

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: P622192

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4E-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622192
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4E-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

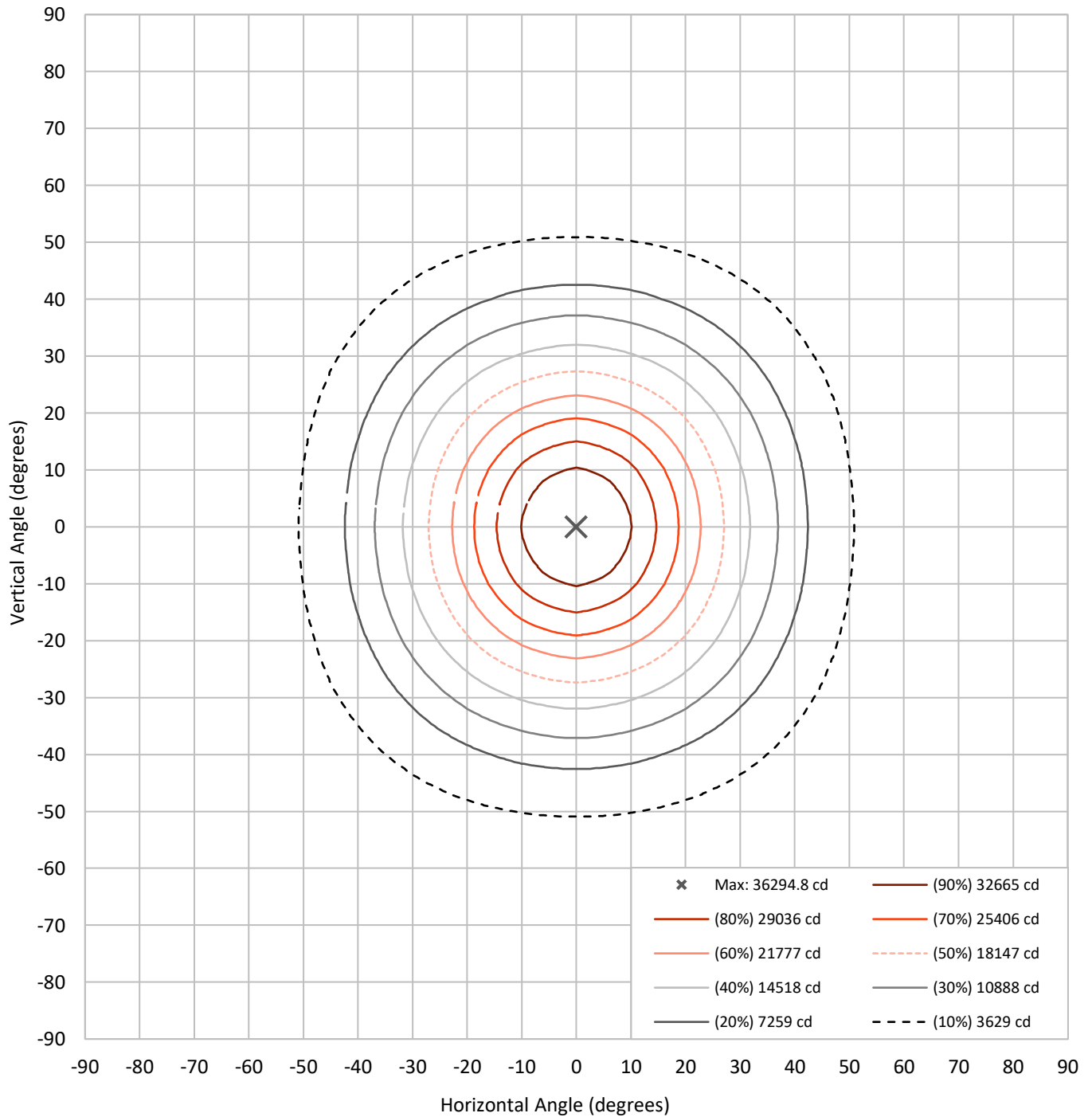
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	37643.7 lumens	Max Intensity:	36294.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	119.6 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:	18099.2 lumens	Field Lumens:	33036.1 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: P622192
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

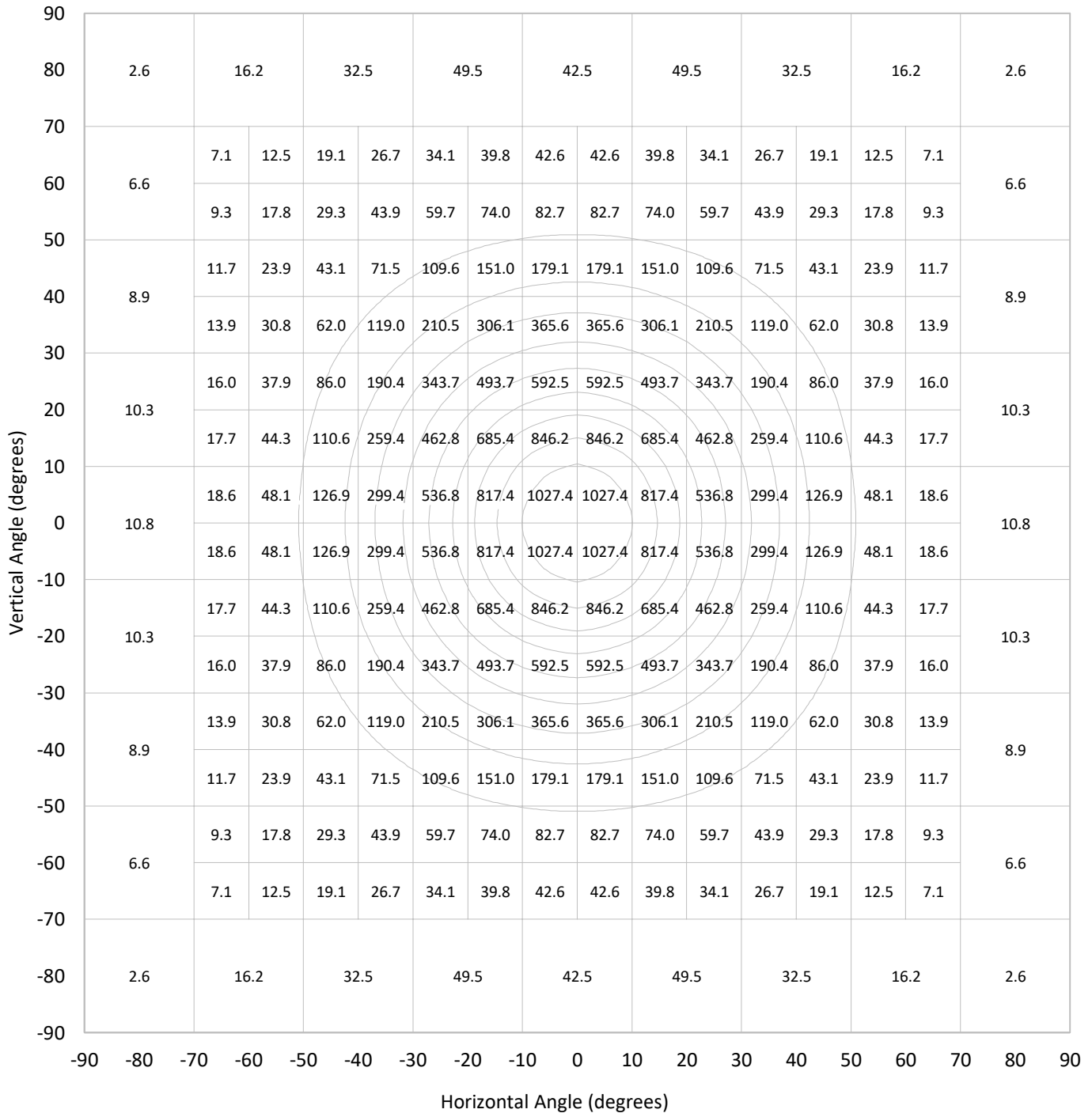
Iso-Candela Plot





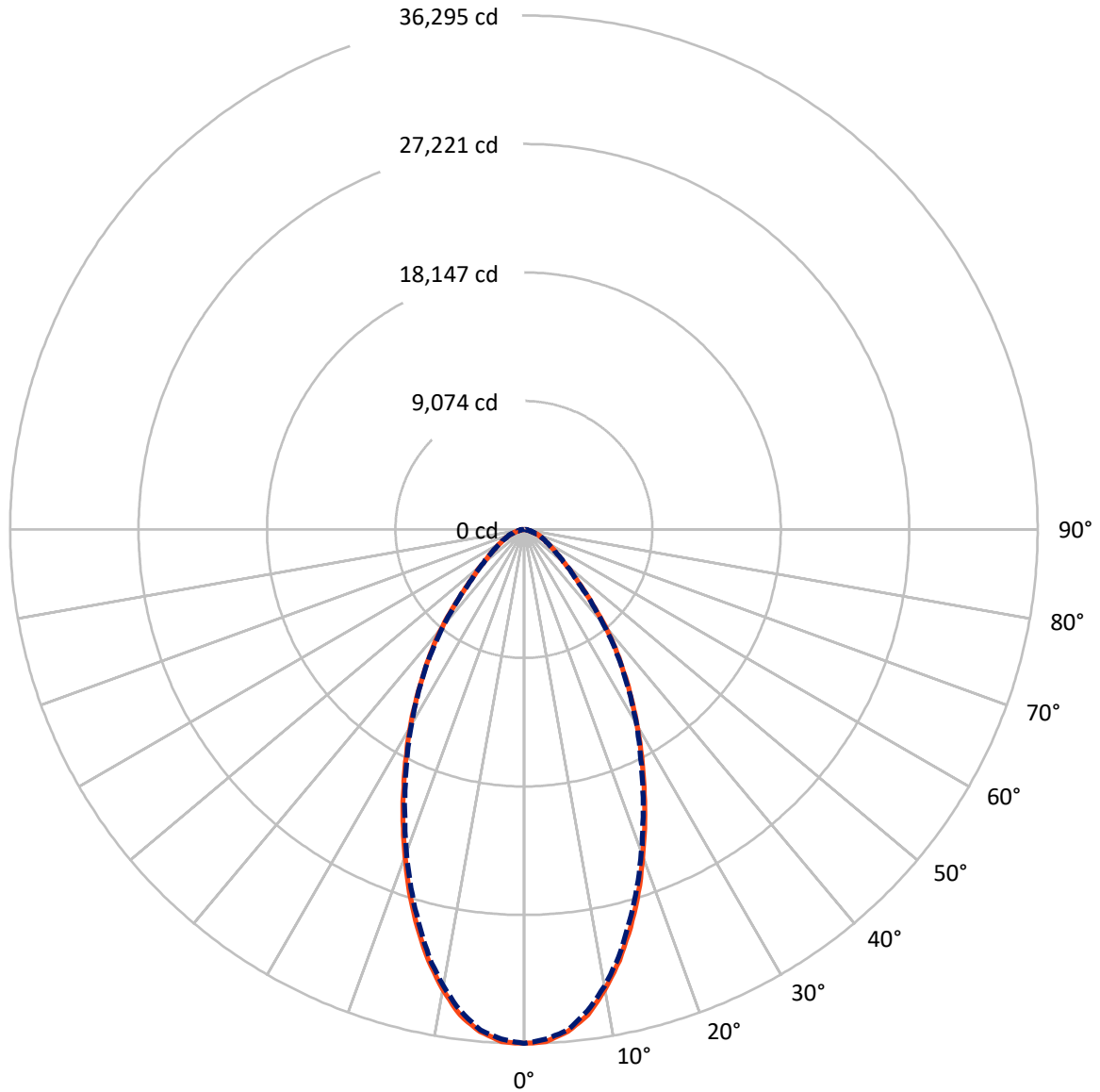
REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622192
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

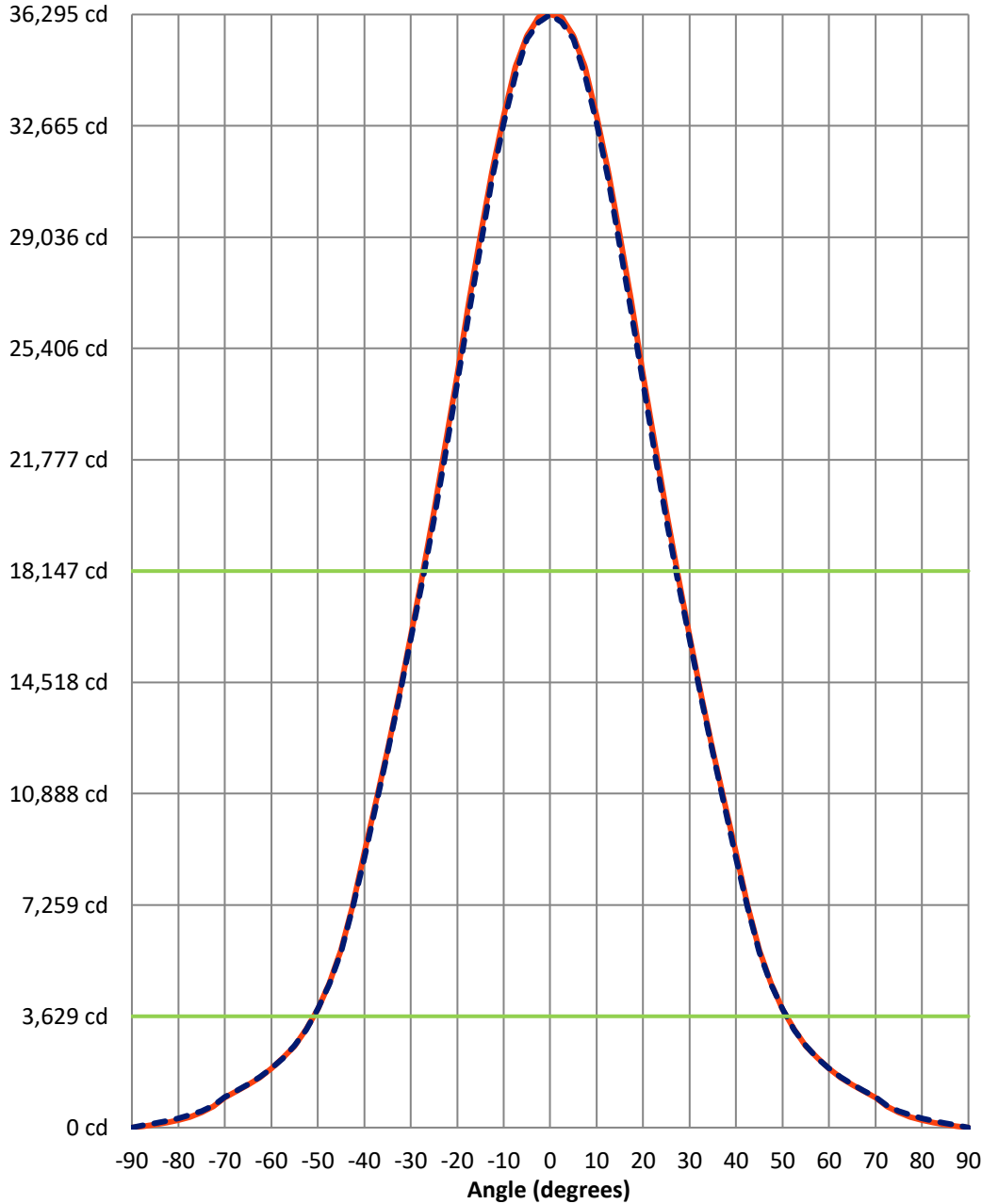
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 18099.2
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 33036.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4607.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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	4	8	16	23	31	39	46	50	54	62
85°	0	8	16	27	43	62	81	93	101	112	120
82.5°	0	12	27	43	66	89	120	135	151	166	178
80°	0	16	35	58	85	120	159	178	197	217	232
77.5°	0	19	43	70	108	147	193	220	244	267	290
75°	0	23	50	85	128	170	224	259	290	321	356
72.5°	0	27	58	97	143	193	255	298	333	375	422
70°	0	31	66	112	159	217	286	333	375	425	464
67.5°	0	35	74	120	174	236	309	367	414	460	503
65°	0	35	81	128	186	255	329	398	449	495	545
62.5°	0	39	89	135	197	271	348	425	480	530	588
60°	0	43	93	143	213	286	371	453	507	569	630
57.5°	0	46	97	151	220	298	387	476	541	607	673
55°	0	50	104	159	228	313	402	499	572	642	716
52.5°	0	50	108	162	240	325	418	514	603	681	766
50°	0	54	112	166	248	337	429	534	634	719	808
47.5°	0	58	116	170	251	344	445	553	669	758	855
45°	0	58	120	174	259	356	456	565	692	797	897
42.5°	0	62	120	178	263	364	468	584	712	835	944
40°	0	66	124	186	271	367	480	599	735	874	986
37.5°	0	66	128	190	275	375	487	615	758	901	1025
35°	0	70	132	193	278	379	491	630	777	928	1067
32.5°	0	70	132	201	282	387	499	642	801	959	1106
30°	0	70	135	205	282	387	511	654	820	990	1145
27.5°	0	74	135	205	290	391	518	669	839	1025	1183
25°	0	74	139	209	294	391	522	681	862	1056	1218
22.5°	0	74	139	213	298	395	526	692	886	1083	1257
20°	0	77	143	217	302	398	530	704	909	1106	1288
17.5°	0	77	143	217	306	406	534	712	928	1129	1315
15°	0	81	143	217	306	410	541	716	948	1149	1342
12.5°	0	81	143	220	306	410	545	723	967	1168	1361
10°	0	77	147	220	306	414	549	727	978	1180	1381
7.5°	0	77	147	220	309	414	549	727	990	1191	1392
5°	0	77	143	220	306	418	549	731	1006	1203	1404
2.5°	0	77	143	217	306	418	541	723	1002	1203	1412
0°	0	77	143	217	302	414	538	716	998	1199	1412
-2.5°	0	77	143	217	306	418	541	723	1002	1203	1412
-5°	0	77	143	220	306	418	549	731	1006	1203	1404
-7.5°	0	77	147	220	309	414	549	727	990	1191	1392
-10°	0	77	147	220	306	414	549	727	978	1180	1381
-12.5°	0	81	143	220	306	410	545	723	967	1168	1361
-15°	0	81	143	217	306	410	541	716	948	1149	1342
-17.5°	0	77	143	217	306	406	534	712	928	1129	1315
-20°	0	77	143	217	302	398	530	704	909	1106	1288



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	74	139	213	298	395	526	692	886	1083	1257
-25°	0	74	139	209	294	391	522	681	862	1056	1218
-27.5°	0	74	135	205	290	391	518	669	839	1025	1183
-30°	0	70	135	205	282	387	511	654	820	990	1145
-32.5°	0	70	132	201	282	387	499	642	801	959	1106
-35°	0	70	132	193	278	379	491	630	777	928	1067
-37.5°	0	66	128	190	275	375	487	615	758	901	1025
-40°	0	66	124	186	271	367	480	599	735	874	986
-42.5°	0	62	120	178	263	364	468	584	712	835	944
-45°	0	58	120	174	259	356	456	565	692	797	897
-47.5°	0	58	116	170	251	344	445	553	669	758	855
-50°	0	54	112	166	248	337	429	534	634	719	808
-52.5°	0	50	108	162	240	325	418	514	603	681	766
-55°	0	50	104	159	228	313	402	499	572	642	716
-57.5°	0	46	97	151	220	298	387	476	541	607	673
-60°	0	43	93	143	213	286	371	453	507	569	630
-62.5°	0	39	89	135	197	271	348	425	480	530	588
-65°	0	35	81	128	186	255	329	398	449	495	545
-67.5°	0	35	74	120	174	236	309	367	414	460	503
-70°	0	31	66	112	159	217	286	333	375	425	464
-72.5°	0	27	58	97	143	193	255	298	333	375	422
-75°	0	23	50	85	128	170	224	259	290	321	356
-77.5°	0	19	43	70	108	147	193	220	244	267	290
-80°	0	16	35	58	85	120	159	178	197	217	232
-82.5°	0	12	27	43	66	89	120	135	151	166	178
-85°	0	8	16	27	43	62	81	93	101	112	120
-87.5°	0	4	8	16	23	31	39	46	50	54	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	66	70	74	74	74	70	66	62	70	77	85
85°	128	139	143	151	147	139	135	128	143	159	178
82.5°	190	201	209	217	217	209	201	190	213	236	263
80°	248	263	278	290	290	278	267	251	278	313	348
77.5°	317	337	352	367	364	360	352	344	371	406	441
75°	387	414	425	441	449	445	445	453	483	526	565
72.5°	449	468	491	518	530	538	557	580	611	646	677
70°	499	522	553	580	603	627	654	685	716	750	781
67.5°	545	580	611	646	677	712	746	781	816	855	893
65°	596	634	673	712	754	797	839	878	920	971	1013
62.5°	646	688	735	781	832	882	932	982	1040	1095	1149
60°	692	746	801	859	917	975	1029	1095	1164	1226	1296
57.5°	739	804	866	932	998	1064	1141	1214	1296	1377	1454
55°	789	866	936	1009	1083	1168	1253	1346	1435	1539	1636
52.5°	843	924	1006	1087	1180	1272	1373	1481	1597	1717	1837
50°	897	986	1075	1172	1276	1385	1504	1632	1771	1911	2057
47.5°	948	1044	1153	1257	1377	1504	1644	1798	1953	2127	2313
45°	1002	1106	1222	1350	1481	1632	1798	1969	2166	2363	2580
42.5°	1056	1168	1299	1435	1597	1767	1949	2166	2386	2630	2893
40°	1102	1230	1377	1539	1713	1903	2127	2363	2634	2924	3249
37.5°	1156	1296	1454	1632	1833	2054	2313	2587	2901	3252	3643
35°	1207	1361	1535	1729	1953	2208	2498	2819	3183	3608	4084
32.5°	1257	1427	1613	1825	2073	2363	2692	3071	3500	3987	4583
30°	1307	1485	1686	1918	2197	2525	2904	3326	3821	4436	5144
27.5°	1354	1547	1764	2019	2317	2676	3106	3608	4192	4884	5712
25°	1400	1601	1837	2112	2444	2839	3307	3860	4560	5379	6362
22.5°	1443	1655	1903	2201	2560	2997	3523	4154	4923	5836	6992
20°	1485	1709	1972	2286	2661	3140	3720	4424	5298	6373	7657
17.5°	1520	1760	2038	2375	2785	3287	3902	4695	5639	6868	8299
15°	1555	1802	2096	2452	2893	3434	4099	4931	5998	7336	8856
12.5°	1582	1837	2146	2522	2986	3558	4270	5171	6346	7777	9340
10°	1601	1868	2185	2576	3063	3659	4409	5364	6629	8137	9742
7.5°	1620	1891	2216	2618	3121	3736	4517	5515	6845	8415	10051
5°	1636	1911	2239	2649	3160	3794	4598	5612	7000	8613	10272
2.5°	1648	1926	2259	2676	3191	3856	4672	5716	7147	8779	10469
0°	1648	1930	2259	2676	3187	3867	4683	5724	7166	8775	10496
-2.5°	1648	1926	2259	2676	3191	3856	4672	5716	7147	8779	10469
-5°	1636	1911	2239	2649	3160	3794	4598	5612	7000	8613	10272
-7.5°	1620	1891	2216	2618	3121	3736	4517	5515	6845	8415	10051
-10°	1601	1868	2185	2576	3063	3659	4409	5364	6629	8137	9742
-12.5°	1582	1837	2146	2522	2986	3558	4270	5171	6346	7777	9340
-15°	1555	1802	2096	2452	2893	3434	4099	4931	5998	7336	8856
-17.5°	1520	1760	2038	2375	2785	3287	3902	4695	5639	6868	8299
-20°	1485	1709	1972	2286	2661	3140	3720	4424	5298	6373	7657



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1443	1655	1903	2201	2560	2997	3523	4154	4923	5836	6992
-25°	1400	1601	1837	2112	2444	2839	3307	3860	4560	5379	6362
-27.5°	1354	1547	1764	2019	2317	2676	3106	3608	4192	4884	5712
-30°	1307	1485	1686	1918	2197	2525	2904	3326	3821	4436	5144
-32.5°	1257	1427	1613	1825	2073	2363	2692	3071	3500	3987	4583
-35°	1207	1361	1535	1729	1953	2208	2498	2819	3183	3608	4084
-37.5°	1156	1296	1454	1632	1833	2054	2313	2587	2901	3252	3643
-40°	1102	1230	1377	1539	1713	1903	2127	2363	2634	2924	3249
-42.5°	1056	1168	1299	1435	1597	1767	1949	2166	2386	2630	2893
-45°	1002	1106	1222	1350	1481	1632	1798	1969	2166	2363	2580
-47.5°	948	1044	1153	1257	1377	1504	1644	1798	1953	2127	2313
-50°	897	986	1075	1172	1276	1385	1504	1632	1771	1911	2057
-52.5°	843	924	1006	1087	1180	1272	1373	1481	1597	1717	1837
-55°	789	866	936	1009	1083	1168	1253	1346	1435	1539	1636
-57.5°	739	804	866	932	998	1064	1141	1214	1296	1377	1454
-60°	692	746	801	859	917	975	1029	1095	1164	1226	1296
-62.5°	646	688	735	781	832	882	932	982	1040	1095	1149
-65°	596	634	673	712	754	797	839	878	920	971	1013
-67.5°	545	580	611	646	677	712	746	781	816	855	893
-70°	499	522	553	580	603	627	654	685	716	750	781
-72.5°	449	468	491	518	530	538	557	580	611	646	677
-75°	387	414	425	441	449	445	445	453	483	526	565
-77.5°	317	337	352	367	364	360	352	344	371	406	441
-80°	248	263	278	290	290	278	267	251	278	313	348
-82.5°	190	201	209	217	217	209	201	190	213	236	263
-85°	128	139	143	151	147	139	135	128	143	159	178
-87.5°	66	70	74	74	74	70	66	62	70	77	85
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	97	97	97	97	93	97	97	101	104	93	81
85°	193	197	197	197	197	197	197	197	197	178	159
82.5°	290	302	309	321	329	329	325	321	313	282	248
80°	383	402	414	425	437	433	429	422	418	379	340
77.5°	476	499	514	526	538	541	538	538	534	499	456
75°	596	615	630	646	661	669	673	673	673	642	603
72.5°	704	727	750	774	793	804	816	824	832	816	793
70°	816	843	870	897	924	944	959	975	982	986	986
67.5°	932	967	1002	1036	1067	1095	1114	1133	1149	1164	1172
65°	1060	1106	1149	1187	1222	1257	1284	1311	1334	1354	1365
62.5°	1203	1257	1307	1357	1396	1439	1481	1520	1551	1578	1597
60°	1361	1427	1489	1551	1613	1663	1717	1764	1802	1837	1868
57.5°	1539	1620	1698	1779	1849	1914	1980	2046	2104	2150	2189
55°	1736	1837	1938	2034	2131	2220	2305	2390	2467	2529	2583
52.5°	1965	2085	2212	2332	2464	2580	2688	2804	2908	3001	3078
50°	2208	2363	2529	2684	2854	3017	3164	3310	3457	3585	3689
47.5°	2494	2680	2897	3109	3318	3539	3744	3937	4138	4308	4451
45°	2804	3063	3318	3604	3867	4165	4447	4730	4977	5225	5434
42.5°	3171	3496	3821	4188	4548	4923	5321	5677	6049	6412	6714
40°	3608	3991	4440	4881	5379	5851	6416	6915	7387	7847	8237
37.5°	4088	4594	5147	5708	6385	7050	7711	8338	8899	9413	9823
35°	4641	5279	5936	6752	7557	8369	9127	9839	10477	10999	11432
32.5°	5275	6029	6938	7886	8818	9719	10624	11327	11993	12588	13099
30°	5948	6930	7990	9050	10067	11045	11958	12805	13578	14247	14820
27.5°	6737	7874	9053	10190	11281	12337	13373	14340	15187	15891	16602
25°	7518	8821	10082	11285	12464	13644	14785	15872	16862	17724	18494
22.5°	8342	9703	11034	12310	13648	14932	16181	17418	18555	19549	20416
20°	9104	10566	11923	13346	14796	16189	17593	18931	20199	21398	22384
17.5°	9784	11273	12754	14255	15837	17415	18938	20389	21835	23231	24461
15°	10392	11954	13474	15110	16815	18513	20211	21808	23436	24983	26360
12.5°	10929	12542	14158	15899	17681	19449	21309	23165	24971	26638	28131
10°	11374	13048	14781	16583	18436	20303	22307	24368	26302	28073	29697
7.5°	11710	13431	15241	17113	19066	21065	23158	25258	27303	29206	30908
5°	11950	13687	15547	17457	19491	21580	23811	26050	28139	30107	31847
2.5°	12167	13915	15810	17647	19720	21885	24121	26441	28576	30598	32536
0°	12225	14007	15922	17809	19824	21997	24275	26541	28730	30927	32749
-2.5°	12167	13915	15810	17647	19720	21885	24121	26441	28576	30598	32536
-5°	11950	13687	15547	17457	19491	21580	23811	26050	28139	30107	31847
-7.5°	11710	13431	15241	17113	19066	21065	23158	25258	27303	29206	30908
-10°	11374	13048	14781	16583	18436	20303	22307	24368	26302	28073	29697
-12.5°	10929	12542	14158	15899	17681	19449	21309	23165	24971	26638	28131
-15°	10392	11954	13474	15110	16815	18513	20211	21808	23436	24983	26360
-17.5°	9784	11273	12754	14255	15837	17415	18938	20389	21835	23231	24461
-20°	9104	10566	11923	13346	14796	16189	17593	18931	20199	21398	22384



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8342	9703	11034	12310	13648	14932	16181	17418	18555	19549	20416
-25°	7518	8821	10082	11285	12464	13644	14785	15872	16862	17724	18494
-27.5°	6737	7874	9053	10190	11281	12337	13373	14340	15187	15891	16602
-30°	5948	6930	7990	9050	10067	11045	11958	12805	13578	14247	14820
-32.5°	5275	6029	6938	7886	8818	9719	10624	11327	11993	12588	13099
-35°	4641	5279	5936	6752	7557	8369	9127	9839	10477	10999	11432
-37.5°	4088	4594	5147	5708	6385	7050	7711	8338	8899	9413	9823
-40°	3608	3991	4440	4881	5379	5851	6416	6915	7387	7847	8237
-42.5°	3171	3496	3821	4188	4548	4923	5321	5677	6049	6412	6714
-45°	2804	3063	3318	3604	3867	4165	4447	4730	4977	5225	5434
-47.5°	2494	2680	2897	3109	3318	3539	3744	3937	4138	4308	4451
-50°	2208	2363	2529	2684	2854	3017	3164	3310	3457	3585	3689
-52.5°	1965	2085	2212	2332	2464	2580	2688	2804	2908	3001	3078
-55°	1736	1837	1938	2034	2131	2220	2305	2390	2467	2529	2583
-57.5°	1539	1620	1698	1779	1849	1914	1980	2046	2104	2150	2189
-60°	1361	1427	1489	1551	1613	1663	1717	1764	1802	1837	1868
-62.5°	1203	1257	1307	1357	1396	1439	1481	1520	1551	1578	1597
-65°	1060	1106	1149	1187	1222	1257	1284	1311	1334	1354	1365
-67.5°	932	967	1002	1036	1067	1095	1114	1133	1149	1164	1172
-70°	816	843	870	897	924	944	959	975	982	986	986
-72.5°	704	727	750	774	793	804	816	824	832	816	793
-75°	596	615	630	646	661	669	673	673	673	642	603
-77.5°	476	499	514	526	538	541	538	538	534	499	456
-80°	383	402	414	425	437	433	429	422	418	379	340
-82.5°	290	302	309	321	329	329	325	321	313	282	248
-85°	193	197	197	197	197	197	197	197	197	178	159
-87.5°	97	97	97	97	93	97	97	101	104	93	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	66	54	50	43	50	54	66	81	93	104	101
85°	135	112	108	101	108	112	135	159	178	197	197
82.5°	217	178	170	162	170	178	217	248	282	313	321
80°	306	259	251	244	251	259	306	340	379	418	422
77.5°	414	371	356	344	356	371	414	456	499	534	538
75°	561	518	507	495	507	518	561	603	642	673	673
72.5°	766	746	716	688	716	746	766	793	816	832	824
70°	990	998	990	978	990	998	990	986	986	982	975
67.5°	1176	1183	1183	1187	1183	1183	1176	1172	1164	1149	1133
65°	1377	1381	1392	1396	1392	1381	1377	1365	1354	1334	1311
62.5°	1609	1620	1628	1628	1628	1620	1609	1597	1578	1551	1520
60°	1887	1903	1922	1926	1922	1903	1887	1868	1837	1802	1764
57.5°	2220	2239	2266	2274	2266	2239	2220	2189	2150	2104	2046
55°	2622	2649	2665	2657	2665	2649	2622	2583	2529	2467	2390
52.5°	3144	3191	3222	3206	3222	3191	3144	3078	3001	2908	2804
50°	3775	3833	3871	3860	3871	3833	3775	3689	3585	3457	3310
47.5°	4563	4645	4710	4714	4710	4645	4563	4451	4308	4138	3937
45°	5600	5720	5809	5793	5809	5720	5600	5434	5225	4977	4730
42.5°	6946	7112	7244	7232	7244	7112	6946	6714	6412	6049	5677
40°	8527	8732	8906	8953	8906	8732	8527	8237	7847	7387	6915
37.5°	10156	10419	10639	10616	10639	10419	10156	9823	9413	8899	8338
35°	11792	12066	12283	12302	12283	12066	11792	11432	10999	10477	9839
32.5°	13505	13810	14066	14100	14066	13810	13505	13099	12588	11993	11327
30°	15291	15659	15964	16026	15964	15659	15291	14820	14247	13578	12805
27.5°	17171	17608	17898	18010	17898	17608	17171	16602	15891	15187	14340
25°	19108	19584	19909	20091	19909	19584	19108	18494	17724	16862	15872
22.5°	21131	21696	22117	22318	22117	21696	21131	20416	19549	18555	17418
20°	23219	23834	24326	24534	24326	23834	23219	22384	21398	20199	18931
17.5°	25346	26097	26642	26909	26642	26097	25346	24461	23231	21835	20389
15°	27412	28208	28800	29086	28800	28208	27412	26360	24983	23436	21808
12.5°	29326	30169	30761	31175	30761	30169	29326	28131	26638	24971	23165
10°	31035	31956	32555	32984	32555	31956	31035	29697	28073	26302	24368
7.5°	32315	33479	34156	34578	34156	33479	32315	30908	29206	27303	25258
5°	33298	34582	35197	35595	35197	34582	33298	31847	30107	28139	26050
2.5°	34017	35030	35800	36198	35800	35030	34017	32536	30598	28576	26441
0°	34299	35490	36036	36295	36036	35490	34299	32749	30927	28730	26541
-2.5°	34017	35030	35800	36198	35800	35030	34017	32536	30598	28576	26441
-5°	33298	34582	35197	35595	35197	34582	33298	31847	30107	28139	26050
-7.5°	32315	33479	34156	34578	34156	33479	32315	30908	29206	27303	25258
-10°	31035	31956	32555	32984	32555	31956	31035	29697	28073	26302	24368
-12.5°	29326	30169	30761	31175	30761	30169	29326	28131	26638	24971	23165
-15°	27412	28208	28800	29086	28800	28208	27412	26360	24983	23436	21808
-17.5°	25346	26097	26642	26909	26642	26097	25346	24461	23231	21835	20389
-20°	23219	23834	24326	24534	24326	23834	23219	22384	21398	20199	18931



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	21131	21696	22117	22318	22117	21696	21131	20416	19549	18555	17418
-25°	19108	19584	19909	20091	19909	19584	19108	18494	17724	16862	15872
-27.5°	17171	17608	17898	18010	17898	17608	17171	16602	15891	15187	14340
-30°	15291	15659	15964	16026	15964	15659	15291	14820	14247	13578	12805
-32.5°	13505	13810	14066	14100	14066	13810	13505	13099	12588	11993	11327
-35°	11792	12066	12283	12302	12283	12066	11792	11432	10999	10477	9839
-37.5°	10156	10419	10639	10616	10639	10419	10156	9823	9413	8899	8338
-40°	8527	8732	8906	8953	8906	8732	8527	8237	7847	7387	6915
-42.5°	6946	7112	7244	7232	7244	7112	6946	6714	6412	6049	5677
-45°	5600	5720	5809	5793	5809	5720	5600	5434	5225	4977	4730
-47.5°	4563	4645	4710	4714	4710	4645	4563	4451	4308	4138	3937
-50°	3775	3833	3871	3860	3871	3833	3775	3689	3585	3457	3310
-52.5°	3144	3191	3222	3206	3222	3191	3144	3078	3001	2908	2804
-55°	2622	2649	2665	2657	2665	2649	2622	2583	2529	2467	2390
-57.5°	2220	2239	2266	2274	2266	2239	2220	2189	2150	2104	2046
-60°	1887	1903	1922	1926	1922	1903	1887	1868	1837	1802	1764
-62.5°	1609	1620	1628	1628	1628	1620	1609	1597	1578	1551	1520
-65°	1377	1381	1392	1396	1392	1381	1377	1365	1354	1334	1311
-67.5°	1176	1183	1183	1187	1183	1183	1176	1172	1164	1149	1133
-70°	990	998	990	978	990	998	990	986	986	982	975
-72.5°	766	746	716	688	716	746	766	793	816	832	824
-75°	561	518	507	495	507	518	561	603	642	673	673
-77.5°	414	371	356	344	356	371	414	456	499	534	538
-80°	306	259	251	244	251	259	306	340	379	418	422
-82.5°	217	178	170	162	170	178	217	248	282	313	321
-85°	135	112	108	101	108	112	135	159	178	197	197
-87.5°	66	54	50	43	50	54	66	81	93	104	101
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	97	97	93	97	97	97	97	85	77	70	62
85°	197	197	197	197	197	197	193	178	159	143	128
82.5°	325	329	329	321	309	302	290	263	236	213	190
80°	429	433	437	425	414	402	383	348	313	278	251
77.5°	538	541	538	526	514	499	476	441	406	371	344
75°	673	669	661	646	630	615	596	565	526	483	453
72.5°	816	804	793	774	750	727	704	677	646	611	580
70°	959	944	924	897	870	843	816	781	750	716	685
67.5°	1114	1095	1067	1036	1002	967	932	893	855	816	781
65°	1284	1257	1222	1187	1149	1106	1060	1013	971	920	878
62.5°	1481	1439	1396	1357	1307	1257	1203	1149	1095	1040	982
60°	1717	1663	1613	1551	1489	1427	1361	1296	1226	1164	1095
57.5°	1980	1914	1849	1779	1698	1620	1539	1454	1377	1296	1214
55°	2305	2220	2131	2034	1938	1837	1736	1636	1539	1435	1346
52.5°	2688	2580	2464	2332	2212	2085	1965	1837	1717	1597	1481
50°	3164	3017	2854	2684	2529	2363	2208	2057	1911	1771	1632
47.5°	3744	3539	3318	3109	2897	2680	2494	2313	2127	1953	1798
45°	4447	4165	3867	3604	3318	3063	2804	2580	2363	2166	1969
42.5°	5321	4923	4548	4188	3821	3496	3171	2893	2630	2386	2166
40°	6416	5851	5379	4881	4440	3991	3608	3249	2924	2634	2363
37.5°	7711	7050	6385	5708	5147	4594	4088	3643	3252	2901	2587
35°	9127	8369	7557	6752	5936	5279	4641	4084	3608	3183	2819
32.5°	10624	9719	8818	7886	6938	6029	5275	4583	3987	3500	3071
30°	11958	11045	10067	9050	7990	6930	5948	5144	4436	3821	3326
27.5°	13373	12337	11281	10190	9053	7874	6737	5712	4884	4192	3608
25°	14785	13644	12464	11285	10082	8821	7518	6362	5379	4560	3860
22.5°	16181	14932	13648	12310	11034	9703	8342	6992	5836	4923	4154
20°	17593	16189	14796	13346	11923	10566	9104	7657	6373	5298	4424
17.5°	18938	17415	15837	14255	12754	11273	9784	8299	6868	5639	4695
15°	20211	18513	16815	15110	13474	11954	10392	8856	7336	5998	4931
12.5°	21309	19449	17681	15899	14158	12542	10929	9340	7777	6346	5171
10°	22307	20303	18436	16583	14781	13048	11374	9742	8137	6629	5364
7.5°	23158	21065	19066	17113	15241	13431	11710	10051	8415	6845	5515
5°	23811	21580	19491	17457	15547	13687	11950	10272	8613	7000	5612
2.5°	24121	21885	19720	17647	15810	13915	12167	10469	8779	7147	5716
0°	24275	21997	19824	17809	15922	14007	12225	10496	8775	7166	5724
-2.5°	24121	21885	19720	17647	15810	13915	12167	10469	8779	7147	5716
-5°	23811	21580	19491	17457	15547	13687	11950	10272	8613	7000	5612
-7.5°	23158	21065	19066	17113	15241	13431	11710	10051	8415	6845	5515
-10°	22307	20303	18436	16583	14781	13048	11374	9742	8137	6629	5364
-12.5°	21309	19449	17681	15899	14158	12542	10929	9340	7777	6346	5171
-15°	20211	18513	16815	15110	13474	11954	10392	8856	7336	5998	4931
-17.5°	18938	17415	15837	14255	12754	11273	9784	8299	6868	5639	4695
-20°	17593	16189	14796	13346	11923	10566	9104	7657	6373	5298	4424



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	16181	14932	13648	12310	11034	9703	8342	6992	5836	4923	4154
-25°	14785	13644	12464	11285	10082	8821	7518	6362	5379	4560	3860
-27.5°	13373	12337	11281	10190	9053	7874	6737	5712	4884	4192	3608
-30°	11958	11045	10067	9050	7990	6930	5948	5144	4436	3821	3326
-32.5°	10624	9719	8818	7886	6938	6029	5275	4583	3987	3500	3071
-35°	9127	8369	7557	6752	5936	5279	4641	4084	3608	3183	2819
-37.5°	7711	7050	6385	5708	5147	4594	4088	3643	3252	2901	2587
-40°	6416	5851	5379	4881	4440	3991	3608	3249	2924	2634	2363
-42.5°	5321	4923	4548	4188	3821	3496	3171	2893	2630	2386	2166
-45°	4447	4165	3867	3604	3318	3063	2804	2580	2363	2166	1969
-47.5°	3744	3539	3318	3109	2897	2680	2494	2313	2127	1953	1798
-50°	3164	3017	2854	2684	2529	2363	2208	2057	1911	1771	1632
-52.5°	2688	2580	2464	2332	2212	2085	1965	1837	1717	1597	1481
-55°	2305	2220	2131	2034	1938	1837	1736	1636	1539	1435	1346
-57.5°	1980	1914	1849	1779	1698	1620	1539	1454	1377	1296	1214
-60°	1717	1663	1613	1551	1489	1427	1361	1296	1226	1164	1095
-62.5°	1481	1439	1396	1357	1307	1257	1203	1149	1095	1040	982
-65°	1284	1257	1222	1187	1149	1106	1060	1013	971	920	878
-67.5°	1114	1095	1067	1036	1002	967	932	893	855	816	781
-70°	959	944	924	897	870	843	816	781	750	716	685
-72.5°	816	804	793	774	750	727	704	677	646	611	580
-75°	673	669	661	646	630	615	596	565	526	483	453
-77.5°	538	541	538	526	514	499	476	441	406	371	344
-80°	429	433	437	425	414	402	383	348	313	278	251
-82.5°	325	329	329	321	309	302	290	263	236	213	190
-85°	197	197	197	197	197	197	193	178	159	143	128
-87.5°	97	97	93	97	97	97	97	85	77	70	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	66	70	74	74	74	70	66	62	54	50	46
85°	135	139	147	151	143	139	128	120	112	101	93
82.5°	201	209	217	217	209	201	190	178	166	151	135
80°	267	278	290	290	278	263	248	232	217	197	178
77.5°	352	360	364	367	352	337	317	290	267	244	220
75°	445	445	449	441	425	414	387	356	321	290	259
72.5°	557	538	530	518	491	468	449	422	375	333	298
70°	654	627	603	580	553	522	499	464	425	375	333
67.5°	746	712	677	646	611	580	545	503	460	414	367
65°	839	797	754	712	673	634	596	545	495	449	398
62.5°	932	882	832	781	735	688	646	588	530	480	425
60°	1029	975	917	859	801	746	692	630	569	507	453
57.5°	1141	1064	998	932	866	804	739	673	607	541	476
55°	1253	1168	1083	1009	936	866	789	716	642	572	499
52.5°	1373	1272	1180	1087	1006	924	843	766	681	603	514
50°	1504	1385	1276	1172	1075	986	897	808	719	634	534
47.5°	1644	1504	1377	1257	1153	1044	948	855	758	669	553
45°	1798	1632	1481	1350	1222	1106	1002	897	797	692	565
42.5°	1949	1767	1597	1435	1299	1168	1056	944	835	712	584
40°	2127	1903	1713	1539	1377	1230	1102	986	874	735	599
37.5°	2313	2054	1833	1632	1454	1296	1156	1025	901	758	615
35°	2498	2208	1953	1729	1535	1361	1207	1067	928	777	630
32.5°	2692	2363	2073	1825	1613	1427	1257	1106	959	801	642
30°	2904	2525	2197	1918	1686	1485	1307	1145	990	820	654
27.5°	3106	2676	2317	2019	1764	1547	1354	1183	1025	839	669
25°	3307	2839	2444	2112	1837	1601	1400	1218	1056	862	681
22.5°	3523	2997	2560	2201	1903	1655	1443	1257	1083	886	692
20°	3720	3140	2661	2286	1972	1709	1485	1288	1106	909	704
17.5°	3902	3287	2785	2375	2038	1760	1520	1315	1129	928	712
15°	4099	3434	2893	2452	2096	1802	1555	1342	1149	948	716
12.5°	4270	3558	2986	2522	2146	1837	1582	1361	1168	967	723
10°	4409	3659	3063	2576	2185	1868	1601	1381	1180	978	727
7.5°	4517	3736	3121	2618	2216	1891	1620	1392	1191	990	727
5°	4598	3794	3160	2649	2239	1911	1636	1404	1203	1006	731
2.5°	4672	3856	3191	2676	2259	1926	1648	1412	1203	1002	723
0°	4683	3867	3187	2676	2259	1930	1648	1412	1199	998	716
-2.5°	4672	3856	3191	2676	2259	1926	1648	1412	1203	1002	723
-5°	4598	3794	3160	2649	2239	1911	1636	1404	1203	1006	731
-7.5°	4517	3736	3121	2618	2216	1891	1620	1392	1191	990	727
-10°	4409	3659	3063	2576	2185	1868	1601	1381	1180	978	727
-12.5°	4270	3558	2986	2522	2146	1837	1582	1361	1168	967	723
-15°	4099	3434	2893	2452	2096	1802	1555	1342	1149	948	716
-17.5°	3902	3287	2785	2375	2038	1760	1520	1315	1129	928	712
-20°	3720	3140	2661	2286	1972	1709	1485	1288	1106	909	704



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3523	2997	2560	2201	1903	1655	1443	1257	1083	886	692
-25°	3307	2839	2444	2112	1837	1601	1400	1218	1056	862	681
-27.5°	3106	2676	2317	2019	1764	1547	1354	1183	1025	839	669
-30°	2904	2525	2197	1918	1686	1485	1307	1145	990	820	654
-32.5°	2692	2363	2073	1825	1613	1427	1257	1106	959	801	642
-35°	2498	2208	1953	1729	1535	1361	1207	1067	928	777	630
-37.5°	2313	2054	1833	1632	1454	1296	1156	1025	901	758	615
-40°	2127	1903	1713	1539	1377	1230	1102	986	874	735	599
-42.5°	1949	1767	1597	1435	1299	1168	1056	944	835	712	584
-45°	1798	1632	1481	1350	1222	1106	1002	897	797	692	565
-47.5°	1644	1504	1377	1257	1153	1044	948	855	758	669	553
-50°	1504	1385	1276	1172	1075	986	897	808	719	634	534
-52.5°	1373	1272	1180	1087	1006	924	843	766	681	603	514
-55°	1253	1168	1083	1009	936	866	789	716	642	572	499
-57.5°	1141	1064	998	932	866	804	739	673	607	541	476
-60°	1029	975	917	859	801	746	692	630	569	507	453
-62.5°	932	882	832	781	735	688	646	588	530	480	425
-65°	839	797	754	712	673	634	596	545	495	449	398
-67.5°	746	712	677	646	611	580	545	503	460	414	367
-70°	654	627	603	580	553	522	499	464	425	375	333
-72.5°	557	538	530	518	491	468	449	422	375	333	298
-75°	445	445	449	441	425	414	387	356	321	290	259
-77.5°	352	360	364	367	352	337	317	290	267	244	220
-80°	267	278	290	290	278	263	248	232	217	197	178
-82.5°	201	209	217	217	209	201	190	178	166	151	135
-85°	135	139	147	151	143	139	128	120	112	101	93
-87.5°	66	70	74	74	74	70	66	62	54	50	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-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°	39	31	23	16	8	4	0
85°	81	62	43	27	16	8	0
82.5°	120	89	66	43	27	12	0
80°	159	120	85	58	35	16	0
77.5°	193	147	108	70	43	19	0
75°	224	170	128	85	50	23	0
72.5°	255	193	143	97	58	27	0
70°	286	217	159	112	66	31	0
67.5°	309	236	174	120	74	35	0
65°	329	255	186	128	81	35	0
62.5°	348	271	197	135	89	39	0
60°	371	286	213	143	93	43	0
57.5°	387	298	220	151	97	46	0
55°	402	313	228	159	104	50	0
52.5°	418	325	240	162	108	50	0
50°	429	337	248	166	112	54	0
47.5°	445	344	251	170	116	58	0
45°	456	356	259	174	120	58	0
42.5°	468	364	263	178	120	62	0
40°	480	367	271	186	124	66	0
37.5°	487	375	275	190	128	66	0
35°	491	379	278	193	132	70	0
32.5°	499	387	282	201	132	70	0
30°	511	387	282	205	135	70	0
27.5°	518	391	290	205	135	74	0
25°	522	391	294	209	139	74	0
22.5°	526	395	298	213	139	74	0
20°	530	398	302	217	143	77	0
17.5°	534	406	306	217	143	77	0
15°	541	410	306	217	143	81	0
12.5°	545	410	306	220	143	81	0
10°	549	414	306	220	147	77	0
7.5°	549	414	309	220	147	77	0
5°	549	418	306	220	143	77	0
2.5°	541	418	306	217	143	77	0
0°	538	414	302	217	143	77	0
-2.5°	541	418	306	217	143	77	0
-5°	549	418	306	220	143	77	0
-7.5°	549	414	309	220	147	77	0
-10°	549	414	306	220	147	77	0
-12.5°	545	410	306	220	143	81	0
-15°	541	410	306	217	143	81	0
-17.5°	534	406	306	217	143	77	0
-20°	530	398	302	217	143	77	0



REPORT NUMBER: P622192
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	526	395	298	213	139	74	0
-25°	522	391	294	209	139	74	0
-27.5°	518	391	290	205	135	74	0
-30°	511	387	282	205	135	70	0
-32.5°	499	387	282	201	132	70	0
-35°	491	379	278	193	132	70	0
-37.5°	487	375	275	190	128	66	0
-40°	480	367	271	186	124	66	0
-42.5°	468	364	263	178	120	62	0
-45°	456	356	259	174	120	58	0
-47.5°	445	344	251	170	116	58	0
-50°	429	337	248	166	112	54	0
-52.5°	418	325	240	162	108	50	0
-55°	402	313	228	159	104	50	0
-57.5°	387	298	220	151	97	46	0
-60°	371	286	213	143	93	43	0
-62.5°	348	271	197	135	89	39	0
-65°	329	255	186	128	81	35	0
-67.5°	309	236	174	120	74	35	0
-70°	286	217	159	112	66	31	0
-72.5°	255	193	143	97	58	27	0
-75°	224	170	128	85	50	23	0
-77.5°	193	147	108	70	43	19	0
-80°	159	120	85	58	35	16	0
-82.5°	120	89	66	43	27	12	0
-85°	81	62	43	27	16	8	0
-87.5°	39	31	23	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)