

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: P622222

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622222  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-740-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 4000K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

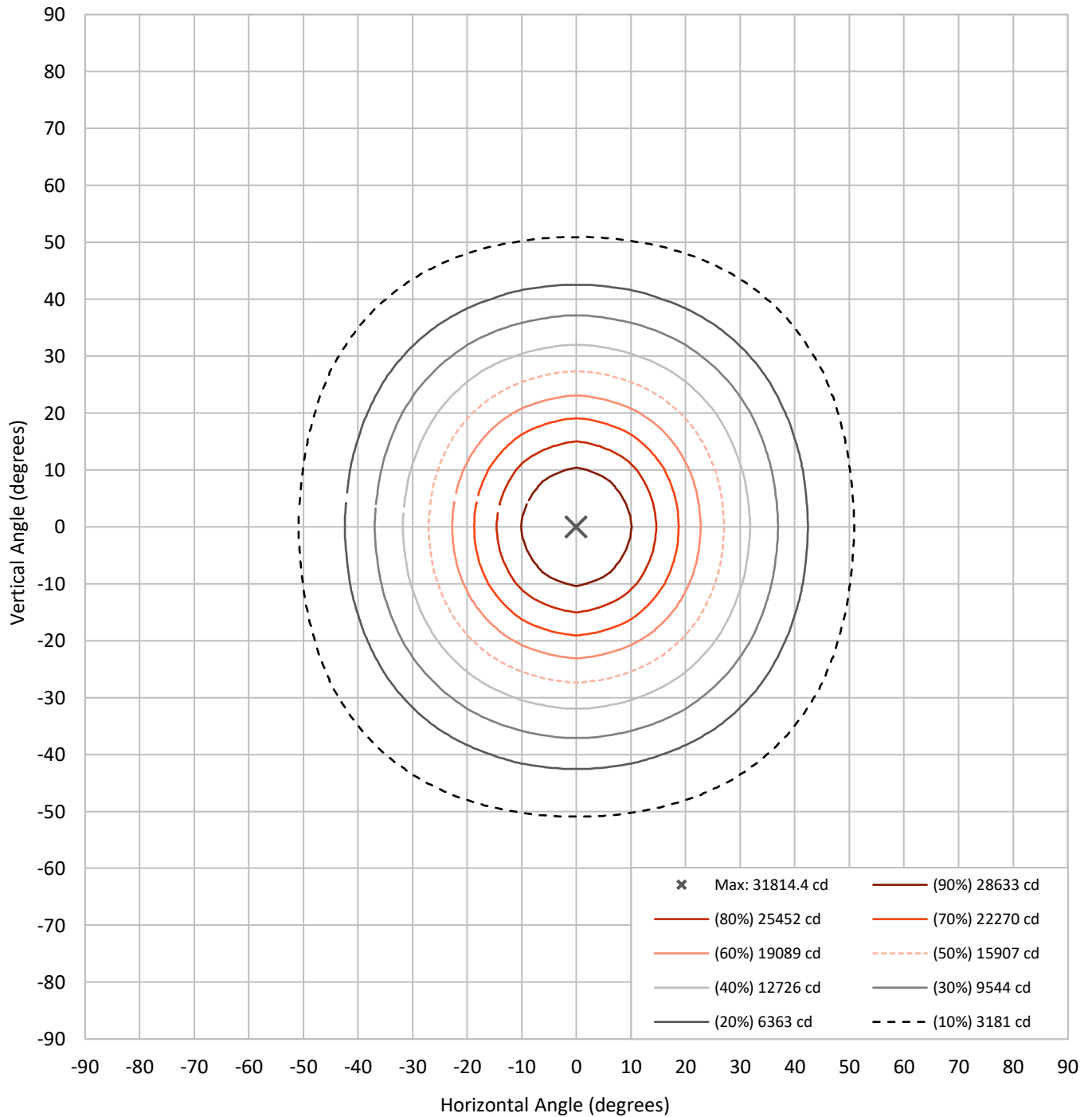
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32996.7 lumens	Max Intensity:	31814.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	151.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15864.9 lumens	Field Lumens:	28957.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 217.6  
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: P622222  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

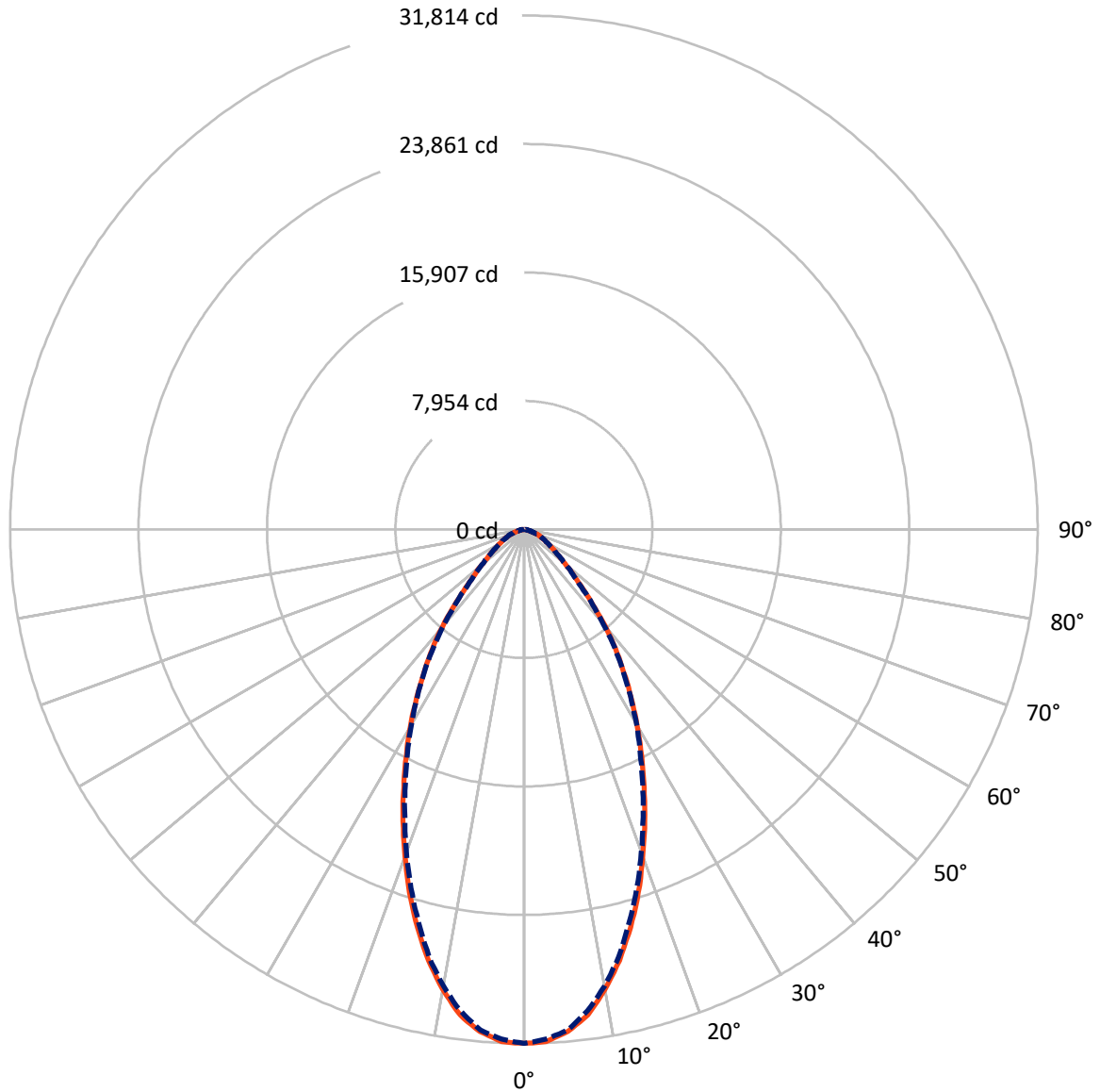
### Iso-Candela Plot





REPORT NUMBER: P622222  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

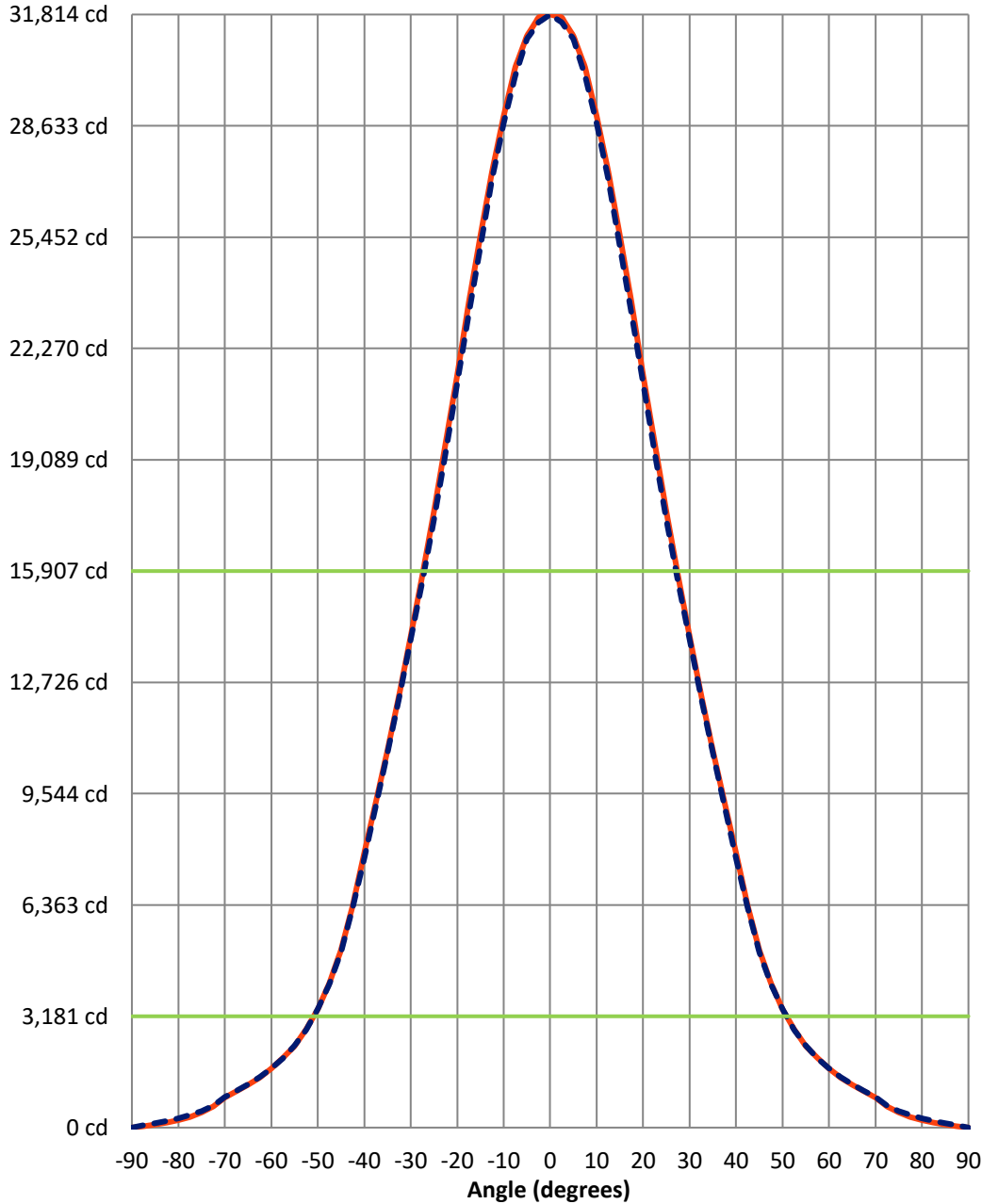
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622222  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 15864.9  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 28957.9  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4038.8  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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	3	7	14	20	27	34	41	44	48	54
85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
82.5°	0	10	24	37	58	78	105	119	132	146	156
80°	0	14	31	51	75	105	139	156	173	190	203
77.5°	0	17	37	61	95	129	170	193	214	234	254
75°	0	20	44	75	112	149	197	227	254	281	312
72.5°	0	24	51	85	125	170	224	261	292	329	370
70°	0	27	58	98	139	190	251	292	329	373	407
67.5°	0	31	64	105	153	207	271	322	363	403	441
65°	0	31	71	112	163	224	288	349	393	434	478
62.5°	0	34	78	119	173	237	305	373	420	464	515
60°	0	37	81	125	186	251	325	397	444	498	553
57.5°	0	41	85	132	193	261	339	417	475	532	590
55°	0	44	92	139	200	275	353	437	502	563	627
52.5°	0	44	95	142	210	285	366	451	529	597	671
50°	0	48	98	146	217	295	376	468	556	631	709
47.5°	0	51	102	149	220	302	390	485	587	664	749
45°	0	51	105	153	227	312	400	495	607	698	787
42.5°	0	54	105	156	231	319	410	512	624	732	827
40°	0	58	109	163	237	322	420	525	644	766	864
37.5°	0	58	112	166	241	329	427	539	664	790	898
35°	0	61	115	170	244	332	431	553	681	814	936
32.5°	0	61	115	176	248	339	437	563	702	841	970
30°	0	61	119	180	248	339	448	573	719	868	1003
27.5°	0	64	119	180	254	342	454	587	736	898	1037
25°	0	64	122	183	258	342	458	597	756	925	1068
22.5°	0	64	122	186	261	346	461	607	776	949	1102
20°	0	68	125	190	264	349	464	617	797	970	1129
17.5°	0	68	125	190	268	356	468	624	814	990	1153
15°	0	71	125	190	268	359	475	627	831	1007	1176
12.5°	0	71	125	193	268	359	478	634	848	1024	1193
10°	0	68	129	193	268	363	481	637	858	1034	1210
7.5°	0	68	129	193	271	363	481	637	868	1044	1220
5°	0	68	125	193	268	366	481	641	881	1054	1231
2.5°	0	68	125	190	268	366	475	634	878	1054	1237
0°	0	68	125	190	264	363	471	627	875	1051	1237
-2.5°	0	68	125	190	268	366	475	634	878	1054	1237
-5°	0	68	125	193	268	366	481	641	881	1054	1231
-7.5°	0	68	129	193	271	363	481	637	868	1044	1220
-10°	0	68	129	193	268	363	481	637	858	1034	1210
-12.5°	0	71	125	193	268	359	478	634	848	1024	1193
-15°	0	71	125	190	268	359	475	627	831	1007	1176
-17.5°	0	68	125	190	268	356	468	624	814	990	1153
-20°	0	68	125	190	264	349	464	617	797	970	1129



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	64	122	186	261	346	461	607	776	949	1102
-25°	0	64	122	183	258	342	458	597	756	925	1068
-27.5°	0	64	119	180	254	342	454	587	736	898	1037
-30°	0	61	119	180	248	339	448	573	719	868	1003
-32.5°	0	61	115	176	248	339	437	563	702	841	970
-35°	0	61	115	170	244	332	431	553	681	814	936
-37.5°	0	58	112	166	241	329	427	539	664	790	898
-40°	0	58	109	163	237	322	420	525	644	766	864
-42.5°	0	54	105	156	231	319	410	512	624	732	827
-45°	0	51	105	153	227	312	400	495	607	698	787
-47.5°	0	51	102	149	220	302	390	485	587	664	749
-50°	0	48	98	146	217	295	376	468	556	631	709
-52.5°	0	44	95	142	210	285	366	451	529	597	671
-55°	0	44	92	139	200	275	353	437	502	563	627
-57.5°	0	41	85	132	193	261	339	417	475	532	590
-60°	0	37	81	125	186	251	325	397	444	498	553
-62.5°	0	34	78	119	173	237	305	373	420	464	515
-65°	0	31	71	112	163	224	288	349	393	434	478
-67.5°	0	31	64	105	153	207	271	322	363	403	441
-70°	0	27	58	98	139	190	251	292	329	373	407
-72.5°	0	24	51	85	125	170	224	261	292	329	370
-75°	0	20	44	75	112	149	197	227	254	281	312
-77.5°	0	17	37	61	95	129	170	193	214	234	254
-80°	0	14	31	51	75	105	139	156	173	190	203
-82.5°	0	10	24	37	58	78	105	119	132	146	156
-85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
-87.5°	0	3	7	14	20	27	34	41	44	48	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	58	61	64	64	64	61	58	54	61	68	75
85°	112	122	125	132	129	122	119	112	125	139	156
82.5°	166	176	183	190	190	183	176	166	186	207	231
80°	217	231	244	254	254	244	234	220	244	275	305
77.5°	278	295	309	322	319	315	309	302	325	356	387
75°	339	363	373	387	393	390	390	397	424	461	495
72.5°	393	410	431	454	464	471	488	509	536	566	593
70°	437	458	485	509	529	549	573	600	627	658	685
67.5°	478	509	536	566	593	624	654	685	715	749	783
65°	522	556	590	624	661	698	736	770	807	851	888
62.5°	566	603	644	685	729	773	817	861	912	959	1007
60°	607	654	702	753	803	854	902	959	1020	1075	1136
57.5°	648	705	759	817	875	932	1000	1064	1136	1207	1275
55°	692	759	820	885	949	1024	1098	1180	1258	1349	1434
52.5°	739	810	881	953	1034	1115	1203	1298	1400	1505	1610
50°	787	864	942	1027	1119	1214	1319	1431	1553	1675	1803
47.5°	831	915	1010	1102	1207	1319	1441	1576	1712	1865	2027
45°	878	970	1071	1183	1298	1431	1576	1726	1898	2071	2261
42.5°	925	1024	1139	1258	1400	1549	1709	1898	2092	2305	2536
40°	966	1078	1207	1349	1502	1668	1865	2071	2309	2563	2848
37.5°	1014	1136	1275	1431	1607	1800	2027	2268	2542	2851	3193
35°	1058	1193	1346	1515	1712	1936	2190	2471	2790	3163	3580
32.5°	1102	1251	1414	1600	1817	2071	2359	2692	3068	3495	4017
30°	1146	1302	1478	1681	1926	2214	2546	2915	3349	3888	4509
27.5°	1187	1356	1546	1770	2031	2346	2722	3163	3675	4282	5007
25°	1227	1403	1610	1851	2142	2488	2898	3383	3997	4715	5576
22.5°	1264	1451	1668	1929	2244	2627	3088	3641	4315	5115	6129
20°	1302	1498	1729	2003	2332	2753	3261	3878	4644	5587	6712
17.5°	1332	1542	1787	2081	2441	2881	3420	4115	4943	6021	7275
15°	1363	1580	1837	2149	2536	3010	3593	4322	5258	6431	7763
12.5°	1387	1610	1881	2210	2617	3119	3743	4532	5563	6817	8187
10°	1403	1637	1915	2258	2685	3207	3865	4702	5810	7132	8539
7.5°	1420	1658	1942	2295	2736	3275	3959	4834	6000	7377	8810
5°	1434	1675	1963	2322	2770	3326	4031	4919	6136	7549	9004
2.5°	1444	1688	1980	2346	2797	3380	4095	5010	6265	7695	9177
0°	1444	1692	1980	2346	2793	3390	4105	5017	6282	7692	9200
-2.5°	1444	1688	1980	2346	2797	3380	4095	5010	6265	7695	9177
-5°	1434	1675	1963	2322	2770	3326	4031	4919	6136	7549	9004
-7.5°	1420	1658	1942	2295	2736	3275	3959	4834	6000	7377	8810
-10°	1403	1637	1915	2258	2685	3207	3865	4702	5810	7132	8539
-12.5°	1387	1610	1881	2210	2617	3119	3743	4532	5563	6817	8187
-15°	1363	1580	1837	2149	2536	3010	3593	4322	5258	6431	7763
-17.5°	1332	1542	1787	2081	2441	2881	3420	4115	4943	6021	7275
-20°	1302	1498	1729	2003	2332	2753	3261	3878	4644	5587	6712



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1264	1451	1668	1929	2244	2627	3088	3641	4315	5115	6129
-25°	1227	1403	1610	1851	2142	2488	2898	3383	3997	4715	5576
-27.5°	1187	1356	1546	1770	2031	2346	2722	3163	3675	4282	5007
-30°	1146	1302	1478	1681	1926	2214	2546	2915	3349	3888	4509
-32.5°	1102	1251	1414	1600	1817	2071	2359	2692	3068	3495	4017
-35°	1058	1193	1346	1515	1712	1936	2190	2471	2790	3163	3580
-37.5°	1014	1136	1275	1431	1607	1800	2027	2268	2542	2851	3193
-40°	966	1078	1207	1349	1502	1668	1865	2071	2309	2563	2848
-42.5°	925	1024	1139	1258	1400	1549	1709	1898	2092	2305	2536
-45°	878	970	1071	1183	1298	1431	1576	1726	1898	2071	2261
-47.5°	831	915	1010	1102	1207	1319	1441	1576	1712	1865	2027
-50°	787	864	942	1027	1119	1214	1319	1431	1553	1675	1803
-52.5°	739	810	881	953	1034	1115	1203	1298	1400	1505	1610
-55°	692	759	820	885	949	1024	1098	1180	1258	1349	1434
-57.5°	648	705	759	817	875	932	1000	1064	1136	1207	1275
-60°	607	654	702	753	803	854	902	959	1020	1075	1136
-62.5°	566	603	644	685	729	773	817	861	912	959	1007
-65°	522	556	590	624	661	698	736	770	807	851	888
-67.5°	478	509	536	566	593	624	654	685	715	749	783
-70°	437	458	485	509	529	549	573	600	627	658	685
-72.5°	393	410	431	454	464	471	488	509	536	566	593
-75°	339	363	373	387	393	390	390	397	424	461	495
-77.5°	278	295	309	322	319	315	309	302	325	356	387
-80°	217	231	244	254	254	244	234	220	244	275	305
-82.5°	166	176	183	190	190	183	176	166	186	207	231
-85°	112	122	125	132	129	122	119	112	125	139	156
-87.5°	58	61	64	64	64	61	58	54	61	68	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	85	85	85	85	81	85	85	88	92	81	71
85°	170	173	173	173	173	173	173	173	173	156	139
82.5°	254	264	271	281	288	288	285	281	275	248	217
80°	336	353	363	373	383	380	376	370	366	332	298
77.5°	417	437	451	461	471	475	471	471	468	437	400
75°	522	539	553	566	580	587	590	590	590	563	529
72.5°	617	637	658	678	695	705	715	722	729	715	695
70°	715	739	763	787	810	827	841	854	861	864	864
67.5°	817	848	878	909	936	959	976	993	1007	1020	1027
65°	929	970	1007	1041	1071	1102	1126	1149	1170	1187	1197
62.5°	1054	1102	1146	1190	1224	1261	1298	1332	1359	1383	1400
60°	1193	1251	1305	1359	1414	1458	1505	1546	1580	1610	1637
57.5°	1349	1420	1488	1559	1620	1678	1736	1793	1844	1885	1919
55°	1522	1610	1698	1783	1868	1946	2020	2095	2163	2217	2265
52.5°	1722	1827	1939	2044	2159	2261	2356	2458	2549	2631	2698
50°	1936	2071	2217	2353	2502	2644	2773	2902	3031	3143	3234
47.5°	2187	2349	2539	2726	2909	3102	3281	3451	3627	3776	3902
45°	2458	2685	2909	3159	3390	3651	3898	4146	4363	4580	4763
42.5°	2780	3065	3349	3671	3987	4315	4665	4976	5302	5621	5885
40°	3163	3498	3892	4278	4715	5129	5624	6061	6475	6878	7221
37.5°	3583	4027	4512	5004	5597	6180	6760	7309	7800	8251	8610
35°	4068	4627	5204	5919	6624	7336	8000	8624	9183	9641	10021
32.5°	4624	5285	6082	6912	7729	8519	9312	9929	10512	11034	11482
30°	5214	6075	7004	7932	8824	9682	10482	11224	11902	12489	12990
27.5°	5905	6902	7936	8932	9888	10814	11722	12570	13312	13929	14553
25°	6590	7732	8838	9892	10926	11960	12960	13912	14780	15536	16211
22.5°	7312	8505	9671	10790	11963	13089	14183	15268	16265	17136	17895
20°	7980	9261	10451	11699	12970	14190	15421	16594	17706	18756	19621
17.5°	8577	9882	11180	12495	13882	15265	16600	17872	19140	20363	21441
15°	9109	10478	11811	13244	14739	16228	17716	19116	20543	21899	23106
12.5°	9580	10994	12411	13936	15499	17048	18679	20306	21889	23350	24658
10°	9970	11438	12956	14536	16160	17797	19553	21360	23055	24607	26031
7.5°	10265	11773	13360	15000	16712	18465	20299	22140	23933	25601	27092
5°	10475	11997	13628	15302	17085	18916	20872	22835	24665	26391	27916
2.5°	10665	12197	13858	15468	17285	19184	21143	23177	25048	26821	28519
0°	10716	12278	13956	15611	17377	19282	21279	23265	25184	27109	28706
-2.5°	10665	12197	13858	15468	17285	19184	21143	23177	25048	26821	28519
-5°	10475	11997	13628	15302	17085	18916	20872	22835	24665	26391	27916
-7.5°	10265	11773	13360	15000	16712	18465	20299	22140	23933	25601	27092
-10°	9970	11438	12956	14536	16160	17797	19553	21360	23055	24607	26031
-12.5°	9580	10994	12411	13936	15499	17048	18679	20306	21889	23350	24658
-15°	9109	10478	11811	13244	14739	16228	17716	19116	20543	21899	23106
-17.5°	8577	9882	11180	12495	13882	15265	16600	17872	19140	20363	21441
-20°	7980	9261	10451	11699	12970	14190	15421	16594	17706	18756	19621



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7312	8505	9671	10790	11963	13089	14183	15268	16265	17136	17895
-25°	6590	7732	8838	9892	10926	11960	12960	13912	14780	15536	16211
-27.5°	5905	6902	7936	8932	9888	10814	11722	12570	13312	13929	14553
-30°	5214	6075	7004	7932	8824	9682	10482	11224	11902	12489	12990
-32.5°	4624	5285	6082	6912	7729	8519	9312	9929	10512	11034	11482
-35°	4068	4627	5204	5919	6624	7336	8000	8624	9183	9641	10021
-37.5°	3583	4027	4512	5004	5597	6180	6760	7309	7800	8251	8610
-40°	3163	3498	3892	4278	4715	5129	5624	6061	6475	6878	7221
-42.5°	2780	3065	3349	3671	3987	4315	4665	4976	5302	5621	5885
-45°	2458	2685	2909	3159	3390	3651	3898	4146	4363	4580	4763
-47.5°	2187	2349	2539	2726	2909	3102	3281	3451	3627	3776	3902
-50°	1936	2071	2217	2353	2502	2644	2773	2902	3031	3143	3234
-52.5°	1722	1827	1939	2044	2159	2261	2356	2458	2549	2631	2698
-55°	1522	1610	1698	1783	1868	1946	2020	2095	2163	2217	2265
-57.5°	1349	1420	1488	1559	1620	1678	1736	1793	1844	1885	1919
-60°	1193	1251	1305	1359	1414	1458	1505	1546	1580	1610	1637
-62.5°	1054	1102	1146	1190	1224	1261	1298	1332	1359	1383	1400
-65°	929	970	1007	1041	1071	1102	1126	1149	1170	1187	1197
-67.5°	817	848	878	909	936	959	976	993	1007	1020	1027
-70°	715	739	763	787	810	827	841	854	861	864	864
-72.5°	617	637	658	678	695	705	715	722	729	715	695
-75°	522	539	553	566	580	587	590	590	590	563	529
-77.5°	417	437	451	461	471	475	471	471	468	437	400
-80°	336	353	363	373	383	380	376	370	366	332	298
-82.5°	254	264	271	281	288	288	285	281	275	248	217
-85°	170	173	173	173	173	173	173	173	173	156	139
-87.5°	85	85	85	85	81	85	85	88	92	81	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	58	48	44	37	44	48	58	71	81	92	88
85°	119	98	95	88	95	98	119	139	156	173	173
82.5°	190	156	149	142	149	156	190	217	248	275	281
80°	268	227	220	214	220	227	268	298	332	366	370
77.5°	363	325	312	302	312	325	363	400	437	468	471
75°	492	454	444	434	444	454	492	529	563	590	590
72.5°	671	654	627	603	627	654	671	695	715	729	722
70°	868	875	868	858	868	875	868	864	864	861	854
67.5°	1031	1037	1037	1041	1037	1037	1031	1027	1020	1007	993
65°	1207	1210	1220	1224	1220	1210	1207	1197	1187	1170	1149
62.5°	1410	1420	1427	1427	1427	1420	1410	1400	1383	1359	1332
60°	1654	1668	1685	1688	1685	1668	1654	1637	1610	1580	1546
57.5°	1946	1963	1987	1993	1987	1963	1946	1919	1885	1844	1793
55°	2298	2322	2336	2329	2336	2322	2298	2265	2217	2163	2095
52.5°	2756	2797	2824	2810	2824	2797	2756	2698	2631	2549	2458
50°	3309	3359	3393	3383	3393	3359	3309	3234	3143	3031	2902
47.5°	4000	4071	4129	4132	4129	4071	4000	3902	3776	3627	3451
45°	4909	5014	5092	5078	5092	5014	4909	4763	4580	4363	4146
42.5°	6088	6234	6349	6339	6349	6234	6088	5885	5621	5302	4976
40°	7475	7654	7807	7848	7807	7654	7475	7221	6878	6475	6061
37.5°	8902	9132	9326	9305	9326	9132	8902	8610	8251	7800	7309
35°	10336	10577	10766	10783	10766	10577	10336	10021	9641	9183	8624
32.5°	11838	12105	12329	12360	12329	12105	11838	11482	11034	10512	9929
30°	13404	13726	13994	14048	13994	13726	13404	12990	12489	11902	11224
27.5°	15051	15434	15689	15787	15689	15434	15051	14553	13929	13312	12570
25°	16750	17167	17451	17611	17451	17167	16750	16211	15536	14780	13912
22.5°	18523	19017	19387	19563	19387	19017	18523	17895	17136	16265	15268
20°	20353	20892	21323	21506	21323	20892	20353	19621	18756	17706	16594
17.5°	22218	22875	23353	23587	23353	22875	22218	21441	20363	19140	17872
15°	24028	24726	25245	25496	25245	24726	24028	23106	21899	20543	19116
12.5°	25706	26445	26963	27326	26963	26445	25706	24658	23350	21889	20306
10°	27204	28011	28536	28913	28536	28011	27204	26031	24607	23055	21360
7.5°	28326	29347	29940	30309	29940	29347	28326	27092	25601	23933	22140
5°	29187	30313	30852	31201	30852	30313	29187	27916	26391	24665	22835
2.5°	29818	30706	31381	31730	31381	30706	29818	28519	26821	25048	23177
0°	30065	31109	31587	31814	31587	31109	30065	28706	27109	25184	23265
-2.5°	29818	30706	31381	31730	31381	30706	29818	28519	26821	25048	23177
-5°	29187	30313	30852	31201	30852	30313	29187	27916	26391	24665	22835
-7.5°	28326	29347	29940	30309	29940	29347	28326	27092	25601	23933	22140
-10°	27204	28011	28536	28913	28536	28011	27204	26031	24607	23055	21360
-12.5°	25706	26445	26963	27326	26963	26445	25706	24658	23350	21889	20306
-15°	24028	24726	25245	25496	25245	24726	24028	23106	21899	20543	19116
-17.5°	22218	22875	23353	23587	23353	22875	22218	21441	20363	19140	17872
-20°	20353	20892	21323	21506	21323	20892	20353	19621	18756	17706	16594



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	18523	19017	19387	19563	19387	19017	18523	17895	17136	16265	15268
-25°	16750	17167	17451	17611	17451	17167	16750	16211	15536	14780	13912
-27.5°	15051	15434	15689	15787	15689	15434	15051	14553	13929	13312	12570
-30°	13404	13726	13994	14048	13994	13726	13404	12990	12489	11902	11224
-32.5°	11838	12105	12329	12360	12329	12105	11838	11482	11034	10512	9929
-35°	10336	10577	10766	10783	10766	10577	10336	10021	9641	9183	8624
-37.5°	8902	9132	9326	9305	9326	9132	8902	8610	8251	7800	7309
-40°	7475	7654	7807	7848	7807	7654	7475	7221	6878	6475	6061
-42.5°	6088	6234	6349	6339	6349	6234	6088	5885	5621	5302	4976
-45°	4909	5014	5092	5078	5092	5014	4909	4763	4580	4363	4146
-47.5°	4000	4071	4129	4132	4129	4071	4000	3902	3776	3627	3451
-50°	3309	3359	3393	3383	3393	3359	3309	3234	3143	3031	2902
-52.5°	2756	2797	2824	2810	2824	2797	2756	2698	2631	2549	2458
-55°	2298	2322	2336	2329	2336	2322	2298	2265	2217	2163	2095
-57.5°	1946	1963	1987	1993	1987	1963	1946	1919	1885	1844	1793
-60°	1654	1668	1685	1688	1685	1668	1654	1637	1610	1580	1546
-62.5°	1410	1420	1427	1427	1427	1420	1410	1400	1383	1359	1332
-65°	1207	1210	1220	1224	1220	1210	1207	1197	1187	1170	1149
-67.5°	1031	1037	1037	1041	1037	1037	1031	1027	1020	1007	993
-70°	868	875	868	858	868	875	868	864	864	861	854
-72.5°	671	654	627	603	627	654	671	695	715	729	722
-75°	492	454	444	434	444	454	492	529	563	590	590
-77.5°	363	325	312	302	312	325	363	400	437	468	471
-80°	268	227	220	214	220	227	268	298	332	366	370
-82.5°	190	156	149	142	149	156	190	217	248	275	281
-85°	119	98	95	88	95	98	119	139	156	173	173
-87.5°	58	48	44	37	44	48	58	71	81	92	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	85	85	81	85	85	85	85	75	68	61	54
85°	173	173	173	173	173	173	170	156	139	125	112
82.5°	285	288	288	281	271	264	254	231	207	186	166
80°	376	380	383	373	363	353	336	305	275	244	220
77.5°	471	475	471	461	451	437	417	387	356	325	302
75°	590	587	580	566	553	539	522	495	461	424	397
72.5°	715	705	695	678	658	637	617	593	566	536	509
70°	841	827	810	787	763	739	715	685	658	627	600
67.5°	976	959	936	909	878	848	817	783	749	715	685
65°	1126	1102	1071	1041	1007	970	929	888	851	807	770
62.5°	1298	1261	1224	1190	1146	1102	1054	1007	959	912	861
60°	1505	1458	1414	1359	1305	1251	1193	1136	1075	1020	959
57.5°	1736	1678	1620	1559	1488	1420	1349	1275	1207	1136	1064
55°	2020	1946	1868	1783	1698	1610	1522	1434	1349	1258	1180
52.5°	2356	2261	2159	2044	1939	1827	1722	1610	1505	1400	1298
50°	2773	2644	2502	2353	2217	2071	1936	1803	1675	1553	1431
47.5°	3281	3102	2909	2726	2539	2349	2187	2027	1865	1712	1576
45°	3898	3651	3390	3159	2909	2685	2458	2261	2071	1898	1726
42.5°	4665	4315	3987	3671	3349	3065	2780	2536	2305	2092	1898
40°	5624	5129	4715	4278	3892	3498	3163	2848	2563	2309	2071
37.5°	6760	6180	5597	5004	4512	4027	3583	3193	2851	2542	2268
35°	8000	7336	6624	5919	5204	4627	4068	3580	3163	2790	2471
32.5°	9312	8519	7729	6912	6082	5285	4624	4017	3495	3068	2692
30°	10482	9682	8824	7932	7004	6075	5214	4509	3888	3349	2915
27.5°	11722	10814	9888	8932	7936	6902	5905	5007	4282	3675	3163
25°	12960	11960	10926	9892	8838	7732	6590	5576	4715	3997	3383
22.5°	14183	13089	11963	10790	9671	8505	7312	6129	5115	4315	3641
20°	15421	14190	12970	11699	10451	9261	7980	6712	5587	4644	3878
17.5°	16600	15265	13882	12495	11180	9882	8577	7275	6021	4943	4115
15°	17716	16228	14739	13244	11811	10478	9109	7763	6431	5258	4322
12.5°	18679	17048	15499	13936	12411	10994	9580	8187	6817	5563	4532
10°	19553	17797	16160	14536	12956	11438	9970	8539	7132	5810	4702
7.5°	20299	18465	16712	15000	13360	11773	10265	8810	7377	6000	4834
5°	20872	18916	17085	15302	13628	11997	10475	9004	7549	6136	4919
2.5°	21143	19184	17285	15468	13858	12197	10665	9177	7695	6265	5010
0°	21279	19282	17377	15611	13956	12278	10716	9200	7692	6282	5017
-2.5°	21143	19184	17285	15468	13858	12197	10665	9177	7695	6265	5010
-5°	20872	18916	17085	15302	13628	11997	10475	9004	7549	6136	4919
-7.5°	20299	18465	16712	15000	13360	11773	10265	8810	7377	6000	4834
-10°	19553	17797	16160	14536	12956	11438	9970	8539	7132	5810	4702
-12.5°	18679	17048	15499	13936	12411	10994	9580	8187	6817	5563	4532
-15°	17716	16228	14739	13244	11811	10478	9109	7763	6431	5258	4322
-17.5°	16600	15265	13882	12495	11180	9882	8577	7275	6021	4943	4115
-20°	15421	14190	12970	11699	10451	9261	7980	6712	5587	4644	3878



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14183	13089	11963	10790	9671	8505	7312	6129	5115	4315	3641
-25°	12960	11960	10926	9892	8838	7732	6590	5576	4715	3997	3383
-27.5°	11722	10814	9888	8932	7936	6902	5905	5007	4282	3675	3163
-30°	10482	9682	8824	7932	7004	6075	5214	4509	3888	3349	2915
-32.5°	9312	8519	7729	6912	6082	5285	4624	4017	3495	3068	2692
-35°	8000	7336	6624	5919	5204	4627	4068	3580	3163	2790	2471
-37.5°	6760	6180	5597	5004	4512	4027	3583	3193	2851	2542	2268
-40°	5624	5129	4715	4278	3892	3498	3163	2848	2563	2309	2071
-42.5°	4665	4315	3987	3671	3349	3065	2780	2536	2305	2092	1898
-45°	3898	3651	3390	3159	2909	2685	2458	2261	2071	1898	1726
-47.5°	3281	3102	2909	2726	2539	2349	2187	2027	1865	1712	1576
-50°	2773	2644	2502	2353	2217	2071	1936	1803	1675	1553	1431
-52.5°	2356	2261	2159	2044	1939	1827	1722	1610	1505	1400	1298
-55°	2020	1946	1868	1783	1698	1610	1522	1434	1349	1258	1180
-57.5°	1736	1678	1620	1559	1488	1420	1349	1275	1207	1136	1064
-60°	1505	1458	1414	1359	1305	1251	1193	1136	1075	1020	959
-62.5°	1298	1261	1224	1190	1146	1102	1054	1007	959	912	861
-65°	1126	1102	1071	1041	1007	970	929	888	851	807	770
-67.5°	976	959	936	909	878	848	817	783	749	715	685
-70°	841	827	810	787	763	739	715	685	658	627	600
-72.5°	715	705	695	678	658	637	617	593	566	536	509
-75°	590	587	580	566	553	539	522	495	461	424	397
-77.5°	471	475	471	461	451	437	417	387	356	325	302
-80°	376	380	383	373	363	353	336	305	275	244	220
-82.5°	285	288	288	281	271	264	254	231	207	186	166
-85°	173	173	173	173	173	173	170	156	139	125	112
-87.5°	85	85	81	85	85	85	85	75	68	61	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622222  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	58	61	64	64	64	61	58	54	48	44	41
85°	119	122	129	132	125	122	112	105	98	88	81
82.5°	176	183	190	190	183	176	166	156	146	132	119
80°	234	244	254	254	244	231	217	203	190	173	156
77.5°	309	315	319	322	309	295	278	254	234	214	193
75°	390	390	393	387	373	363	339	312	281	254	227
72.5°	488	471	464	454	431	410	393	370	329	292	261
70°	573	549	529	509	485	458	437	407	373	329	292
67.5°	654	624	593	566	536	509	478	441	403	363	322
65°	736	698	661	624	590	556	522	478	434	393	349
62.5°	817	773	729	685	644	603	566	515	464	420	373
60°	902	854	803	753	702	654	607	553	498	444	397
57.5°	1000	932	875	817	759	705	648	590	532	475	417
55°	1098	1024	949	885	820	759	692	627	563	502	437
52.5°	1203	1115	1034	953	881	810	739	671	597	529	451
50°	1319	1214	1119	1027	942	864	787	709	631	556	468
47.5°	1441	1319	1207	1102	1010	915	831	749	664	587	485
45°	1576	1431	1298	1183	1071	970	878	787	698	607	495
42.5°	1709	1549	1400	1258	1139	1024	925	827	732	624	512
40°	1865	1668	1502	1349	1207	1078	966	864	766	644	525
37.5°	2027	1800	1607	1431	1275	1136	1014	898	790	664	539
35°	2190	1936	1712	1515	1346	1193	1058	936	814	681	553
32.5°	2359	2071	1817	1600	1414	1251	1102	970	841	702	563
30°	2546	2214	1926	1681	1478	1302	1146	1003	868	719	573
27.5°	2722	2346	2031	1770	1546	1356	1187	1037	898	736	587
25°	2898	2488	2142	1851	1610	1403	1227	1068	925	756	597
22.5°	3088	2627	2244	1929	1668	1451	1264	1102	949	776	607
20°	3261	2753	2332	2003	1729	1498	1302	1129	970	797	617
17.5°	3420	2881	2441	2081	1787	1542	1332	1153	990	814	624
15°	3593	3010	2536	2149	1837	1580	1363	1176	1007	831	627
12.5°	3743	3119	2617	2210	1881	1610	1387	1193	1024	848	634
10°	3865	3207	2685	2258	1915	1637	1403	1210	1034	858	637
7.5°	3959	3275	2736	2295	1942	1658	1420	1220	1044	868	637
5°	4031	3326	2770	2322	1963	1675	1434	1231	1054	881	641
2.5°	4095	3380	2797	2346	1980	1688	1444	1237	1054	878	634
0°	4105	3390	2793	2346	1980	1692	1444	1237	1051	875	627
-2.5°	4095	3380	2797	2346	1980	1688	1444	1237	1054	878	634
-5°	4031	3326	2770	2322	1963	1675	1434	1231	1054	881	641
-7.5°	3959	3275	2736	2295	1942	1658	1420	1220	1044	868	637
-10°	3865	3207	2685	2258	1915	1637	1403	1210	1034	858	637
-12.5°	3743	3119	2617	2210	1881	1610	1387	1193	1024	848	634
-15°	3593	3010	2536	2149	1837	1580	1363	1176	1007	831	627
-17.5°	3420	2881	2441	2081	1787	1542	1332	1153	990	814	624
-20°	3261	2753	2332	2003	1729	1498	1302	1129	970	797	617



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3088	2627	2244	1929	1668	1451	1264	1102	949	776	607
-25°	2898	2488	2142	1851	1610	1403	1227	1068	925	756	597
-27.5°	2722	2346	2031	1770	1546	1356	1187	1037	898	736	587
-30°	2546	2214	1926	1681	1478	1302	1146	1003	868	719	573
-32.5°	2359	2071	1817	1600	1414	1251	1102	970	841	702	563
-35°	2190	1936	1712	1515	1346	1193	1058	936	814	681	553
-37.5°	2027	1800	1607	1431	1275	1136	1014	898	790	664	539
-40°	1865	1668	1502	1349	1207	1078	966	864	766	644	525
-42.5°	1709	1549	1400	1258	1139	1024	925	827	732	624	512
-45°	1576	1431	1298	1183	1071	970	878	787	698	607	495
-47.5°	1441	1319	1207	1102	1010	915	831	749	664	587	485
-50°	1319	1214	1119	1027	942	864	787	709	631	556	468
-52.5°	1203	1115	1034	953	881	810	739	671	597	529	451
-55°	1098	1024	949	885	820	759	692	627	563	502	437
-57.5°	1000	932	875	817	759	705	648	590	532	475	417
-60°	902	854	803	753	702	654	607	553	498	444	397
-62.5°	817	773	729	685	644	603	566	515	464	420	373
-65°	736	698	661	624	590	556	522	478	434	393	349
-67.5°	654	624	593	566	536	509	478	441	403	363	322
-70°	573	549	529	509	485	458	437	407	373	329	292
-72.5°	488	471	464	454	431	410	393	370	329	292	261
-75°	390	390	393	387	373	363	339	312	281	254	227
-77.5°	309	315	319	322	309	295	278	254	234	214	193
-80°	234	244	254	254	244	231	217	203	190	173	156
-82.5°	176	183	190	190	183	176	166	156	146	132	119
-85°	119	122	129	132	125	122	112	105	98	88	81
-87.5°	58	61	64	64	64	61	58	54	48	44	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-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°	34	27	20	14	7	3	0
85°	71	54	37	24	14	7	0
82.5°	105	78	58	37	24	10	0
80°	139	105	75	51	31	14	0
77.5°	170	129	95	61	37	17	0
75°	197	149	112	75	44	20	0
72.5°	224	170	125	85	51	24	0
70°	251	190	139	98	58	27	0
67.5°	271	207	153	105	64	31	0
65°	288	224	163	112	71	31	0
62.5°	305	237	173	119	78	34	0
60°	325	251	186	125	81	37	0
57.5°	339	261	193	132	85	41	0
55°	353	275	200	139	92	44	0
52.5°	366	285	210	142	95	44	0
50°	376	295	217	146	98	48	0
47.5°	390	302	220	149	102	51	0
45°	400	312	227	153	105	51	0
42.5°	410	319	231	156	105	54	0
40°	420	322	237	163	109	58	0
37.5°	427	329	241	166	112	58	0
35°	431	332	244	170	115	61	0
32.5°	437	339	248	176	115	61	0
30°	448	339	248	180	119	61	0
27.5°	454	342	254	180	119	64	0
25°	458	342	258	183	122	64	0
22.5°	461	346	261	186	122	64	0
20°	464	349	264	190	125	68	0
17.5°	468	356	268	190	125	68	0
15°	475	359	268	190	125	71	0
12.5°	478	359	268	193	125	71	0
10°	481	363	268	193	129	68	0
7.5°	481	363	271	193	129	68	0
5°	481	366	268	193	125	68	0
2.5°	475	366	268	190	125	68	0
0°	471	363	264	190	125	68	0
-2.5°	475	366	268	190	125	68	0
-5°	481	366	268	193	125	68	0
-7.5°	481	363	271	193	129	68	0
-10°	481	363	268	193	129	68	0
-12.5°	478	359	268	193	125	71	0
-15°	475	359	268	190	125	71	0
-17.5°	468	356	268	190	125	68	0
-20°	464	349	264	190	125	68	0



REPORT NUMBER: P622222

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	461	346	261	186	122	64	0
-25°	458	342	258	183	122	64	0
-27.5°	454	342	254	180	119	64	0
-30°	448	339	248	180	119	61	0
-32.5°	437	339	248	176	115	61	0
-35°	431	332	244	170	115	61	0
-37.5°	427	329	241	166	112	58	0
-40°	420	322	237	163	109	58	0
-42.5°	410	319	231	156	105	54	0
-45°	400	312	227	153	105	51	0
-47.5°	390	302	220	149	102	51	0
-50°	376	295	217	146	98	48	0
-52.5°	366	285	210	142	95	44	0
-55°	353	275	200	139	92	44	0
-57.5°	339	261	193	132	85	41	0
-60°	325	251	186	125	81	37	0
-62.5°	305	237	173	119	78	34	0
-65°	288	224	163	112	71	31	0
-67.5°	271	207	153	105	64	31	0
-70°	251	190	139	98	58	27	0
-72.5°	224	170	125	85	51	24	0
-75°	197	149	112	75	44	20	0
-77.5°	170	129	95	61	37	17	0
-80°	139	105	75	51	31	14	0
-82.5°	105	78	58	37	24	10	0
-85°	71	54	37	24	14	7	0
-87.5°	34	27	20	14	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)