2214	2164	2103	2028	1942
-52.5°	1844	1871	1889	1880	1889	1871	1844	1805	1760	1706	1644
-55°	1538	1554	1563	1558	1563	1554	1538	1515	1483	1447	1402
-57.5°	1302	1313	1329	1334	1329	1313	1302	1284	1261	1234	1200
-60°	1107	1116	1127	1130	1127	1116	1107	1096	1077	1057	1034
-62.5°	944	950	955	955	955	950	944	937	925	910	891
-65°	808	810	817	819	817	810	808	801	794	783	769
-67.5°	690	694	694	696	694	694	690	687	683	674	665
-70°	581	585	581	574	581	585	581	578	578	576	572
-72.5°	449	438	420	404	420	438	449	465	479	488	483
-75°	329	304	297	290	297	304	329	354	377	395	395
-77.5°	243	218	209	202	209	218	243	268	293	313	315
-80°	179	152	147	143	147	152	179	200	222	245	247
-82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	166	184	188
-85°	79	66	64	59	64	66	79	93	104	116	116
-87.5°	39	32	30	25	30	32	39	48	54	61	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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°	116	116	116	116	116	116	113	104	93	84	75
82.5°	191	193	193	188	182	177	170	154	138	125	111
80°	252	254	256	250	243	236	225	204	184	163	147
77.5°	315	318	315	309	302	293	279	259	238	218	202
75°	395	392	388	379	370	361	349	331	309	284	265
72.5°	479	472	465	454	440	426	413	397	379	358	340
70°	563	553	542	526	510	495	479	458	440	420	402
67.5°	653	642	626	608	588	567	547	524	501	479	458
65°	753	737	717	696	674	649	622	594	569	540	515
62.5°	869	844	819	796	767	737	705	674	642	610	576
60°	1007	975	946	910	873	837	798	760	719	683	642
57.5°	1161	1123	1084	1043	996	950	903	853	808	760	712
55°	1352	1302	1250	1193	1136	1077	1018	959	903	842	789
52.5°	1576	1513	1445	1368	1297	1223	1152	1077	1007	937	869
50°	1855	1769	1674	1574	1483	1386	1295	1207	1121	1039	957
47.5°	2196	2075	1946	1824	1699	1572	1463	1356	1248	1145	1055
45°	2608	2443	2268	2114	1946	1796	1644	1513	1386	1270	1155
42.5°	3121	2887	2667	2456	2241	2050	1860	1697	1542	1399	1270
40°	3763	3432	3155	2862	2604	2341	2116	1905	1715	1545	1386
37.5°	4523	4135	3745	3348	3019	2695	2397	2137	1908	1701	1517
35°	5353	4908	4432	3960	3482	3096	2722	2395	2116	1867	1654
32.5°	6231	5700	5171	4625	4069	3536	3094	2688	2339	2053	1801
30°	7013	6478	5904	5308	4686	4065	3488	3017	2602	2241	1951
27.5°	7843	7235	6616	5977	5310	4618	3951	3350	2865	2459	2116
25°	8671	8002	7310	6619	5913	5174	4409	3731	3155	2674	2264
22.5°	9490	8757	8004	7220	6471	5691	4892	4101	3423	2887	2436
20°	10318	9495	8678	7827	6993	6197	5339	4491	3738	3107	2595
17.5°	11107	10214	9288	8360	7480	6612	5738	4868	4028	3307	2754
15°	11853	10858	9862	8862	7902	7011	6095	5194	4303	3518	2892
12.5°	12498	11407	10370	9324	8304	7356	6410	5478	4561	3722	3033
10°	13083	11908	10812	9726	8669	7653	6671	5714	4772	3888	3146
7.5°	13582	12355	11182	10037	8939	7877	6868	5895	4936	4015	3234
5°	13965	12656	11432	10238	9118	8027	7009	6024	5051	4105	3291
2.5°	14147	12836	11565	10350	9272	8161	7136	6140	5149	4192	3352
0°	14237	12901	11627	10445	9338	8215	7170	6156	5146	4203	3357
-2.5°	14147	12836	11565	10350	9272	8161	7136	6140	5149	4192	3352
-5°	13965	12656	11432	10238	9118	8027	7009	6024	5051	4105	3291
-7.5°	13582	12355	11182	10037	8939	7877	6868	5895	4936	4015	3234
-10°	13083	11908	10812	9726	8669	7653	6671	5714	4772	3888	3146
-12.5°	12498	11407	10370	9324	8304	7356	6410	5478	4561	3722	3033
-15°	11853	10858	9862	8862	7902	7011	6095	5194	4303	3518	2892
-17.5°	11107	10214	9288	8360	7480	6612	5738	4868	4028	3307	2754
-20°	10318	9495	8678	7827	6993	6197	5339	4491	3738	3107	2595



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9490	8757	8004	7220	6471	5691	4892	4101	3423	2887	2436
-25°	8671	8002	7310	6619	5913	5174	4409	3731	3155	2674	2264
-27.5°	7843	7235	6616	5977	5310	4618	3951	3350	2865	2459	2116
-30°	7013	6478	5904	5308	4686	4065	3488	3017	2602	2241	1951
-32.5°	6231	5700	5171	4625	4069	3536	3094	2688	2339	2053	1801
-35°	5353	4908	4432	3960	3482	3096	2722	2395	2116	1867	1654
-37.5°	4523	4135	3745	3348	3019	2695	2397	2137	1908	1701	1517
-40°	3763	3432	3155	2862	2604	2341	2116	1905	1715	1545	1386
-42.5°	3121	2887	2667	2456	2241	2050	1860	1697	1542	1399	1270
-45°	2608	2443	2268	2114	1946	1796	1644	1513	1386	1270	1155
-47.5°	2196	2075	1946	1824	1699	1572	1463	1356	1248	1145	1055
-50°	1855	1769	1674	1574	1483	1386	1295	1207	1121	1039	957
-52.5°	1576	1513	1445	1368	1297	1223	1152	1077	1007	937	869
-55°	1352	1302	1250	1193	1136	1077	1018	959	903	842	789
-57.5°	1161	1123	1084	1043	996	950	903	853	808	760	712
-60°	1007	975	946	910	873	837	798	760	719	683	642
-62.5°	869	844	819	796	767	737	705	674	642	610	576
-65°	753	737	717	696	674	649	622	594	569	540	515
-67.5°	653	642	626	608	588	567	547	524	501	479	458
-70°	563	553	542	526	510	495	479	458	440	420	402
-72.5°	479	472	465	454	440	426	413	397	379	358	340
-75°	395	392	388	379	370	361	349	331	309	284	265
-77.5°	315	318	315	309	302	293	279	259	238	218	202
-80°	252	254	256	250	243	236	225	204	184	163	147
-82.5°	191	193	193	188	182	177	170	154	138	125	111
-85°	116	116	116	116	116	116	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: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	30	27
85°	79	82	86	89	84	82	75	70	66	59	54
82.5°	118	123	127	127	123	118	111	104	98	89	79
80°	157	163	170	170	163	154	145	136	127	116	104
77.5°	206	211	213	216	206	197	186	170	157	143	129
75°	261	261	263	259	250	243	227	209	188	170	152
72.5°	327	315	311	304	288	274	263	247	220	195	175
70°	383	367	354	340	324	306	293	272	250	220	195
67.5°	438	417	397	379	358	340	320	295	270	243	216
65°	492	467	442	417	395	372	349	320	290	263	234
62.5°	547	517	488	458	431	404	379	345	311	281	250
60°	603	572	538	504	470	438	406	370	333	297	265
57.5°	669	624	585	547	508	472	433	395	356	318	279
55°	735	685	635	592	549	508	463	420	377	336	293
52.5°	805	746	692	637	590	542	495	449	399	354	302
50°	882	812	749	687	631	578	526	474	422	372	313
47.5°	964	882	808	737	676	612	556	501	445	392	324
45°	1055	957	869	792	717	649	588	526	467	406	331
42.5°	1143	1037	937	842	762	685	619	553	490	417	343
40°	1248	1116	1005	903	808	721	646	578	513	431	352
37.5°	1356	1204	1075	957	853	760	678	601	529	445	361
35°	1465	1295	1145	1014	901	798	708	626	544	456	370
32.5°	1579	1386	1216	1071	946	837	737	649	563	470	377
30°	1703	1481	1288	1125	989	871	767	671	581	481	383
27.5°	1821	1570	1359	1184	1034	907	794	694	601	492	392
25°	1939	1665	1434	1238	1077	939	821	715	619	506	399
22.5°	2066	1758	1502	1291	1116	971	846	737	635	519	406
20°	2182	1842	1561	1341	1157	1003	871	755	649	533	413
17.5°	2289	1928	1633	1393	1195	1032	891	771	662	544	417
15°	2404	2014	1697	1438	1229	1057	912	787	674	556	420
12.5°	2504	2087	1751	1479	1259	1077	928	798	685	567	424
10°	2586	2146	1796	1511	1282	1096	939	810	692	574	426
7.5°	2649	2191	1830	1536	1300	1109	950	817	699	581	426
5°	2697	2225	1853	1554	1313	1121	959	823	705	590	429
2.5°	2740	2261	1871	1570	1325	1130	966	828	705	588	424
0°	2747	2268	1869	1570	1325	1132	966	828	703	585	420
-2.5°	2740	2261	1871	1570	1325	1130	966	828	705	588	424
-5°	2697	2225	1853	1554	1313	1121	959	823	705	590	429
-7.5°	2649	2191	1830	1536	1300	1109	950	817	699	581	426
-10°	2586	2146	1796	1511	1282	1096	939	810	692	574	426
-12.5°	2504	2087	1751	1479	1259	1077	928	798	685	567	424
-15°	2404	2014	1697	1438	1229	1057	912	787	674	556	420
-17.5°	2289	1928	1633	1393	1195	1032	891	771	662	544	417
-20°	2182	1842	1561	1341	1157	1003	871	755	649	533	413



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2066	1758	1502	1291	1116	971	846	737	635	519	406
-25°	1939	1665	1434	1238	1077	939	821	715	619	506	399
-27.5°	1821	1570	1359	1184	1034	907	794	694	601	492	392
-30°	1703	1481	1288	1125	989	871	767	671	581	481	383
-32.5°	1579	1386	1216	1071	946	837	737	649	563	470	377
-35°	1465	1295	1145	1014	901	798	708	626	544	456	370
-37.5°	1356	1204	1075	957	853	760	678	601	529	445	361
-40°	1248	1116	1005	903	808	721	646	578	513	431	352
-42.5°	1143	1037	937	842	762	685	619	553	490	417	343
-45°	1055	957	869	792	717	649	588	526	467	406	331
-47.5°	964	882	808	737	676	612	556	501	445	392	324
-50°	882	812	749	687	631	578	526	474	422	372	313
-52.5°	805	746	692	637	590	542	495	449	399	354	302
-55°	735	685	635	592	549	508	463	420	377	336	293
-57.5°	669	624	585	547	508	472	433	395	356	318	279
-60°	603	572	538	504	470	438	406	370	333	297	265
-62.5°	547	517	488	458	431	404	379	345	311	281	250
-65°	492	467	442	417	395	372	349	320	290	263	234
-67.5°	438	417	397	379	358	340	320	295	270	243	216
-70°	383	367	354	340	324	306	293	272	250	220	195
-72.5°	327	315	311	304	288	274	263	247	220	195	175
-75°	261	261	263	259	250	243	227	209	188	170	152
-77.5°	206	211	213	216	206	197	186	170	157	143	129
-80°	157	163	170	170	163	154	145	136	127	116	104
-82.5°	118	123	127	127	123	118	111	104	98	89	79
-85°	79	82	86	89	84	82	75	70	66	59	54
-87.5°	39	41	43	43	43	41	39	36	32	30	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-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	64	41	25	11	0
75°	132	100	75	50	30	14	0
72.5°	150	113	84	57	34	16	0
70°	168	127	93	66	39	18	0
67.5°	182	138	102	70	43	20	0
65°	193	150	109	75	48	20	0
62.5°	204	159	116	79	52	23	0
60°	218	168	125	84	54	25	0
57.5°	227	175	129	89	57	27	0
55°	236	184	134	93	61	30	0
52.5°	245	191	141	95	64	30	0
50°	252	197	145	98	66	32	0
47.5°	261	202	147	100	68	34	0
45°	268	209	152	102	70	34	0
42.5°	274	213	154	104	70	36	0
40°	281	216	159	109	73	39	0
37.5°	286	220	161	111	75	39	0
35°	288	222	163	113	77	41	0
32.5°	293	227	166	118	77	41	0
30°	299	227	166	120	79	41	0
27.5°	304	229	170	120	79	43	0
25°	306	229	172	123	82	43	0
22.5°	309	231	175	125	82	43	0
20°	311	234	177	127	84	45	0
17.5°	313	238	179	127	84	45	0
15°	318	240	179	127	84	48	0
12.5°	320	240	179	129	84	48	0
10°	322	243	179	129	86	45	0
7.5°	322	243	182	129	86	45	0
5°	322	245	179	129	84	45	0
2.5°	318	245	179	127	84	45	0
0°	315	243	177	127	84	45	0
-2.5°	318	245	179	127	84	45	0
-5°	322	245	179	129	84	45	0
-7.5°	322	243	182	129	86	45	0
-10°	322	243	179	129	86	45	0
-12.5°	320	240	179	129	84	48	0
-15°	318	240	179	127	84	48	0
-17.5°	313	238	179	127	84	45	0
-20°	311	234	177	127	84	45	0



REPORT NUMBER: P622103
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	309	231	175	125	82	43	0
-25°	306	229	172	123	82	43	0
-27.5°	304	229	170	120	79	43	0
-30°	299	227	166	120	79	41	0
-32.5°	293	227	166	118	77	41	0
-35°	288	222	163	113	77	41	0
-37.5°	286	220	161	111	75	39	0
-40°	281	216	159	109	73	39	0
-42.5°	274	213	154	104	70	36	0
-45°	268	209	152	102	70	34	0
-47.5°	261	202	147	100	68	34	0
-50°	252	197	145	98	66	32	0
-52.5°	245	191	141	95	64	30	0
-55°	236	184	134	93	61	30	0
-57.5°	227	175	129	89	57	27	0
-60°	218	168	125	84	54	25	0
-62.5°	204	159	116	79	52	23	0
-65°	193	150	109	75	48	20	0
-67.5°	182	138	102	70	43	20	0
-70°	168	127	93	66	39	18	0
-72.5°	150	113	84	57	34	16	0
-75°	132	100	75	50	30	14	0
-77.5°	113	86	64	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)