

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: P622111

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622111  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-722-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 2200K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

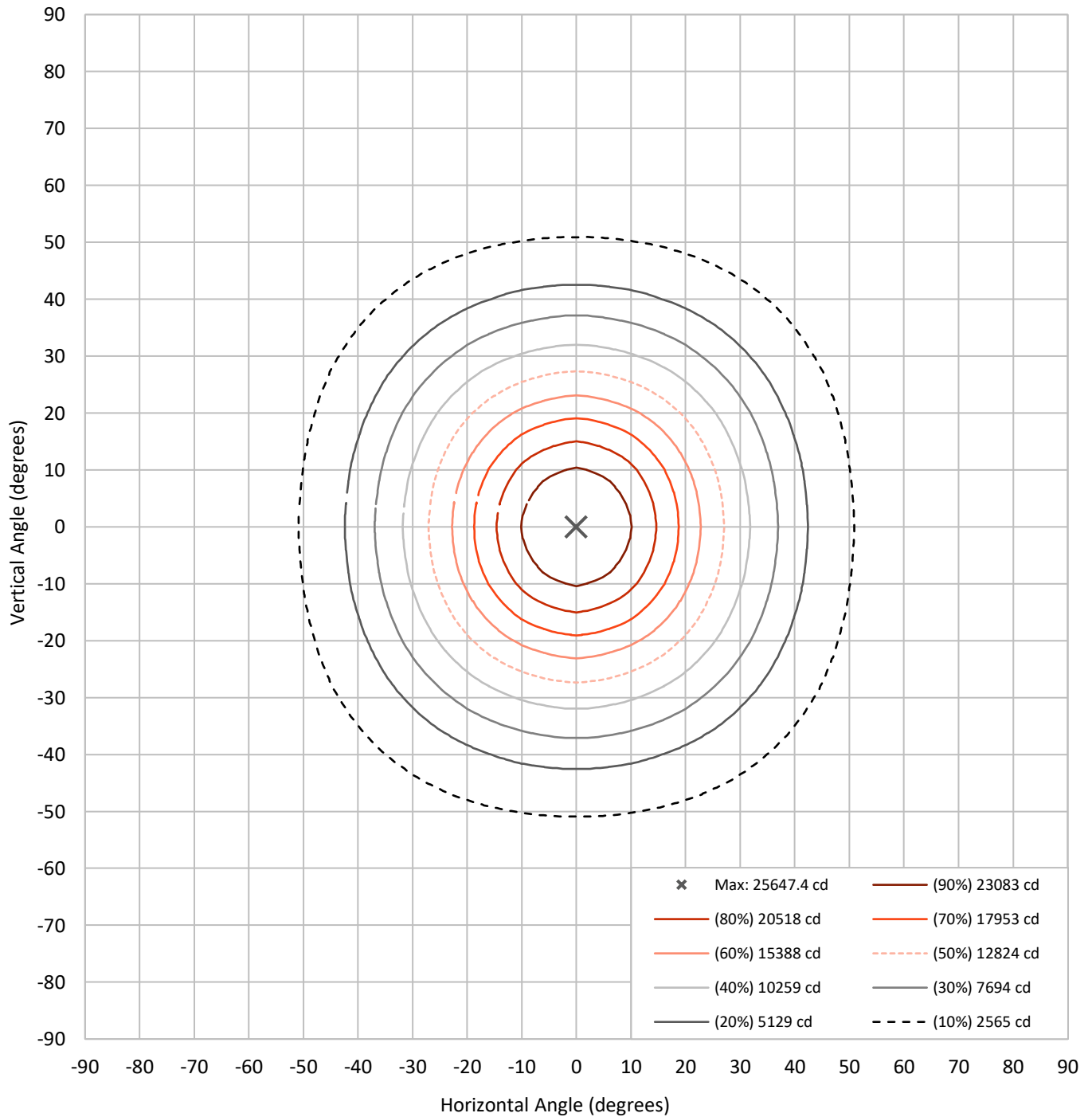
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	26600.6 lumens	Max Intensity:	25647.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	107.3 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:	12789.6 lumens	Field Lumens:	23344.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	247.8		
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: P622111  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

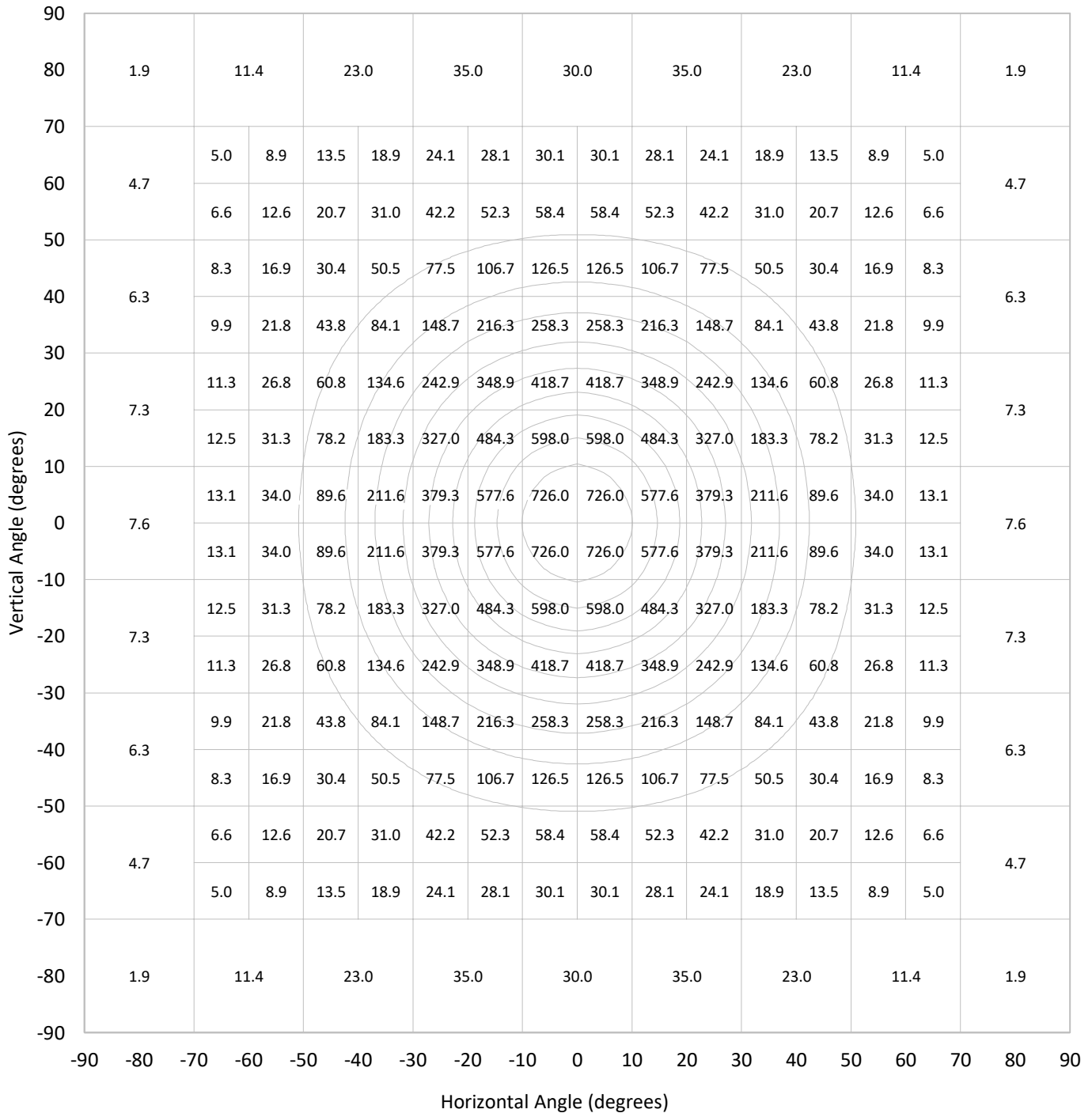
### Iso-Candela Plot





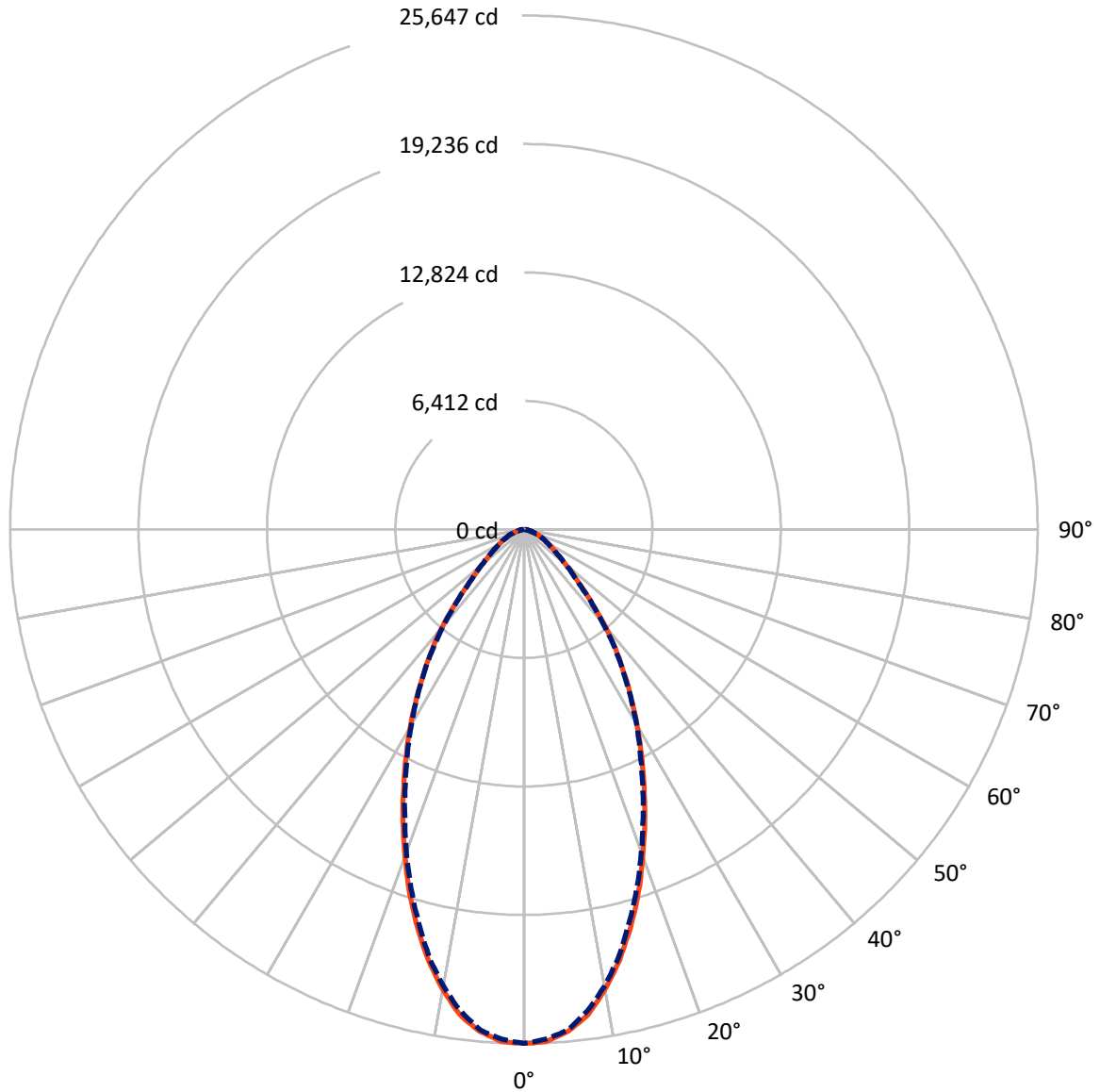
REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622111  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

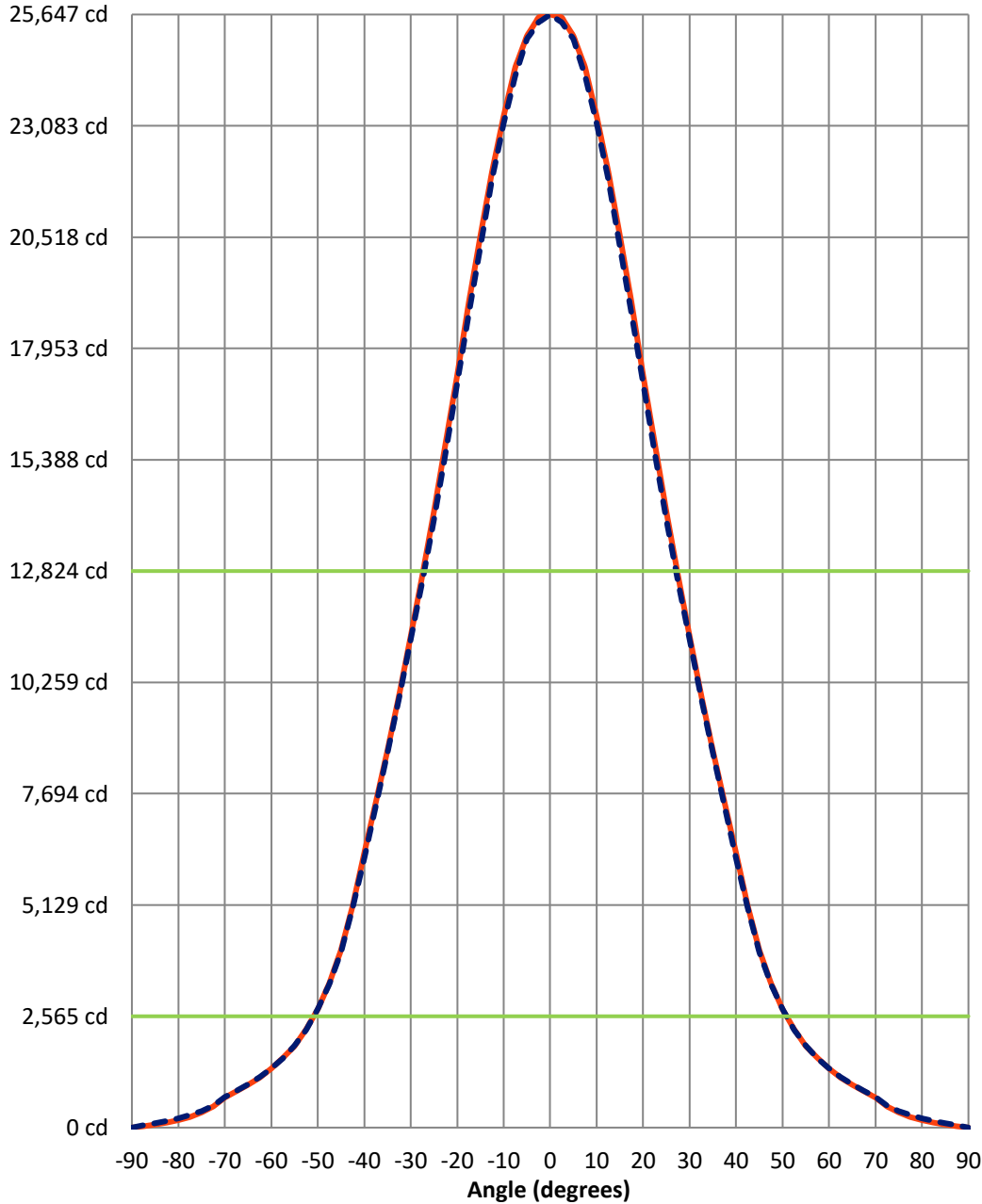
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622111  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 12789.6  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 23344.6  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3255.9  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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	6	11	16	22	27	33	36	38	44
85°	0	6	11	19	30	44	57	66	71	79	85
82.5°	0	8	19	30	47	63	85	96	107	118	126
80°	0	11	25	41	60	85	112	126	139	153	164
77.5°	0	14	30	49	77	104	137	156	172	189	205
75°	0	16	36	60	90	120	159	183	205	227	251
72.5°	0	19	41	68	101	137	180	210	235	265	298
70°	0	22	47	79	112	153	202	235	265	301	328
67.5°	0	25	52	85	123	167	219	260	292	325	355
65°	0	25	57	90	131	180	232	282	317	350	385
62.5°	0	27	63	96	139	191	246	301	339	374	415
60°	0	30	66	101	150	202	262	320	358	402	445
57.5°	0	33	68	107	156	210	273	336	383	429	476
55°	0	36	74	112	161	221	284	353	405	454	506
52.5°	0	36	77	115	169	230	295	364	426	481	541
50°	0	38	79	118	175	238	303	377	448	508	571
47.5°	0	41	82	120	178	243	314	391	473	536	604
45°	0	41	85	123	183	251	323	399	489	563	634
42.5°	0	44	85	126	186	257	331	413	503	590	667
40°	0	47	87	131	191	260	339	424	519	618	697
37.5°	0	47	90	134	194	265	344	435	536	637	724
35°	0	49	93	137	197	268	347	445	549	656	754
32.5°	0	49	93	142	200	273	353	454	566	678	782
30°	0	49	96	145	200	273	361	462	579	700	809
27.5°	0	52	96	145	205	276	366	473	593	724	836
25°	0	52	98	148	208	276	369	481	609	746	861
22.5°	0	52	98	150	210	279	372	489	626	765	888
20°	0	55	101	153	213	282	374	497	642	782	910
17.5°	0	55	101	153	216	287	377	503	656	798	929
15°	0	57	101	153	216	290	383	506	670	812	948
12.5°	0	57	101	156	216	290	385	511	683	825	962
10°	0	55	104	156	216	292	388	514	691	834	976
7.5°	0	55	104	156	219	292	388	514	700	842	984
5°	0	55	101	156	216	295	388	517	711	850	992
2.5°	0	55	101	153	216	295	383	511	708	850	998
0°	0	55	101	153	213	292	380	506	705	847	998
-2.5°	0	55	101	153	216	295	383	511	708	850	998
-5°	0	55	101	156	216	295	388	517	711	850	992
-7.5°	0	55	104	156	219	292	388	514	700	842	984
-10°	0	55	104	156	216	292	388	514	691	834	976
-12.5°	0	57	101	156	216	290	385	511	683	825	962
-15°	0	57	101	153	216	290	383	506	670	812	948
-17.5°	0	55	101	153	216	287	377	503	656	798	929
-20°	0	55	101	153	213	282	374	497	642	782	910



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	52	98	150	210	279	372	489	626	765	888
-25°	0	52	98	148	208	276	369	481	609	746	861
-27.5°	0	52	96	145	205	276	366	473	593	724	836
-30°	0	49	96	145	200	273	361	462	579	700	809
-32.5°	0	49	93	142	200	273	353	454	566	678	782
-35°	0	49	93	137	197	268	347	445	549	656	754
-37.5°	0	47	90	134	194	265	344	435	536	637	724
-40°	0	47	87	131	191	260	339	424	519	618	697
-42.5°	0	44	85	126	186	257	331	413	503	590	667
-45°	0	41	85	123	183	251	323	399	489	563	634
-47.5°	0	41	82	120	178	243	314	391	473	536	604
-50°	0	38	79	118	175	238	303	377	448	508	571
-52.5°	0	36	77	115	169	230	295	364	426	481	541
-55°	0	36	74	112	161	221	284	353	405	454	506
-57.5°	0	33	68	107	156	210	273	336	383	429	476
-60°	0	30	66	101	150	202	262	320	358	402	445
-62.5°	0	27	63	96	139	191	246	301	339	374	415
-65°	0	25	57	90	131	180	232	282	317	350	385
-67.5°	0	25	52	85	123	167	219	260	292	325	355
-70°	0	22	47	79	112	153	202	235	265	301	328
-72.5°	0	19	41	68	101	137	180	210	235	265	298
-75°	0	16	36	60	90	120	159	183	205	227	251
-77.5°	0	14	30	49	77	104	137	156	172	189	205
-80°	0	11	25	41	60	85	112	126	139	153	164
-82.5°	0	8	19	30	47	63	85	96	107	118	126
-85°	0	6	11	19	30	44	57	66	71	79	85
-87.5°	0	3	6	11	16	22	27	33	36	38	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	47	49	52	52	52	49	47	44	49	55	60
85°	90	98	101	107	104	98	96	90	101	112	126
82.5°	134	142	148	153	153	148	142	134	150	167	186
80°	175	186	197	205	205	197	189	178	197	221	246
77.5°	224	238	249	260	257	254	249	243	262	287	312
75°	273	292	301	312	317	314	314	320	342	372	399
72.5°	317	331	347	366	374	380	394	410	432	456	478
70°	353	369	391	410	426	443	462	484	506	530	552
67.5°	385	410	432	456	478	503	527	552	577	604	631
65°	421	448	476	503	533	563	593	620	650	686	716
62.5°	456	486	519	552	588	623	659	694	735	773	812
60°	489	527	566	607	648	689	727	773	823	866	916
57.5°	522	568	612	659	705	752	806	858	916	973	1028
55°	558	612	661	713	765	825	885	951	1014	1088	1156
52.5°	596	653	711	768	834	899	970	1047	1129	1213	1298
50°	634	697	760	828	902	978	1063	1153	1252	1350	1454
47.5°	670	738	814	888	973	1063	1161	1271	1380	1503	1634
45°	708	782	864	954	1047	1153	1271	1391	1530	1670	1823
42.5°	746	825	918	1014	1129	1249	1377	1530	1686	1858	2044
40°	779	869	973	1088	1211	1345	1503	1670	1861	2066	2296
37.5°	817	916	1028	1153	1295	1451	1634	1828	2050	2298	2574
35°	853	962	1085	1222	1380	1560	1765	1992	2249	2550	2886
32.5°	888	1008	1140	1290	1465	1670	1902	2170	2473	2818	3238
30°	924	1049	1192	1356	1552	1785	2052	2350	2700	3135	3635
27.5°	957	1093	1246	1427	1637	1891	2194	2550	2962	3452	4036
25°	989	1131	1298	1492	1727	2006	2337	2727	3222	3801	4496
22.5°	1019	1170	1345	1555	1809	2118	2490	2935	3479	4124	4941
20°	1049	1208	1394	1615	1880	2219	2629	3126	3744	4504	5411
17.5°	1074	1243	1440	1678	1968	2323	2757	3318	3984	4854	5865
15°	1099	1274	1481	1733	2044	2427	2897	3484	4239	5184	6258
12.5°	1118	1298	1517	1782	2110	2514	3017	3654	4485	5496	6600
10°	1131	1320	1544	1820	2164	2585	3115	3790	4684	5750	6884
7.5°	1145	1336	1566	1850	2205	2640	3192	3897	4837	5947	7103
5°	1156	1350	1582	1872	2233	2681	3249	3965	4946	6086	7258
2.5°	1164	1361	1596	1891	2255	2725	3301	4039	5050	6204	7398
0°	1164	1364	1596	1891	2252	2733	3309	4045	5064	6201	7417
-2.5°	1164	1361	1596	1891	2255	2725	3301	4039	5050	6204	7398
-5°	1156	1350	1582	1872	2233	2681	3249	3965	4946	6086	7258
-7.5°	1145	1336	1566	1850	2205	2640	3192	3897	4837	5947	7103
-10°	1131	1320	1544	1820	2164	2585	3115	3790	4684	5750	6884
-12.5°	1118	1298	1517	1782	2110	2514	3017	3654	4485	5496	6600
-15°	1099	1274	1481	1733	2044	2427	2897	3484	4239	5184	6258
-17.5°	1074	1243	1440	1678	1968	2323	2757	3318	3984	4854	5865
-20°	1049	1208	1394	1615	1880	2219	2629	3126	3744	4504	5411



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1019	1170	1345	1555	1809	2118	2490	2935	3479	4124	4941
-25°	989	1131	1298	1492	1727	2006	2337	2727	3222	3801	4496
-27.5°	957	1093	1246	1427	1637	1891	2194	2550	2962	3452	4036
-30°	924	1049	1192	1356	1552	1785	2052	2350	2700	3135	3635
-32.5°	888	1008	1140	1290	1465	1670	1902	2170	2473	2818	3238
-35°	853	962	1085	1222	1380	1560	1765	1992	2249	2550	2886
-37.5°	817	916	1028	1153	1295	1451	1634	1828	2050	2298	2574
-40°	779	869	973	1088	1211	1345	1503	1670	1861	2066	2296
-42.5°	746	825	918	1014	1129	1249	1377	1530	1686	1858	2044
-45°	708	782	864	954	1047	1153	1271	1391	1530	1670	1823
-47.5°	670	738	814	888	973	1063	1161	1271	1380	1503	1634
-50°	634	697	760	828	902	978	1063	1153	1252	1350	1454
-52.5°	596	653	711	768	834	899	970	1047	1129	1213	1298
-55°	558	612	661	713	765	825	885	951	1014	1088	1156
-57.5°	522	568	612	659	705	752	806	858	916	973	1028
-60°	489	527	566	607	648	689	727	773	823	866	916
-62.5°	456	486	519	552	588	623	659	694	735	773	812
-65°	421	448	476	503	533	563	593	620	650	686	716
-67.5°	385	410	432	456	478	503	527	552	577	604	631
-70°	353	369	391	410	426	443	462	484	506	530	552
-72.5°	317	331	347	366	374	380	394	410	432	456	478
-75°	273	292	301	312	317	314	314	320	342	372	399
-77.5°	224	238	249	260	257	254	249	243	262	287	312
-80°	175	186	197	205	205	197	189	178	197	221	246
-82.5°	134	142	148	153	153	148	142	134	150	167	186
-85°	90	98	101	107	104	98	96	90	101	112	126
-87.5°	47	49	52	52	52	49	47	44	49	55	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	68	68	68	68	66	68	68	71	74	66	57
85°	137	139	139	139	139	139	139	139	139	126	112
82.5°	205	213	219	227	232	232	230	227	221	200	175
80°	271	284	292	301	309	306	303	298	295	268	241
77.5°	336	353	364	372	380	383	380	380	377	353	323
75°	421	435	445	456	467	473	476	476	476	454	426
72.5°	497	514	530	547	560	568	577	582	588	577	560
70°	577	596	615	634	653	667	678	689	694	697	697
67.5°	659	683	708	732	754	773	787	801	812	823	828
65°	749	782	812	839	864	888	907	926	943	957	965
62.5°	850	888	924	959	987	1017	1047	1074	1096	1115	1129
60°	962	1008	1052	1096	1140	1175	1213	1246	1274	1298	1320
57.5°	1088	1145	1200	1257	1306	1353	1399	1446	1487	1519	1547
55°	1227	1298	1369	1438	1506	1569	1629	1689	1744	1787	1826
52.5°	1388	1473	1563	1648	1741	1823	1899	1981	2055	2121	2175
50°	1560	1670	1787	1897	2017	2132	2235	2339	2443	2533	2607
47.5°	1763	1894	2047	2197	2345	2501	2645	2782	2924	3044	3146
45°	1981	2164	2345	2547	2733	2943	3143	3342	3517	3692	3840
42.5°	2241	2471	2700	2960	3214	3479	3760	4012	4274	4531	4744
40°	2550	2820	3137	3449	3801	4135	4534	4886	5220	5545	5821
37.5°	2889	3247	3637	4034	4512	4982	5449	5892	6288	6652	6941
35°	3279	3730	4195	4772	5340	5914	6449	6952	7403	7772	8078
32.5°	3728	4260	4903	5572	6231	6868	7507	8004	8474	8895	9256
30°	4203	4897	5646	6395	7114	7805	8450	9048	9595	10068	10472
27.5°	4761	5564	6398	7201	7972	8718	9450	10133	10732	11229	11732
25°	5313	6234	7124	7974	8808	9641	10448	11215	11915	12525	13068
22.5°	5895	6857	7797	8699	9644	10551	11434	12309	13112	13814	14427
20°	6433	7466	8425	9431	10456	11440	12432	13377	14274	15121	15818
17.5°	6914	7966	9013	10073	11191	12306	13383	14407	15429	16416	17285
15°	7343	8447	9521	10677	11882	13082	14282	15410	16561	17654	18627
12.5°	7723	8863	10005	11235	12494	13743	15058	16370	17646	18824	19878
10°	8037	9221	10445	11718	13027	14347	15763	17219	18586	19838	20985
7.5°	8275	9491	10770	12093	13473	14886	16364	17848	19294	20638	21841
5°	8444	9671	10986	12336	13773	15249	16826	18408	19884	21275	22505
2.5°	8597	9833	11172	12470	13935	15465	17045	18684	20193	21622	22991
0°	8638	9898	11251	12585	14008	15544	17154	18755	20302	21854	23141
-2.5°	8597	9833	11172	12470	13935	15465	17045	18684	20193	21622	22991
-5°	8444	9671	10986	12336	13773	15249	16826	18408	19884	21275	22505
-7.5°	8275	9491	10770	12093	13473	14886	16364	17848	19294	20638	21841
-10°	8037	9221	10445	11718	13027	14347	15763	17219	18586	19838	20985
-12.5°	7723	8863	10005	11235	12494	13743	15058	16370	17646	18824	19878
-15°	7343	8447	9521	10677	11882	13082	14282	15410	16561	17654	18627
-17.5°	6914	7966	9013	10073	11191	12306	13383	14407	15429	16416	17285
-20°	6433	7466	8425	9431	10456	11440	12432	13377	14274	15121	15818



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5895	6857	7797	8699	9644	10551	11434	12309	13112	13814	14427
-25°	5313	6234	7124	7974	8808	9641	10448	11215	11915	12525	13068
-27.5°	4761	5564	6398	7201	7972	8718	9450	10133	10732	11229	11732
-30°	4203	4897	5646	6395	7114	7805	8450	9048	9595	10068	10472
-32.5°	3728	4260	4903	5572	6231	6868	7507	8004	8474	8895	9256
-35°	3279	3730	4195	4772	5340	5914	6449	6952	7403	7772	8078
-37.5°	2889	3247	3637	4034	4512	4982	5449	5892	6288	6652	6941
-40°	2550	2820	3137	3449	3801	4135	4534	4886	5220	5545	5821
-42.5°	2241	2471	2700	2960	3214	3479	3760	4012	4274	4531	4744
-45°	1981	2164	2345	2547	2733	2943	3143	3342	3517	3692	3840
-47.5°	1763	1894	2047	2197	2345	2501	2645	2782	2924	3044	3146
-50°	1560	1670	1787	1897	2017	2132	2235	2339	2443	2533	2607
-52.5°	1388	1473	1563	1648	1741	1823	1899	1981	2055	2121	2175
-55°	1227	1298	1369	1438	1506	1569	1629	1689	1744	1787	1826
-57.5°	1088	1145	1200	1257	1306	1353	1399	1446	1487	1519	1547
-60°	962	1008	1052	1096	1140	1175	1213	1246	1274	1298	1320
-62.5°	850	888	924	959	987	1017	1047	1074	1096	1115	1129
-65°	749	782	812	839	864	888	907	926	943	957	965
-67.5°	659	683	708	732	754	773	787	801	812	823	828
-70°	577	596	615	634	653	667	678	689	694	697	697
-72.5°	497	514	530	547	560	568	577	582	588	577	560
-75°	421	435	445	456	467	473	476	476	476	454	426
-77.5°	336	353	364	372	380	383	380	380	377	353	323
-80°	271	284	292	301	309	306	303	298	295	268	241
-82.5°	205	213	219	227	232	232	230	227	221	200	175
-85°	137	139	139	139	139	139	139	139	139	126	112
-87.5°	68	68	68	68	66	68	68	71	74	66	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	47	38	36	30	36	38	47	57	66	74	71
85°	96	79	77	71	77	79	96	112	126	139	139
82.5°	153	126	120	115	120	126	153	175	200	221	227
80°	216	183	178	172	178	183	216	241	268	295	298
77.5°	292	262	251	243	251	262	292	323	353	377	380
75°	396	366	358	350	358	366	396	426	454	476	476
72.5°	541	527	506	486	506	527	541	560	577	588	582
70°	700	705	700	691	700	705	700	697	697	694	689
67.5°	831	836	836	839	836	836	831	828	823	812	801
65°	973	976	984	987	984	976	973	965	957	943	926
62.5°	1137	1145	1151	1151	1151	1145	1137	1129	1115	1096	1074
60°	1334	1345	1358	1361	1358	1345	1334	1320	1298	1274	1246
57.5°	1569	1582	1601	1607	1601	1582	1569	1547	1519	1487	1446
55°	1853	1872	1883	1877	1883	1872	1853	1826	1787	1744	1689
52.5°	2222	2255	2276	2266	2276	2255	2222	2175	2121	2055	1981
50°	2667	2708	2736	2727	2736	2708	2667	2607	2533	2443	2339
47.5°	3225	3282	3329	3331	3329	3282	3225	3146	3044	2924	2782
45°	3957	4042	4105	4094	4105	4042	3957	3840	3692	3517	3342
42.5°	4908	5026	5119	5110	5119	5026	4908	4744	4531	4274	4012
40°	6026	6171	6294	6327	6294	6171	6026	5821	5545	5220	4886
37.5°	7176	7362	7518	7502	7518	7362	7176	6941	6652	6288	5892
35°	8332	8526	8679	8693	8679	8526	8332	8078	7772	7403	6952
32.5°	9543	9759	9939	9964	9939	9759	9543	9256	8895	8474	8004
30°	10806	11065	11281	11325	11281	11065	10806	10472	10068	9595	9048
27.5°	12134	12443	12647	12727	12647	12443	12134	11732	11229	10732	10133
25°	13503	13839	14069	14197	14069	13839	13503	13068	12525	11915	11215
22.5°	14932	15331	15629	15771	15629	15331	14932	14427	13814	13112	12309
20°	16408	16842	17189	17337	17189	16842	16408	15818	15121	14274	13377
17.5°	17911	18441	18826	19015	18826	18441	17911	17285	16416	15429	14407
15°	19370	19933	20351	20553	20351	19933	19370	18627	17654	16561	15410
12.5°	20723	21319	21737	22029	21737	21319	20723	19878	18824	17646	16370
10°	21931	22581	23005	23308	23005	22581	21931	20985	19838	18586	17219
7.5°	22835	23658	24136	24434	24136	23658	22835	21841	20638	19294	17848
5°	23530	24437	24871	25153	24871	24437	23530	22505	21275	19884	18408
2.5°	24038	24754	25298	25579	25298	24754	24038	22991	21622	20193	18684
0°	24237	25079	25464	25647	25464	25079	24237	23141	21854	20302	18755
-2.5°	24038	24754	25298	25579	25298	24754	24038	22991	21622	20193	18684
-5°	23530	24437	24871	25153	24871	24437	23530	22505	21275	19884	18408
-7.5°	22835	23658	24136	24434	24136	23658	22835	21841	20638	19294	17848
-10°	21931	22581	23005	23308	23005	22581	21931	20985	19838	18586	17219
-12.5°	20723	21319	21737	22029	21737	21319	20723	19878	18824	17646	16370
-15°	19370	19933	20351	20553	20351	19933	19370	18627	17654	16561	15410
-17.5°	17911	18441	18826	19015	18826	18441	17911	17285	16416	15429	14407
-20°	16408	16842	17189	17337	17189	16842	16408	15818	15121	14274	13377



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	14932	15331	15629	15771	15629	15331	14932	14427	13814	13112	12309
-25°	13503	13839	14069	14197	14069	13839	13503	13068	12525	11915	11215
-27.5°	12134	12443	12647	12727	12647	12443	12134	11732	11229	10732	10133
-30°	10806	11065	11281	11325	11281	11065	10806	10472	10068	9595	9048
-32.5°	9543	9759	9939	9964	9939	9759	9543	9256	8895	8474	8004
-35°	8332	8526	8679	8693	8679	8526	8332	8078	7772	7403	6952
-37.5°	7176	7362	7518	7502	7518	7362	7176	6941	6652	6288	5892
-40°	6026	6171	6294	6327	6294	6171	6026	5821	5545	5220	4886
-42.5°	4908	5026	5119	5110	5119	5026	4908	4744	4531	4274	4012
-45°	3957	4042	4105	4094	4105	4042	3957	3840	3692	3517	3342
-47.5°	3225	3282	3329	3331	3329	3282	3225	3146	3044	2924	2782
-50°	2667	2708	2736	2727	2736	2708	2667	2607	2533	2443	2339
-52.5°	2222	2255	2276	2266	2276	2255	2222	2175	2121	2055	1981
-55°	1853	1872	1883	1877	1883	1872	1853	1826	1787	1744	1689
-57.5°	1569	1582	1601	1607	1601	1582	1569	1547	1519	1487	1446
-60°	1334	1345	1358	1361	1358	1345	1334	1320	1298	1274	1246
-62.5°	1137	1145	1151	1151	1151	1145	1137	1129	1115	1096	1074
-65°	973	976	984	987	984	976	973	965	957	943	926
-67.5°	831	836	836	839	836	836	831	828	823	812	801
-70°	700	705	700	691	700	705	700	697	697	694	689
-72.5°	541	527	506	486	506	527	541	560	577	588	582
-75°	396	366	358	350	358	366	396	426	454	476	476
-77.5°	292	262	251	243	251	262	292	323	353	377	380
-80°	216	183	178	172	178	183	216	241	268	295	298
-82.5°	153	126	120	115	120	126	153	175	200	221	227
-85°	96	79	77	71	77	79	96	112	126	139	139
-87.5°	47	38	36	30	36	38	47	57	66	74	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	68	68	66	68	68	68	68	60	55	49	44
85°	139	139	139	139	139	139	137	126	112	101	90
82.5°	230	232	232	227	219	213	205	186	167	150	134
80°	303	306	309	301	292	284	271	246	221	197	178
77.5°	380	383	380	372	364	353	336	312	287	262	243
75°	476	473	467	456	445	435	421	399	372	342	320
72.5°	577	568	560	547	530	514	497	478	456	432	410
70°	678	667	653	634	615	596	577	552	530	506	484
67.5°	787	773	754	732	708	683	659	631	604	577	552
65°	907	888	864	839	812	782	749	716	686	650	620
62.5°	1047	1017	987	959	924	888	850	812	773	735	694
60°	1213	1175	1140	1096	1052	1008	962	916	866	823	773
57.5°	1399	1353	1306	1257	1200	1145	1088	1028	973	916	858
55°	1629	1569	1506	1438	1369	1298	1227	1156	1088	1014	951
52.5°	1899	1823	1741	1648	1563	1473	1388	1298	1213	1129	1047
50°	2235	2132	2017	1897	1787	1670	1560	1454	1350	1252	1153
47.5°	2645	2501	2345	2197	2047	1894	1763	1634	1503	1380	1271
45°	3143	2943	2733	2547	2345	2164	1981	1823	1670	1530	1391
42.5°	3760	3479	3214	2960	2700	2471	2241	2044	1858	1686	1530
40°	4534	4135	3801	3449	3137	2820	2550	2296	2066	1861	1670
37.5°	5449	4982	4512	4034	3637	3247	2889	2574	2298	2050	1828
35°	6449	5914	5340	4772	4195	3730	3279	2886	2550	2249	1992
32.5°	7507	6868	6231	5572	4903	4260	3728	3238	2818	2473	2170
30°	8450	7805	7114	6395	5646	4897	4203	3635	3135	2700	2350
27.5°	9450	8718	7972	7201	6398	5564	4761	4036	3452	2962	2550
25°	10448	9641	8808	7974	7124	6234	5313	4496	3801	3222	2727
22.5°	11434	10551	9644	8699	7797	6857	5895	4941	4124	3479	2935
20°	12432	11440	10456	9431	8425	7466	6433	5411	4504	3744	3126
17.5°	13383	12306	11191	10073	9013	7966	6914	5865	4854	3984	3318
15°	14282	13082	11882	10677	9521	8447	7343	6258	5184	4239	3484
12.5°	15058	13743	12494	11235	10005	8863	7723	6600	5496	4485	3654
10°	15763	14347	13027	11718	10445	9221	8037	6884	5750	4684	3790
7.5°	16364	14886	13473	12093	10770	9491	8275	7103	5947	4837	3897
5°	16826	15249	13773	12336	10986	9671	8444	7258	6086	4946	3965
2.5°	17045	15465	13935	12470	11172	9833	8597	7398	6204	5050	4039
0°	17154	15544	14008	12585	11251	9898	8638	7417	6201	5064	4045
-2.5°	17045	15465	13935	12470	11172	9833	8597	7398	6204	5050	4039
-5°	16826	15249	13773	12336	10986	9671	8444	7258	6086	4946	3965
-7.5°	16364	14886	13473	12093	10770	9491	8275	7103	5947	4837	3897
-10°	15763	14347	13027	11718	10445	9221	8037	6884	5750	4684	3790
-12.5°	15058	13743	12494	11235	10005	8863	7723	6600	5496	4485	3654
-15°	14282	13082	11882	10677	9521	8447	7343	6258	5184	4239	3484
-17.5°	13383	12306	11191	10073	9013	7966	6914	5865	4854	3984	3318
-20°	12432	11440	10456	9431	8425	7466	6433	5411	4504	3744	3126



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11434	10551	9644	8699	7797	6857	5895	4941	4124	3479	2935
-25°	10448	9641	8808	7974	7124	6234	5313	4496	3801	3222	2727
-27.5°	9450	8718	7972	7201	6398	5564	4761	4036	3452	2962	2550
-30°	8450	7805	7114	6395	5646	4897	4203	3635	3135	2700	2350
-32.5°	7507	6868	6231	5572	4903	4260	3728	3238	2818	2473	2170
-35°	6449	5914	5340	4772	4195	3730	3279	2886	2550	2249	1992
-37.5°	5449	4982	4512	4034	3637	3247	2889	2574	2298	2050	1828
-40°	4534	4135	3801	3449	3137	2820	2550	2296	2066	1861	1670
-42.5°	3760	3479	3214	2960	2700	2471	2241	2044	1858	1686	1530
-45°	3143	2943	2733	2547	2345	2164	1981	1823	1670	1530	1391
-47.5°	2645	2501	2345	2197	2047	1894	1763	1634	1503	1380	1271
-50°	2235	2132	2017	1897	1787	1670	1560	1454	1350	1252	1153
-52.5°	1899	1823	1741	1648	1563	1473	1388	1298	1213	1129	1047
-55°	1629	1569	1506	1438	1369	1298	1227	1156	1088	1014	951
-57.5°	1399	1353	1306	1257	1200	1145	1088	1028	973	916	858
-60°	1213	1175	1140	1096	1052	1008	962	916	866	823	773
-62.5°	1047	1017	987	959	924	888	850	812	773	735	694
-65°	907	888	864	839	812	782	749	716	686	650	620
-67.5°	787	773	754	732	708	683	659	631	604	577	552
-70°	678	667	653	634	615	596	577	552	530	506	484
-72.5°	577	568	560	547	530	514	497	478	456	432	410
-75°	476	473	467	456	445	435	421	399	372	342	320
-77.5°	380	383	380	372	364	353	336	312	287	262	243
-80°	303	306	309	301	292	284	271	246	221	197	178
-82.5°	230	232	232	227	219	213	205	186	167	150	134
-85°	139	139	139	139	139	139	137	126	112	101	90
-87.5°	68	68	66	68	68	68	68	60	55	49	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	47	49	52	52	52	49	47	44	38	36	33
85°	96	98	104	107	101	98	90	85	79	71	66
82.5°	142	148	153	153	148	142	134	126	118	107	96
80°	189	197	205	205	197	186	175	164	153	139	126
77.5°	249	254	257	260	249	238	224	205	189	172	156
75°	314	314	317	312	301	292	273	251	227	205	183
72.5°	394	380	374	366	347	331	317	298	265	235	210
70°	462	443	426	410	391	369	353	328	301	265	235
67.5°	527	503	478	456	432	410	385	355	325	292	260
65°	593	563	533	503	476	448	421	385	350	317	282
62.5°	659	623	588	552	519	486	456	415	374	339	301
60°	727	689	648	607	566	527	489	445	402	358	320
57.5°	806	752	705	659	612	568	522	476	429	383	336
55°	885	825	765	713	661	612	558	506	454	405	353
52.5°	970	899	834	768	711	653	596	541	481	426	364
50°	1063	978	902	828	760	697	634	571	508	448	377
47.5°	1161	1063	973	888	814	738	670	604	536	473	391
45°	1271	1153	1047	954	864	782	708	634	563	489	399
42.5°	1377	1249	1129	1014	918	825	746	667	590	503	413
40°	1503	1345	1211	1088	973	869	779	697	618	519	424
37.5°	1634	1451	1295	1153	1028	916	817	724	637	536	435
35°	1765	1560	1380	1222	1085	962	853	754	656	549	445
32.5°	1902	1670	1465	1290	1140	1008	888	782	678	566	454
30°	2052	1785	1552	1356	1192	1049	924	809	700	579	462
27.5°	2194	1891	1637	1427	1246	1093	957	836	724	593	473
25°	2337	2006	1727	1492	1298	1131	989	861	746	609	481
22.5°	2490	2118	1809	1555	1345	1170	1019	888	765	626	489
20°	2629	2219	1880	1615	1394	1208	1049	910	782	642	497
17.5°	2757	2323	1968	1678	1440	1243	1074	929	798	656	503
15°	2897	2427	2044	1733	1481	1274	1099	948	812	670	506
12.5°	3017	2514	2110	1782	1517	1298	1118	962	825	683	511
10°	3115	2585	2164	1820	1544	1320	1131	976	834	691	514
7.5°	3192	2640	2205	1850	1566	1336	1145	984	842	700	514
5°	3249	2681	2233	1872	1582	1350	1156	992	850	711	517
2.5°	3301	2725	2255	1891	1596	1361	1164	998	850	708	511
0°	3309	2733	2252	1891	1596	1364	1164	998	847	705	506
-2.5°	3301	2725	2255	1891	1596	1361	1164	998	850	708	511
-5°	3249	2681	2233	1872	1582	1350	1156	992	850	711	517
-7.5°	3192	2640	2205	1850	1566	1336	1145	984	842	700	514
-10°	3115	2585	2164	1820	1544	1320	1131	976	834	691	514
-12.5°	3017	2514	2110	1782	1517	1298	1118	962	825	683	511
-15°	2897	2427	2044	1733	1481	1274	1099	948	812	670	506
-17.5°	2757	2323	1968	1678	1440	1243	1074	929	798	656	503
-20°	2629	2219	1880	1615	1394	1208	1049	910	782	642	497



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2490	2118	1809	1555	1345	1170	1019	888	765	626	489
-25°	2337	2006	1727	1492	1298	1131	989	861	746	609	481
-27.5°	2194	1891	1637	1427	1246	1093	957	836	724	593	473
-30°	2052	1785	1552	1356	1192	1049	924	809	700	579	462
-32.5°	1902	1670	1465	1290	1140	1008	888	782	678	566	454
-35°	1765	1560	1380	1222	1085	962	853	754	656	549	445
-37.5°	1634	1451	1295	1153	1028	916	817	724	637	536	435
-40°	1503	1345	1211	1088	973	869	779	697	618	519	424
-42.5°	1377	1249	1129	1014	918	825	746	667	590	503	413
-45°	1271	1153	1047	954	864	782	708	634	563	489	399
-47.5°	1161	1063	973	888	814	738	670	604	536	473	391
-50°	1063	978	902	828	760	697	634	571	508	448	377
-52.5°	970	899	834	768	711	653	596	541	481	426	364
-55°	885	825	765	713	661	612	558	506	454	405	353
-57.5°	806	752	705	659	612	568	522	476	429	383	336
-60°	727	689	648	607	566	527	489	445	402	358	320
-62.5°	659	623	588	552	519	486	456	415	374	339	301
-65°	593	563	533	503	476	448	421	385	350	317	282
-67.5°	527	503	478	456	432	410	385	355	325	292	260
-70°	462	443	426	410	391	369	353	328	301	265	235
-72.5°	394	380	374	366	347	331	317	298	265	235	210
-75°	314	314	317	312	301	292	273	251	227	205	183
-77.5°	249	254	257	260	249	238	224	205	189	172	156
-80°	189	197	205	205	197	186	175	164	153	139	126
-82.5°	142	148	153	153	148	142	134	126	118	107	96
-85°	96	98	104	107	101	98	90	85	79	71	66
-87.5°	47	49	52	52	52	49	47	44	38	36	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-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°	27	22	16	11	6	3	0
85°	57	44	30	19	11	6	0
82.5°	85	63	47	30	19	8	0
80°	112	85	60	41	25	11	0
77.5°	137	104	77	49	30	14	0
75°	159	120	90	60	36	16	0
72.5°	180	137	101	68	41	19	0
70°	202	153	112	79	47	22	0
67.5°	219	167	123	85	52	25	0
65°	232	180	131	90	57	25	0
62.5°	246	191	139	96	63	27	0
60°	262	202	150	101	66	30	0
57.5°	273	210	156	107	68	33	0
55°	284	221	161	112	74	36	0
52.5°	295	230	169	115	77	36	0
50°	303	238	175	118	79	38	0
47.5°	314	243	178	120	82	41	0
45°	323	251	183	123	85	41	0
42.5°	331	257	186	126	85	44	0
40°	339	260	191	131	87	47	0
37.5°	344	265	194	134	90	47	0
35°	347	268	197	137	93	49	0
32.5°	353	273	200	142	93	49	0
30°	361	273	200	145	96	49	0
27.5°	366	276	205	145	96	52	0
25°	369	276	208	148	98	52	0
22.5°	372	279	210	150	98	52	0
20°	374	282	213	153	101	55	0
17.5°	377	287	216	153	101	55	0
15°	383	290	216	153	101	57	0
12.5°	385	290	216	156	101	57	0
10°	388	292	216	156	104	55	0
7.5°	388	292	219	156	104	55	0
5°	388	295	216	156	101	55	0
2.5°	383	295	216	153	101	55	0
0°	380	292	213	153	101	55	0
-2.5°	383	295	216	153	101	55	0
-5°	388	295	216	156	101	55	0
-7.5°	388	292	219	156	104	55	0
-10°	388	292	216	156	104	55	0
-12.5°	385	290	216	156	101	57	0
-15°	383	290	216	153	101	57	0
-17.5°	377	287	216	153	101	55	0
-20°	374	282	213	153	101	55	0



REPORT NUMBER: P622111  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	372	279	210	150	98	52	0
-25°	369	276	208	148	98	52	0
-27.5°	366	276	205	145	96	52	0
-30°	361	273	200	145	96	49	0
-32.5°	353	273	200	142	93	49	0
-35°	347	268	197	137	93	49	0
-37.5°	344	265	194	134	90	47	0
-40°	339	260	191	131	87	47	0
-42.5°	331	257	186	126	85	44	0
-45°	323	251	183	123	85	41	0
-47.5°	314	243	178	120	82	41	0
-50°	303	238	175	118	79	38	0
-52.5°	295	230	169	115	77	36	0
-55°	284	221	161	112	74	36	0
-57.5°	273	210	156	107	68	33	0
-60°	262	202	150	101	66	30	0
-62.5°	246	191	139	96	63	27	0
-65°	232	180	131	90	57	25	0
-67.5°	219	167	123	85	52	25	0
-70°	202	153	112	79	47	22	0
-72.5°	180	137	101	68	41	19	0
-75°	159	120	90	60	36	16	0
-77.5°	137	104	77	49	30	14	0
-80°	112	85	60	41	25	11	0
-82.5°	85	63	47	30	19	8	0
-85°	57	44	30	19	11	6	0
-87.5°	27	22	16	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)