

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: P622194

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622194  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

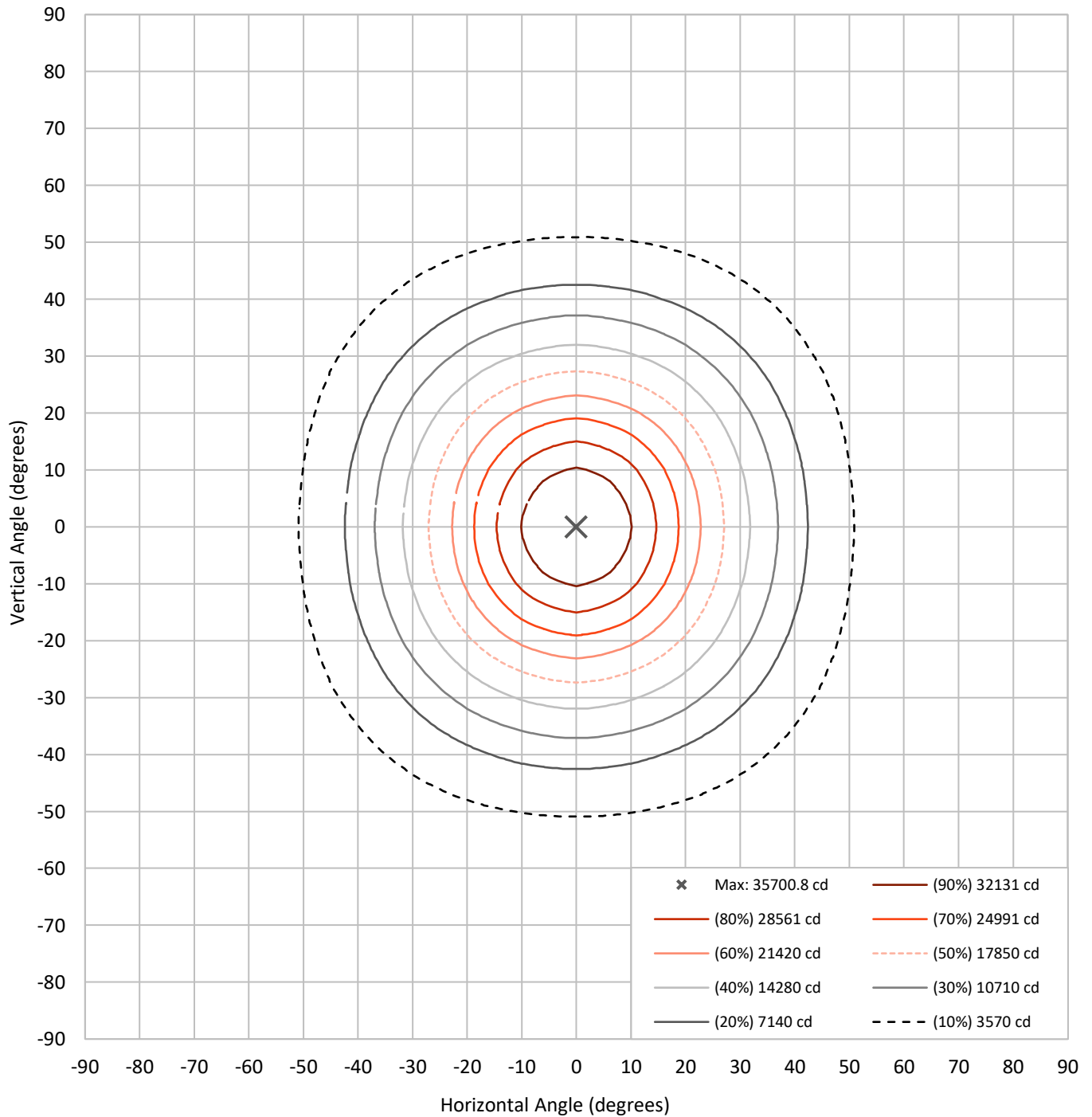
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	37027.6 lumens	Max Intensity:	35700.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	131.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	17803 lumens	Field Lumens:	32495.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281  
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: P622194  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

### Iso-Candela Plot





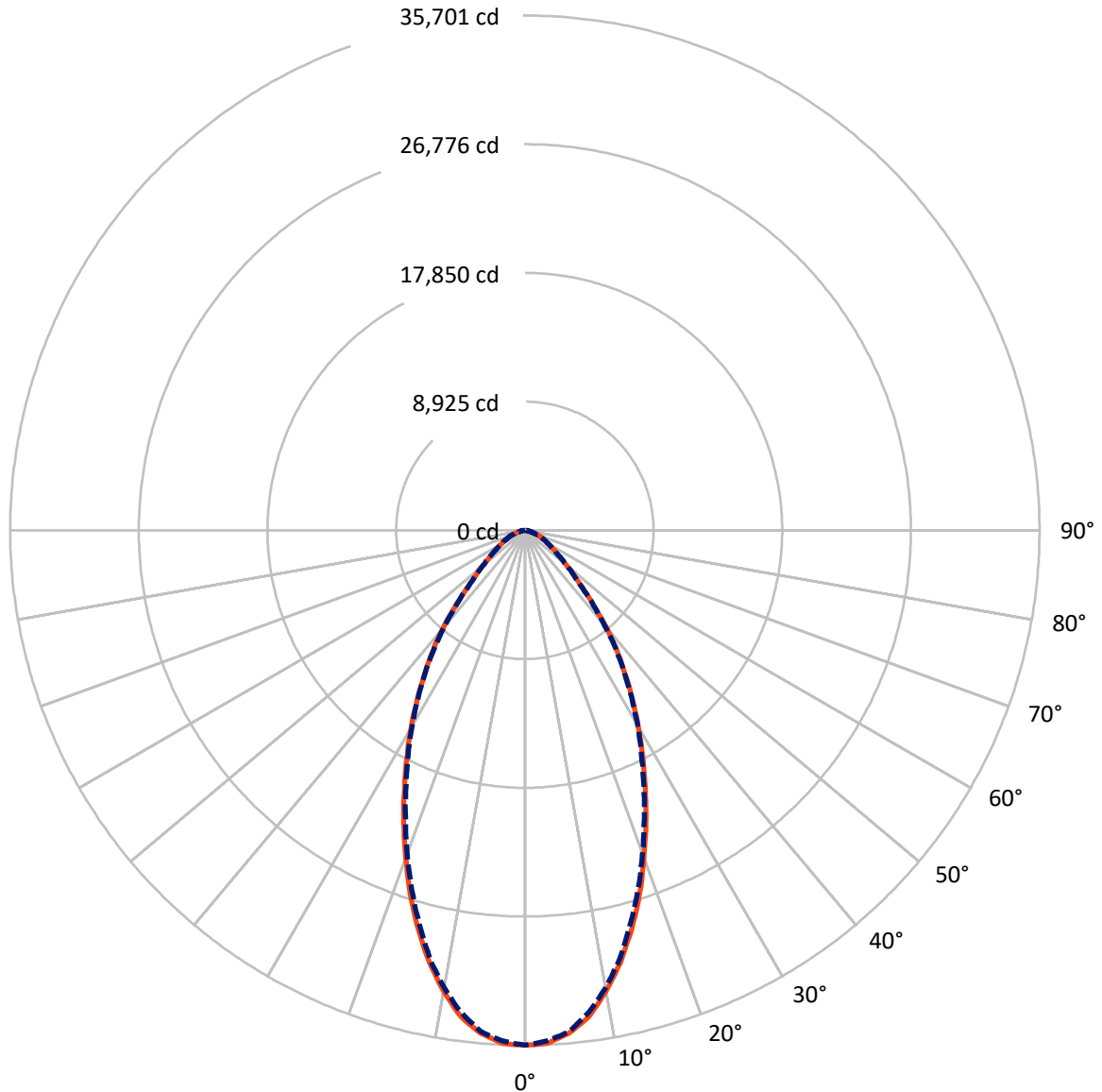
REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

### Lumen Table

90	2.6	15.9	32.0	48.7	41.8	48.7	32.0	15.9	2.6							
80	2.6	15.9	32.0	48.7	41.8	48.7	32.0	15.9	2.6							
70	6.5	7.0	12.3	18.8	26.3	33.6	39.1	41.9	41.9	39.1	33.6	26.3	18.8	12.3	7.0	6.5
60		9.2	17.5	28.8	43.1	58.8	72.8	81.3	81.3	72.8	58.8	43.1	28.8	17.5	9.2	
50	8.7	11.5	23.5	42.4	70.3	107.9	148.5	176.1	176.1	148.5	107.9	70.3	42.4	23.5	11.5	8.7
40		13.7	30.3	61.0	117.1	207.0	301.1	359.6	359.6	301.1	207.0	117.1	61.0	30.3	13.7	
30	10.1	15.8	37.3	84.6	187.3	338.1	485.6	582.8	582.8	485.6	338.1	187.3	84.6	37.3	15.8	10.1
20		17.4	43.6	108.8	255.2	455.2	674.1	832.4	832.4	674.1	455.2	255.2	108.8	43.6	17.4	
10	10.6	18.3	47.3	124.8	294.5	528.0	804.1	1010.6	1010.6	804.1	528.0	294.5	124.8	47.3	18.3	10.6
0		18.3	47.3	124.8	294.5	528.0	804.1	1010.6	1010.6	804.1	528.0	294.5	124.8	47.3	18.3	
-10	10.1	17.4	43.6	108.8	255.2	455.2	674.1	832.4	832.4	674.1	455.2	255.2	108.8	43.6	17.4	10.1
-20		15.8	37.3	84.6	187.3	338.1	485.6	582.8	582.8	485.6	338.1	187.3	84.6	37.3	15.8	
-30	8.7	13.7	30.3	61.0	117.1	207.0	301.1	359.6	359.6	301.1	207.0	117.1	61.0	30.3	13.7	8.7
-40		11.5	23.5	42.4	70.3	107.9	148.5	176.1	176.1	148.5	107.9	70.3	42.4	23.5	11.5	
-50	6.5	9.2	17.5	28.8	43.1	58.8	72.8	81.3	81.3	72.8	58.8	43.1	28.8	17.5	9.2	6.5
-60		7.0	12.3	18.8	26.3	33.6	39.1	41.9	41.9	39.1	33.6	26.3	18.8	12.3	7.0	
-70	2.6	15.9	32.0	48.7	41.8	48.7	32.0	15.9	2.6							
-80		2.6	15.9	32.0	48.7	41.8	48.7	32.0	15.9	2.6						
-90	2.6	15.9	32.0	48.7	41.8	48.7	32.0	15.9	2.6							

REPORT NUMBER: P622194  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

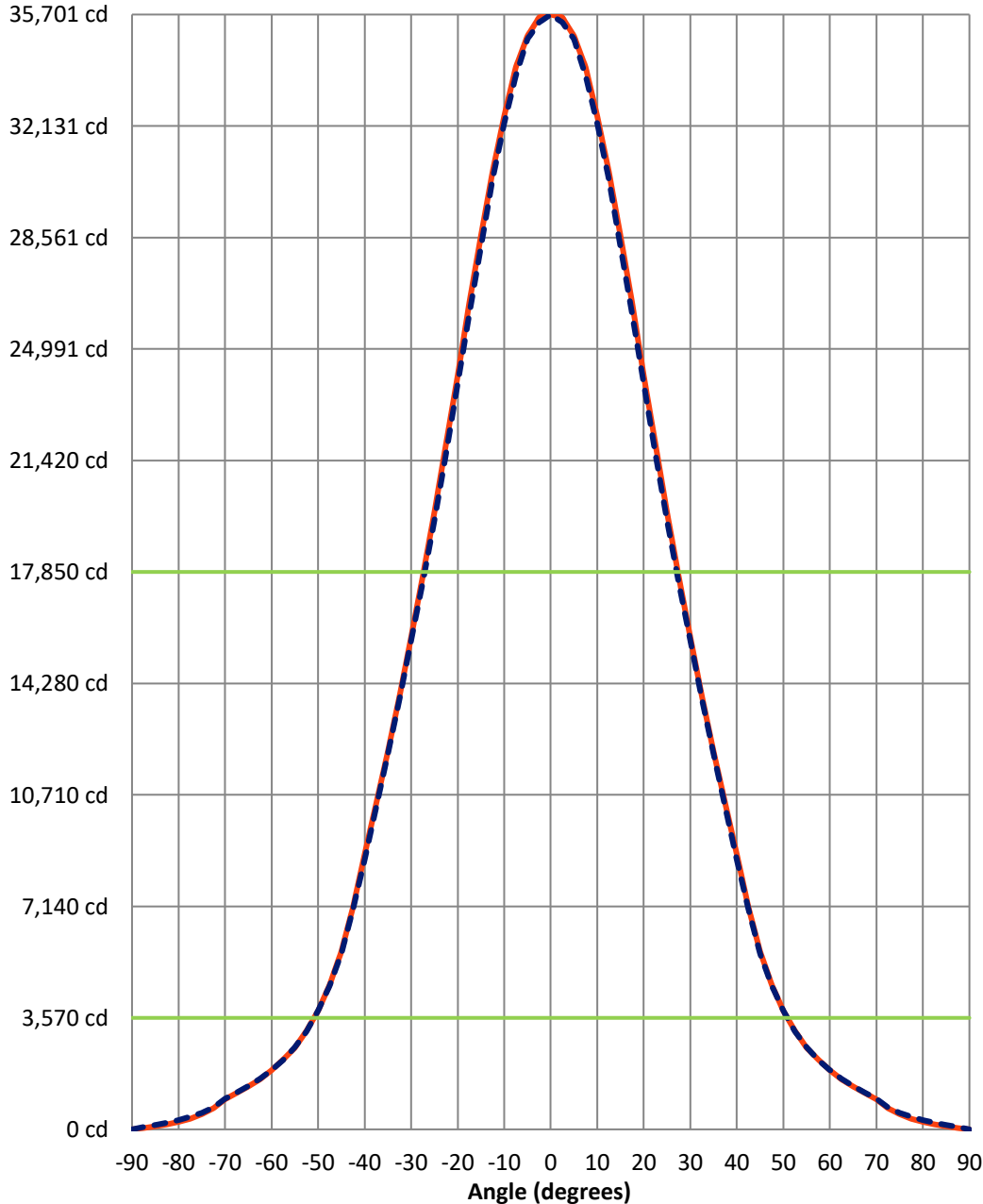
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 17803  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 32495.4  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 4532.2  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	15	23	30	38	46	50	53	61
85°	0	8	15	27	42	61	80	91	99	110	118
82.5°	0	11	27	42	65	88	118	133	148	164	175
80°	0	15	34	57	84	118	156	175	194	213	228
77.5°	0	19	42	69	107	145	190	217	240	263	285
75°	0	23	50	84	126	167	221	255	285	316	350
72.5°	0	27	57	95	141	190	251	293	327	369	415
70°	0	30	65	110	156	213	282	327	369	418	457
67.5°	0	34	72	118	171	232	304	361	407	453	495
65°	0	34	80	126	183	251	323	392	441	487	536
62.5°	0	38	88	133	194	266	342	418	472	521	578
60°	0	42	91	141	209	282	365	445	498	559	620
57.5°	0	46	95	148	217	293	380	468	533	597	662
55°	0	50	103	156	224	308	396	491	563	632	704
52.5°	0	50	107	160	236	320	411	506	593	670	753
50°	0	53	110	164	244	331	422	525	624	708	795
47.5°	0	57	114	167	247	339	438	544	658	746	841
45°	0	57	118	171	255	350	449	555	681	784	883
42.5°	0	61	118	175	259	358	460	574	700	822	928
40°	0	65	122	183	266	361	472	590	723	860	970
37.5°	0	65	126	186	270	369	479	605	746	886	1008
35°	0	69	129	190	274	373	483	620	765	913	1050
32.5°	0	69	129	198	278	380	491	632	787	943	1088
30°	0	69	133	202	278	380	502	643	807	974	1126
27.5°	0	72	133	202	285	384	510	658	826	1008	1164
25°	0	72	137	205	289	384	514	670	848	1039	1198
22.5°	0	72	137	209	293	388	517	681	871	1065	1236
20°	0	76	141	213	297	392	521	692	894	1088	1267
17.5°	0	76	141	213	301	399	525	700	913	1111	1293
15°	0	80	141	213	301	403	533	704	932	1130	1320
12.5°	0	80	141	217	301	403	536	711	951	1149	1339
10°	0	76	145	217	301	407	540	715	962	1160	1358
7.5°	0	76	145	217	304	407	540	715	974	1172	1370
5°	0	76	141	217	301	411	540	719	989	1183	1381
2.5°	0	76	141	213	301	411	533	711	985	1183	1389
0°	0	76	141	213	297	407	529	704	981	1179	1389
-2.5°	0	76	141	213	301	411	533	711	985	1183	1389
-5°	0	76	141	217	301	411	540	719	989	1183	1381
-7.5°	0	76	145	217	304	407	540	715	974	1172	1370
-10°	0	76	145	217	301	407	540	715	962	1160	1358
-12.5°	0	80	141	217	301	403	536	711	951	1149	1339
-15°	0	80	141	213	301	403	533	704	932	1130	1320
-17.5°	0	76	141	213	301	399	525	700	913	1111	1293
-20°	0	76	141	213	297	392	521	692	894	1088	1267



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	72	137	209	293	388	517	681	871	1065	1236
-25°	0	72	137	205	289	384	514	670	848	1039	1198
-27.5°	0	72	133	202	285	384	510	658	826	1008	1164
-30°	0	69	133	202	278	380	502	643	807	974	1126
-32.5°	0	69	129	198	278	380	491	632	787	943	1088
-35°	0	69	129	190	274	373	483	620	765	913	1050
-37.5°	0	65	126	186	270	369	479	605	746	886	1008
-40°	0	65	122	183	266	361	472	590	723	860	970
-42.5°	0	61	118	175	259	358	460	574	700	822	928
-45°	0	57	118	171	255	350	449	555	681	784	883
-47.5°	0	57	114	167	247	339	438	544	658	746	841
-50°	0	53	110	164	244	331	422	525	624	708	795
-52.5°	0	50	107	160	236	320	411	506	593	670	753
-55°	0	50	103	156	224	308	396	491	563	632	704
-57.5°	0	46	95	148	217	293	380	468	533	597	662
-60°	0	42	91	141	209	282	365	445	498	559	620
-62.5°	0	38	88	133	194	266	342	418	472	521	578
-65°	0	34	80	126	183	251	323	392	441	487	536
-67.5°	0	34	72	118	171	232	304	361	407	453	495
-70°	0	30	65	110	156	213	282	327	369	418	457
-72.5°	0	27	57	95	141	190	251	293	327	369	415
-75°	0	23	50	84	126	167	221	255	285	316	350
-77.5°	0	19	42	69	107	145	190	217	240	263	285
-80°	0	15	34	57	84	118	156	175	194	213	228
-82.5°	0	11	27	42	65	88	118	133	148	164	175
-85°	0	8	15	27	42	61	80	91	99	110	118
-87.5°	0	4	8	15	23	30	38	46	50	53	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	65	69	72	72	72	69	65	61	69	76	84
85°	126	137	141	148	145	137	133	126	141	156	175
82.5°	186	198	205	213	213	205	198	186	209	232	259
80°	244	259	274	285	285	274	263	247	274	308	342
77.5°	312	331	346	361	358	354	346	339	365	399	434
75°	380	407	418	434	441	438	438	445	476	517	555
72.5°	441	460	483	510	521	529	548	571	601	635	666
70°	491	514	544	571	593	616	643	673	704	738	768
67.5°	536	571	601	635	666	700	734	768	803	841	879
65°	586	624	662	700	742	784	826	864	905	955	997
62.5°	635	677	723	768	818	867	917	966	1023	1077	1130
60°	681	734	787	845	902	959	1012	1077	1145	1206	1274
57.5°	727	791	852	917	981	1046	1122	1195	1274	1354	1430
55°	776	852	921	993	1065	1149	1233	1324	1411	1514	1609
52.5°	829	909	989	1069	1160	1252	1350	1457	1571	1689	1807
50°	883	970	1058	1153	1255	1362	1480	1605	1742	1879	2024
47.5°	932	1027	1134	1236	1354	1480	1617	1769	1921	2092	2275
45°	985	1088	1202	1328	1457	1605	1769	1936	2130	2324	2537
42.5°	1039	1149	1278	1411	1571	1738	1917	2130	2347	2587	2845
40°	1084	1210	1354	1514	1685	1872	2092	2324	2591	2876	3195
37.5°	1137	1274	1430	1605	1803	2020	2275	2545	2853	3199	3583
35°	1187	1339	1510	1700	1921	2172	2457	2773	3131	3549	4017
32.5°	1236	1404	1586	1796	2039	2324	2648	3020	3443	3922	4508
30°	1286	1461	1659	1887	2161	2484	2857	3272	3758	4363	5059
27.5°	1331	1522	1735	1986	2279	2632	3055	3549	4124	4805	5619
25°	1377	1575	1807	2077	2404	2792	3252	3796	4485	5291	6258
22.5°	1419	1628	1872	2165	2518	2948	3466	4086	4843	5740	6878
20°	1461	1681	1940	2248	2617	3089	3660	4352	5212	6269	7532
17.5°	1495	1731	2005	2336	2739	3233	3838	4618	5546	6756	8164
15°	1529	1773	2062	2412	2845	3378	4032	4850	5900	7216	8711
12.5°	1556	1807	2111	2480	2937	3500	4200	5086	6242	7650	9187
10°	1575	1837	2149	2534	3013	3599	4337	5276	6520	8004	9582
7.5°	1594	1860	2180	2575	3070	3675	4443	5425	6733	8278	9887
5°	1609	1879	2203	2606	3108	3732	4523	5520	6885	8472	10104
2.5°	1621	1894	2222	2632	3138	3793	4595	5622	7030	8635	10298
0°	1621	1898	2222	2632	3135	3804	4607	5630	7049	8631	10324
-2.5°	1621	1894	2222	2632	3138	3793	4595	5622	7030	8635	10298
-5°	1609	1879	2203	2606	3108	3732	4523	5520	6885	8472	10104
-7.5°	1594	1860	2180	2575	3070	3675	4443	5425	6733	8278	9887
-10°	1575	1837	2149	2534	3013	3599	4337	5276	6520	8004	9582
-12.5°	1556	1807	2111	2480	2937	3500	4200	5086	6242	7650	9187
-15°	1529	1773	2062	2412	2845	3378	4032	4850	5900	7216	8711
-17.5°	1495	1731	2005	2336	2739	3233	3838	4618	5546	6756	8164
-20°	1461	1681	1940	2248	2617	3089	3660	4352	5212	6269	7532



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	1419	1628	1872	2165	2518	2948	3466	4086	4843	5740	6878
-25°	1377	1575	1807	2077	2404	2792	3252	3796	4485	5291	6258
-27.5°	1331	1522	1735	1986	2279	2632	3055	3549	4124	4805	5619
-30°	1286	1461	1659	1887	2161	2484	2857	3272	3758	4363	5059
-32.5°	1236	1404	1586	1796	2039	2324	2648	3020	3443	3922	4508
-35°	1187	1339	1510	1700	1921	2172	2457	2773	3131	3549	4017
-37.5°	1137	1274	1430	1605	1803	2020	2275	2545	2853	3199	3583
-40°	1084	1210	1354	1514	1685	1872	2092	2324	2591	2876	3195
-42.5°	1039	1149	1278	1411	1571	1738	1917	2130	2347	2587	2845
-45°	985	1088	1202	1328	1457	1605	1769	1936	2130	2324	2537
-47.5°	932	1027	1134	1236	1354	1480	1617	1769	1921	2092	2275
-50°	883	970	1058	1153	1255	1362	1480	1605	1742	1879	2024
-52.5°	829	909	989	1069	1160	1252	1350	1457	1571	1689	1807
-55°	776	852	921	993	1065	1149	1233	1324	1411	1514	1609
-57.5°	727	791	852	917	981	1046	1122	1195	1274	1354	1430
-60°	681	734	787	845	902	959	1012	1077	1145	1206	1274
-62.5°	635	677	723	768	818	867	917	966	1023	1077	1130
-65°	586	624	662	700	742	784	826	864	905	955	997
-67.5°	536	571	601	635	666	700	734	768	803	841	879
-70°	491	514	544	571	593	616	643	673	704	738	768
-72.5°	441	460	483	510	521	529	548	571	601	635	666
-75°	380	407	418	434	441	438	438	445	476	517	555
-77.5°	312	331	346	361	358	354	346	339	365	399	434
-80°	244	259	274	285	285	274	263	247	274	308	342
-82.5°	186	198	205	213	213	205	198	186	209	232	259
-85°	126	137	141	148	145	137	133	126	141	156	175
-87.5°	65	69	72	72	72	69	65	61	69	76	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	95	95	95	95	91	95	95	99	103	91	80
85°	190	194	194	194	194	194	194	194	194	175	156
82.5°	285	297	304	316	323	323	320	316	308	278	244
80°	377	396	407	418	430	426	422	415	411	373	335
77.5°	468	491	506	517	529	533	529	529	525	491	449
75°	586	605	620	635	651	658	662	662	662	632	593
72.5°	692	715	738	761	780	791	803	810	818	803	780
70°	803	829	856	883	909	928	943	959	966	970	970
67.5°	917	951	985	1020	1050	1077	1096	1115	1130	1145	1153
65°	1042	1088	1130	1168	1202	1236	1263	1290	1312	1331	1343
62.5°	1183	1236	1286	1335	1373	1415	1457	1495	1525	1552	1571
60°	1339	1404	1465	1525	1586	1636	1689	1735	1773	1807	1837
57.5°	1514	1594	1670	1750	1818	1883	1948	2012	2069	2115	2153
55°	1708	1807	1906	2001	2096	2184	2267	2351	2427	2488	2541
52.5°	1932	2050	2176	2294	2423	2537	2644	2758	2861	2952	3028
50°	2172	2324	2488	2640	2807	2967	3112	3256	3401	3526	3629
47.5°	2454	2636	2849	3058	3264	3481	3682	3873	4070	4238	4378
45°	2758	3013	3264	3545	3804	4097	4375	4652	4896	5139	5345
42.5°	3119	3439	3758	4120	4474	4843	5234	5584	5950	6307	6604
40°	3549	3926	4367	4801	5291	5756	6311	6802	7266	7718	8103
37.5°	4021	4519	5063	5615	6281	6935	7585	8202	8753	9259	9662
35°	4565	5193	5839	6642	7433	8232	8978	9678	10305	10819	11245
32.5°	5189	5931	6824	7756	8673	9560	10450	11142	11796	12382	12884
30°	5851	6817	7859	8901	9902	10864	11762	12595	13356	14014	14577
27.5°	6627	7745	8905	10024	11096	12135	13154	14105	14938	15631	16331
25°	7395	8677	9917	11100	12260	13421	14543	15612	16586	17434	18191
22.5°	8205	9544	10853	12108	13424	14687	15916	17133	18252	19229	20082
20°	8955	10393	11728	13128	14554	15924	17305	18621	19869	21048	22018
17.5°	9624	11089	12546	14022	15578	17130	18628	20055	21478	22851	24061
15°	10221	11758	13253	14862	16540	18210	19880	21451	23052	24574	25928
12.5°	10750	12337	13927	15638	17392	19131	20960	22786	24563	26202	27671
10°	11188	12835	14539	16312	18134	19971	21942	23969	25871	27614	29211
7.5°	11519	13211	14992	16833	18754	20721	22779	24844	26857	28728	30402
5°	11755	13463	15292	17171	19172	21227	23421	25624	27678	29614	31326
2.5°	11968	13687	15551	17358	19397	21527	23726	26008	28108	30098	32003
0°	12025	13778	15661	17518	19500	21637	23878	26107	28260	30421	32213
-2.5°	11968	13687	15551	17358	19397	21527	23726	26008	28108	30098	32003
-5°	11755	13463	15292	17171	19172	21227	23421	25624	27678	29614	31326
-7.5°	11519	13211	14992	16833	18754	20721	22779	24844	26857	28728	30402
-10°	11188	12835	14539	16312	18134	19971	21942	23969	25871	27614	29211
-12.5°	10750	12337	13927	15638	17392	19131	20960	22786	24563	26202	27671
-15°	10221	11758	13253	14862	16540	18210	19880	21451	23052	24574	25928
-17.5°	9624	11089	12546	14022	15578	17130	18628	20055	21478	22851	24061
-20°	8955	10393	11728	13128	14554	15924	17305	18621	19869	21048	22018



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8205	9544	10853	12108	13424	14687	15916	17133	18252	19229	20082
-25°	7395	8677	9917	11100	12260	13421	14543	15612	16586	17434	18191
-27.5°	6627	7745	8905	10024	11096	12135	13154	14105	14938	15631	16331
-30°	5851	6817	7859	8901	9902	10864	11762	12595	13356	14014	14577
-32.5°	5189	5931	6824	7756	8673	9560	10450	11142	11796	12382	12884
-35°	4565	5193	5839	6642	7433	8232	8978	9678	10305	10819	11245
-37.5°	4021	4519	5063	5615	6281	6935	7585	8202	8753	9259	9662
-40°	3549	3926	4367	4801	5291	5756	6311	6802	7266	7718	8103
-42.5°	3119	3439	3758	4120	4474	4843	5234	5584	5950	6307	6604
-45°	2758	3013	3264	3545	3804	4097	4375	4652	4896	5139	5345
-47.5°	2454	2636	2849	3058	3264	3481	3682	3873	4070	4238	4378
-50°	2172	2324	2488	2640	2807	2967	3112	3256	3401	3526	3629
-52.5°	1932	2050	2176	2294	2423	2537	2644	2758	2861	2952	3028
-55°	1708	1807	1906	2001	2096	2184	2267	2351	2427	2488	2541
-57.5°	1514	1594	1670	1750	1818	1883	1948	2012	2069	2115	2153
-60°	1339	1404	1465	1525	1586	1636	1689	1735	1773	1807	1837
-62.5°	1183	1236	1286	1335	1373	1415	1457	1495	1525	1552	1571
-65°	1042	1088	1130	1168	1202	1236	1263	1290	1312	1331	1343
-67.5°	917	951	985	1020	1050	1077	1096	1115	1130	1145	1153
-70°	803	829	856	883	909	928	943	959	966	970	970
-72.5°	692	715	738	761	780	791	803	810	818	803	780
-75°	586	605	620	635	651	658	662	662	662	632	593
-77.5°	468	491	506	517	529	533	529	529	525	491	449
-80°	377	396	407	418	430	426	422	415	411	373	335
-82.5°	285	297	304	316	323	323	320	316	308	278	244
-85°	190	194	194	194	194	194	194	194	194	175	156
-87.5°	95	95	95	95	91	95	95	99	103	91	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	65	53	50	42	50	53	65	80	91	103	99
85°	133	110	107	99	107	110	133	156	175	194	194
82.5°	213	175	167	160	167	175	213	244	278	308	316
80°	301	255	247	240	247	255	301	335	373	411	415
77.5°	407	365	350	339	350	365	407	449	491	525	529
75°	552	510	498	487	498	510	552	593	632	662	662
72.5°	753	734	704	677	704	734	753	780	803	818	810
70°	974	981	974	962	974	981	974	970	970	966	959
67.5°	1156	1164	1164	1168	1164	1164	1156	1153	1145	1130	1115
65°	1354	1358	1370	1373	1370	1358	1354	1343	1331	1312	1290
62.5°	1583	1594	1602	1602	1602	1594	1583	1571	1552	1525	1495
60°	1856	1872	1891	1894	1891	1872	1856	1837	1807	1773	1735
57.5°	2184	2203	2229	2237	2229	2203	2184	2153	2115	2069	2012
55°	2579	2606	2621	2613	2621	2606	2579	2541	2488	2427	2351
52.5°	3093	3138	3169	3154	3169	3138	3093	3028	2952	2861	2758
50°	3713	3770	3808	3796	3808	3770	3713	3629	3526	3401	3256
47.5°	4489	4569	4633	4637	4633	4569	4489	4378	4238	4070	3873
45°	5508	5626	5714	5698	5714	5626	5508	5345	5139	4896	4652
42.5°	6832	6996	7125	7114	7125	6996	6832	6604	6307	5950	5584
40°	8388	8590	8761	8806	8761	8590	8388	8103	7718	7266	6802
37.5°	9989	10248	10465	10442	10465	10248	9989	9662	9259	8753	8202
35°	11599	11869	12082	12101	12082	11869	11599	11245	10819	10305	9678
32.5°	13284	13584	13835	13870	13835	13584	13284	12884	12382	11796	11142
30°	15041	15403	15703	15764	15703	15403	15041	14577	14014	13356	12595
27.5°	16890	17320	17605	17715	17605	17320	16890	16331	15631	14938	14105
25°	18796	19264	19583	19762	19583	19264	18796	18191	17434	16586	15612
22.5°	20785	21341	21755	21953	21755	21341	20785	20082	19229	18252	17133
20°	22839	23444	23927	24133	23927	23444	22839	22018	21048	19869	18621
17.5°	24932	25670	26206	26469	26206	25670	24932	24061	22851	21478	20055
15°	26963	27747	28329	28610	28329	27747	26963	25928	24574	23052	21451
12.5°	28846	29675	30257	30664	30257	29675	28846	27671	26202	24563	22786
10°	30527	31433	32022	32445	32022	31433	30527	29211	27614	25871	23969
7.5°	31787	32932	33597	34012	33597	32932	31787	30402	28728	26857	24844
5°	32753	34016	34621	35012	34621	34016	32753	31326	29614	27678	25624
2.5°	33460	34457	35214	35606	35214	34457	33460	32003	30098	28108	26008
0°	33738	34910	35446	35701	35446	34910	33738	32213	30421	28260	26107
-2.5°	33460	34457	35214	35606	35214	34457	33460	32003	30098	28108	26008
-5°	32753	34016	34621	35012	34621	34016	32753	31326	29614	27678	25624
-7.5°	31787	32932	33597	34012	33597	32932	31787	30402	28728	26857	24844
-10°	30527	31433	32022	32445	32022	31433	30527	29211	27614	25871	23969
-12.5°	28846	29675	30257	30664	30257	29675	28846	27671	26202	24563	22786
-15°	26963	27747	28329	28610	28329	27747	26963	25928	24574	23052	21451
-17.5°	24932	25670	26206	26469	26206	25670	24932	24061	22851	21478	20055
-20°	22839	23444	23927	24133	23927	23444	22839	22018	21048	19869	18621



REPORT NUMBER: P622194

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	20785	21341	21755	21953	21755	21341	20785	20082	19229	18252	17133
-25°	18796	19264	19583	19762	19583	19264	18796	18191	17434	16586	15612
-27.5°	16890	17320	17605	17715	17605	17320	16890	16331	15631	14938	14105
-30°	15041	15403	15703	15764	15703	15403	15041	14577	14014	13356	12595
-32.5°	13284	13584	13835	13870	13835	13584	13284	12884	12382	11796	11142
-35°	11599	11869	12082	12101	12082	11869	11599	11245	10819	10305	9678
-37.5°	9989	10248	10465	10442	10465	10248	9989	9662	9259	8753	8202
-40°	8388	8590	8761	8806	8761	8590	8388	8103	7718	7266	6802
-42.5°	6832	6996	7125	7114	7125	6996	6832	6604	6307	5950	5584
-45°	5508	5626	5714	5698	5714	5626	5508	5345	5139	4896	4652
-47.5°	4489	4569	4633	4637	4633	4569	4489	4378	4238	4070	3873
-50°	3713	3770	3808	3796	3808	3770	3713	3629	3526	3401	3256
-52.5°	3093	3138	3169	3154	3169	3138	3093	3028	2952	2861	2758
-55°	2579	2606	2621	2613	2621	2606	2579	2541	2488	2427	2351
-57.5°	2184	2203	2229	2237	2229	2203	2184	2153	2115	2069	2012
-60°	1856	1872	1891	1894	1891	1872	1856	1837	1807	1773	1735
-62.5°	1583	1594	1602	1602	1602	1594	1583	1571	1552	1525	1495
-65°	1354	1358	1370	1373	1370	1358	1354	1343	1331	1312	1290
-67.5°	1156	1164	1164	1168	1164	1164	1156	1153	1145	1130	1115
-70°	974	981	974	962	974	981	974	970	970	966	959
-72.5°	753	734	704	677	704	734	753	780	803	818	810
-75°	552	510	498	487	498	510	552	593	632	662	662
-77.5°	407	365	350	339	350	365	407	449	491	525	529
-80°	301	255	247	240	247	255	301	335	373	411	415
-82.5°	213	175	167	160	167	175	213	244	278	308	316
-85°	133	110	107	99	107	110	133	156	175	194	194
-87.5°	65	53	50	42	50	53	65	80	91	103	99
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	95	95	91	95	95	95	95	84	76	69	61
85°	194	194	194	194	194	194	190	175	156	141	126
82.5°	320	323	323	316	304	297	285	259	232	209	186
80°	422	426	430	418	407	396	377	342	308	274	247
77.5°	529	533	529	517	506	491	468	434	399	365	339
75°	662	658	651	635	620	605	586	555	517	476	445
72.5°	803	791	780	761	738	715	692	666	635	601	571
70°	943	928	909	883	856	829	803	768	738	704	673
67.5°	1096	1077	1050	1020	985	951	917	879	841	803	768
65°	1263	1236	1202	1168	1130	1088	1042	997	955	905	864
62.5°	1457	1415	1373	1335	1286	1236	1183	1130	1077	1023	966
60°	1689	1636	1586	1525	1465	1404	1339	1274	1206	1145	1077
57.5°	1948	1883	1818	1750	1670	1594	1514	1430	1354	1274	1195
55°	2267	2184	2096	2001	1906	1807	1708	1609	1514	1411	1324
52.5°	2644	2537	2423	2294	2176	2050	1932	1807	1689	1571	1457
50°	3112	2967	2807	2640	2488	2324	2172	2024	1879	1742	1605
47.5°	3682	3481	3264	3058	2849	2636	2454	2275	2092	1921	1769
45°	4375	4097	3804	3545	3264	3013	2758	2537	2324	2130	1936
42.5°	5234	4843	4474	4120	3758	3439	3119	2845	2587	2347	2130
40°	6311	5756	5291	4801	4367	3926	3549	3195	2876	2591	2324
37.5°	7585	6935	6281	5615	5063	4519	4021	3583	3199	2853	2545
35°	8978	8232	7433	6642	5839	5193	4565	4017	3549	3131	2773
32.5°	10450	9560	8673	7756	6824	5931	5189	4508	3922	3443	3020
30°	11762	10864	9902	8901	7859	6817	5851	5059	4363	3758	3272
27.5°	13154	12135	11096	10024	8905	7745	6627	5619	4805	4124	3549
25°	14543	13421	12260	11100	9917	8677	7395	6258	5291	4485	3796
22.5°	15916	14687	13424	12108	10853	9544	8205	6878	5740	4843	4086
20°	17305	15924	14554	13128	11728	10393	8955	7532	6269	5212	4352
17.5°	18628	17130	15578	14022	12546	11089	9624	8164	6756	5546	4618
15°	19880	18210	16540	14862	13253	11758	10221	8711	7216	5900	4850
12.5°	20960	19131	17392	15638	13927	12337	10750	9187	7650	6242	5086
10°	21942	19971	18134	16312	14539	12835	11188	9582	8004	6520	5276
7.5°	22779	20721	18754	16833	14992	13211	11519	9887	8278	6733	5425
5°	23421	21227	19172	17171	15292	13463	11755	10104	8472	6885	5520
2.5°	23726	21527	19397	17358	15551	13687	11968	10298	8635	7030	5622
0°	23878	21637	19500	17518	15661	13778	12025	10324	8631	7049	5630
-2.5°	23726	21527	19397	17358	15551	13687	11968	10298	8635	7030	5622
-5°	23421	21227	19172	17171	15292	13463	11755	10104	8472	6885	5520
-7.5°	22779	20721	18754	16833	14992	13211	11519	9887	8278	6733	5425
-10°	21942	19971	18134	16312	14539	12835	11188	9582	8004	6520	5276
-12.5°	20960	19131	17392	15638	13927	12337	10750	9187	7650	6242	5086
-15°	19880	18210	16540	14862	13253	11758	10221	8711	7216	5900	4850
-17.5°	18628	17130	15578	14022	12546	11089	9624	8164	6756	5546	4618
-20°	17305	15924	14554	13128	11728	10393	8955	7532	6269	5212	4352





REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15916	14687	13424	12108	10853	9544	8205	6878	5740	4843	4086
-25°	14543	13421	12260	11100	9917	8677	7395	6258	5291	4485	3796
-27.5°	13154	12135	11096	10024	8905	7745	6627	5619	4805	4124	3549
-30°	11762	10864	9902	8901	7859	6817	5851	5059	4363	3758	3272
-32.5°	10450	9560	8673	7756	6824	5931	5189	4508	3922	3443	3020
-35°	8978	8232	7433	6642	5839	5193	4565	4017	3549	3131	2773
-37.5°	7585	6935	6281	5615	5063	4519	4021	3583	3199	2853	2545
-40°	6311	5756	5291	4801	4367	3926	3549	3195	2876	2591	2324
-42.5°	5234	4843	4474	4120	3758	3439	3119	2845	2587	2347	2130
-45°	4375	4097	3804	3545	3264	3013	2758	2537	2324	2130	1936
-47.5°	3682	3481	3264	3058	2849	2636	2454	2275	2092	1921	1769
-50°	3112	2967	2807	2640	2488	2324	2172	2024	1879	1742	1605
-52.5°	2644	2537	2423	2294	2176	2050	1932	1807	1689	1571	1457
-55°	2267	2184	2096	2001	1906	1807	1708	1609	1514	1411	1324
-57.5°	1948	1883	1818	1750	1670	1594	1514	1430	1354	1274	1195
-60°	1689	1636	1586	1525	1465	1404	1339	1274	1206	1145	1077
-62.5°	1457	1415	1373	1335	1286	1236	1183	1130	1077	1023	966
-65°	1263	1236	1202	1168	1130	1088	1042	997	955	905	864
-67.5°	1096	1077	1050	1020	985	951	917	879	841	803	768
-70°	943	928	909	883	856	829	803	768	738	704	673
-72.5°	803	791	780	761	738	715	692	666	635	601	571
-75°	662	658	651	635	620	605	586	555	517	476	445
-77.5°	529	533	529	517	506	491	468	434	399	365	339
-80°	422	426	430	418	407	396	377	342	308	274	247
-82.5°	320	323	323	316	304	297	285	259	232	209	186
-85°	194	194	194	194	194	194	190	175	156	141	126
-87.5°	95	95	91	95	95	95	95	84	76	69	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622194  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	65	69	72	72	72	69	65	61	53	50	46
85°	133	137	145	148	141	137	126	118	110	99	91
82.5°	198	205	213	213	205	198	186	175	164	148	133
80°	263	274	285	285	274	259	244	228	213	194	175
77.5°	346	354	358	361	346	331	312	285	263	240	217
75°	438	438	441	434	418	407	380	350	316	285	255
72.5°	548	529	521	510	483	460	441	415	369	327	293
70°	643	616	593	571	544	514	491	457	418	369	327
67.5°	734	700	666	635	601	571	536	495	453	407	361
65°	826	784	742	700	662	624	586	536	487	441	392
62.5°	917	867	818	768	723	677	635	578	521	472	418
60°	1012	959	902	845	787	734	681	620	559	498	445
57.5°	1122	1046	981	917	852	791	727	662	597	533	468
55°	1233	1149	1065	993	921	852	776	704	632	563	491
52.5°	1350	1252	1160	1069	989	909	829	753	670	593	506
50°	1480	1362	1255	1153	1058	970	883	795	708	624	525
47.5°	1617	1480	1354	1236	1134	1027	932	841	746	658	544
45°	1769	1605	1457	1328	1202	1088	985	883	784	681	555
42.5°	1917	1738	1571	1411	1278	1149	1039	928	822	700	574
40°	2092	1872	1685	1514	1354	1210	1084	970	860	723	590
37.5°	2275	2020	1803	1605	1430	1274	1137	1008	886	746	605
35°	2457	2172	1921	1700	1510	1339	1187	1050	913	765	620
32.5°	2648	2324	2039	1796	1586	1404	1236	1088	943	787	632
30°	2857	2484	2161	1887	1659	1461	1286	1126	974	807	643
27.5°	3055	2632	2279	1986	1735	1522	1331	1164	1008	826	658
25°	3252	2792	2404	2077	1807	1575	1377	1198	1039	848	670
22.5°	3466	2948	2518	2165	1872	1628	1419	1236	1065	871	681
20°	3660	3089	2617	2248	1940	1681	1461	1267	1088	894	692
17.5°	3838	3233	2739	2336	2005	1731	1495	1293	1111	913	700
15°	4032	3378	2845	2412	2062	1773	1529	1320	1130	932	704
12.5°	4200	3500	2937	2480	2111	1807	1556	1339	1149	951	711
10°	4337	3599	3013	2534	2149	1837	1575	1358	1160	962	715
7.5°	4443	3675	3070	2575	2180	1860	1594	1370	1172	974	715
5°	4523	3732	3108	2606	2203	1879	1609	1381	1183	989	719
2.5°	4595	3793	3138	2632	2222	1894	1621	1389	1183	985	711
0°	4607	3804	3135	2632	2222	1898	1621	1389	1179	981	704
-2.5°	4595	3793	3138	2632	2222	1894	1621	1389	1183	985	711
-5°	4523	3732	3108	2606	2203	1879	1609	1381	1183	989	719
-7.5°	4443	3675	3070	2575	2180	1860	1594	1370	1172	974	715
-10°	4337	3599	3013	2534	2149	1837	1575	1358	1160	962	715
-12.5°	4200	3500	2937	2480	2111	1807	1556	1339	1149	951	711
-15°	4032	3378	2845	2412	2062	1773	1529	1320	1130	932	704
-17.5°	3838	3233	2739	2336	2005	1731	1495	1293	1111	913	700
-20°	3660	3089	2617	2248	1940	1681	1461	1267	1088	894	692



REPORT NUMBER: P622194

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	3466	2948	2518	2165	1872	1628	1419	1236	1065	871	681
-25°	3252	2792	2404	2077	1807	1575	1377	1198	1039	848	670
-27.5°	3055	2632	2279	1986	1735	1522	1331	1164	1008	826	658
-30°	2857	2484	2161	1887	1659	1461	1286	1126	974	807	643
-32.5°	2648	2324	2039	1796	1586	1404	1236	1088	943	787	632
-35°	2457	2172	1921	1700	1510	1339	1187	1050	913	765	620
-37.5°	2275	2020	1803	1605	1430	1274	1137	1008	886	746	605
-40°	2092	1872	1685	1514	1354	1210	1084	970	860	723	590
-42.5°	1917	1738	1571	1411	1278	1149	1039	928	822	700	574
-45°	1769	1605	1457	1328	1202	1088	985	883	784	681	555
-47.5°	1617	1480	1354	1236	1134	1027	932	841	746	658	544
-50°	1480	1362	1255	1153	1058	970	883	795	708	624	525
-52.5°	1350	1252	1160	1069	989	909	829	753	670	593	506
-55°	1233	1149	1065	993	921	852	776	704	632	563	491
-57.5°	1122	1046	981	917	852	791	727	662	597	533	468
-60°	1012	959	902	845	787	734	681	620	559	498	445
-62.5°	917	867	818	768	723	677	635	578	521	472	418
-65°	826	784	742	700	662	624	586	536	487	441	392
-67.5°	734	700	666	635	601	571	536	495	453	407	361
-70°	643	616	593	571	544	514	491	457	418	369	327
-72.5°	548	529	521	510	483	460	441	415	369	327	293
-75°	438	438	441	434	418	407	380	350	316	285	255
-77.5°	346	354	358	361	346	331	312	285	263	240	217
-80°	263	274	285	285	274	259	244	228	213	194	175
-82.5°	198	205	213	213	205	198	186	175	164	148	133
-85°	133	137	145	148	141	137	126	118	110	99	91
-87.5°	65	69	72	72	72	69	65	61	53	50	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622194

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	38	30	23	15	8	4	0
85°	80	61	42	27	15	8	0
82.5°	118	88	65	42	27	11	0
80°	156	118	84	57	34	15	0
77.5°	190	145	107	69	42	19	0
75°	221	167	126	84	50	23	0
72.5°	251	190	141	95	57	27	0
70°	282	213	156	110	65	30	0
67.5°	304	232	171	118	72	34	0
65°	323	251	183	126	80	34	0
62.5°	342	266	194	133	88	38	0
60°	365	282	209	141	91	42	0
57.5°	380	293	217	148	95	46	0
55°	396	308	224	156	103	50	0
52.5°	411	320	236	160	107	50	0
50°	422	331	244	164	110	53	0
47.5°	438	339	247	167	114	57	0
45°	449	350	255	171	118	57	0
42.5°	460	358	259	175	118	61	0
40°	472	361	266	183	122	65	0
37.5°	479	369	270	186	126	65	0
35°	483	373	274	190	129	69	0
32.5°	491	380	278	198	129	69	0
30°	502	380	278	202	133	69	0
27.5°	510	384	285	202	133	72	0
25°	514	384	289	205	137	72	0
22.5°	517	388	293	209	137	72	0
20°	521	392	297	213	141	76	0
17.5°	525	399	301	213	141	76	0
15°	533	403	301	213	141	80	0
12.5°	536	403	301	217	141	80	0
10°	540	407	301	217	145	76	0
7.5°	540	407	304	217	145	76	0
5°	540	411	301	217	141	76	0
2.5°	533	411	301	213	141	76	0
0°	529	407	297	213	141	76	0
-2.5°	533	411	301	213	141	76	0
-5°	540	411	301	217	141	76	0
-7.5°	540	407	304	217	145	76	0
-10°	540	407	301	217	145	76	0
-12.5°	536	403	301	217	141	80	0
-15°	533	403	301	213	141	80	0
-17.5°	525	399	301	213	141	76	0
-20°	521	392	297	213	141	76	0



REPORT NUMBER: P622194

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	517	388	293	209	137	72	0
-25°	514	384	289	205	137	72	0
-27.5°	510	384	285	202	133	72	0
-30°	502	380	278	202	133	69	0
-32.5°	491	380	278	198	129	69	0
-35°	483	373	274	190	129	69	0
-37.5°	479	369	270	186	126	65	0
-40°	472	361	266	183	122	65	0
-42.5°	460	358	259	175	118	61	0
-45°	449	350	255	171	118	57	0
-47.5°	438	339	247	167	114	57	0
-50°	422	331	244	164	110	53	0
-52.5°	411	320	236	160	107	50	0
-55°	396	308	224	156	103	50	0
-57.5°	380	293	217	148	95	46	0
-60°	365	282	209	141	91	42	0
-62.5°	342	266	194	133	88	38	0
-65°	323	251	183	126	80	34	0
-67.5°	304	232	171	118	72	34	0
-70°	282	213	156	110	65	30	0
-72.5°	251	190	141	95	57	27	0
-75°	221	167	126	84	50	23	0
-77.5°	190	145	107	69	42	19	0
-80°	156	118	84	57	34	15	0
-82.5°	118	88	65	42	27	11	0
-85°	80	61	42	27	15	8	0
-87.5°	38	30	23	15	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)