

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: P622199

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622199  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 3500K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

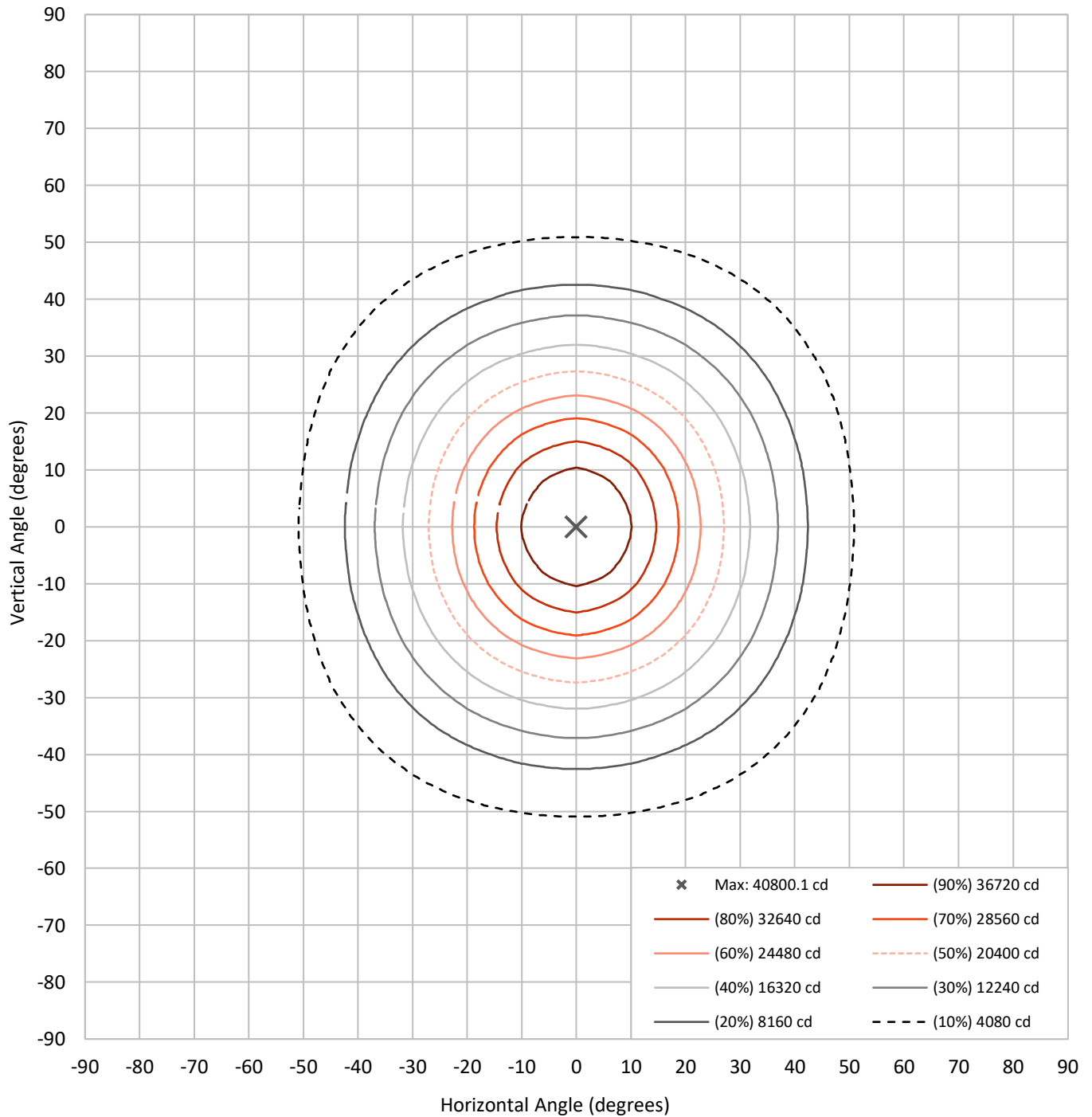
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	42316.4 lumens	Max Intensity:	40800.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	132.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	20345.9 lumens	Field Lumens:	37136.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 320  
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: P622199  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

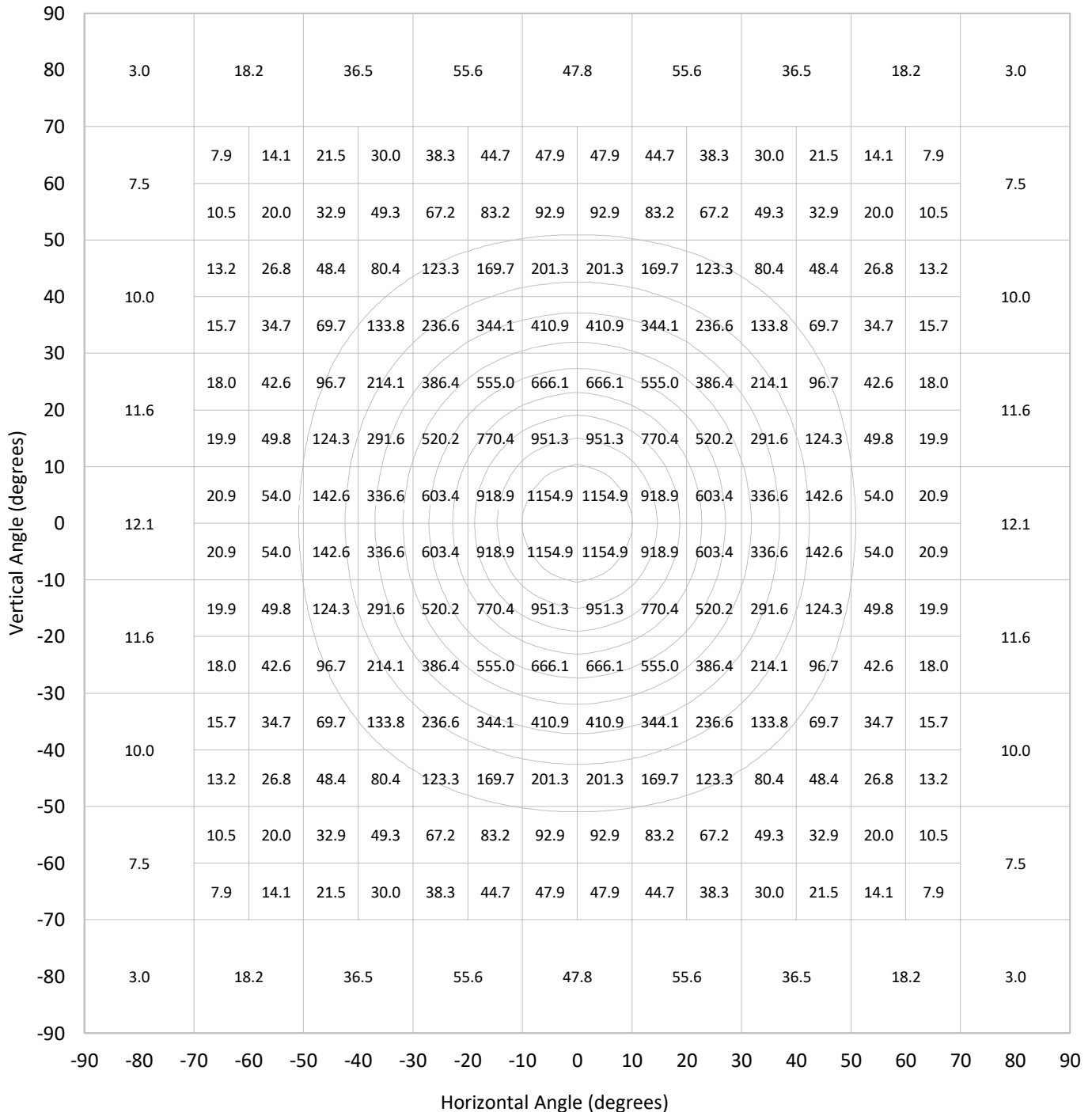
### Iso-Candela Plot





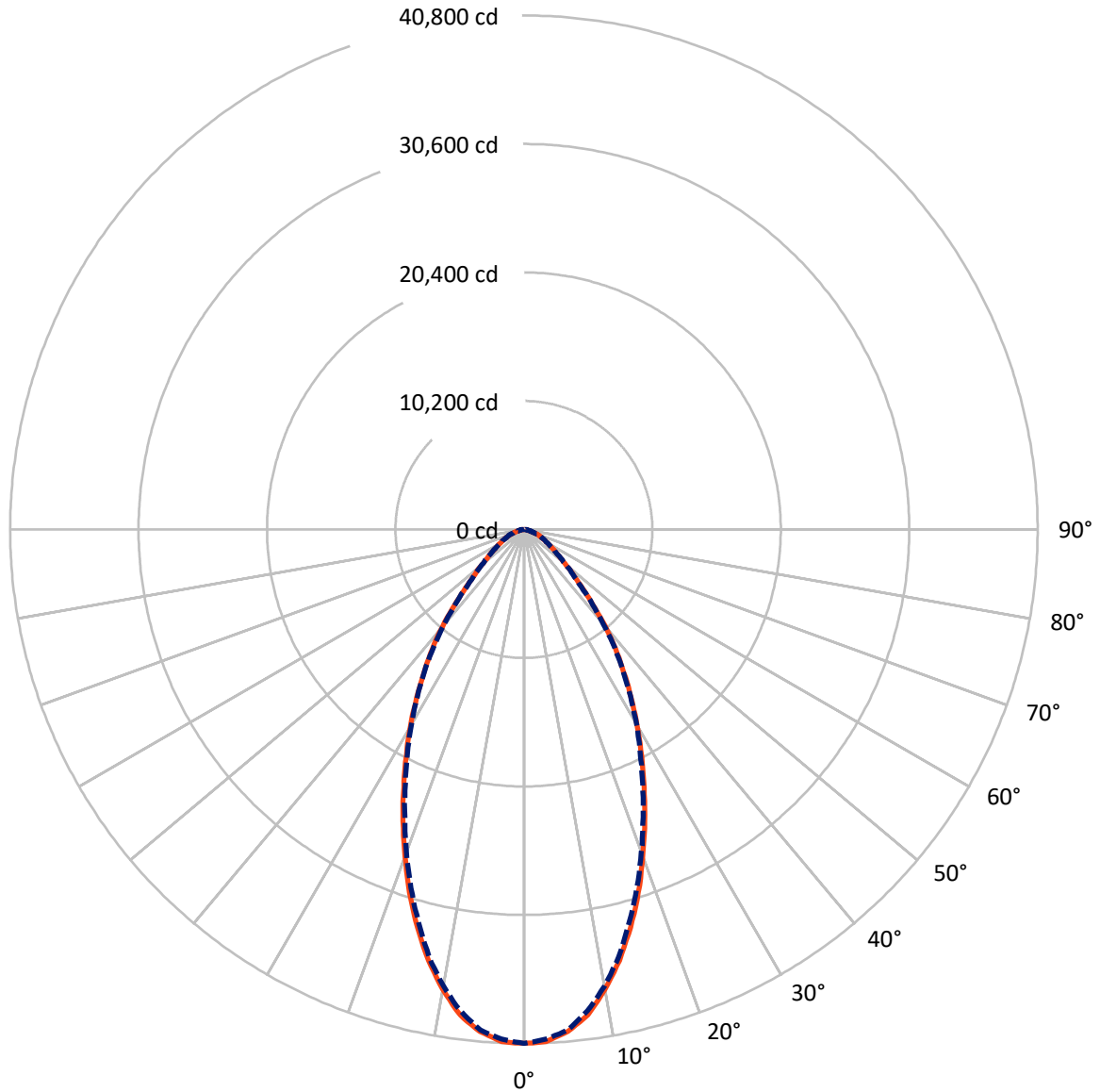
REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622199  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

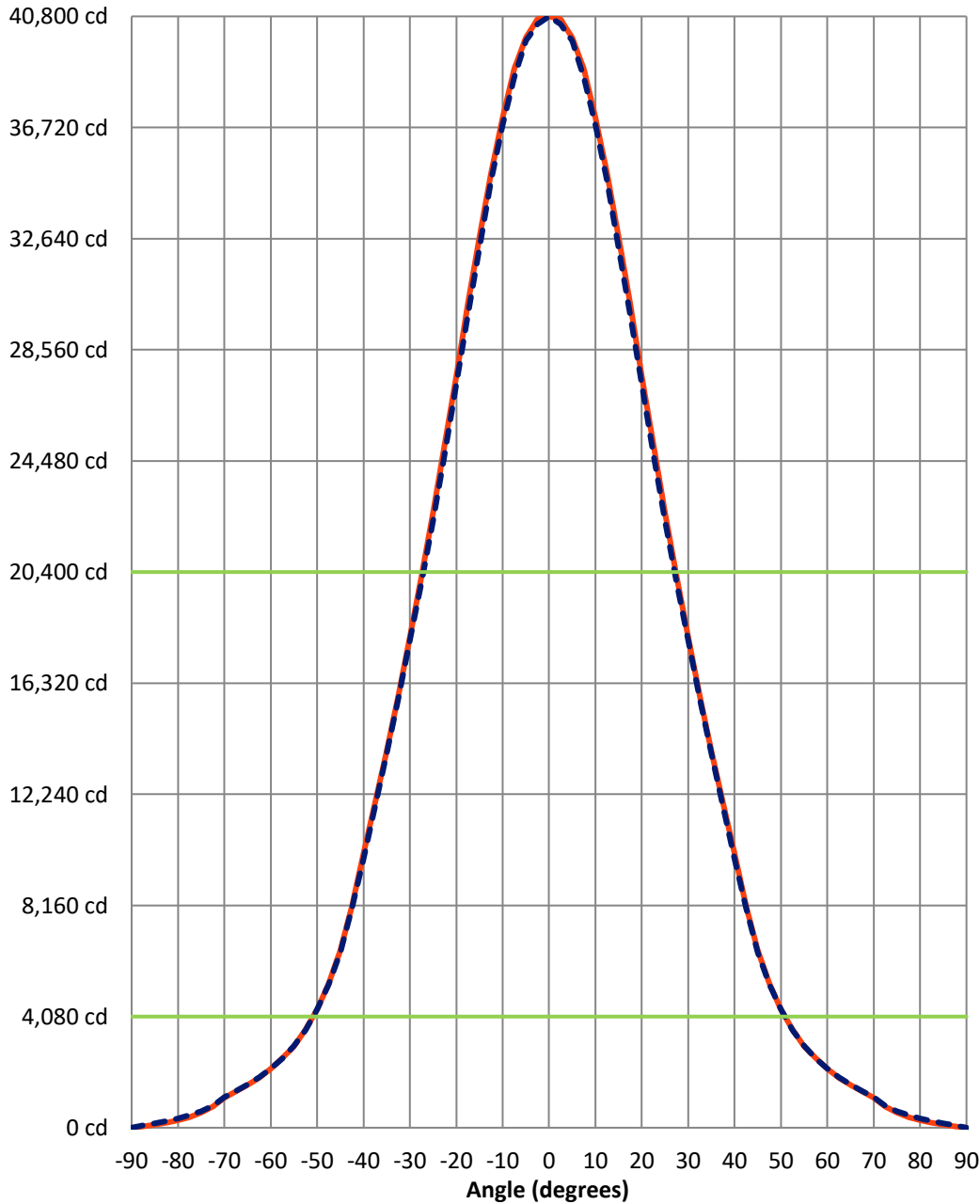
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622199  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 20345.9  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 37136.8  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 5179.6  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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	9	17	26	35	44	52	57	61	70
85°	0	9	17	30	48	70	91	104	113	126	135
82.5°	0	13	30	48	74	100	135	152	170	187	200
80°	0	17	39	65	96	135	178	200	222	244	261
77.5°	0	22	48	78	122	165	217	248	274	300	326
75°	0	26	57	96	144	191	252	291	326	361	400
72.5°	0	30	65	109	161	217	287	335	374	422	474
70°	0	35	74	126	178	244	322	374	422	478	522
67.5°	0	39	83	135	196	265	348	413	465	517	565
65°	0	39	91	144	209	287	370	448	504	557	613
62.5°	0	44	100	152	222	304	391	478	539	596	661
60°	0	48	104	161	239	322	417	509	570	639	709
57.5°	0	52	109	170	248	335	435	535	609	683	756
55°	0	57	117	178	257	352	452	561	643	722	804
52.5°	0	57	122	183	270	365	470	578	678	765	861
50°	0	61	126	187	278	378	483	600	713	809	909
47.5°	0	65	130	191	283	387	500	622	752	852	961
45°	0	65	135	196	291	400	513	635	778	896	1009
42.5°	0	70	135	200	296	409	526	657	800	939	1061
40°	0	74	139	209	304	413	539	674	826	983	1109
37.5°	0	74	144	213	309	422	548	691	852	1013	1152
35°	0	78	148	217	313	426	552	709	874	1043	1200
32.5°	0	78	148	226	317	435	561	722	900	1078	1243
30°	0	78	152	230	317	435	574	735	922	1113	1287
27.5°	0	83	152	230	326	439	583	752	943	1152	1330
25°	0	83	157	235	330	439	587	765	970	1187	1369
22.5°	0	83	157	239	335	443	591	778	996	1217	1413
20°	0	87	161	244	339	448	596	791	1022	1243	1448
17.5°	0	87	161	244	343	457	600	800	1043	1269	1478
15°	0	91	161	244	343	461	609	804	1065	1291	1509
12.5°	0	91	161	248	343	461	613	813	1087	1313	1530
10°	0	87	165	248	343	465	617	817	1100	1326	1552
7.5°	0	87	165	248	348	465	617	817	1113	1339	1565
5°	0	87	161	248	343	470	617	822	1130	1352	1578
2.5°	0	87	161	244	343	470	609	813	1126	1352	1587
0°	0	87	161	244	339	465	604	804	1122	1348	1587
-2.5°	0	87	161	244	343	470	609	813	1126	1352	1587
-5°	0	87	161	248	343	470	617	822	1130	1352	1578
-7.5°	0	87	165	248	348	465	617	817	1113	1339	1565
-10°	0	87	165	248	343	465	617	817	1100	1326	1552
-12.5°	0	91	161	248	343	461	613	813	1087	1313	1530
-15°	0	91	161	244	343	461	609	804	1065	1291	1509
-17.5°	0	87	161	244	343	457	600	800	1043	1269	1478
-20°	0	87	161	244	339	448	596	791	1022	1243	1448



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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	83	157	239	335	443	591	778	996	1217	1413
-25°	0	83	157	235	330	439	587	765	970	1187	1369
-27.5°	0	83	152	230	326	439	583	752	943	1152	1330
-30°	0	78	152	230	317	435	574	735	922	1113	1287
-32.5°	0	78	148	226	317	435	561	722	900	1078	1243
-35°	0	78	148	217	313	426	552	709	874	1043	1200
-37.5°	0	74	144	213	309	422	548	691	852	1013	1152
-40°	0	74	139	209	304	413	539	674	826	983	1109
-42.5°	0	70	135	200	296	409	526	657	800	939	1061
-45°	0	65	135	196	291	400	513	635	778	896	1009
-47.5°	0	65	130	191	283	387	500	622	752	852	961
-50°	0	61	126	187	278	378	483	600	713	809	909
-52.5°	0	57	122	183	270	365	470	578	678	765	861
-55°	0	57	117	178	257	352	452	561	643	722	804
-57.5°	0	52	109	170	248	335	435	535	609	683	756
-60°	0	48	104	161	239	322	417	509	570	639	709
-62.5°	0	44	100	152	222	304	391	478	539	596	661
-65°	0	39	91	144	209	287	370	448	504	557	613
-67.5°	0	39	83	135	196	265	348	413	465	517	565
-70°	0	35	74	126	178	244	322	374	422	478	522
-72.5°	0	30	65	109	161	217	287	335	374	422	474
-75°	0	26	57	96	144	191	252	291	326	361	400
-77.5°	0	22	48	78	122	165	217	248	274	300	326
-80°	0	17	39	65	96	135	178	200	222	244	261
-82.5°	0	13	30	48	74	100	135	152	170	187	200
-85°	0	9	17	30	48	70	91	104	113	126	135
-87.5°	0	4	9	17	26	35	44	52	57	61	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	74	78	83	83	83	78	74	70	78	87	96
85°	144	157	161	170	165	157	152	144	161	178	200
82.5°	213	226	235	244	244	235	226	213	239	265	296
80°	278	296	313	326	326	313	300	283	313	352	391
77.5°	357	378	396	413	409	404	396	387	417	457	496
75°	435	465	478	496	504	500	500	509	543	591	635
72.5°	504	526	552	583	596	604	626	652	687	726	761
70°	561	587	622	652	678	704	735	770	804	843	878
67.5°	613	652	687	726	761	800	839	878	917	961	1004
65°	670	713	756	800	848	896	943	987	1035	1091	1139
62.5°	726	774	826	878	935	991	1048	1104	1169	1230	1291
60°	778	839	900	965	1030	1096	1156	1230	1309	1378	1456
57.5°	830	904	974	1048	1122	1196	1283	1365	1456	1548	1635
55°	887	974	1052	1135	1217	1313	1409	1513	1613	1730	1839
52.5°	948	1039	1130	1222	1326	1430	1543	1665	1796	1930	2065
50°	1009	1109	1209	1317	1435	1556	1691	1835	1991	2148	2313
47.5°	1065	1174	1296	1413	1548	1691	1848	2022	2195	2391	2600
45°	1126	1243	1374	1517	1665	1835	2022	2213	2435	2656	2900
42.5°	1187	1313	1461	1613	1796	1987	2191	2435	2682	2956	3252
40°	1239	1383	1548	1730	1926	2139	2391	2656	2961	3287	3652
37.5°	1300	1456	1635	1835	2061	2309	2600	2908	3261	3656	4095
35°	1356	1530	1726	1943	2195	2482	2808	3169	3578	4056	4591
32.5°	1413	1604	1813	2052	2330	2656	3026	3452	3934	4482	5152
30°	1469	1669	1896	2156	2469	2839	3265	3739	4295	4986	5782
27.5°	1522	1739	1982	2269	2604	3008	3491	4056	4713	5491	6421
25°	1574	1800	2065	2374	2748	3191	3717	4339	5126	6047	7151
22.5°	1622	1861	2139	2474	2878	3369	3961	4669	5534	6560	7860
20°	1669	1922	2217	2569	2991	3530	4182	4973	5956	7165	8608
17.5°	1709	1978	2291	2669	3130	3695	4387	5278	6339	7721	9330
15°	1748	2026	2356	2756	3252	3861	4608	5543	6743	8247	9956
12.5°	1778	2065	2413	2835	3356	4000	4800	5812	7134	8743	10499
10°	1800	2100	2456	2895	3443	4113	4956	6030	7451	9147	10951
7.5°	1822	2126	2491	2943	3508	4200	5078	6199	7695	9460	11299
5°	1839	2148	2517	2978	3552	4265	5169	6308	7869	9682	11547
2.5°	1852	2165	2539	3008	3587	4334	5252	6425	8034	9869	11768
0°	1852	2169	2539	3008	3582	4347	5265	6434	8056	9864	11799
-2.5°	1852	2165	2539	3008	3587	4334	5252	6425	8034	9869	11768
-5°	1839	2148	2517	2978	3552	4265	5169	6308	7869	9682	11547
-7.5°	1822	2126	2491	2943	3508	4200	5078	6199	7695	9460	11299
-10°	1800	2100	2456	2895	3443	4113	4956	6030	7451	9147	10951
-12.5°	1778	2065	2413	2835	3356	4000	4800	5812	7134	8743	10499
-15°	1748	2026	2356	2756	3252	3861	4608	5543	6743	8247	9956
-17.5°	1709	1978	2291	2669	3130	3695	4387	5278	6339	7721	9330
-20°	1669	1922	2217	2569	2991	3530	4182	4973	5956	7165	8608



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	1622	1861	2139	2474	2878	3369	3961	4669	5534	6560	7860
-25°	1574	1800	2065	2374	2748	3191	3717	4339	5126	6047	7151
-27.5°	1522	1739	1982	2269	2604	3008	3491	4056	4713	5491	6421
-30°	1469	1669	1896	2156	2469	2839	3265	3739	4295	4986	5782
-32.5°	1413	1604	1813	2052	2330	2656	3026	3452	3934	4482	5152
-35°	1356	1530	1726	1943	2195	2482	2808	3169	3578	4056	4591
-37.5°	1300	1456	1635	1835	2061	2309	2600	2908	3261	3656	4095
-40°	1239	1383	1548	1730	1926	2139	2391	2656	2961	3287	3652
-42.5°	1187	1313	1461	1613	1796	1987	2191	2435	2682	2956	3252
-45°	1126	1243	1374	1517	1665	1835	2022	2213	2435	2656	2900
-47.5°	1065	1174	1296	1413	1548	1691	1848	2022	2195	2391	2600
-50°	1009	1109	1209	1317	1435	1556	1691	1835	1991	2148	2313
-52.5°	948	1039	1130	1222	1326	1430	1543	1665	1796	1930	2065
-55°	887	974	1052	1135	1217	1313	1409	1513	1613	1730	1839
-57.5°	830	904	974	1048	1122	1196	1283	1365	1456	1548	1635
-60°	778	839	900	965	1030	1096	1156	1230	1309	1378	1456
-62.5°	726	774	826	878	935	991	1048	1104	1169	1230	1291
-65°	670	713	756	800	848	896	943	987	1035	1091	1139
-67.5°	613	652	687	726	761	800	839	878	917	961	1004
-70°	561	587	622	652	678	704	735	770	804	843	878
-72.5°	504	526	552	583	596	604	626	652	687	726	761
-75°	435	465	478	496	504	500	500	509	543	591	635
-77.5°	357	378	396	413	409	404	396	387	417	457	496
-80°	278	296	313	326	326	313	300	283	313	352	391
-82.5°	213	226	235	244	244	235	226	213	239	265	296
-85°	144	157	161	170	165	157	152	144	161	178	200
-87.5°	74	78	83	83	83	78	74	70	78	87	96
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	109	109	109	109	104	109	109	113	117	104	91
85°	217	222	222	222	222	222	222	222	222	200	178
82.5°	326	339	348	361	370	370	365	361	352	317	278
80°	430	452	465	478	491	487	483	474	470	426	383
77.5°	535	561	578	591	604	609	604	604	600	561	513
75°	670	691	709	726	743	752	756	756	756	722	678
72.5°	791	817	843	870	891	904	917	926	935	917	891
70°	917	948	978	1009	1039	1061	1078	1096	1104	1109	1109
67.5°	1048	1087	1126	1165	1200	1230	1252	1274	1291	1309	1317
65°	1191	1243	1291	1335	1374	1413	1443	1474	1500	1522	1535
62.5°	1352	1413	1469	1526	1569	1617	1665	1709	1743	1774	1796
60°	1530	1604	1674	1743	1813	1869	1930	1982	2026	2065	2100
57.5°	1730	1822	1909	2000	2078	2152	2226	2300	2365	2417	2461
55°	1952	2065	2178	2287	2395	2495	2591	2687	2774	2843	2904
52.5°	2209	2343	2487	2622	2769	2900	3021	3152	3269	3374	3461
50°	2482	2656	2843	3017	3208	3391	3556	3721	3887	4030	4147
47.5°	2804	3013	3256	3495	3730	3978	4208	4426	4652	4843	5004
45°	3152	3443	3730	4052	4347	4682	5000	5317	5595	5873	6108
42.5°	3565	3930	4295	4708	5113	5534	5982	6382	6799	7208	7547
40°	4056	4487	4991	5486	6047	6578	7212	7773	8304	8821	9260
37.5°	4595	5165	5786	6417	7178	7925	8669	9373	10003	10582	11042
35°	5217	5934	6673	7591	8495	9408	10260	11060	11777	12364	12851
32.5°	5930	6778	7799	8864	9912	10925	11942	12734	13481	14151	14725
30°	6686	7791	8982	10173	11316	12416	13442	14394	15264	16016	16659
27.5°	7573	8851	10177	11455	12681	13868	15033	16120	17072	17863	18663
25°	8451	9916	11334	12686	14012	15338	16620	17842	18955	19924	20789
22.5°	9377	10908	12403	13838	15342	16785	18189	19581	20859	21976	22950
20°	10234	11877	13403	15003	16633	18198	19776	21280	22706	24054	25163
17.5°	10999	12673	14338	16024	17803	19576	21289	22919	24545	26115	27497
15°	11681	13438	15146	16985	18902	20811	22719	24515	26345	28084	29632
12.5°	12286	14099	15916	17872	19876	21863	23954	26041	28071	29945	31623
10°	12786	14668	16616	18642	20724	22824	25076	27393	29567	31558	33384
7.5°	13164	15098	17133	19237	21433	23680	26032	28393	30693	32831	34744
5°	13433	15385	17476	19624	21911	24258	26767	29284	31632	33844	35801
2.5°	13677	15642	17772	19837	22167	24602	27115	29723	32123	34396	36575
0°	13742	15746	17898	20020	22285	24728	27289	29836	32297	34766	36814
-2.5°	13677	15642	17772	19837	22167	24602	27115	29723	32123	34396	36575
-5°	13433	15385	17476	19624	21911	24258	26767	29284	31632	33844	35801
-7.5°	13164	15098	17133	19237	21433	23680	26032	28393	30693	32831	34744
-10°	12786	14668	16616	18642	20724	22824	25076	27393	29567	31558	33384
-12.5°	12286	14099	15916	17872	19876	21863	23954	26041	28071	29945	31623
-15°	11681	13438	15146	16985	18902	20811	22719	24515	26345	28084	29632
-17.5°	10999	12673	14338	16024	17803	19576	21289	22919	24545	26115	27497
-20°	10234	11877	13403	15003	16633	18198	19776	21280	22706	24054	25163



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9377	10908	12403	13838	15342	16785	18189	19581	20859	21976	22950
-25°	8451	9916	11334	12686	14012	15338	16620	17842	18955	19924	20789
-27.5°	7573	8851	10177	11455	12681	13868	15033	16120	17072	17863	18663
-30°	6686	7791	8982	10173	11316	12416	13442	14394	15264	16016	16659
-32.5°	5930	6778	7799	8864	9912	10925	11942	12734	13481	14151	14725
-35°	5217	5934	6673	7591	8495	9408	10260	11060	11777	12364	12851
-37.5°	4595	5165	5786	6417	7178	7925	8669	9373	10003	10582	11042
-40°	4056	4487	4991	5486	6047	6578	7212	7773	8304	8821	9260
-42.5°	3565	3930	4295	4708	5113	5534	5982	6382	6799	7208	7547
-45°	3152	3443	3730	4052	4347	4682	5000	5317	5595	5873	6108
-47.5°	2804	3013	3256	3495	3730	3978	4208	4426	4652	4843	5004
-50°	2482	2656	2843	3017	3208	3391	3556	3721	3887	4030	4147
-52.5°	2209	2343	2487	2622	2769	2900	3021	3152	3269	3374	3461
-55°	1952	2065	2178	2287	2395	2495	2591	2687	2774	2843	2904
-57.5°	1730	1822	1909	2000	2078	2152	2226	2300	2365	2417	2461
-60°	1530	1604	1674	1743	1813	1869	1930	1982	2026	2065	2100
-62.5°	1352	1413	1469	1526	1569	1617	1665	1709	1743	1774	1796
-65°	1191	1243	1291	1335	1374	1413	1443	1474	1500	1522	1535
-67.5°	1048	1087	1126	1165	1200	1230	1252	1274	1291	1309	1317
-70°	917	948	978	1009	1039	1061	1078	1096	1104	1109	1109
-72.5°	791	817	843	870	891	904	917	926	935	917	891
-75°	670	691	709	726	743	752	756	756	756	722	678
-77.5°	535	561	578	591	604	609	604	604	600	561	513
-80°	430	452	465	478	491	487	483	474	470	426	383
-82.5°	326	339	348	361	370	370	365	361	352	317	278
-85°	217	222	222	222	222	222	222	222	222	200	178
-87.5°	109	109	109	109	104	109	109	113	117	104	91
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	74	61	57	48	57	61	74	91	104	117	113
85°	152	126	122	113	122	126	152	178	200	222	222
82.5°	244	200	191	183	191	200	244	278	317	352	361
80°	343	291	283	274	283	291	343	383	426	470	474
77.5°	465	417	400	387	400	417	465	513	561	600	604
75°	630	583	570	557	570	583	630	678	722	756	756
72.5°	861	839	804	774	804	839	861	891	917	935	926
70°	1113	1122	1113	1100	1113	1122	1113	1109	1109	1104	1096
67.5°	1322	1330	1330	1335	1330	1330	1322	1317	1309	1291	1274
65°	1548	1552	1565	1569	1565	1552	1548	1535	1522	1500	1474
62.5°	1809	1822	1830	1830	1830	1822	1809	1796	1774	1743	1709
60°	2122	2139	2161	2165	2161	2139	2122	2100	2065	2026	1982
57.5°	2495	2517	2548	2556	2548	2517	2495	2461	2417	2365	2300
55°	2948	2978	2995	2987	2995	2978	2948	2904	2843	2774	2687
52.5°	3534	3587	3621	3604	3621	3587	3534	3461	3374	3269	3152
50°	4243	4308	4352	4339	4352	4308	4243	4147	4030	3887	3721
47.5°	5130	5221	5295	5300	5295	5221	5130	5004	4843	4652	4426
45°	6295	6430	6530	6512	6530	6430	6295	6108	5873	5595	5317
42.5°	7808	7995	8143	8130	8143	7995	7808	7547	7208	6799	6382
40°	9586	9816	10012	10064	10012	9816	9586	9260	8821	8304	7773
37.5°	11416	11712	11960	11934	11960	11712	11416	11042	10582	10003	9373
35°	13255	13564	13807	13829	13807	13564	13255	12851	12364	11777	11060
32.5°	15181	15525	15811	15851	15811	15525	15181	14725	14151	13481	12734
30°	17190	17603	17946	18016	17946	17603	17190	16659	16016	15264	14394
27.5°	19302	19794	20120	20246	20120	19794	19302	18663	17863	17072	16120
25°	21480	22015	22380	22585	22380	22015	21480	20789	19924	18955	17842
22.5°	23754	24389	24863	25089	24863	24389	23754	22950	21976	20859	19581
20°	26102	26793	27345	27580	27345	26793	26102	25163	24054	22706	21280
17.5°	28493	29336	29949	30249	29949	29336	28493	27497	26115	24545	22919
15°	30814	31710	32375	32697	32375	31710	30814	29632	28084	26345	24515
12.5°	32966	33914	34579	35044	34579	33914	32966	31623	29945	28071	26041
10°	34888	35922	36596	37079	36596	35922	34888	33384	31558	29567	27393
7.5°	36327	37635	38396	38870	38396	37635	36327	34744	32831	30693	28393
5°	37431	38874	39566	40013	39566	38874	37431	35801	33844	31632	29284
2.5°	38240	39379	40244	40691	40244	39379	38240	36575	34396	32123	29723
0°	38557	39896	40509	40800	40509	39896	38557	36814	34766	32297	29836
-2.5°	38240	39379	40244	40691	40244	39379	38240	36575	34396	32123	29723
-5°	37431	38874	39566	40013	39566	38874	37431	35801	33844	31632	29284
-7.5°	36327	37635	38396	38870	38396	37635	36327	34744	32831	30693	28393
-10°	34888	35922	36596	37079	36596	35922	34888	33384	31558	29567	27393
-12.5°	32966	33914	34579	35044	34579	33914	32966	31623	29945	28071	26041
-15°	30814	31710	32375	32697	32375	31710	30814	29632	28084	26345	24515
-17.5°	28493	29336	29949	30249	29949	29336	28493	27497	26115	24545	22919
-20°	26102	26793	27345	27580	27345	26793	26102	25163	24054	22706	21280



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	23754	24389	24863	25089	24863	24389	23754	22950	21976	20859	19581
-25°	21480	22015	22380	22585	22380	22015	21480	20789	19924	18955	17842
-27.5°	19302	19794	20120	20246	20120	19794	19302	18663	17863	17072	16120
-30°	17190	17603	17946	18016	17946	17603	17190	16659	16016	15264	14394
-32.5°	15181	15525	15811	15851	15811	15525	15181	14725	14151	13481	12734
-35°	13255	13564	13807	13829	13807	13564	13255	12851	12364	11777	11060
-37.5°	11416	11712	11960	11934	11960	11712	11416	11042	10582	10003	9373
-40°	9586	9816	10012	10064	10012	9816	9586	9260	8821	8304	7773
-42.5°	7808	7995	8143	8130	8143	7995	7808	7547	7208	6799	6382
-45°	6295	6430	6530	6512	6530	6430	6295	6108	5873	5595	5317
-47.5°	5130	5221	5295	5300	5295	5221	5130	5004	4843	4652	4426
-50°	4243	4308	4352	4339	4352	4308	4243	4147	4030	3887	3721
-52.5°	3534	3587	3621	3604	3621	3587	3534	3461	3374	3269	3152
-55°	2948	2978	2995	2987	2995	2978	2948	2904	2843	2774	2687
-57.5°	2495	2517	2548	2556	2548	2517	2495	2461	2417	2365	2300
-60°	2122	2139	2161	2165	2161	2139	2122	2100	2065	2026	1982
-62.5°	1809	1822	1830	1830	1830	1822	1809	1796	1774	1743	1709
-65°	1548	1552	1565	1569	1565	1552	1548	1535	1522	1500	1474
-67.5°	1322	1330	1330	1335	1330	1330	1322	1317	1309	1291	1274
-70°	1113	1122	1113	1100	1113	1122	1113	1109	1109	1104	1096
-72.5°	861	839	804	774	804	839	861	891	917	935	926
-75°	630	583	570	557	570	583	630	678	722	756	756
-77.5°	465	417	400	387	400	417	465	513	561	600	604
-80°	343	291	283	274	283	291	343	383	426	470	474
-82.5°	244	200	191	183	191	200	244	278	317	352	361
-85°	152	126	122	113	122	126	152	178	200	222	222
-87.5°	74	61	57	48	57	61	74	91	104	117	113
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	109	109	104	109	109	109	109	96	87	78	70
85°	222	222	222	222	222	222	217	200	178	161	144
82.5°	365	370	370	361	348	339	326	296	265	239	213
80°	483	487	491	478	465	452	430	391	352	313	283
77.5°	604	609	604	591	578	561	535	496	457	417	387
75°	756	752	743	726	709	691	670	635	591	543	509
72.5°	917	904	891	870	843	817	791	761	726	687	652
70°	1078	1061	1039	1009	978	948	917	878	843	804	770
67.5°	1252	1230	1200	1165	1126	1087	1048	1004	961	917	878
65°	1443	1413	1374	1335	1291	1243	1191	1139	1091	1035	987
62.5°	1665	1617	1569	1526	1469	1413	1352	1291	1230	1169	1104
60°	1930	1869	1813	1743	1674	1604	1530	1456	1378	1309	1230
57.5°	2226	2152	2078	2000	1909	1822	1730	1635	1548	1456	1365
55°	2591	2495	2395	2287	2178	2065	1952	1839	1730	1613	1513
52.5°	3021	2900	2769	2622	2487	2343	2209	2065	1930	1796	1665
50°	3556	3391	3208	3017	2843	2656	2482	2313	2148	1991	1835
47.5°	4208	3978	3730	3495	3256	3013	2804	2600	2391	2195	2022
45°	5000	4682	4347	4052	3730	3443	3152	2900	2656	2435	2213
42.5°	5982	5534	5113	4708	4295	3930	3565	3252	2956	2682	2435
40°	7212	6578	6047	5486	4991	4487	4056	3652	3287	2961	2656
37.5°	8669	7925	7178	6417	5786	5165	4595	4095	3656	3261	2908
35°	10260	9408	8495	7591	6673	5934	5217	4591	4056	3578	3169
32.5°	11942	10925	9912	8864	7799	6778	5930	5152	4482	3934	3452
30°	13442	12416	11316	10173	8982	7791	6686	5782	4986	4295	3739
27.5°	15033	13868	12681	11455	10177	8851	7573	6421	5491	4713	4056
25°	16620	15338	14012	12686	11334	9916	8451	7151	6047	5126	4339
22.5°	18189	16785	15342	13838	12403	10908	9377	7860	6560	5534	4669
20°	19776	18198	16633	15003	13403	11877	10234	8608	7165	5956	4973
17.5°	21289	19576	17803	16024	14338	12673	10999	9330	7721	6339	5278
15°	22719	20811	18902	16985	15146	13438	11681	9956	8247	6743	5543
12.5°	23954	21863	19876	17872	15916	14099	12286	10499	8743	7134	5812
10°	25076	22824	20724	18642	16616	14668	12786	10951	9147	7451	6030
7.5°	26032	23680	21433	19237	17133	15098	13164	11299	9460	7695	6199
5°	26767	24258	21911	19624	17476	15385	13433	11547	9682	7869	6308
2.5°	27115	24602	22167	19837	17772	15642	13677	11768	9869	8034	6425
0°	27289	24728	22285	20020	17898	15746	13742	11799	9864	8056	6434
-2.5°	27115	24602	22167	19837	17772	15642	13677	11768	9869	8034	6425
-5°	26767	24258	21911	19624	17476	15385	13433	11547	9682	7869	6308
-7.5°	26032	23680	21433	19237	17133	15098	13164	11299	9460	7695	6199
-10°	25076	22824	20724	18642	16616	14668	12786	10951	9147	7451	6030
-12.5°	23954	21863	19876	17872	15916	14099	12286	10499	8743	7134	5812
-15°	22719	20811	18902	16985	15146	13438	11681	9956	8247	6743	5543
-17.5°	21289	19576	17803	16024	14338	12673	10999	9330	7721	6339	5278
-20°	19776	18198	16633	15003	13403	11877	10234	8608	7165	5956	4973



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18189	16785	15342	13838	12403	10908	9377	7860	6560	5534	4669
-25°	16620	15338	14012	12686	11334	9916	8451	7151	6047	5126	4339
-27.5°	15033	13868	12681	11455	10177	8851	7573	6421	5491	4713	4056
-30°	13442	12416	11316	10173	8982	7791	6686	5782	4986	4295	3739
-32.5°	11942	10925	9912	8864	7799	6778	5930	5152	4482	3934	3452
-35°	10260	9408	8495	7591	6673	5934	5217	4591	4056	3578	3169
-37.5°	8669	7925	7178	6417	5786	5165	4595	4095	3656	3261	2908
-40°	7212	6578	6047	5486	4991	4487	4056	3652	3287	2961	2656
-42.5°	5982	5534	5113	4708	4295	3930	3565	3252	2956	2682	2435
-45°	5000	4682	4347	4052	3730	3443	3152	2900	2656	2435	2213
-47.5°	4208	3978	3730	3495	3256	3013	2804	2600	2391	2195	2022
-50°	3556	3391	3208	3017	2843	2656	2482	2313	2148	1991	1835
-52.5°	3021	2900	2769	2622	2487	2343	2209	2065	1930	1796	1665
-55°	2591	2495	2395	2287	2178	2065	1952	1839	1730	1613	1513
-57.5°	2226	2152	2078	2000	1909	1822	1730	1635	1548	1456	1365
-60°	1930	1869	1813	1743	1674	1604	1530	1456	1378	1309	1230
-62.5°	1665	1617	1569	1526	1469	1413	1352	1291	1230	1169	1104
-65°	1443	1413	1374	1335	1291	1243	1191	1139	1091	1035	987
-67.5°	1252	1230	1200	1165	1126	1087	1048	1004	961	917	878
-70°	1078	1061	1039	1009	978	948	917	878	843	804	770
-72.5°	917	904	891	870	843	817	791	761	726	687	652
-75°	756	752	743	726	709	691	670	635	591	543	509
-77.5°	604	609	604	591	578	561	535	496	457	417	387
-80°	483	487	491	478	465	452	430	391	352	313	283
-82.5°	365	370	370	361	348	339	326	296	265	239	213
-85°	222	222	222	222	222	222	217	200	178	161	144
-87.5°	109	109	104	109	109	109	109	96	87	78	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	74	78	83	83	83	78	74	70	61	57	52
85°	152	157	165	170	161	157	144	135	126	113	104
82.5°	226	235	244	244	235	226	213	200	187	170	152
80°	300	313	326	326	313	296	278	261	244	222	200
77.5°	396	404	409	413	396	378	357	326	300	274	248
75°	500	500	504	496	478	465	435	400	361	326	291
72.5°	626	604	596	583	552	526	504	474	422	374	335
70°	735	704	678	652	622	587	561	522	478	422	374
67.5°	839	800	761	726	687	652	613	565	517	465	413
65°	943	896	848	800	756	713	670	613	557	504	448
62.5°	1048	991	935	878	826	774	726	661	596	539	478
60°	1156	1096	1030	965	900	839	778	709	639	570	509
57.5°	1283	1196	1122	1048	974	904	830	756	683	609	535
55°	1409	1313	1217	1135	1052	974	887	804	722	643	561
52.5°	1543	1430	1326	1222	1130	1039	948	861	765	678	578
50°	1691	1556	1435	1317	1209	1109	1009	909	809	713	600
47.5°	1848	1691	1548	1413	1296	1174	1065	961	852	752	622
45°	2022	1835	1665	1517	1374	1243	1126	1009	896	778	635
42.5°	2191	1987	1796	1613	1461	1313	1187	1061	939	800	657
40°	2391	2139	1926	1730	1548	1383	1239	1109	983	826	674
37.5°	2600	2309	2061	1835	1635	1456	1300	1152	1013	852	691
35°	2808	2482	2195	1943	1726	1530	1356	1200	1043	874	709
32.5°	3026	2656	2330	2052	1813	1604	1413	1243	1078	900	722
30°	3265	2839	2469	2156	1896	1669	1469	1287	1113	922	735
27.5°	3491	3008	2604	2269	1982	1739	1522	1330	1152	943	752
25°	3717	3191	2748	2374	2065	1800	1574	1369	1187	970	765
22.5°	3961	3369	2878	2474	2139	1861	1622	1413	1217	996	778
20°	4182	3530	2991	2569	2217	1922	1669	1448	1243	1022	791
17.5°	4387	3695	3130	2669	2291	1978	1709	1478	1269	1043	800
15°	4608	3861	3252	2756	2356	2026	1748	1509	1291	1065	804
12.5°	4800	4000	3356	2835	2413	2065	1778	1530	1313	1087	813
10°	4956	4113	3443	2895	2456	2100	1800	1552	1326	1100	817
7.5°	5078	4200	3508	2943	2491	2126	1822	1565	1339	1113	817
5°	5169	4265	3552	2978	2517	2148	1839	1578	1352	1130	822
2.5°	5252	4334	3587	3008	2539	2165	1852	1587	1352	1126	813
0°	5265	4347	3582	3008	2539	2169	1852	1587	1348	1122	804
-2.5°	5252	4334	3587	3008	2539	2165	1852	1587	1352	1126	813
-5°	5169	4265	3552	2978	2517	2148	1839	1578	1352	1130	822
-7.5°	5078	4200	3508	2943	2491	2126	1822	1565	1339	1113	817
-10°	4956	4113	3443	2895	2456	2100	1800	1552	1326	1100	817
-12.5°	4800	4000	3356	2835	2413	2065	1778	1530	1313	1087	813
-15°	4608	3861	3252	2756	2356	2026	1748	1509	1291	1065	804
-17.5°	4387	3695	3130	2669	2291	1978	1709	1478	1269	1043	800
-20°	4182	3530	2991	2569	2217	1922	1669	1448	1243	1022	791



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	3961	3369	2878	2474	2139	1861	1622	1413	1217	996	778
-25°	3717	3191	2748	2374	2065	1800	1574	1369	1187	970	765
-27.5°	3491	3008	2604	2269	1982	1739	1522	1330	1152	943	752
-30°	3265	2839	2469	2156	1896	1669	1469	1287	1113	922	735
-32.5°	3026	2656	2330	2052	1813	1604	1413	1243	1078	900	722
-35°	2808	2482	2195	1943	1726	1530	1356	1200	1043	874	709
-37.5°	2600	2309	2061	1835	1635	1456	1300	1152	1013	852	691
-40°	2391	2139	1926	1730	1548	1383	1239	1109	983	826	674
-42.5°	2191	1987	1796	1613	1461	1313	1187	1061	939	800	657
-45°	2022	1835	1665	1517	1374	1243	1126	1009	896	778	635
-47.5°	1848	1691	1548	1413	1296	1174	1065	961	852	752	622
-50°	1691	1556	1435	1317	1209	1109	1009	909	809	713	600
-52.5°	1543	1430	1326	1222	1130	1039	948	861	765	678	578
-55°	1409	1313	1217	1135	1052	974	887	804	722	643	561
-57.5°	1283	1196	1122	1048	974	904	830	756	683	609	535
-60°	1156	1096	1030	965	900	839	778	709	639	570	509
-62.5°	1048	991	935	878	826	774	726	661	596	539	478
-65°	943	896	848	800	756	713	670	613	557	504	448
-67.5°	839	800	761	726	687	652	613	565	517	465	413
-70°	735	704	678	652	622	587	561	522	478	422	374
-72.5°	626	604	596	583	552	526	504	474	422	374	335
-75°	500	500	504	496	478	465	435	400	361	326	291
-77.5°	396	404	409	413	396	378	357	326	300	274	248
-80°	300	313	326	326	313	296	278	261	244	222	200
-82.5°	226	235	244	244	235	226	213	200	187	170	152
-85°	152	157	165	170	161	157	144	135	126	113	104
-87.5°	74	78	83	83	83	78	74	70	61	57	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	44	35	26	17	9	4	0
85°	91	70	48	30	17	9	0
82.5°	135	100	74	48	30	13	0
80°	178	135	96	65	39	17	0
77.5°	217	165	122	78	48	22	0
75°	252	191	144	96	57	26	0
72.5°	287	217	161	109	65	30	0
70°	322	244	178	126	74	35	0
67.5°	348	265	196	135	83	39	0
65°	370	287	209	144	91	39	0
62.5°	391	304	222	152	100	44	0
60°	417	322	239	161	104	48	0
57.5°	435	335	248	170	109	52	0
55°	452	352	257	178	117	57	0
52.5°	470	365	270	183	122	57	0
50°	483	378	278	187	126	61	0
47.5°	500	387	283	191	130	65	0
45°	513	400	291	196	135	65	0
42.5°	526	409	296	200	135	70	0
40°	539	413	304	209	139	74	0
37.5°	548	422	309	213	144	74	0
35°	552	426	313	217	148	78	0
32.5°	561	435	317	226	148	78	0
30°	574	435	317	230	152	78	0
27.5°	583	439	326	230	152	83	0
25°	587	439	330	235	157	83	0
22.5°	591	443	335	239	157	83	0
20°	596	448	339	244	161	87	0
17.5°	600	457	343	244	161	87	0
15°	609	461	343	244	161	91	0
12.5°	613	461	343	248	161	91	0
10°	617	465	343	248	165	87	0
7.5°	617	465	348	248	165	87	0
5°	617	470	343	248	161	87	0
2.5°	609	470	343	244	161	87	0
0°	604	465	339	244	161	87	0
-2.5°	609	470	343	244	161	87	0
-5°	617	470	343	248	161	87	0
-7.5°	617	465	348	248	165	87	0
-10°	617	465	343	248	165	87	0
-12.5°	613	461	343	248	161	91	0
-15°	609	461	343	244	161	91	0
-17.5°	600	457	343	244	161	87	0
-20°	596	448	339	244	161	87	0



REPORT NUMBER: P622199  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	591	443	335	239	157	83	0
-25°	587	439	330	235	157	83	0
-27.5°	583	439	326	230	152	83	0
-30°	574	435	317	230	152	78	0
-32.5°	561	435	317	226	148	78	0
-35°	552	426	313	217	148	78	0
-37.5°	548	422	309	213	144	74	0
-40°	539	413	304	209	139	74	0
-42.5°	526	409	296	200	135	70	0
-45°	513	400	291	196	135	65	0
-47.5°	500	387	283	191	130	65	0
-50°	483	378	278	187	126	61	0
-52.5°	470	365	270	183	122	57	0
-55°	452	352	257	178	117	57	0
-57.5°	435	335	248	170	109	52	0
-60°	417	322	239	161	104	48	0
-62.5°	391	304	222	152	100	44	0
-65°	370	287	209	144	91	39	0
-67.5°	348	265	196	135	83	39	0
-70°	322	244	178	126	74	35	0
-72.5°	287	217	161	109	65	30	0
-75°	252	191	144	96	57	26	0
-77.5°	217	165	122	78	48	22	0
-80°	178	135	96	65	39	17	0
-82.5°	135	100	74	48	30	13	0
-85°	91	70	48	30	17	9	0
-87.5°	44	35	26	17	9	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)