

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: P622196

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7D-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622196  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7D-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

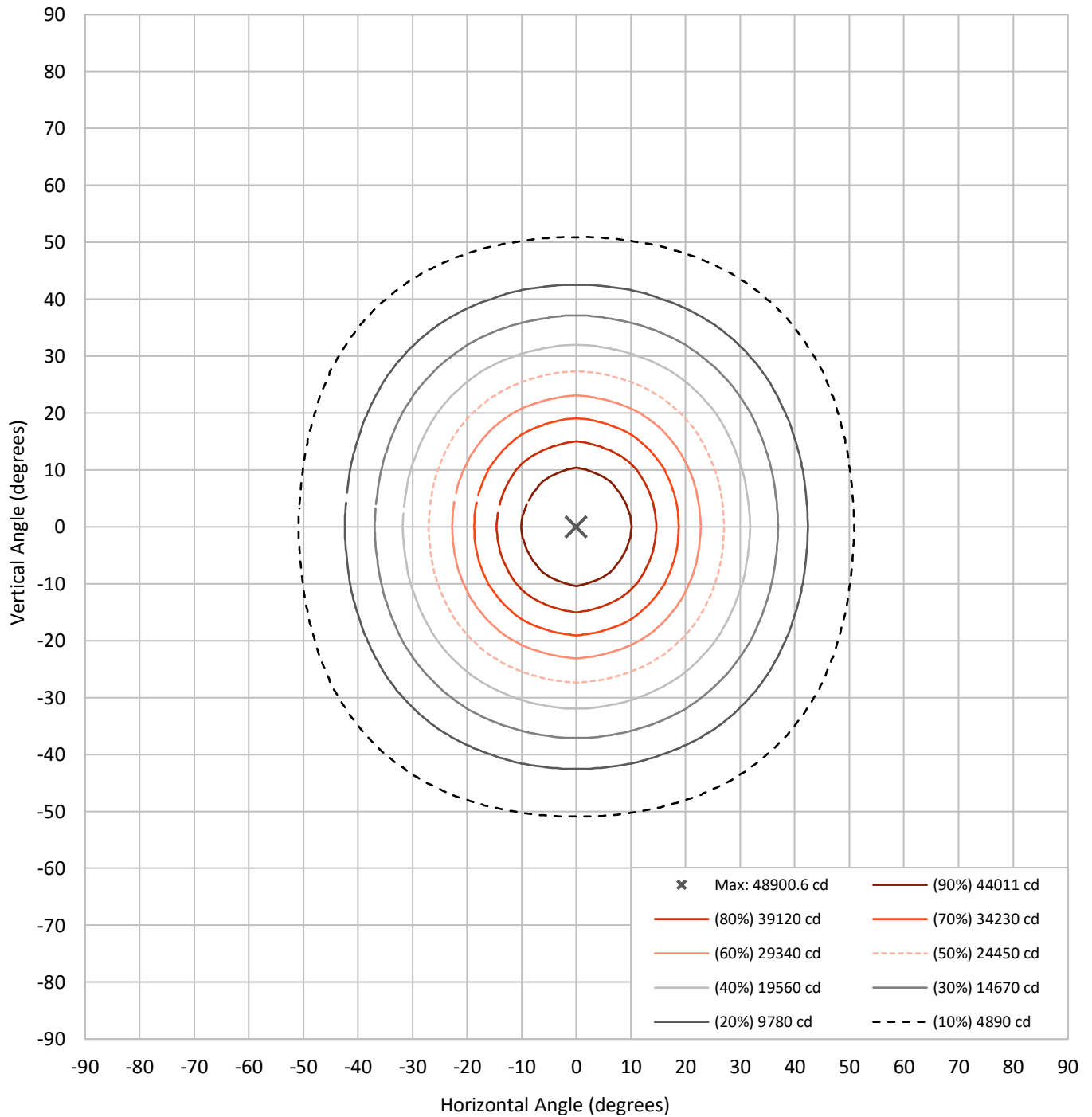
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	50718 lumens	Max Intensity:	48900.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.0 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:	24385.4 lumens	Field Lumens:	44510.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	422.6		
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: P622196  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

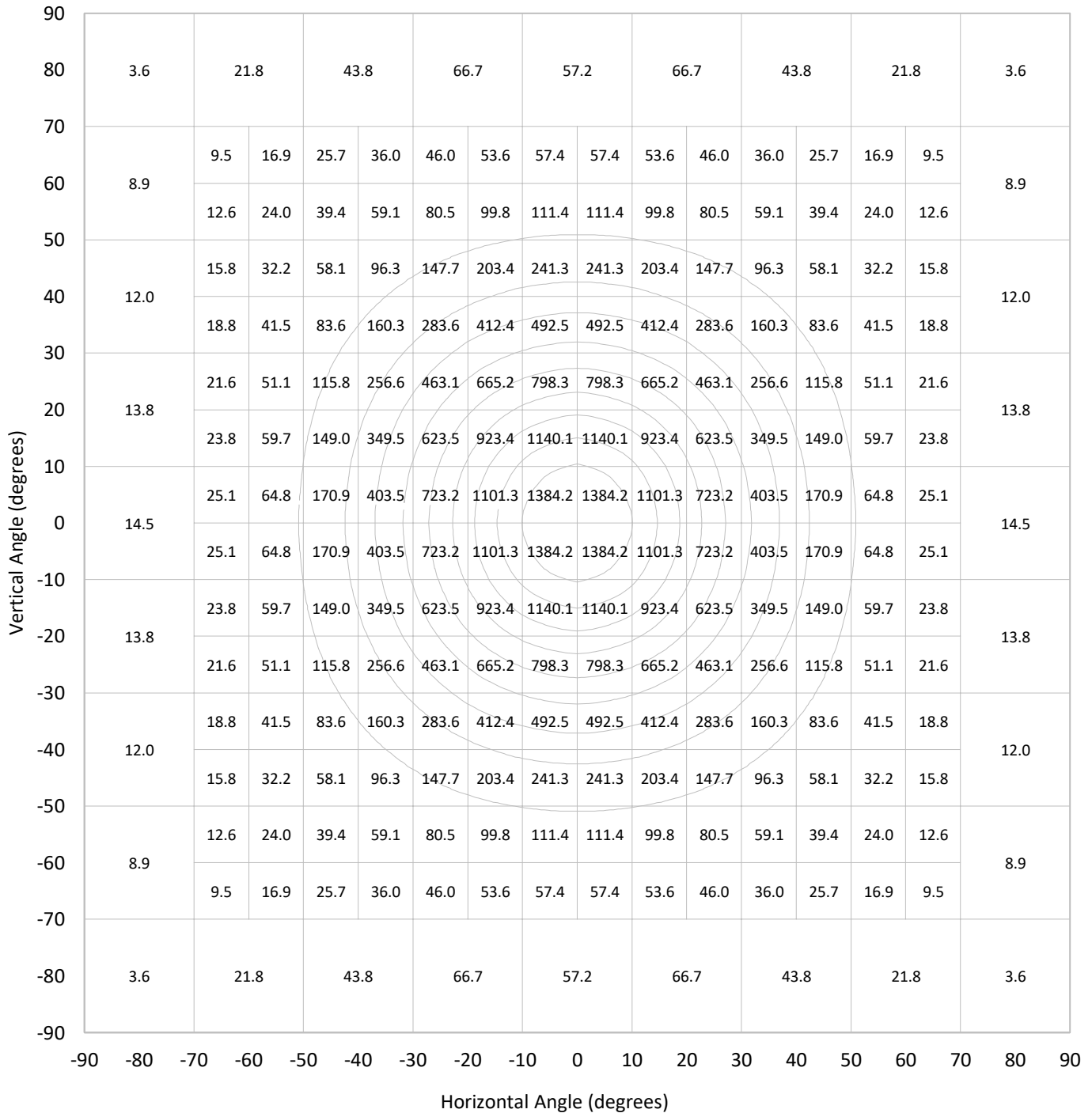
### Iso-Candela Plot





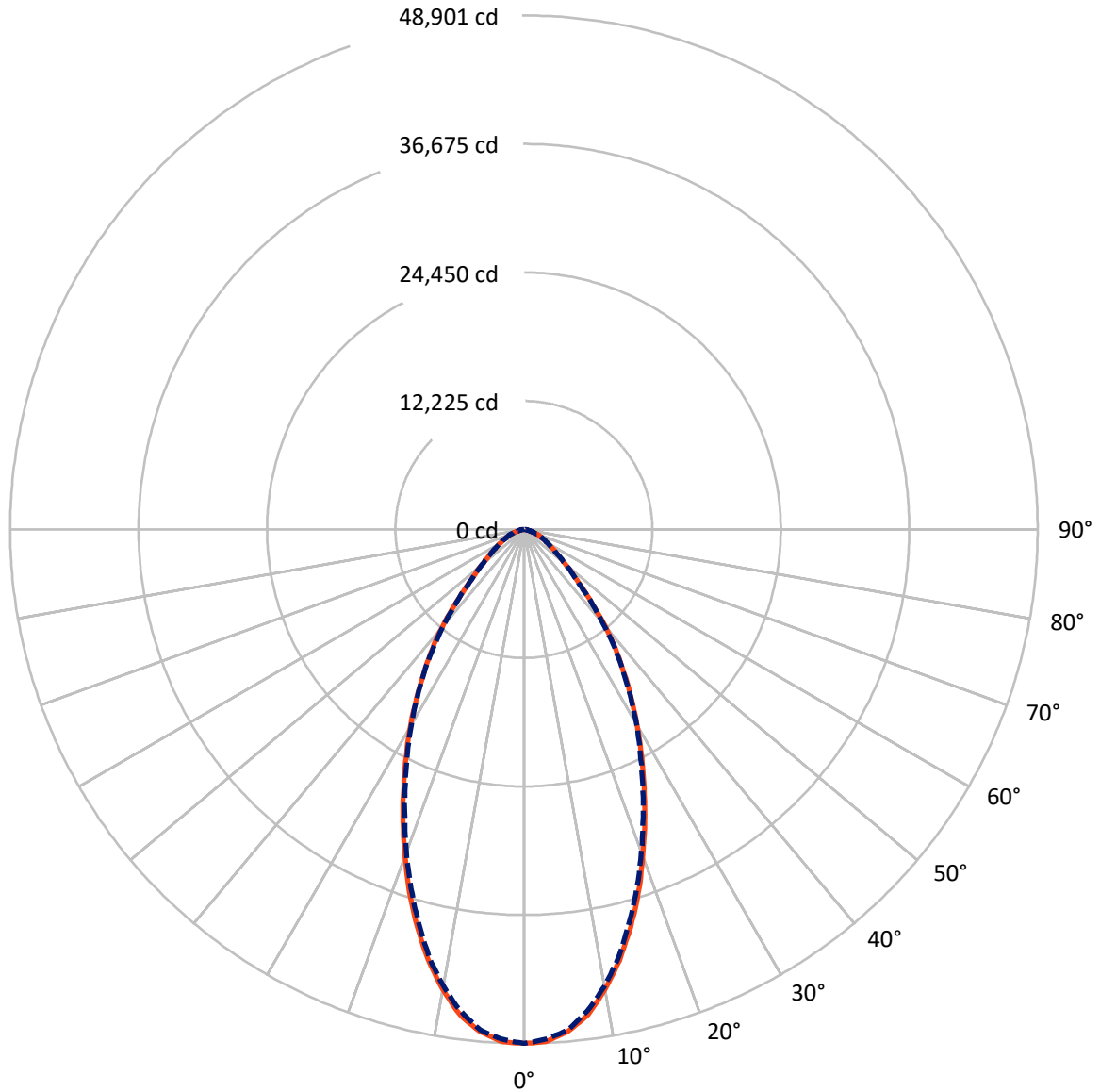
REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622196  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

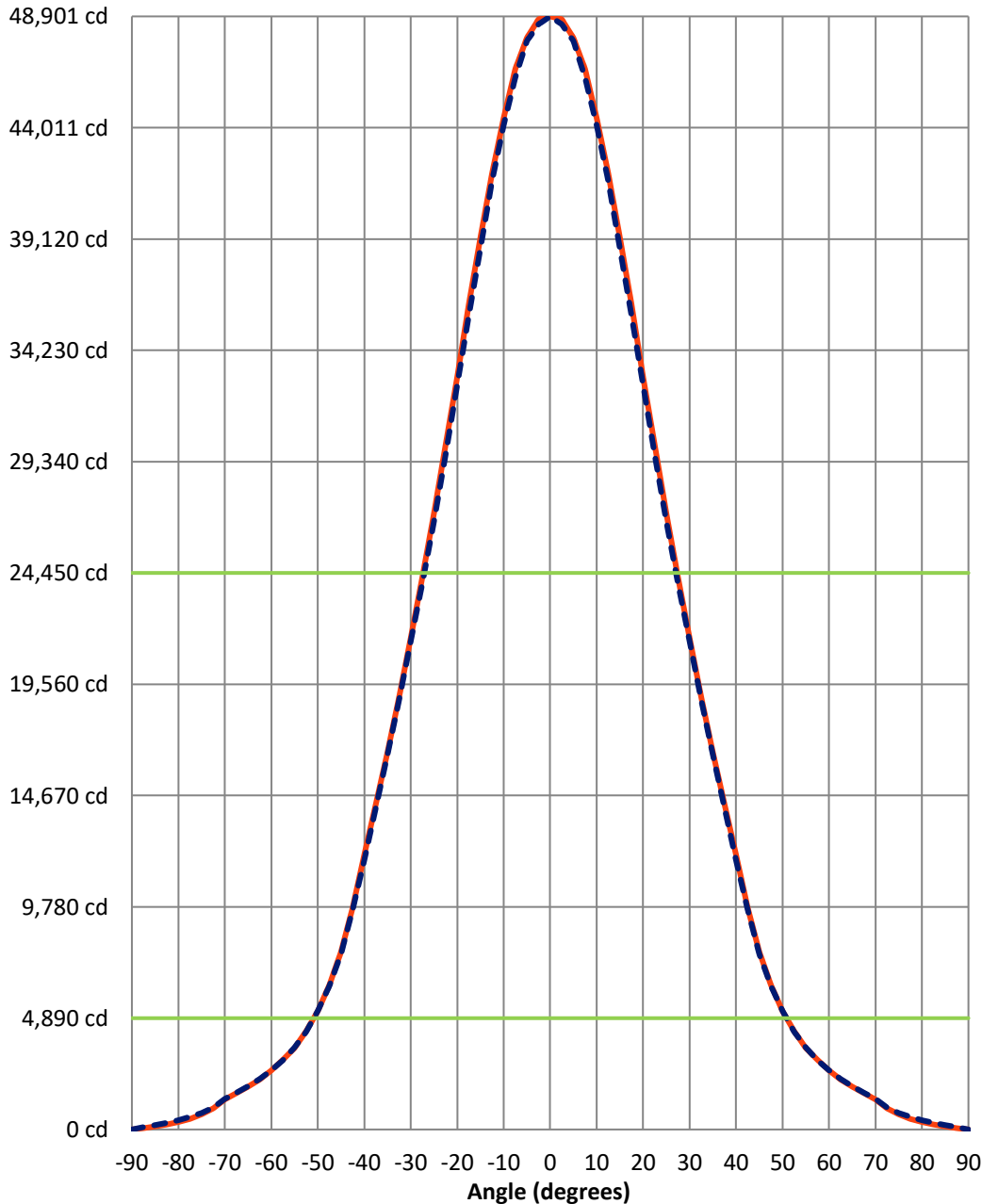
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622196  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 24385.4  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 44510.1  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 6208  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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	5	10	21	31	42	52	63	68	73	83
85°	0	10	21	37	57	83	109	125	136	151	162
82.5°	0	16	37	57	89	120	162	182	203	224	240
80°	0	21	47	78	115	162	214	240	266	292	313
77.5°	0	26	57	94	146	198	261	297	328	360	391
75°	0	31	68	115	172	229	302	349	391	433	479
72.5°	0	37	78	130	193	261	344	401	448	505	568
70°	0	42	89	151	214	292	386	448	505	573	625
67.5°	0	47	99	162	235	318	417	495	558	620	677
65°	0	47	109	172	250	344	443	537	604	667	735
62.5°	0	52	120	182	266	365	469	573	646	714	792
60°	0	57	125	193	287	386	500	610	683	766	849
57.5°	0	63	130	203	297	401	521	641	730	818	907
55°	0	68	141	214	307	422	542	672	771	865	964
52.5°	0	68	146	219	323	438	563	693	813	917	1032
50°	0	73	151	224	334	453	578	719	855	969	1089
47.5°	0	78	156	229	339	464	599	745	901	1021	1152
45°	0	78	162	235	349	479	615	761	933	1073	1209
42.5°	0	83	162	240	354	490	631	787	959	1126	1271
40°	0	89	167	250	365	495	646	808	990	1178	1329
37.5°	0	89	172	255	370	505	657	829	1021	1214	1381
35°	0	94	177	261	375	511	662	849	1047	1251	1438
32.5°	0	94	177	271	380	521	672	865	1079	1292	1490
30°	0	94	182	276	380	521	688	881	1105	1334	1542
27.5°	0	99	182	276	391	526	698	901	1131	1381	1594
25°	0	99	188	281	396	526	703	917	1162	1423	1641
22.5°	0	99	188	287	401	532	709	933	1193	1459	1693
20°	0	104	193	292	406	537	714	948	1225	1490	1735
17.5°	0	104	193	292	412	547	719	959	1251	1522	1772
15°	0	109	193	292	412	552	730	964	1277	1548	1808
12.5°	0	109	193	297	412	552	735	974	1303	1574	1834
10°	0	104	198	297	412	558	740	980	1318	1589	1860
7.5°	0	104	198	297	417	558	740	980	1334	1605	1876
5°	0	104	193	297	412	563	740	985	1355	1621	1891
2.5°	0	104	193	292	412	563	730	974	1350	1621	1902
0°	0	104	193	292	406	558	724	964	1344	1615	1902
-2.5°	0	104	193	292	412	563	730	974	1350	1621	1902
-5°	0	104	193	297	412	563	740	985	1355	1621	1891
-7.5°	0	104	198	297	417	558	740	980	1334	1605	1876
-10°	0	104	198	297	412	558	740	980	1318	1589	1860
-12.5°	0	109	193	297	412	552	735	974	1303	1574	1834
-15°	0	109	193	292	412	552	730	964	1277	1548	1808
-17.5°	0	104	193	292	412	547	719	959	1251	1522	1772
-20°	0	104	193	292	406	537	714	948	1225	1490	1735



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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	99	188	287	401	532	709	933	1193	1459	1693
-25°	0	99	188	281	396	526	703	917	1162	1423	1641
-27.5°	0	99	182	276	391	526	698	901	1131	1381	1594
-30°	0	94	182	276	380	521	688	881	1105	1334	1542
-32.5°	0	94	177	271	380	521	672	865	1079	1292	1490
-35°	0	94	177	261	375	511	662	849	1047	1251	1438
-37.5°	0	89	172	255	370	505	657	829	1021	1214	1381
-40°	0	89	167	250	365	495	646	808	990	1178	1329
-42.5°	0	83	162	240	354	490	631	787	959	1126	1271
-45°	0	78	162	235	349	479	615	761	933	1073	1209
-47.5°	0	78	156	229	339	464	599	745	901	1021	1152
-50°	0	73	151	224	334	453	578	719	855	969	1089
-52.5°	0	68	146	219	323	438	563	693	813	917	1032
-55°	0	68	141	214	307	422	542	672	771	865	964
-57.5°	0	63	130	203	297	401	521	641	730	818	907
-60°	0	57	125	193	287	386	500	610	683	766	849
-62.5°	0	52	120	182	266	365	469	573	646	714	792
-65°	0	47	109	172	250	344	443	537	604	667	735
-67.5°	0	47	99	162	235	318	417	495	558	620	677
-70°	0	42	89	151	214	292	386	448	505	573	625
-72.5°	0	37	78	130	193	261	344	401	448	505	568
-75°	0	31	68	115	172	229	302	349	391	433	479
-77.5°	0	26	57	94	146	198	261	297	328	360	391
-80°	0	21	47	78	115	162	214	240	266	292	313
-82.5°	0	16	37	57	89	120	162	182	203	224	240
-85°	0	10	21	37	57	83	109	125	136	151	162
-87.5°	0	5	10	21	31	42	52	63	68	73	83
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	89	94	99	99	99	94	89	83	94	104	115
85°	172	188	193	203	198	188	182	172	193	214	240
82.5°	255	271	281	292	292	281	271	255	287	318	354
80°	334	354	375	391	391	375	360	339	375	422	469
77.5°	427	453	474	495	490	485	474	464	500	547	594
75°	521	558	573	594	604	599	599	610	651	709	761
72.5°	604	631	662	698	714	724	750	782	823	870	912
70°	672	703	745	782	813	844	881	922	964	1011	1053
67.5°	735	782	823	870	912	959	1006	1053	1099	1152	1204
65°	802	855	907	959	1016	1073	1131	1183	1240	1308	1365
62.5°	870	928	990	1053	1120	1188	1256	1324	1402	1475	1548
60°	933	1006	1079	1157	1235	1313	1386	1475	1568	1652	1746
57.5°	995	1084	1167	1256	1344	1433	1537	1636	1746	1855	1959
55°	1063	1167	1261	1360	1459	1574	1688	1813	1933	2074	2204
52.5°	1136	1245	1355	1464	1589	1714	1850	1996	2152	2314	2475
50°	1209	1329	1449	1579	1720	1865	2027	2199	2386	2574	2772
47.5°	1277	1407	1553	1693	1855	2027	2215	2423	2631	2866	3116
45°	1350	1490	1647	1819	1996	2199	2423	2652	2918	3184	3475
42.5°	1423	1574	1751	1933	2152	2381	2626	2918	3215	3543	3898
40°	1485	1657	1855	2074	2308	2564	2866	3184	3548	3939	4377
37.5°	1558	1746	1959	2199	2470	2767	3116	3486	3908	4382	4908
35°	1626	1834	2069	2329	2631	2975	3366	3799	4288	4861	5502
32.5°	1693	1923	2173	2459	2793	3184	3627	4137	4716	5372	6175
30°	1761	2001	2272	2584	2960	3403	3913	4481	5148	5977	6930
27.5°	1824	2084	2376	2720	3121	3606	4184	4861	5648	6581	7696
25°	1886	2157	2475	2845	3293	3825	4455	5200	6143	7248	8571
22.5°	1944	2230	2564	2965	3449	4038	4747	5596	6633	7863	9421
20°	2001	2303	2657	3079	3585	4231	5013	5961	7138	8587	10317
17.5°	2048	2371	2746	3199	3752	4429	5257	6326	7597	9254	11182
15°	2095	2428	2824	3304	3898	4627	5523	6643	8082	9884	11932
12.5°	2131	2475	2892	3397	4023	4794	5752	6967	8550	10478	12583
10°	2157	2517	2944	3470	4127	4929	5940	7227	8931	10963	13125
7.5°	2183	2548	2986	3528	4205	5033	6086	7430	9223	11338	13542
5°	2204	2574	3017	3569	4257	5112	6195	7561	9431	11604	13839
2.5°	2220	2595	3043	3606	4299	5195	6294	7701	9629	11828	14105
0°	2220	2600	3043	3606	4294	5211	6310	7712	9655	11823	14141
-2.5°	2220	2595	3043	3606	4299	5195	6294	7701	9629	11828	14105
-5°	2204	2574	3017	3569	4257	5112	6195	7561	9431	11604	13839
-7.5°	2183	2548	2986	3528	4205	5033	6086	7430	9223	11338	13542
-10°	2157	2517	2944	3470	4127	4929	5940	7227	8931	10963	13125
-12.5°	2131	2475	2892	3397	4023	4794	5752	6967	8550	10478	12583
-15°	2095	2428	2824	3304	3898	4627	5523	6643	8082	9884	11932
-17.5°	2048	2371	2746	3199	3752	4429	5257	6326	7597	9254	11182
-20°	2001	2303	2657	3079	3585	4231	5013	5961	7138	8587	10317



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	1944	2230	2564	2965	3449	4038	4747	5596	6633	7863	9421
-25°	1886	2157	2475	2845	3293	3825	4455	5200	6143	7248	8571
-27.5°	1824	2084	2376	2720	3121	3606	4184	4861	5648	6581	7696
-30°	1761	2001	2272	2584	2960	3403	3913	4481	5148	5977	6930
-32.5°	1693	1923	2173	2459	2793	3184	3627	4137	4716	5372	6175
-35°	1626	1834	2069	2329	2631	2975	3366	3799	4288	4861	5502
-37.5°	1558	1746	1959	2199	2470	2767	3116	3486	3908	4382	4908
-40°	1485	1657	1855	2074	2308	2564	2866	3184	3548	3939	4377
-42.5°	1423	1574	1751	1933	2152	2381	2626	2918	3215	3543	3898
-45°	1350	1490	1647	1819	1996	2199	2423	2652	2918	3184	3475
-47.5°	1277	1407	1553	1693	1855	2027	2215	2423	2631	2866	3116
-50°	1209	1329	1449	1579	1720	1865	2027	2199	2386	2574	2772
-52.5°	1136	1245	1355	1464	1589	1714	1850	1996	2152	2314	2475
-55°	1063	1167	1261	1360	1459	1574	1688	1813	1933	2074	2204
-57.5°	995	1084	1167	1256	1344	1433	1537	1636	1746	1855	1959
-60°	933	1006	1079	1157	1235	1313	1386	1475	1568	1652	1746
-62.5°	870	928	990	1053	1120	1188	1256	1324	1402	1475	1548
-65°	802	855	907	959	1016	1073	1131	1183	1240	1308	1365
-67.5°	735	782	823	870	912	959	1006	1053	1099	1152	1204
-70°	672	703	745	782	813	844	881	922	964	1011	1053
-72.5°	604	631	662	698	714	724	750	782	823	870	912
-75°	521	558	573	594	604	599	599	610	651	709	761
-77.5°	427	453	474	495	490	485	474	464	500	547	594
-80°	334	354	375	391	391	375	360	339	375	422	469
-82.5°	255	271	281	292	292	281	271	255	287	318	354
-85°	172	188	193	203	198	188	182	172	193	214	240
-87.5°	89	94	99	99	99	94	89	83	94	104	115
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	130	130	130	130	125	130	130	136	141	125	109
85°	261	266	266	266	266	266	266	266	266	240	214
82.5°	391	406	417	433	443	443	438	433	422	380	334
80°	516	542	558	573	589	584	578	568	563	511	459
77.5°	641	672	693	709	724	730	724	724	719	672	615
75°	802	829	849	870	891	901	907	907	907	865	813
72.5°	948	980	1011	1042	1068	1084	1099	1110	1120	1099	1068
70°	1099	1136	1172	1209	1245	1271	1292	1313	1324	1329	1329
67.5°	1256	1303	1350	1396	1438	1475	1501	1527	1548	1568	1579
65°	1428	1490	1548	1600	1647	1693	1730	1766	1798	1824	1839
62.5°	1621	1693	1761	1829	1881	1938	1996	2048	2089	2126	2152
60°	1834	1923	2006	2089	2173	2241	2314	2376	2428	2475	2517
57.5°	2074	2183	2287	2397	2491	2579	2668	2756	2835	2897	2949
55°	2340	2475	2611	2741	2871	2991	3106	3220	3324	3408	3481
52.5°	2647	2809	2980	3142	3319	3475	3621	3778	3918	4043	4148
50°	2975	3184	3408	3616	3845	4064	4262	4460	4658	4830	4971
47.5°	3361	3611	3903	4189	4471	4768	5044	5304	5575	5805	5997
45°	3778	4127	4471	4856	5211	5612	5992	6373	6706	7039	7321
42.5°	4273	4710	5148	5643	6128	6633	7170	7649	8149	8639	9045
40°	4861	5377	5982	6576	7248	7884	8644	9316	9952	10572	11098
37.5°	5508	6190	6935	7691	8603	9499	10390	11234	11989	12682	13235
35°	6253	7112	7998	9098	10181	11276	12297	13256	14115	14819	15402
32.5°	7107	8123	9348	10624	11880	13094	14313	15262	16158	16960	17648
30°	8014	9337	10765	12193	13563	14881	16111	17252	18294	19196	19967
27.5°	9077	10609	12198	13730	15199	16622	18018	19321	20462	21410	22369
25°	10129	11885	13584	15204	16794	18383	19920	21384	22718	23880	24917
22.5°	11239	13073	14866	16585	18388	20118	21801	23468	25000	26339	27506
20°	12266	14235	16064	17982	19935	21811	23703	25505	27215	28830	30158
17.5°	13183	15189	17184	19206	21337	23463	25516	27470	29419	31300	32957
15°	14001	16106	18153	20358	22655	24943	27230	29382	31576	33660	35515
12.5°	14725	16898	19076	21420	23823	26204	28710	31211	33644	35890	37901
10°	15324	17580	19915	22343	24839	27355	30054	32831	35437	37823	40012
7.5°	15777	18096	20535	23057	25688	28382	31201	34030	36786	39350	41642
5°	16101	18440	20946	23520	26261	29075	32081	35098	37912	40564	42909
2.5°	16392	18747	21301	23776	26568	29486	32498	35624	38501	41226	43836
0°	16470	18873	21452	23994	26709	29637	32706	35760	38709	41669	44123
-2.5°	16392	18747	21301	23776	26568	29486	32498	35624	38501	41226	43836
-5°	16101	18440	20946	23520	26261	29075	32081	35098	37912	40564	42909
-7.5°	15777	18096	20535	23057	25688	28382	31201	34030	36786	39350	41642
-10°	15324	17580	19915	22343	24839	27355	30054	32831	35437	37823	40012
-12.5°	14725	16898	19076	21420	23823	26204	28710	31211	33644	35890	37901
-15°	14001	16106	18153	20358	22655	24943	27230	29382	31576	33660	35515
-17.5°	13183	15189	17184	19206	21337	23463	25516	27470	29419	31300	32957
-20°	12266	14235	16064	17982	19935	21811	23703	25505	27215	28830	30158



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	11239	13073	14866	16585	18388	20118	21801	23468	25000	26339	27506
-25°	10129	11885	13584	15204	16794	18383	19920	21384	22718	23880	24917
-27.5°	9077	10609	12198	13730	15199	16622	18018	19321	20462	21410	22369
-30°	8014	9337	10765	12193	13563	14881	16111	17252	18294	19196	19967
-32.5°	7107	8123	9348	10624	11880	13094	14313	15262	16158	16960	17648
-35°	6253	7112	7998	9098	10181	11276	12297	13256	14115	14819	15402
-37.5°	5508	6190	6935	7691	8603	9499	10390	11234	11989	12682	13235
-40°	4861	5377	5982	6576	7248	7884	8644	9316	9952	10572	11098
-42.5°	4273	4710	5148	5643	6128	6633	7170	7649	8149	8639	9045
-45°	3778	4127	4471	4856	5211	5612	5992	6373	6706	7039	7321
-47.5°	3361	3611	3903	4189	4471	4768	5044	5304	5575	5805	5997
-50°	2975	3184	3408	3616	3845	4064	4262	4460	4658	4830	4971
-52.5°	2647	2809	2980	3142	3319	3475	3621	3778	3918	4043	4148
-55°	2340	2475	2611	2741	2871	2991	3106	3220	3324	3408	3481
-57.5°	2074	2183	2287	2397	2491	2579	2668	2756	2835	2897	2949
-60°	1834	1923	2006	2089	2173	2241	2314	2376	2428	2475	2517
-62.5°	1621	1693	1761	1829	1881	1938	1996	2048	2089	2126	2152
-65°	1428	1490	1548	1600	1647	1693	1730	1766	1798	1824	1839
-67.5°	1256	1303	1350	1396	1438	1475	1501	1527	1548	1568	1579
-70°	1099	1136	1172	1209	1245	1271	1292	1313	1324	1329	1329
-72.5°	948	980	1011	1042	1068	1084	1099	1110	1120	1099	1068
-75°	802	829	849	870	891	901	907	907	907	865	813
-77.5°	641	672	693	709	724	730	724	724	719	672	615
-80°	516	542	558	573	589	584	578	568	563	511	459
-82.5°	391	406	417	433	443	443	438	433	422	380	334
-85°	261	266	266	266	266	266	266	266	266	240	214
-87.5°	130	130	130	130	125	130	130	136	141	125	109
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	89	73	68	57	68	73	89	109	125	141	136
85°	182	151	146	136	146	151	182	214	240	266	266
82.5°	292	240	229	219	229	240	292	334	380	422	433
80°	412	349	339	328	339	349	412	459	511	563	568
77.5°	558	500	479	464	479	500	558	615	672	719	724
75°	756	698	683	667	683	698	756	813	865	907	907
72.5°	1032	1006	964	928	964	1006	1032	1068	1099	1120	1110
70°	1334	1344	1334	1318	1334	1344	1334	1329	1329	1324	1313
67.5°	1584	1594	1594	1600	1594	1594	1584	1579	1568	1548	1527
65°	1855	1860	1876	1881	1876	1860	1855	1839	1824	1798	1766
62.5°	2168	2183	2194	2194	2194	2183	2168	2152	2126	2089	2048
60°	2543	2564	2590	2595	2590	2564	2543	2517	2475	2428	2376
57.5°	2991	3017	3053	3064	3053	3017	2991	2949	2897	2835	2756
55°	3533	3569	3590	3580	3590	3569	3533	3481	3408	3324	3220
52.5°	4236	4299	4340	4320	4340	4299	4236	4148	4043	3918	3778
50°	5086	5164	5216	5200	5216	5164	5086	4971	4830	4658	4460
47.5°	6148	6258	6346	6352	6346	6258	6148	5997	5805	5575	5304
45°	7545	7706	7826	7805	7826	7706	7545	7321	7039	6706	6373
42.5°	9358	9582	9759	9744	9759	9582	9358	9045	8639	8149	7649
40°	11489	11765	12000	12062	12000	11765	11489	11098	10572	9952	9316
37.5°	13683	14037	14334	14303	14334	14037	13683	13235	12682	11989	11234
35°	15887	16257	16549	16575	16549	16257	15887	15402	14819	14115	13256
32.5°	18195	18607	18951	18998	18951	18607	18195	17648	16960	16158	15262
30°	20602	21097	21509	21592	21509	21097	20602	19967	19196	18294	17252
27.5°	23135	23724	24114	24265	24114	23724	23135	22369	21410	20462	19321
25°	25745	26386	26824	27069	26824	26386	25745	24917	23880	22718	21384
22.5°	28470	29231	29799	30070	29799	29231	28470	27506	26339	25000	23468
20°	31284	32112	32774	33056	32774	32112	31284	30158	28830	27215	25505
17.5°	34150	35161	35895	36255	35895	35161	34150	32957	31300	29419	27470
15°	36932	38006	38803	39188	38803	38006	36932	35515	33660	31576	29382
12.5°	39511	40647	41444	42002	41444	40647	39511	37901	35890	33644	31211
10°	41814	43054	43862	44440	43862	43054	41814	40012	37823	35437	32831
7.5°	43539	45107	46019	46587	46019	45107	43539	41642	39350	36786	34030
5°	44863	46592	47421	47958	47421	46592	44863	42909	40564	37912	35098
2.5°	45832	47197	48234	48770	48234	47197	45832	43836	41226	38501	35624
0°	46212	47817	48552	48901	48552	47817	46212	44123	41669	38709	35760
-2.5°	45832	47197	48234	48770	48234	47197	45832	43836	41226	38501	35624
-5°	44863	46592	47421	47958	47421	46592	44863	42909	40564	37912	35098
-7.5°	43539	45107	46019	46587	46019	45107	43539	41642	39350	36786	34030
-10°	41814	43054	43862	44440	43862	43054	41814	40012	37823	35437	32831
-12.5°	39511	40647	41444	42002	41444	40647	39511	37901	35890	33644	31211
-15°	36932	38006	38803	39188	38803	38006	36932	35515	33660	31576	29382
-17.5°	34150	35161	35895	36255	35895	35161	34150	32957	31300	29419	27470
-20°	31284	32112	32774	33056	32774	32112	31284	30158	28830	27215	25505



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	28470	29231	29799	30070	29799	29231	28470	27506	26339	25000	23468
-25°	25745	26386	26824	27069	26824	26386	25745	24917	23880	22718	21384
-27.5°	23135	23724	24114	24265	24114	23724	23135	22369	21410	20462	19321
-30°	20602	21097	21509	21592	21509	21097	20602	19967	19196	18294	17252
-32.5°	18195	18607	18951	18998	18951	18607	18195	17648	16960	16158	15262
-35°	15887	16257	16549	16575	16549	16257	15887	15402	14819	14115	13256
-37.5°	13683	14037	14334	14303	14334	14037	13683	13235	12682	11989	11234
-40°	11489	11765	12000	12062	12000	11765	11489	11098	10572	9952	9316
-42.5°	9358	9582	9759	9744	9759	9582	9358	9045	8639	8149	7649
-45°	7545	7706	7826	7805	7826	7706	7545	7321	7039	6706	6373
-47.5°	6148	6258	6346	6352	6346	6258	6148	5997	5805	5575	5304
-50°	5086	5164	5216	5200	5216	5164	5086	4971	4830	4658	4460
-52.5°	4236	4299	4340	4320	4340	4299	4236	4148	4043	3918	3778
-55°	3533	3569	3590	3580	3590	3569	3533	3481	3408	3324	3220
-57.5°	2991	3017	3053	3064	3053	3017	2991	2949	2897	2835	2756
-60°	2543	2564	2590	2595	2590	2564	2543	2517	2475	2428	2376
-62.5°	2168	2183	2194	2194	2194	2183	2168	2152	2126	2089	2048
-65°	1855	1860	1876	1881	1876	1860	1855	1839	1824	1798	1766
-67.5°	1584	1594	1594	1600	1594	1594	1584	1579	1568	1548	1527
-70°	1334	1344	1334	1318	1334	1344	1334	1329	1329	1324	1313
-72.5°	1032	1006	964	928	964	1006	1032	1068	1099	1120	1110
-75°	756	698	683	667	683	698	756	813	865	907	907
-77.5°	558	500	479	464	479	500	558	615	672	719	724
-80°	412	349	339	328	339	349	412	459	511	563	568
-82.5°	292	240	229	219	229	240	292	334	380	422	433
-85°	182	151	146	136	146	151	182	214	240	266	266
-87.5°	89	73	68	57	68	73	89	109	125	141	136
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	130	130	125	130	130	130	130	115	104	94	83
85°	266	266	266	266	266	266	261	240	214	193	172
82.5°	438	443	443	433	417	406	391	354	318	287	255
80°	578	584	589	573	558	542	516	469	422	375	339
77.5°	724	730	724	709	693	672	641	594	547	500	464
75°	907	901	891	870	849	829	802	761	709	651	610
72.5°	1099	1084	1068	1042	1011	980	948	912	870	823	782
70°	1292	1271	1245	1209	1172	1136	1099	1053	1011	964	922
67.5°	1501	1475	1438	1396	1350	1303	1256	1204	1152	1099	1053
65°	1730	1693	1647	1600	1548	1490	1428	1365	1308	1240	1183
62.5°	1996	1938	1881	1829	1761	1693	1621	1548	1475	1402	1324
60°	2314	2241	2173	2089	2006	1923	1834	1746	1652	1568	1475
57.5°	2668	2579	2491	2397	2287	2183	2074	1959	1855	1746	1636
55°	3106	2991	2871	2741	2611	2475	2340	2204	2074	1933	1813
52.5°	3621	3475	3319	3142	2980	2809	2647	2475	2314	2152	1996
50°	4262	4064	3845	3616	3408	3184	2975	2772	2574	2386	2199
47.5°	5044	4768	4471	4189	3903	3611	3361	3116	2866	2631	2423
45°	5992	5612	5211	4856	4471	4127	3778	3475	3184	2918	2652
42.5°	7170	6633	6128	5643	5148	4710	4273	3898	3543	3215	2918
40°	8644	7884	7248	6576	5982	5377	4861	4377	3939	3548	3184
37.5°	10390	9499	8603	7691	6935	6190	5508	4908	4382	3908	3486
35°	12297	11276	10181	9098	7998	7112	6253	5502	4861	4288	3799
32.5°	14313	13094	11880	10624	9348	8123	7107	6175	5372	4716	4137
30°	16111	14881	13563	12193	10765	9337	8014	6930	5977	5148	4481
27.5°	18018	16622	15199	13730	12198	10609	9077	7696	6581	5648	4861
25°	19920	18383	16794	15204	13584	11885	10129	8571	7248	6143	5200
22.5°	21801	20118	18388	16585	14866	13073	11239	9421	7863	6633	5596
20°	23703	21811	19935	17982	16064	14235	12266	10317	8587	7138	5961
17.5°	25516	23463	21337	19206	17184	15189	13183	11182	9254	7597	6326
15°	27230	24943	22655	20358	18153	16106	14001	11932	9884	8082	6643
12.5°	28710	26204	23823	21420	19076	16898	14725	12583	10478	8550	6967
10°	30054	27355	24839	22343	19915	17580	15324	13125	10963	8931	7227
7.5°	31201	28382	25688	23057	20535	18096	15777	13542	11338	9223	7430
5°	32081	29075	26261	23520	20946	18440	16101	13839	11604	9431	7561
2.5°	32498	29486	26568	23776	21301	18747	16392	14105	11828	9629	7701
0°	32706	29637	26709	23994	21452	18873	16470	14141	11823	9655	7712
-2.5°	32498	29486	26568	23776	21301	18747	16392	14105	11828	9629	7701
-5°	32081	29075	26261	23520	20946	18440	16101	13839	11604	9431	7561
-7.5°	31201	28382	25688	23057	20535	18096	15777	13542	11338	9223	7430
-10°	30054	27355	24839	22343	19915	17580	15324	13125	10963	8931	7227
-12.5°	28710	26204	23823	21420	19076	16898	14725	12583	10478	8550	6967
-15°	27230	24943	22655	20358	18153	16106	14001	11932	9884	8082	6643
-17.5°	25516	23463	21337	19206	17184	15189	13183	11182	9254	7597	6326
-20°	23703	21811	19935	17982	16064	14235	12266	10317	8587	7138	5961



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	21801	20118	18388	16585	14866	13073	11239	9421	7863	6633	5596
-25°	19920	18383	16794	15204	13584	11885	10129	8571	7248	6143	5200
-27.5°	18018	16622	15199	13730	12198	10609	9077	7696	6581	5648	4861
-30°	16111	14881	13563	12193	10765	9337	8014	6930	5977	5148	4481
-32.5°	14313	13094	11880	10624	9348	8123	7107	6175	5372	4716	4137
-35°	12297	11276	10181	9098	7998	7112	6253	5502	4861	4288	3799
-37.5°	10390	9499	8603	7691	6935	6190	5508	4908	4382	3908	3486
-40°	8644	7884	7248	6576	5982	5377	4861	4377	3939	3548	3184
-42.5°	7170	6633	6128	5643	5148	4710	4273	3898	3543	3215	2918
-45°	5992	5612	5211	4856	4471	4127	3778	3475	3184	2918	2652
-47.5°	5044	4768	4471	4189	3903	3611	3361	3116	2866	2631	2423
-50°	4262	4064	3845	3616	3408	3184	2975	2772	2574	2386	2199
-52.5°	3621	3475	3319	3142	2980	2809	2647	2475	2314	2152	1996
-55°	3106	2991	2871	2741	2611	2475	2340	2204	2074	1933	1813
-57.5°	2668	2579	2491	2397	2287	2183	2074	1959	1855	1746	1636
-60°	2314	2241	2173	2089	2006	1923	1834	1746	1652	1568	1475
-62.5°	1996	1938	1881	1829	1761	1693	1621	1548	1475	1402	1324
-65°	1730	1693	1647	1600	1548	1490	1428	1365	1308	1240	1183
-67.5°	1501	1475	1438	1396	1350	1303	1256	1204	1152	1099	1053
-70°	1292	1271	1245	1209	1172	1136	1099	1053	1011	964	922
-72.5°	1099	1084	1068	1042	1011	980	948	912	870	823	782
-75°	907	901	891	870	849	829	802	761	709	651	610
-77.5°	724	730	724	709	693	672	641	594	547	500	464
-80°	578	584	589	573	558	542	516	469	422	375	339
-82.5°	438	443	443	433	417	406	391	354	318	287	255
-85°	266	266	266	266	266	266	261	240	214	193	172
-87.5°	130	130	125	130	130	130	130	115	104	94	83
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	89	94	99	99	99	94	89	83	73	68	63
85°	182	188	198	203	193	188	172	162	151	136	125
82.5°	271	281	292	292	281	271	255	240	224	203	182
80°	360	375	391	391	375	354	334	313	292	266	240
77.5°	474	485	490	495	474	453	427	391	360	328	297
75°	599	599	604	594	573	558	521	479	433	391	349
72.5°	750	724	714	698	662	631	604	568	505	448	401
70°	881	844	813	782	745	703	672	625	573	505	448
67.5°	1006	959	912	870	823	782	735	677	620	558	495
65°	1131	1073	1016	959	907	855	802	735	667	604	537
62.5°	1256	1188	1120	1053	990	928	870	792	714	646	573
60°	1386	1313	1235	1157	1079	1006	933	849	766	683	610
57.5°	1537	1433	1344	1256	1167	1084	995	907	818	730	641
55°	1688	1574	1459	1360	1261	1167	1063	964	865	771	672
52.5°	1850	1714	1589	1464	1355	1245	1136	1032	917	813	693
50°	2027	1865	1720	1579	1449	1329	1209	1089	969	855	719
47.5°	2215	2027	1855	1693	1553	1407	1277	1152	1021	901	745
45°	2423	2199	1996	1819	1647	1490	1350	1209	1073	933	761
42.5°	2626	2381	2152	1933	1751	1574	1423	1271	1126	959	787
40°	2866	2564	2308	2074	1855	1657	1485	1329	1178	990	808
37.5°	3116	2767	2470	2199	1959	1746	1558	1381	1214	1021	829
35°	3366	2975	2631	2329	2069	1834	1626	1438	1251	1047	849
32.5°	3627	3184	2793	2459	2173	1923	1693	1490	1292	1079	865
30°	3913	3403	2960	2584	2272	2001	1761	1542	1334	1105	881
27.5°	4184	3606	3121	2720	2376	2084	1824	1594	1381	1131	901
25°	4455	3825	3293	2845	2475	2157	1886	1641	1423	1162	917
22.5°	4747	4038	3449	2965	2564	2230	1944	1693	1459	1193	933
20°	5013	4231	3585	3079	2657	2303	2001	1735	1490	1225	948
17.5°	5257	4429	3752	3199	2746	2371	2048	1772	1522	1251	959
15°	5523	4627	3898	3304	2824	2428	2095	1808	1548	1277	964
12.5°	5752	4794	4023	3397	2892	2475	2131	1834	1574	1303	974
10°	5940	4929	4127	3470	2944	2517	2157	1860	1589	1318	980
7.5°	6086	5033	4205	3528	2986	2548	2183	1876	1605	1334	980
5°	6195	5112	4257	3569	3017	2574	2204	1891	1621	1355	985
2.5°	6294	5195	4299	3606	3043	2595	2220	1902	1621	1350	974
0°	6310	5211	4294	3606	3043	2600	2220	1902	1615	1344	964
-2.5°	6294	5195	4299	3606	3043	2595	2220	1902	1621	1350	974
-5°	6195	5112	4257	3569	3017	2574	2204	1891	1621	1355	985
-7.5°	6086	5033	4205	3528	2986	2548	2183	1876	1605	1334	980
-10°	5940	4929	4127	3470	2944	2517	2157	1860	1589	1318	980
-12.5°	5752	4794	4023	3397	2892	2475	2131	1834	1574	1303	974
-15°	5523	4627	3898	3304	2824	2428	2095	1808	1548	1277	964
-17.5°	5257	4429	3752	3199	2746	2371	2048	1772	1522	1251	959
-20°	5013	4231	3585	3079	2657	2303	2001	1735	1490	1225	948



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	4747	4038	3449	2965	2564	2230	1944	1693	1459	1193	933
-25°	4455	3825	3293	2845	2475	2157	1886	1641	1423	1162	917
-27.5°	4184	3606	3121	2720	2376	2084	1824	1594	1381	1131	901
-30°	3913	3403	2960	2584	2272	2001	1761	1542	1334	1105	881
-32.5°	3627	3184	2793	2459	2173	1923	1693	1490	1292	1079	865
-35°	3366	2975	2631	2329	2069	1834	1626	1438	1251	1047	849
-37.5°	3116	2767	2470	2199	1959	1746	1558	1381	1214	1021	829
-40°	2866	2564	2308	2074	1855	1657	1485	1329	1178	990	808
-42.5°	2626	2381	2152	1933	1751	1574	1423	1271	1126	959	787
-45°	2423	2199	1996	1819	1647	1490	1350	1209	1073	933	761
-47.5°	2215	2027	1855	1693	1553	1407	1277	1152	1021	901	745
-50°	2027	1865	1720	1579	1449	1329	1209	1089	969	855	719
-52.5°	1850	1714	1589	1464	1355	1245	1136	1032	917	813	693
-55°	1688	1574	1459	1360	1261	1167	1063	964	865	771	672
-57.5°	1537	1433	1344	1256	1167	1084	995	907	818	730	641
-60°	1386	1313	1235	1157	1079	1006	933	849	766	683	610
-62.5°	1256	1188	1120	1053	990	928	870	792	714	646	573
-65°	1131	1073	1016	959	907	855	802	735	667	604	537
-67.5°	1006	959	912	870	823	782	735	677	620	558	495
-70°	881	844	813	782	745	703	672	625	573	505	448
-72.5°	750	724	714	698	662	631	604	568	505	448	401
-75°	599	599	604	594	573	558	521	479	433	391	349
-77.5°	474	485	490	495	474	453	427	391	360	328	297
-80°	360	375	391	391	375	354	334	313	292	266	240
-82.5°	271	281	292	292	281	271	255	240	224	203	182
-85°	182	188	198	203	193	188	172	162	151	136	125
-87.5°	89	94	99	99	99	94	89	83	73	68	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	52	42	31	21	10	5	0
85°	109	83	57	37	21	10	0
82.5°	162	120	89	57	37	16	0
80°	214	162	115	78	47	21	0
77.5°	261	198	146	94	57	26	0
75°	302	229	172	115	68	31	0
72.5°	344	261	193	130	78	37	0
70°	386	292	214	151	89	42	0
67.5°	417	318	235	162	99	47	0
65°	443	344	250	172	109	47	0
62.5°	469	365	266	182	120	52	0
60°	500	386	287	193	125	57	0
57.5°	521	401	297	203	130	63	0
55°	542	422	307	214	141	68	0
52.5°	563	438	323	219	146	68	0
50°	578	453	334	224	151	73	0
47.5°	599	464	339	229	156	78	0
45°	615	479	349	235	162	78	0
42.5°	631	490	354	240	162	83	0
40°	646	495	365	250	167	89	0
37.5°	657	505	370	255	172	89	0
35°	662	511	375	261	177	94	0
32.5°	672	521	380	271	177	94	0
30°	688	521	380	276	182	94	0
27.5°	698	526	391	276	182	99	0
25°	703	526	396	281	188	99	0
22.5°	709	532	401	287	188	99	0
20°	714	537	406	292	193	104	0
17.5°	719	547	412	292	193	104	0
15°	730	552	412	292	193	109	0
12.5°	735	552	412	297	193	109	0
10°	740	558	412	297	198	104	0
7.5°	740	558	417	297	198	104	0
5°	740	563	412	297	193	104	0
2.5°	730	563	412	292	193	104	0
0°	724	558	406	292	193	104	0
-2.5°	730	563	412	292	193	104	0
-5°	740	563	412	297	193	104	0
-7.5°	740	558	417	297	198	104	0
-10°	740	558	412	297	198	104	0
-12.5°	735	552	412	297	193	109	0
-15°	730	552	412	292	193	109	0
-17.5°	719	547	412	292	193	104	0
-20°	714	537	406	292	193	104	0



REPORT NUMBER: P622196  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	709	532	401	287	188	99	0
-25°	703	526	396	281	188	99	0
-27.5°	698	526	391	276	182	99	0
-30°	688	521	380	276	182	94	0
-32.5°	672	521	380	271	177	94	0
-35°	662	511	375	261	177	94	0
-37.5°	657	505	370	255	172	89	0
-40°	646	495	365	250	167	89	0
-42.5°	631	490	354	240	162	83	0
-45°	615	479	349	235	162	78	0
-47.5°	599	464	339	229	156	78	0
-50°	578	453	334	224	151	73	0
-52.5°	563	438	323	219	146	68	0
-55°	542	422	307	214	141	68	0
-57.5°	521	401	297	203	130	63	0
-60°	500	386	287	193	125	57	0
-62.5°	469	365	266	182	120	52	0
-65°	443	344	250	172	109	47	0
-67.5°	417	318	235	162	99	47	0
-70°	386	292	214	151	89	42	0
-72.5°	344	261	193	130	78	37	0
-75°	302	229	172	115	68	31	0
-77.5°	261	198	146	94	57	26	0
-80°	214	162	115	78	47	21	0
-82.5°	162	120	89	57	37	16	0
-85°	109	83	57	37	21	10	0
-87.5°	52	42	31	21	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)