

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: P622189

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622189  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-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:	23747.3 lumens	Max Intensity:	22896.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	143.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		

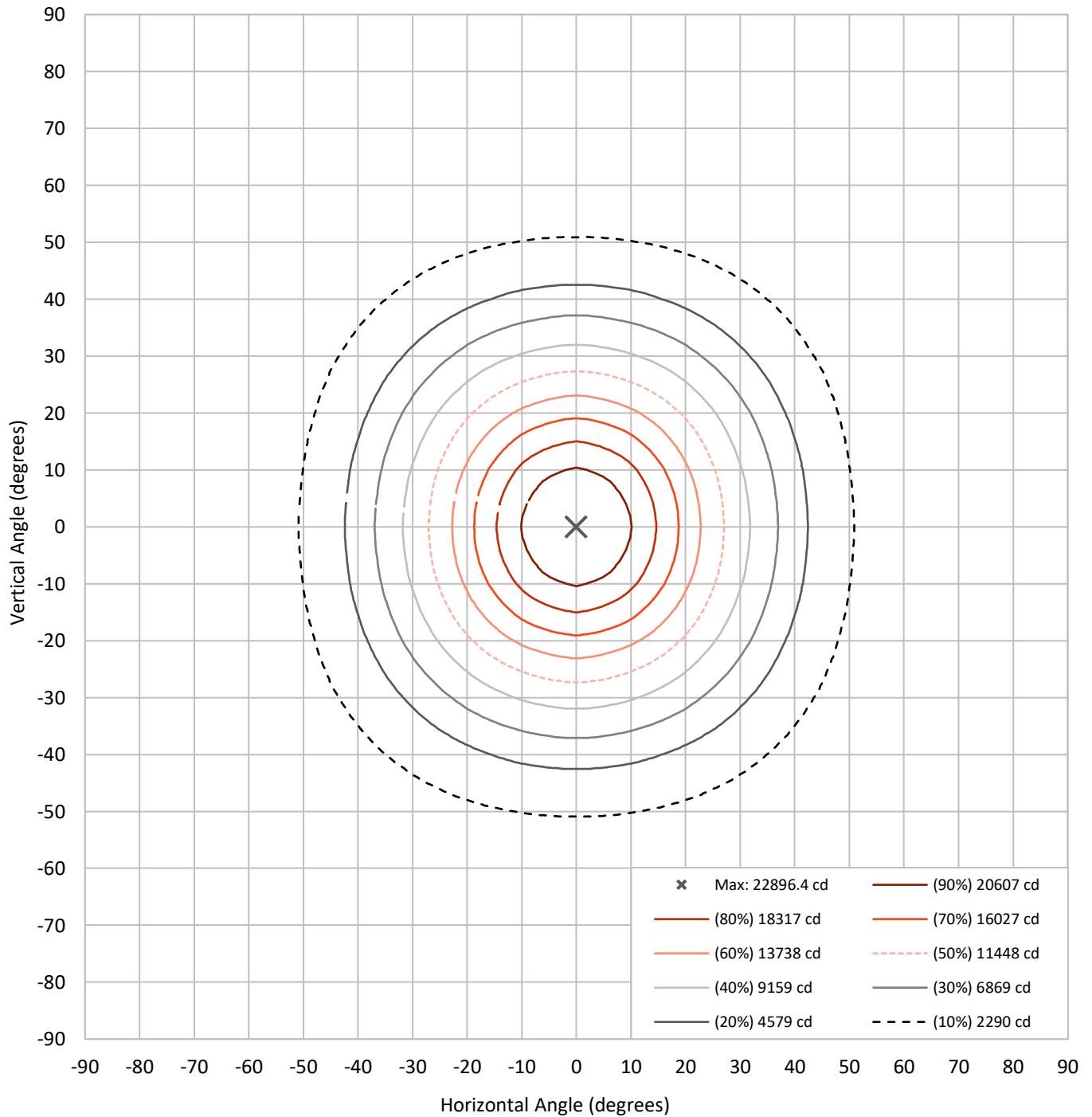
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	11417.8 lumens	Field Lumens:	20840.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 166.1  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622189  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

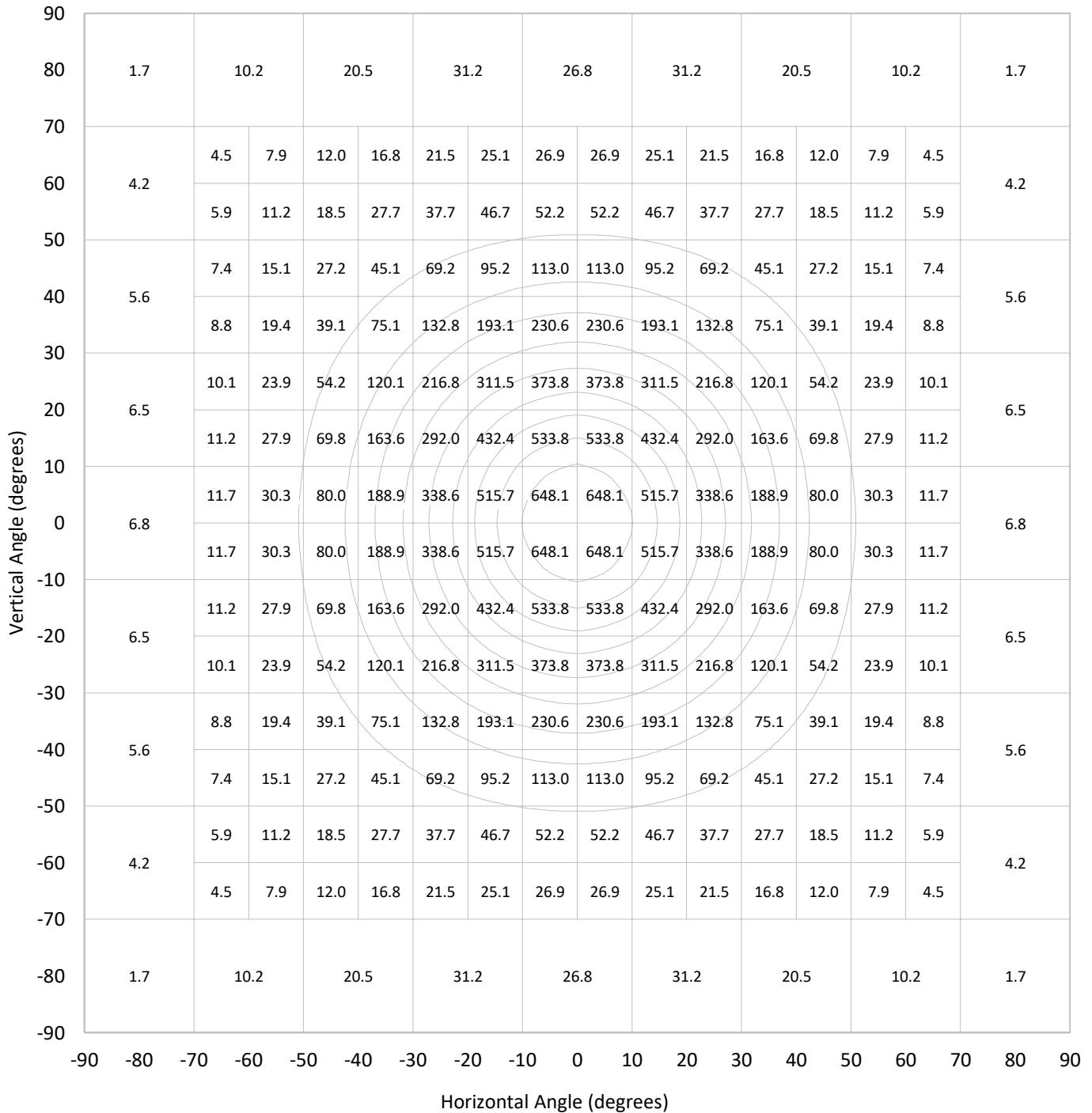
### Iso-Candela Plot





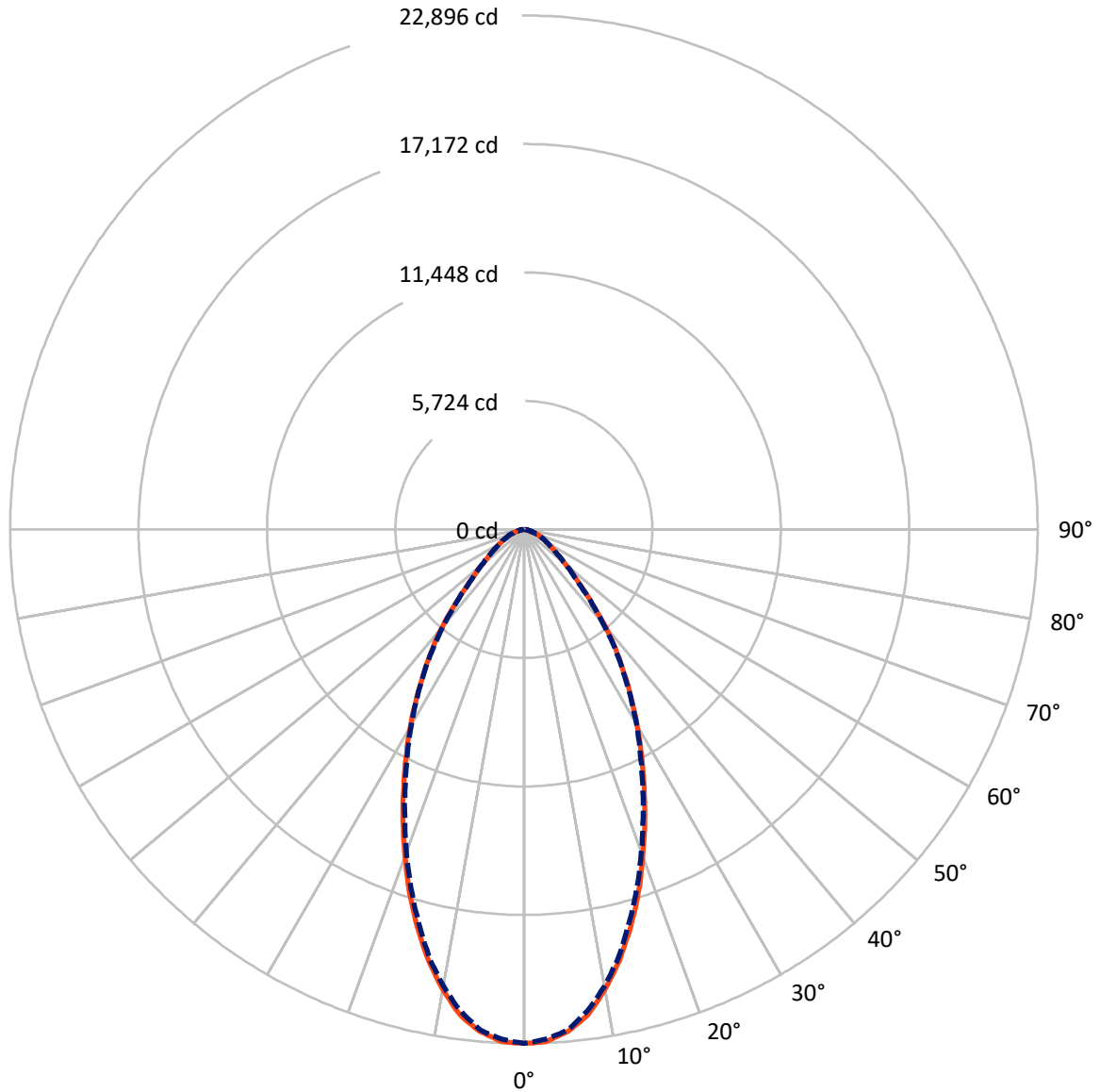
REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622189  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

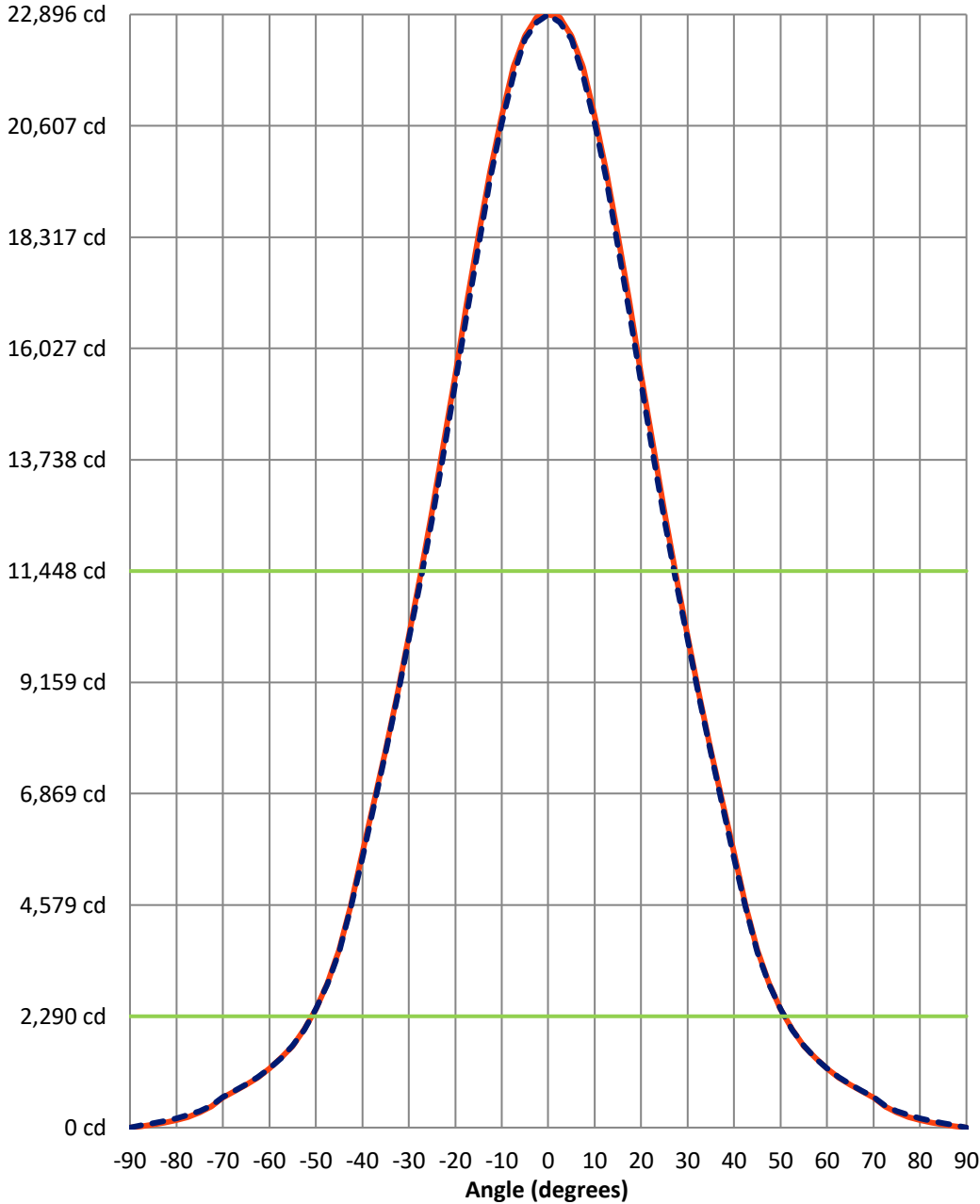
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622189  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 11417.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 20840.6  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2906.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	2	5	10	15	20	24	29	32	34	39
85°	0	5	10	17	27	39	51	59	63	71	76
82.5°	0	7	17	27	42	56	76	85	95	105	112
80°	0	10	22	37	54	76	100	112	124	137	146
77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	168	183
75°	0	15	32	54	81	107	142	164	183	203	225
72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	266
70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	268	293
67.5°	0	22	46	76	110	149	195	232	261	290	317
65°	0	22	51	81	117	161	207	251	283	312	344
62.5°	0	24	56	85	124	171	220	268	303	334	371
60°	0	27	59	90	134	181	234	285	320	359	398
57.5°	0	29	61	95	139	188	244	300	342	383	425
55°	0	32	66	100	144	198	254	315	361	405	451
52.5°	0	32	68	103	151	205	264	325	381	429	483
50°	0	34	71	105	156	212	271	337	400	454	510
47.5°	0	37	73	107	159	217	281	349	422	478	539
45°	0	37	76	110	164	225	288	356	437	503	566
42.5°	0	39	76	112	166	229	295	368	449	527	595
40°	0	42	78	117	171	232	303	378	464	551	622
37.5°	0	42	81	120	173	237	307	388	478	568	647
35°	0	44	83	122	176	239	310	398	490	586	673
32.5°	0	44	83	127	178	244	315	405	505	605	698
30°	0	44	85	129	178	244	322	412	517	625	722
27.5°	0	46	85	129	183	246	327	422	529	647	747
25°	0	46	88	132	185	246	329	429	544	666	769
22.5°	0	46	88	134	188	249	332	437	559	683	793
20°	0	49	90	137	190	251	334	444	573	698	812
17.5°	0	49	90	137	193	256	337	449	586	712	830
15°	0	51	90	137	193	259	342	451	598	725	847
12.5°	0	51	90	139	193	259	344	456	610	737	859
10°	0	49	93	139	193	261	346	459	617	744	871
7.5°	0	49	93	139	195	261	346	459	625	751	878
5°	0	49	90	139	193	264	346	461	634	759	886
2.5°	0	49	90	137	193	264	342	456	632	759	891
0°	0	49	90	137	190	261	339	451	629	756	891
-2.5°	0	49	90	137	193	264	342	456	632	759	891
-5°	0	49	90	139	193	264	346	461	634	759	886
-7.5°	0	49	93	139	195	261	346	459	625	751	878
-10°	0	49	93	139	193	261	346	459	617	744	871
-12.5°	0	51	90	139	193	259	344	456	610	737	859
-15°	0	51	90	137	193	259	342	451	598	725	847
-17.5°	0	49	90	137	193	256	337	449	586	712	830
-20°	0	49	90	137	190	251	334	444	573	698	812



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	46	88	134	188	249	332	437	559	683	793
-25°	0	46	88	132	185	246	329	429	544	666	769
-27.5°	0	46	85	129	183	246	327	422	529	647	747
-30°	0	44	85	129	178	244	322	412	517	625	722
-32.5°	0	44	83	127	178	244	315	405	505	605	698
-35°	0	44	83	122	176	239	310	398	490	586	673
-37.5°	0	42	81	120	173	237	307	388	478	568	647
-40°	0	42	78	117	171	232	303	378	464	551	622
-42.5°	0	39	76	112	166	229	295	368	449	527	595
-45°	0	37	76	110	164	225	288	356	437	503	566
-47.5°	0	37	73	107	159	217	281	349	422	478	539
-50°	0	34	71	105	156	212	271	337	400	454	510
-52.5°	0	32	68	103	151	205	264	325	381	429	483
-55°	0	32	66	100	144	198	254	315	361	405	451
-57.5°	0	29	61	95	139	188	244	300	342	383	425
-60°	0	27	59	90	134	181	234	285	320	359	398
-62.5°	0	24	56	85	124	171	220	268	303	334	371
-65°	0	22	51	81	117	161	207	251	283	312	344
-67.5°	0	22	46	76	110	149	195	232	261	290	317
-70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	268	293
-72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	266
-75°	0	15	32	54	81	107	142	164	183	203	225
-77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	168	183
-80°	0	10	22	37	54	76	100	112	124	137	146
-82.5°	0	7	17	27	42	56	76	85	95	105	112
-85°	0	5	10	17	27	39	51	59	63	71	76
-87.5°	0	2	5	10	15	20	24	29	32	34	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
85°	81	88	90	95	93	88	85	81	90	100	112
82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	134	149	166
80°	156	166	176	183	183	176	168	159	176	198	220
77.5°	200	212	222	232	229	227	222	217	234	256	278
75°	244	261	268	278	283	281	281	285	305	332	356
72.5°	283	295	310	327	334	339	351	366	386	407	427
70°	315	329	349	366	381	395	412	432	451	473	493
67.5°	344	366	386	407	427	449	471	493	515	539	564
65°	376	400	425	449	476	503	529	554	581	612	639
62.5°	407	434	464	493	525	556	588	620	656	690	725
60°	437	471	505	542	578	615	649	690	734	773	817
57.5°	466	508	547	588	629	671	720	766	817	869	917
55°	498	547	590	637	683	737	791	849	905	971	1032
52.5°	532	583	634	686	744	803	866	934	1008	1083	1159
50°	566	622	678	739	805	873	949	1030	1117	1205	1298
47.5°	598	659	727	793	869	949	1037	1134	1232	1342	1459
45°	632	698	771	851	934	1030	1134	1242	1366	1491	1627
42.5°	666	737	820	905	1008	1115	1230	1366	1505	1659	1825
40°	695	776	869	971	1081	1200	1342	1491	1661	1844	2049
37.5°	730	817	917	1030	1156	1296	1459	1632	1830	2052	2298
35°	761	859	969	1091	1232	1393	1576	1779	2008	2276	2576
32.5°	793	900	1017	1152	1308	1491	1698	1937	2208	2515	2891
30°	825	937	1064	1210	1386	1593	1832	2098	2410	2798	3245
27.5°	854	976	1113	1274	1461	1688	1959	2276	2645	3081	3603
25°	883	1010	1159	1332	1542	1791	2086	2435	2876	3394	4013
22.5°	910	1044	1200	1388	1615	1891	2223	2620	3106	3682	4411
20°	937	1078	1244	1442	1679	1981	2347	2791	3342	4021	4831
17.5°	959	1110	1286	1498	1757	2074	2462	2962	3557	4333	5236
15°	981	1137	1322	1547	1825	2166	2586	3111	3784	4628	5587
12.5°	998	1159	1354	1591	1883	2245	2693	3262	4004	4906	5892
10°	1010	1178	1378	1625	1932	2308	2781	3384	4182	5133	6146
7.5°	1022	1193	1398	1652	1969	2357	2850	3479	4318	5309	6341
5°	1032	1205	1413	1671	1993	2393	2901	3540	4416	5433	6480
2.5°	1039	1215	1425	1688	2013	2432	2947	3606	4509	5538	6604
0°	1039	1217	1425	1688	2010	2440	2954	3611	4521	5536	6621
-2.5°	1039	1215	1425	1688	2013	2432	2947	3606	4509	5538	6604
-5°	1032	1205	1413	1671	1993	2393	2901	3540	4416	5433	6480
-7.5°	1022	1193	1398	1652	1969	2357	2850	3479	4318	5309	6341
-10°	1010	1178	1378	1625	1932	2308	2781	3384	4182	5133	6146
-12.5°	998	1159	1354	1591	1883	2245	2693	3262	4004	4906	5892
-15°	981	1137	1322	1547	1825	2166	2586	3111	3784	4628	5587
-17.5°	959	1110	1286	1498	1757	2074	2462	2962	3557	4333	5236
-20°	937	1078	1244	1442	1679	1981	2347	2791	3342	4021	4831



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	910	1044	1200	1388	1615	1891	2223	2620	3106	3682	4411
-25°	883	1010	1159	1332	1542	1791	2086	2435	2876	3394	4013
-27.5°	854	976	1113	1274	1461	1688	1959	2276	2645	3081	3603
-30°	825	937	1064	1210	1386	1593	1832	2098	2410	2798	3245
-32.5°	793	900	1017	1152	1308	1491	1698	1937	2208	2515	2891
-35°	761	859	969	1091	1232	1393	1576	1779	2008	2276	2576
-37.5°	730	817	917	1030	1156	1296	1459	1632	1830	2052	2298
-40°	695	776	869	971	1081	1200	1342	1491	1661	1844	2049
-42.5°	666	737	820	905	1008	1115	1230	1366	1505	1659	1825
-45°	632	698	771	851	934	1030	1134	1242	1366	1491	1627
-47.5°	598	659	727	793	869	949	1037	1134	1232	1342	1459
-50°	566	622	678	739	805	873	949	1030	1117	1205	1298
-52.5°	532	583	634	686	744	803	866	934	1008	1083	1159
-55°	498	547	590	637	683	737	791	849	905	971	1032
-57.5°	466	508	547	588	629	671	720	766	817	869	917
-60°	437	471	505	542	578	615	649	690	734	773	817
-62.5°	407	434	464	493	525	556	588	620	656	690	725
-65°	376	400	425	449	476	503	529	554	581	612	639
-67.5°	344	366	386	407	427	449	471	493	515	539	564
-70°	315	329	349	366	381	395	412	432	451	473	493
-72.5°	283	295	310	327	334	339	351	366	386	407	427
-75°	244	261	268	278	283	281	281	285	305	332	356
-77.5°	200	212	222	232	229	227	222	217	234	256	278
-80°	156	166	176	183	183	176	168	159	176	198	220
-82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	134	149	166
-85°	81	88	90	95	93	88	85	81	90	100	112
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	61	61	61	61	59	61	61	63	66	59	51
85°	122	124	124	124	124	124	124	124	124	112	100
82.5°	183	190	195	203	207	207	205	203	198	178	156
80°	242	254	261	268	276	273	271	266	264	239	215
77.5°	300	315	325	332	339	342	339	339	337	315	288
75°	376	388	398	407	417	422	425	425	425	405	381
72.5°	444	459	473	488	500	508	515	520	525	515	500
70°	515	532	549	566	583	595	605	615	620	622	622
67.5°	588	610	632	654	673	690	703	715	725	734	739
65°	669	698	725	749	771	793	810	827	842	854	861
62.5°	759	793	825	856	881	908	934	959	978	995	1008
60°	859	900	939	978	1017	1049	1083	1113	1137	1159	1178
57.5°	971	1022	1071	1122	1166	1208	1249	1291	1327	1357	1381
55°	1095	1159	1222	1283	1344	1400	1454	1508	1557	1596	1630
52.5°	1239	1315	1396	1471	1554	1627	1696	1769	1835	1893	1942
50°	1393	1491	1596	1693	1801	1903	1996	2088	2181	2262	2328
47.5°	1574	1691	1827	1962	2093	2232	2362	2484	2611	2718	2808
45°	1769	1932	2093	2274	2440	2628	2806	2984	3140	3296	3428
42.5°	2001	2206	2410	2642	2869	3106	3357	3581	3816	4045	4235
40°	2276	2518	2801	3079	3394	3691	4047	4362	4660	4950	5197
37.5°	2579	2898	3247	3601	4028	4448	4865	5260	5614	5938	6197
35°	2928	3330	3745	4260	4767	5280	5758	6207	6609	6938	7212
32.5°	3328	3804	4377	4975	5563	6131	6702	7146	7565	7941	8263
30°	3752	4372	5040	5709	6351	6968	7544	8078	8566	8988	9349
27.5°	4250	4967	5711	6429	7117	7783	8436	9046	9581	10025	10474
25°	4743	5565	6360	7119	7863	8607	9327	10012	10637	11181	11667
22.5°	5262	6121	6960	7766	8610	9420	10208	10988	11706	12333	12879
20°	5743	6665	7522	8419	9334	10213	11098	11942	12742	13499	14121
17.5°	6172	7112	8046	8993	9991	10986	11947	12862	13774	14655	15431
15°	6555	7541	8500	9532	10608	11679	12750	13757	14784	15760	16629
12.5°	6895	7912	8932	10030	11154	12269	13443	14614	15753	16805	17746
10°	7175	8232	9324	10461	11630	12808	14072	15372	16592	17710	18734
7.5°	7387	8473	9615	10796	12028	13289	14609	15934	17224	18424	19498
5°	7539	8634	9808	11013	12296	13613	15021	16434	17751	18993	20091
2.5°	7675	8778	9973	11132	12440	13806	15216	16680	18027	19303	20525
0°	7712	8837	10044	11235	12506	13877	15314	16744	18124	19510	20659
-2.5°	7675	8778	9973	11132	12440	13806	15216	16680	18027	19303	20525
-5°	7539	8634	9808	11013	12296	13613	15021	16434	17751	18993	20091
-7.5°	7387	8473	9615	10796	12028	13289	14609	15934	17224	18424	19498
-10°	7175	8232	9324	10461	11630	12808	14072	15372	16592	17710	18734
-12.5°	6895	7912	8932	10030	11154	12269	13443	14614	15753	16805	17746
-15°	6555	7541	8500	9532	10608	11679	12750	13757	14784	15760	16629
-17.5°	6172	7112	8046	8993	9991	10986	11947	12862	13774	14655	15431
-20°	5743	6665	7522	8419	9334	10213	11098	11942	12742	13499	14121



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5262	6121	6960	7766	8610	9420	10208	10988	11706	12333	12879
-25°	4743	5565	6360	7119	7863	8607	9327	10012	10637	11181	11667
-27.5°	4250	4967	5711	6429	7117	7783	8436	9046	9581	10025	10474
-30°	3752	4372	5040	5709	6351	6968	7544	8078	8566	8988	9349
-32.5°	3328	3804	4377	4975	5563	6131	6702	7146	7565	7941	8263
-35°	2928	3330	3745	4260	4767	5280	5758	6207	6609	6938	7212
-37.5°	2579	2898	3247	3601	4028	4448	4865	5260	5614	5938	6197
-40°	2276	2518	2801	3079	3394	3691	4047	4362	4660	4950	5197
-42.5°	2001	2206	2410	2642	2869	3106	3357	3581	3816	4045	4235
-45°	1769	1932	2093	2274	2440	2628	2806	2984	3140	3296	3428
-47.5°	1574	1691	1827	1962	2093	2232	2362	2484	2611	2718	2808
-50°	1393	1491	1596	1693	1801	1903	1996	2088	2181	2262	2328
-52.5°	1239	1315	1396	1471	1554	1627	1696	1769	1835	1893	1942
-55°	1095	1159	1222	1283	1344	1400	1454	1508	1557	1596	1630
-57.5°	971	1022	1071	1122	1166	1208	1249	1291	1327	1357	1381
-60°	859	900	939	978	1017	1049	1083	1113	1137	1159	1178
-62.5°	759	793	825	856	881	908	934	959	978	995	1008
-65°	669	698	725	749	771	793	810	827	842	854	861
-67.5°	588	610	632	654	673	690	703	715	725	734	739
-70°	515	532	549	566	583	595	605	615	620	622	622
-72.5°	444	459	473	488	500	508	515	520	525	515	500
-75°	376	388	398	407	417	422	425	425	425	405	381
-77.5°	300	315	325	332	339	342	339	339	337	315	288
-80°	242	254	261	268	276	273	271	266	264	239	215
-82.5°	183	190	195	203	207	207	205	203	198	178	156
-85°	122	124	124	124	124	124	124	124	124	112	100
-87.5°	61	61	61	61	59	61	61	63	66	59	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	63
85°	85	71	68	63	68	71	85	100	112	124	124
82.5°	137	112	107	103	107	112	137	156	178	198	203
80°	193	164	159	154	159	164	193	215	239	264	266
77.5°	261	234	225	217	225	234	261	288	315	337	339
75°	354	327	320	312	320	327	354	381	405	425	425
72.5°	483	471	451	434	451	471	483	500	515	525	520
70°	625	629	625	617	625	629	625	622	622	620	615
67.5°	742	747	747	749	747	747	742	739	734	725	715
65°	869	871	878	881	878	871	869	861	854	842	827
62.5°	1015	1022	1027	1027	1027	1022	1015	1008	995	978	959
60°	1191	1200	1213	1215	1213	1200	1191	1178	1159	1137	1113
57.5°	1400	1413	1430	1435	1430	1413	1400	1381	1357	1327	1291
55°	1654	1671	1681	1676	1681	1671	1654	1630	1596	1557	1508
52.5°	1984	2013	2032	2023	2032	2013	1984	1942	1893	1835	1769
50°	2381	2418	2442	2435	2442	2418	2381	2328	2262	2181	2088
47.5°	2879	2930	2972	2974	2972	2930	2879	2808	2718	2611	2484
45°	3533	3608	3664	3655	3664	3608	3533	3428	3296	3140	2984
42.5°	4382	4487	4570	4562	4570	4487	4382	4235	4045	3816	3581
40°	5380	5509	5619	5648	5619	5509	5380	5197	4950	4660	4362
37.5°	6407	6573	6712	6697	6712	6573	6407	6197	5938	5614	5260
35°	7439	7612	7748	7761	7748	7612	7439	7212	6938	6609	6207
32.5°	8519	8712	8873	8895	8873	8712	8519	8263	7941	7565	7146
30°	9647	9878	10071	10110	10071	9878	9647	9349	8988	8566	8078
27.5°	10832	11108	11291	11362	11291	11108	10832	10474	10025	9581	9046
25°	12054	12355	12560	12674	12560	12355	12054	11667	11181	10637	10012
22.5°	13330	13687	13953	14079	13953	13687	13330	12879	12333	11706	10988
20°	14648	15036	15346	15477	15346	15036	14648	14121	13499	12742	11942
17.5°	15990	16463	16807	16975	16807	16463	15990	15431	14655	13774	12862
15°	17292	17795	18168	18349	18168	17795	17292	16629	15760	14784	13757
12.5°	18500	19032	19405	19666	19405	19032	18500	17746	16805	15753	14614
10°	19578	20159	20537	20808	20537	20159	19578	18734	17710	16592	15372
7.5°	20386	21120	21547	21813	21547	21120	20386	19498	18424	17224	15934
5°	21006	21816	22204	22455	22204	21816	21006	20091	18993	17751	16434
2.5°	21459	22099	22584	22835	22584	22099	21459	20525	19303	18027	16680
0°	21638	22389	22733	22896	22733	22389	21638	20659	19510	18124	16744
-2.5°	21459	22099	22584	22835	22584	22099	21459	20525	19303	18027	16680
-5°	21006	21816	22204	22455	22204	21816	21006	20091	18993	17751	16434
-7.5°	20386	21120	21547	21813	21547	21120	20386	19498	18424	17224	15934
-10°	19578	20159	20537	20808	20537	20159	19578	18734	17710	16592	15372
-12.5°	18500	19032	19405	19666	19405	19032	18500	17746	16805	15753	14614
-15°	17292	17795	18168	18349	18168	17795	17292	16629	15760	14784	13757
-17.5°	15990	16463	16807	16975	16807	16463	15990	15431	14655	13774	12862
-20°	14648	15036	15346	15477	15346	15036	14648	14121	13499	12742	11942



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	13330	13687	13953	14079	13953	13687	13330	12879	12333	11706	10988
-25°	12054	12355	12560	12674	12560	12355	12054	11667	11181	10637	10012
-27.5°	10832	11108	11291	11362	11291	11108	10832	10474	10025	9581	9046
-30°	9647	9878	10071	10110	10071	9878	9647	9349	8988	8566	8078
-32.5°	8519	8712	8873	8895	8873	8712	8519	8263	7941	7565	7146
-35°	7439	7612	7748	7761	7748	7612	7439	7212	6938	6609	6207
-37.5°	6407	6573	6712	6697	6712	6573	6407	6197	5938	5614	5260
-40°	5380	5509	5619	5648	5619	5509	5380	5197	4950	4660	4362
-42.5°	4382	4487	4570	4562	4570	4487	4382	4235	4045	3816	3581
-45°	3533	3608	3664	3655	3664	3608	3533	3428	3296	3140	2984
-47.5°	2879	2930	2972	2974	2972	2930	2879	2808	2718	2611	2484
-50°	2381	2418	2442	2435	2442	2418	2381	2328	2262	2181	2088
-52.5°	1984	2013	2032	2023	2032	2013	1984	1942	1893	1835	1769
-55°	1654	1671	1681	1676	1681	1671	1654	1630	1596	1557	1508
-57.5°	1400	1413	1430	1435	1430	1413	1400	1381	1357	1327	1291
-60°	1191	1200	1213	1215	1213	1200	1191	1178	1159	1137	1113
-62.5°	1015	1022	1027	1027	1027	1022	1015	1008	995	978	959
-65°	869	871	878	881	878	871	869	861	854	842	827
-67.5°	742	747	747	749	747	747	742	739	734	725	715
-70°	625	629	625	617	625	629	625	622	622	620	615
-72.5°	483	471	451	434	451	471	483	500	515	525	520
-75°	354	327	320	312	320	327	354	381	405	425	425
-77.5°	261	234	225	217	225	234	261	288	315	337	339
-80°	193	164	159	154	159	164	193	215	239	264	266
-82.5°	137	112	107	103	107	112	137	156	178	198	203
-85°	85	71	68	63	68	71	85	100	112	124	124
-87.5°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
85°	124	124	124	124	124	124	122	112	100	90	81
82.5°	205	207	207	203	195	190	183	166	149	134	120
80°	271	273	276	268	261	254	242	220	198	176	159
77.5°	339	342	339	332	325	315	300	278	256	234	217
75°	425	422	417	407	398	388	376	356	332	305	285
72.5°	515	508	500	488	473	459	444	427	407	386	366
70°	605	595	583	566	549	532	515	493	473	451	432
67.5°	703	690	673	654	632	610	588	564	539	515	493
65°	810	793	771	749	725	698	669	639	612	581	554
62.5°	934	908	881	856	825	793	759	725	690	656	620
60°	1083	1049	1017	978	939	900	859	817	773	734	690
57.5°	1249	1208	1166	1122	1071	1022	971	917	869	817	766
55°	1454	1400	1344	1283	1222	1159	1095	1032	971	905	849
52.5°	1696	1627	1554	1471	1396	1315	1239	1159	1083	1008	934
50°	1996	1903	1801	1693	1596	1491	1393	1298	1205	1117	1030
47.5°	2362	2232	2093	1962	1827	1691	1574	1459	1342	1232	1134
45°	2806	2628	2440	2274	2093	1932	1769	1627	1491	1366	1242
42.5°	3357	3106	2869	2642	2410	2206	2001	1825	1659	1505	1366
40°	4047	3691	3394	3079	2801	2518	2276	2049	1844	1661	1491
37.5°	4865	4448	4028	3601	3247	2898	2579	2298	2052	1830	1632
35°	5758	5280	4767	4260	3745	3330	2928	2576	2276	2008	1779
32.5°	6702	6131	5563	4975	4377	3804	3328	2891	2515	2208	1937
30°	7544	6968	6351	5709	5040	4372	3752	3245	2798	2410	2098
27.5°	8436	7783	7117	6429	5711	4967	4250	3603	3081	2645	2276
25°	9327	8607	7863	7119	6360	5565	4743	4013	3394	2876	2435
22.5°	10208	9420	8610	7766	6960	6121	5262	4411	3682	3106	2620
20°	11098	10213	9334	8419	7522	6665	5743	4831	4021	3342	2791
17.5°	11947	10986	9991	8993	8046	7112	6172	5236	4333	3557	2962
15°	12750	11679	10608	9532	8500	7541	6555	5587	4628	3784	3111
12.5°	13443	12269	11154	10030	8932	7912	6895	5892	4906	4004	3262
10°	14072	12808	11630	10461	9324	8232	7175	6146	5133	4182	3384
7.5°	14609	13289	12028	10796	9615	8473	7387	6341	5309	4318	3479
5°	15021	13613	12296	11013	9808	8634	7539	6480	5433	4416	3540
2.5°	15216	13806	12440	11132	9973	8778	7675	6604	5538	4509	3606
0°	15314	13877	12506	11235	10044	8837	7712	6621	5536	4521	3611
-2.5°	15216	13806	12440	11132	9973	8778	7675	6604	5538	4509	3606
-5°	15021	13613	12296	11013	9808	8634	7539	6480	5433	4416	3540
-7.5°	14609	13289	12028	10796	9615	8473	7387	6341	5309	4318	3479
-10°	14072	12808	11630	10461	9324	8232	7175	6146	5133	4182	3384
-12.5°	13443	12269	11154	10030	8932	7912	6895	5892	4906	4004	3262
-15°	12750	11679	10608	9532	8500	7541	6555	5587	4628	3784	3111
-17.5°	11947	10986	9991	8993	8046	7112	6172	5236	4333	3557	2962
-20°	11098	10213	9334	8419	7522	6665	5743	4831	4021	3342	2791



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10208	9420	8610	7766	6960	6121	5262	4411	3682	3106	2620
-25°	9327	8607	7863	7119	6360	5565	4743	4013	3394	2876	2435
-27.5°	8436	7783	7117	6429	5711	4967	4250	3603	3081	2645	2276
-30°	7544	6968	6351	5709	5040	4372	3752	3245	2798	2410	2098
-32.5°	6702	6131	5563	4975	4377	3804	3328	2891	2515	2208	1937
-35°	5758	5280	4767	4260	3745	3330	2928	2576	2276	2008	1779
-37.5°	4865	4448	4028	3601	3247	2898	2579	2298	2052	1830	1632
-40°	4047	3691	3394	3079	2801	2518	2276	2049	1844	1661	1491
-42.5°	3357	3106	2869	2642	2410	2206	2001	1825	1659	1505	1366
-45°	2806	2628	2440	2274	2093	1932	1769	1627	1491	1366	1242
-47.5°	2362	2232	2093	1962	1827	1691	1574	1459	1342	1232	1134
-50°	1996	1903	1801	1693	1596	1491	1393	1298	1205	1117	1030
-52.5°	1696	1627	1554	1471	1396	1315	1239	1159	1083	1008	934
-55°	1454	1400	1344	1283	1222	1159	1095	1032	971	905	849
-57.5°	1249	1208	1166	1122	1071	1022	971	917	869	817	766
-60°	1083	1049	1017	978	939	900	859	817	773	734	690
-62.5°	934	908	881	856	825	793	759	725	690	656	620
-65°	810	793	771	749	725	698	669	639	612	581	554
-67.5°	703	690	673	654	632	610	588	564	539	515	493
-70°	605	595	583	566	549	532	515	493	473	451	432
-72.5°	515	508	500	488	473	459	444	427	407	386	366
-75°	425	422	417	407	398	388	376	356	332	305	285
-77.5°	339	342	339	332	325	315	300	278	256	234	217
-80°	271	273	276	268	261	254	242	220	198	176	159
-82.5°	205	207	207	203	195	190	183	166	149	134	120
-85°	124	124	124	124	124	124	122	112	100	90	81
-87.5°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
85°	85	88	93	95	90	88	81	76	71	63	59
82.5°	127	132	137	137	132	127	120	112	105	95	85
80°	168	176	183	183	176	166	156	146	137	124	112
77.5°	222	227	229	232	222	212	200	183	168	154	139
75°	281	281	283	278	268	261	244	225	203	183	164
72.5°	351	339	334	327	310	295	283	266	237	210	188
70°	412	395	381	366	349	329	315	293	268	237	210
67.5°	471	449	427	407	386	366	344	317	290	261	232
65°	529	503	476	449	425	400	376	344	312	283	251
62.5°	588	556	525	493	464	434	407	371	334	303	268
60°	649	615	578	542	505	471	437	398	359	320	285
57.5°	720	671	629	588	547	508	466	425	383	342	300
55°	791	737	683	637	590	547	498	451	405	361	315
52.5°	866	803	744	686	634	583	532	483	429	381	325
50°	949	873	805	739	678	622	566	510	454	400	337
47.5°	1037	949	869	793	727	659	598	539	478	422	349
45°	1134	1030	934	851	771	698	632	566	503	437	356
42.5°	1230	1115	1008	905	820	737	666	595	527	449	368
40°	1342	1200	1081	971	869	776	695	622	551	464	378
37.5°	1459	1296	1156	1030	917	817	730	647	568	478	388
35°	1576	1393	1232	1091	969	859	761	673	586	490	398
32.5°	1698	1491	1308	1152	1017	900	793	698	605	505	405
30°	1832	1593	1386	1210	1064	937	825	722	625	517	412
27.5°	1959	1688	1461	1274	1113	976	854	747	647	529	422
25°	2086	1791	1542	1332	1159	1010	883	769	666	544	429
22.5°	2223	1891	1615	1388	1200	1044	910	793	683	559	437
20°	2347	1981	1679	1442	1244	1078	937	812	698	573	444
17.5°	2462	2074	1757	1498	1286	1110	959	830	712	586	449
15°	2586	2166	1825	1547	1322	1137	981	847	725	598	451
12.5°	2693	2245	1883	1591	1354	1159	998	859	737	610	456
10°	2781	2308	1932	1625	1378	1178	1010	871	744	617	459
7.5°	2850	2357	1969	1652	1398	1193	1022	878	751	625	459
5°	2901	2393	1993	1671	1413	1205	1032	886	759	634	461
2.5°	2947	2432	2013	1688	1425	1215	1039	891	759	632	456
0°	2954	2440	2010	1688	1425	1217	1039	891	756	629	451
-2.5°	2947	2432	2013	1688	1425	1215	1039	891	759	632	456
-5°	2901	2393	1993	1671	1413	1205	1032	886	759	634	461
-7.5°	2850	2357	1969	1652	1398	1193	1022	878	751	625	459
-10°	2781	2308	1932	1625	1378	1178	1010	871	744	617	459
-12.5°	2693	2245	1883	1591	1354	1159	998	859	737	610	456
-15°	2586	2166	1825	1547	1322	1137	981	847	725	598	451
-17.5°	2462	2074	1757	1498	1286	1110	959	830	712	586	449
-20°	2347	1981	1679	1442	1244	1078	937	812	698	573	444



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	2223	1891	1615	1388	1200	1044	910	793	683	559	437
-25°	2086	1791	1542	1332	1159	1010	883	769	666	544	429
-27.5°	1959	1688	1461	1274	1113	976	854	747	647	529	422
-30°	1832	1593	1386	1210	1064	937	825	722	625	517	412
-32.5°	1698	1491	1308	1152	1017	900	793	698	605	505	405
-35°	1576	1393	1232	1091	969	859	761	673	586	490	398
-37.5°	1459	1296	1156	1030	917	817	730	647	568	478	388
-40°	1342	1200	1081	971	869	776	695	622	551	464	378
-42.5°	1230	1115	1008	905	820	737	666	595	527	449	368
-45°	1134	1030	934	851	771	698	632	566	503	437	356
-47.5°	1037	949	869	793	727	659	598	539	478	422	349
-50°	949	873	805	739	678	622	566	510	454	400	337
-52.5°	866	803	744	686	634	583	532	483	429	381	325
-55°	791	737	683	637	590	547	498	451	405	361	315
-57.5°	720	671	629	588	547	508	466	425	383	342	300
-60°	649	615	578	542	505	471	437	398	359	320	285
-62.5°	588	556	525	493	464	434	407	371	334	303	268
-65°	529	503	476	449	425	400	376	344	312	283	251
-67.5°	471	449	427	407	386	366	344	317	290	261	232
-70°	412	395	381	366	349	329	315	293	268	237	210
-72.5°	351	339	334	327	310	295	283	266	237	210	188
-75°	281	281	283	278	268	261	244	225	203	183	164
-77.5°	222	227	229	232	222	212	200	183	168	154	139
-80°	168	176	183	183	176	166	156	146	137	124	112
-82.5°	127	132	137	137	132	127	120	112	105	95	85
-85°	85	88	93	95	90	88	81	76	71	63	59
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	24	20	15	10	5	2	0
85°	51	39	27	17	10	5	0
82.5°	76	56	42	27	17	7	0
80°	100	76	54	37	22	10	0
77.5°	122	93	68	44	27	12	0
75°	142	107	81	54	32	15	0
72.5°	161	122	90	61	37	17	0
70°	181	137	100	71	42	20	0
67.5°	195	149	110	76	46	22	0
65°	207	161	117	81	51	22	0
62.5°	220	171	124	85	56	24	0
60°	234	181	134	90	59	27	0
57.5°	244	188	139	95	61	29	0
55°	254	198	144	100	66	32	0
52.5°	264	205	151	103	68	32	0
50°	271	212	156	105	71	34	0
47.5°	281	217	159	107	73	37	0
45°	288	225	164	110	76	37	0
42.5°	295	229	166	112	76	39	0
40°	303	232	171	117	78	42	0
37.5°	307	237	173	120	81	42	0
35°	310	239	176	122	83	44	0
32.5°	315	244	178	127	83	44	0
30°	322	244	178	129	85	44	0
27.5°	327	246	183	129	85	46	0
25°	329	246	185	132	88	46	0
22.5°	332	249	188	134	88	46	0
20°	334	251	190	137	90	49	0
17.5°	337	256	193	137	90	49	0
15°	342	259	193	137	90	51	0
12.5°	344	259	193	139	90	51	0
10°	346	261	193	139	93	49	0
7.5°	346	261	195	139	93	49	0
5°	346	264	193	139	90	49	0
2.5°	342	264	193	137	90	49	0
0°	339	261	190	137	90	49	0
-2.5°	342	264	193	137	90	49	0
-5°	346	264	193	139	90	49	0
-7.5°	346	261	195	139	93	49	0
-10°	346	261	193	139	93	49	0
-12.5°	344	259	193	139	90	51	0
-15°	342	259	193	137	90	51	0
-17.5°	337	256	193	137	90	49	0
-20°	334	251	190	137	90	49	0



REPORT NUMBER: P622189  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	332	249	188	134	88	46	0
-25°	329	246	185	132	88	46	0
-27.5°	327	246	183	129	85	46	0
-30°	322	244	178	129	85	44	0
-32.5°	315	244	178	127	83	44	0
-35°	310	239	176	122	83	44	0
-37.5°	307	237	173	120	81	42	0
-40°	303	232	171	117	78	42	0
-42.5°	295	229	166	112	76	39	0
-45°	288	225	164	110	76	37	0
-47.5°	281	217	159	107	73	37	0
-50°	271	212	156	105	71	34	0
-52.5°	264	205	151	103	68	32	0
-55°	254	198	144	100	66	32	0
-57.5°	244	188	139	95	61	29	0
-60°	234	181	134	90	59	27	0
-62.5°	220	171	124	85	56	24	0
-65°	207	161	117	81	51	22	0
-67.5°	195	149	110	76	46	22	0
-70°	181	137	100	71	42	20	0
-72.5°	161	122	90	61	37	17	0
-75°	142	107	81	54	32	15	0
-77.5°	122	93	68	44	27	12	0
-80°	100	76	54	37	22	10	0
-82.5°	76	56	42	27	17	7	0
-85°	51	39	27	17	10	5	0
-87.5°	24	20	15	10	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)