

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: P622141

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622141  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 2700K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

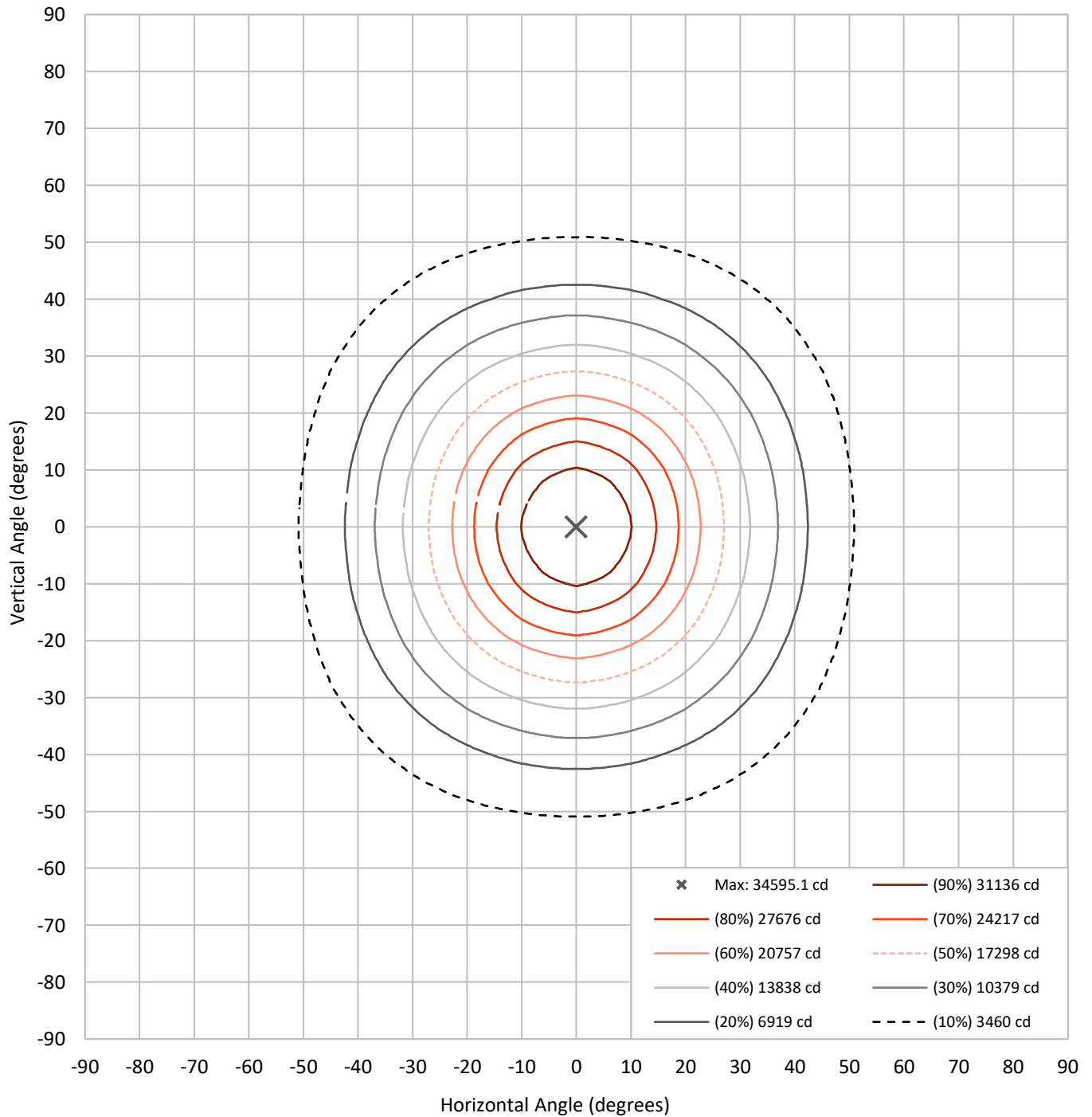
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	35880.8 lumens	Max Intensity:	34595.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	112.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	17251.6 lumens	Field Lumens:	31488.9 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: P622141  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

### Iso-Candela Plot





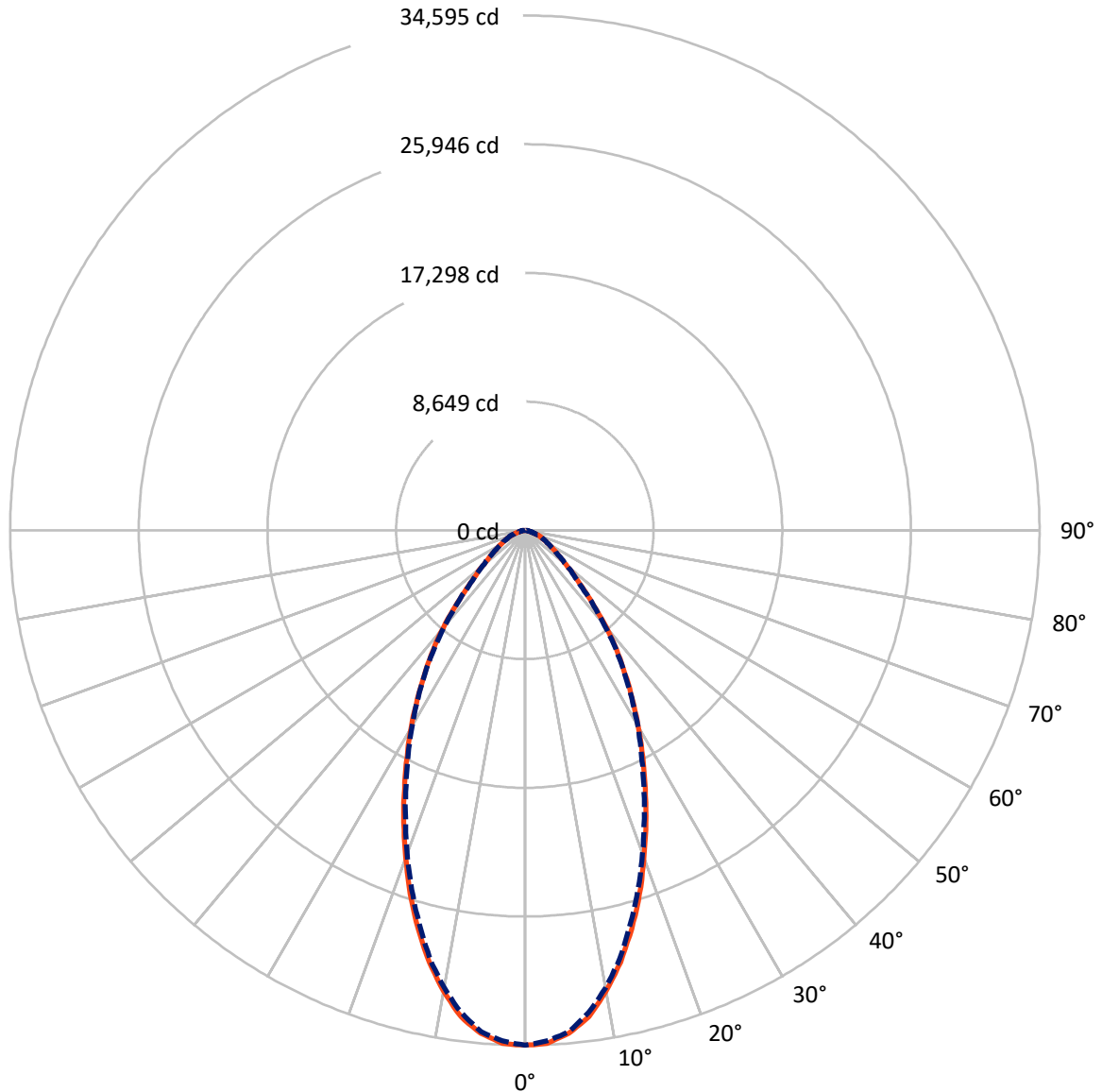
REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

### Lumen Table

90	2.5	15.4	31.0	47.2	40.5	47.2	31.0	15.4	2.5										
80																			
70																			
60	6.3	6.7	11.9	18.2	25.4	32.5	37.9	40.6	40.6	37.9	32.5	25.4	18.2	11.9	6.7				6.3
50		8.9	17.0	27.9	41.8	56.9	70.6	78.8	78.8	70.6	56.9	41.8	27.9	17.0	8.9				
40		11.2	22.8	41.1	68.2	104.5	143.9	170.7	170.7	143.9	104.5	68.2	41.1	22.8	11.2				
30	8.5	13.3	29.4	59.1	113.4	200.6	291.8	348.4	348.4	291.8	200.6	113.4	59.1	29.4	13.3				8.5
20		15.3	36.1	82.0	181.5	327.6	470.6	564.8	564.8	470.6	327.6	181.5	82.0	36.1	15.3				
10	9.8	16.9	42.2	105.4	247.3	441.1	653.3	806.6	806.6	653.3	441.1	247.3	105.4	42.2	16.9				9.8
0		17.7	45.8	120.9	285.4	511.6	779.2	979.3	979.3	779.2	511.6	285.4	120.9	45.8	17.7				
-10	10.3	17.7	45.8	120.9	285.4	511.6	779.2	979.3	979.3	779.2	511.6	285.4	120.9	45.8	17.7				10.3
-20		16.9	42.2	105.4	247.3	441.1	653.3	806.6	806.6	653.3	441.1	247.3	105.4	42.2	16.9				
-30	9.8	15.3	36.1	82.0	181.5	327.6	470.6	564.8	564.8	470.6	327.6	181.5	82.0	36.1	15.3				9.8
-40		13.3	29.4	59.1	113.4	200.6	291.8	348.4	348.4	291.8	200.6	113.4	59.1	29.4	13.3				
-50	8.5	11.2	22.8	41.1	68.2	104.5	143.9	170.7	170.7	143.9	104.5	68.2	41.1	22.8	11.2				8.5
-60		8.9	17.0	27.9	41.8	56.9	70.6	78.8	78.8	70.6	56.9	41.8	27.9	17.0	8.9				
-70	6.3	6.7	11.9	18.2	25.4	32.5	37.9	40.6	40.6	37.9	32.5	25.4	18.2	11.9	6.7				6.3
-80																			
-90	2.5	15.4	31.0	47.2	40.5	47.2	31.0	15.4	2.5										

REPORT NUMBER: P622141  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

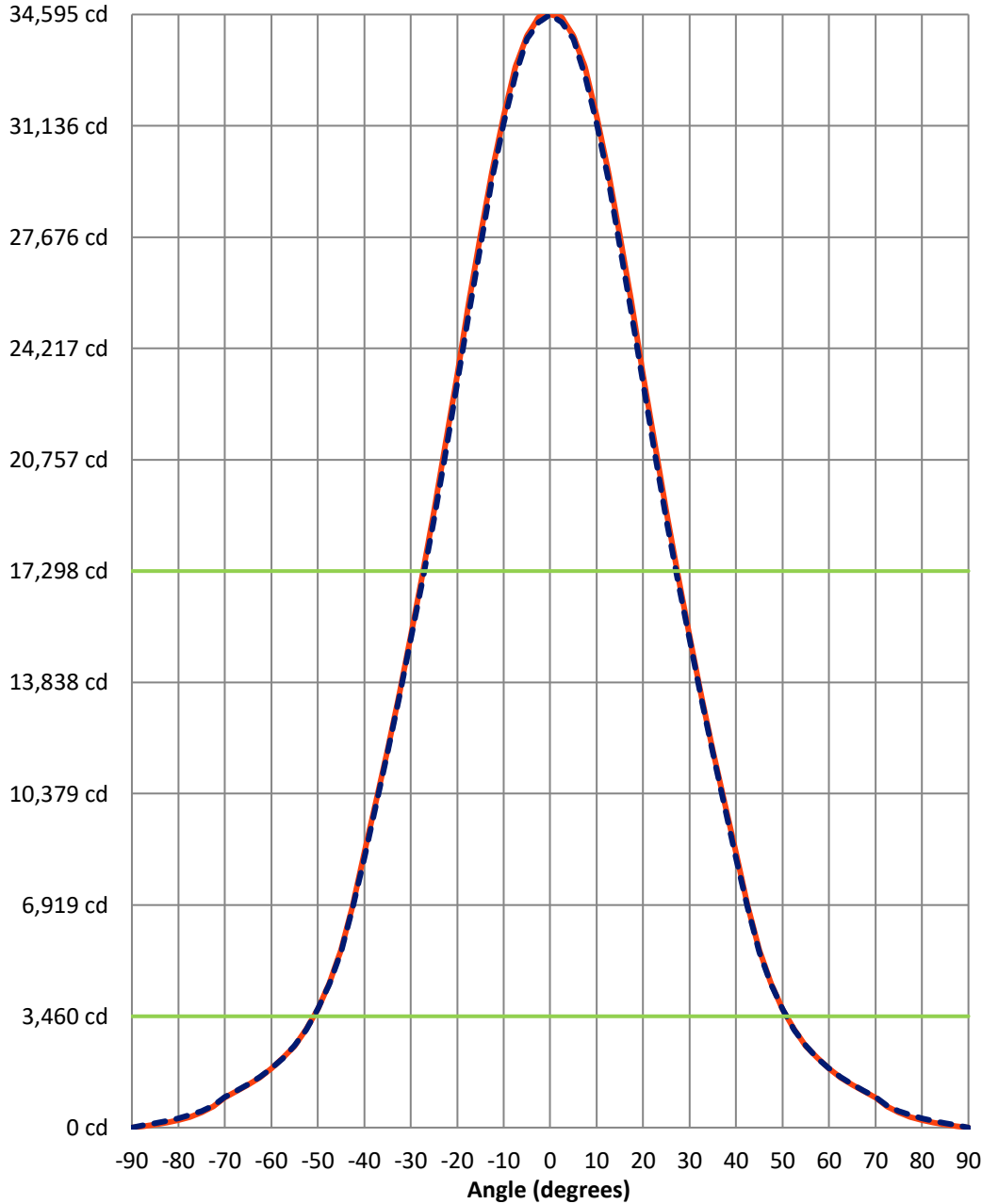
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622141  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 17251.6  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 31488.9  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4391.9  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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	7	15	22	30	37	44	48	52	59
85°	0	7	15	26	41	59	77	89	96	107	114
82.5°	0	11	26	41	63	85	114	129	144	159	170
80°	0	15	33	55	81	114	151	170	188	206	221
77.5°	0	18	41	66	103	140	184	210	232	254	277
75°	0	22	48	81	122	162	214	247	277	306	339
72.5°	0	26	55	92	136	184	243	284	317	358	402
70°	0	30	63	107	151	206	273	317	358	406	442
67.5°	0	33	70	114	166	225	295	350	394	439	479
65°	0	33	77	122	177	243	313	380	428	472	520
62.5°	0	37	85	129	188	258	332	406	457	505	560
60°	0	41	89	136	203	273	354	431	483	542	601
57.5°	0	44	92	144	210	284	369	453	516	579	641
55°	0	48	100	151	218	299	383	476	546	612	682
52.5°	0	48	103	155	229	310	398	490	575	649	730
50°	0	52	107	159	236	321	409	509	605	686	770
47.5°	0	55	111	162	240	328	424	527	638	723	815
45°	0	55	114	166	247	339	435	538	660	759	855
42.5°	0	59	114	170	251	347	446	557	678	796	899
40°	0	63	118	177	258	350	457	571	700	833	940
37.5°	0	63	122	181	262	358	465	586	723	859	977
35°	0	66	125	184	265	361	468	601	741	885	1017
32.5°	0	66	125	192	269	369	476	612	763	914	1054
30°	0	66	129	195	269	369	487	623	782	944	1091
27.5°	0	70	129	195	277	372	494	638	800	977	1128
25°	0	70	133	199	280	372	498	649	822	1006	1161
22.5°	0	70	133	203	284	376	501	660	844	1032	1198
20°	0	74	136	206	288	380	505	671	866	1054	1228
17.5°	0	74	136	206	291	387	509	678	885	1076	1253
15°	0	77	136	206	291	391	516	682	903	1095	1279
12.5°	0	77	136	210	291	391	520	689	922	1113	1298
10°	0	74	140	210	291	394	523	693	933	1124	1316
7.5°	0	74	140	210	295	394	523	693	944	1135	1327
5°	0	74	136	210	291	398	523	697	958	1146	1338
2.5°	0	74	136	206	291	398	516	689	955	1146	1346
0°	0	74	136	206	288	394	512	682	951	1143	1346
-2.5°	0	74	136	206	291	398	516	689	955	1146	1346
-5°	0	74	136	210	291	398	523	697	958	1146	1338
-7.5°	0	74	140	210	295	394	523	693	944	1135	1327
-10°	0	74	140	210	291	394	523	693	933	1124	1316
-12.5°	0	77	136	210	291	391	520	689	922	1113	1298
-15°	0	77	136	206	291	391	516	682	903	1095	1279
-17.5°	0	74	136	206	291	387	509	678	885	1076	1253
-20°	0	74	136	206	288	380	505	671	866	1054	1228



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	70	133	203	284	376	501	660	844	1032	1198
-25°	0	70	133	199	280	372	498	649	822	1006	1161
-27.5°	0	70	129	195	277	372	494	638	800	977	1128
-30°	0	66	129	195	269	369	487	623	782	944	1091
-32.5°	0	66	125	192	269	369	476	612	763	914	1054
-35°	0	66	125	184	265	361	468	601	741	885	1017
-37.5°	0	63	122	181	262	358	465	586	723	859	977
-40°	0	63	118	177	258	350	457	571	700	833	940
-42.5°	0	59	114	170	251	347	446	557	678	796	899
-45°	0	55	114	166	247	339	435	538	660	759	855
-47.5°	0	55	111	162	240	328	424	527	638	723	815
-50°	0	52	107	159	236	321	409	509	605	686	770
-52.5°	0	48	103	155	229	310	398	490	575	649	730
-55°	0	48	100	151	218	299	383	476	546	612	682
-57.5°	0	44	92	144	210	284	369	453	516	579	641
-60°	0	41	89	136	203	273	354	431	483	542	601
-62.5°	0	37	85	129	188	258	332	406	457	505	560
-65°	0	33	77	122	177	243	313	380	428	472	520
-67.5°	0	33	70	114	166	225	295	350	394	439	479
-70°	0	30	63	107	151	206	273	317	358	406	442
-72.5°	0	26	55	92	136	184	243	284	317	358	402
-75°	0	22	48	81	122	162	214	247	277	306	339
-77.5°	0	18	41	66	103	140	184	210	232	254	277
-80°	0	15	33	55	81	114	151	170	188	206	221
-82.5°	0	11	26	41	63	85	114	129	144	159	170
-85°	0	7	15	26	41	59	77	89	96	107	114
-87.5°	0	4	7	15	22	30	37	44	48	52	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	63	66	70	70	70	66	63	59	66	74	81
85°	122	133	136	144	140	133	129	122	136	151	170
82.5°	181	192	199	206	206	199	192	181	203	225	251
80°	236	251	265	277	277	265	254	240	265	299	332
77.5°	302	321	335	350	347	343	335	328	354	387	420
75°	369	394	406	420	428	424	424	431	461	501	538
72.5°	428	446	468	494	505	512	531	553	582	616	645
70°	476	498	527	553	575	597	623	653	682	715	745
67.5°	520	553	582	616	645	678	711	745	778	815	852
65°	568	605	641	678	719	759	800	837	877	925	966
62.5°	616	656	700	745	793	841	888	936	992	1043	1095
60°	660	711	763	818	874	929	981	1043	1110	1169	1235
57.5°	704	767	826	888	951	1014	1087	1158	1235	1312	1386
55°	752	826	892	962	1032	1113	1194	1283	1368	1467	1559
52.5°	804	881	958	1036	1124	1213	1309	1412	1522	1637	1751
50°	855	940	1025	1117	1216	1320	1434	1556	1688	1821	1961
47.5°	903	995	1099	1198	1312	1434	1567	1714	1862	2027	2204
45°	955	1054	1165	1287	1412	1556	1714	1876	2064	2252	2459
42.5°	1006	1113	1239	1368	1522	1685	1858	2064	2274	2507	2757
40°	1051	1172	1312	1467	1633	1814	2027	2252	2510	2787	3096
37.5°	1102	1235	1386	1556	1747	1957	2204	2466	2765	3100	3472
35°	1150	1298	1463	1648	1862	2105	2381	2687	3034	3439	3893
32.5°	1198	1360	1537	1740	1976	2252	2566	2927	3336	3801	4368
30°	1246	1416	1607	1828	2094	2407	2768	3170	3642	4228	4903
27.5°	1290	1475	1681	1924	2208	2551	2960	3439	3996	4656	5445
25°	1334	1526	1751	2013	2330	2706	3152	3679	4346	5128	6064
22.5°	1375	1578	1814	2098	2440	2857	3358	3959	4693	5563	6665
20°	1416	1629	1880	2179	2536	2993	3546	4217	5050	6075	7299
17.5°	1449	1677	1943	2263	2654	3133	3719	4475	5375	6547	7911
15°	1482	1718	1998	2337	2757	3273	3907	4700	5717	6993	8441
12.5°	1508	1751	2046	2403	2846	3391	4070	4929	6049	7413	8902
10°	1526	1780	2083	2455	2920	3487	4202	5113	6318	7756	9286
7.5°	1545	1803	2112	2496	2975	3561	4306	5257	6525	8021	9581
5°	1559	1821	2134	2525	3012	3616	4383	5349	6672	8209	9791
2.5°	1570	1836	2153	2551	3041	3675	4453	5448	6812	8368	9979
0°	1570	1839	2153	2551	3037	3686	4464	5456	6831	8364	10004
-2.5°	1570	1836	2153	2551	3041	3675	4453	5448	6812	8368	9979
-5°	1559	1821	2134	2525	3012	3616	4383	5349	6672	8209	9791
-7.5°	1545	1803	2112	2496	2975	3561	4306	5257	6525	8021	9581
-10°	1526	1780	2083	2455	2920	3487	4202	5113	6318	7756	9286
-12.5°	1508	1751	2046	2403	2846	3391	4070	4929	6049	7413	8902
-15°	1482	1718	1998	2337	2757	3273	3907	4700	5717	6993	8441
-17.5°	1449	1677	1943	2263	2654	3133	3719	4475	5375	6547	7911
-20°	1416	1629	1880	2179	2536	2993	3546	4217	5050	6075	7299



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1375	1578	1814	2098	2440	2857	3358	3959	4693	5563	6665
-25°	1334	1526	1751	2013	2330	2706	3152	3679	4346	5128	6064
-27.5°	1290	1475	1681	1924	2208	2551	2960	3439	3996	4656	5445
-30°	1246	1416	1607	1828	2094	2407	2768	3170	3642	4228	4903
-32.5°	1198	1360	1537	1740	1976	2252	2566	2927	3336	3801	4368
-35°	1150	1298	1463	1648	1862	2105	2381	2687	3034	3439	3893
-37.5°	1102	1235	1386	1556	1747	1957	2204	2466	2765	3100	3472
-40°	1051	1172	1312	1467	1633	1814	2027	2252	2510	2787	3096
-42.5°	1006	1113	1239	1368	1522	1685	1858	2064	2274	2507	2757
-45°	955	1054	1165	1287	1412	1556	1714	1876	2064	2252	2459
-47.5°	903	995	1099	1198	1312	1434	1567	1714	1862	2027	2204
-50°	855	940	1025	1117	1216	1320	1434	1556	1688	1821	1961
-52.5°	804	881	958	1036	1124	1213	1309	1412	1522	1637	1751
-55°	752	826	892	962	1032	1113	1194	1283	1368	1467	1559
-57.5°	704	767	826	888	951	1014	1087	1158	1235	1312	1386
-60°	660	711	763	818	874	929	981	1043	1110	1169	1235
-62.5°	616	656	700	745	793	841	888	936	992	1043	1095
-65°	568	605	641	678	719	759	800	837	877	925	966
-67.5°	520	553	582	616	645	678	711	745	778	815	852
-70°	476	498	527	553	575	597	623	653	682	715	745
-72.5°	428	446	468	494	505	512	531	553	582	616	645
-75°	369	394	406	420	428	424	424	431	461	501	538
-77.5°	302	321	335	350	347	343	335	328	354	387	420
-80°	236	251	265	277	277	265	254	240	265	299	332
-82.5°	181	192	199	206	206	199	192	181	203	225	251
-85°	122	133	136	144	140	133	129	122	136	151	170
-87.5°	63	66	70	70	70	66	63	59	66	74	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	92	92	92	92	89	92	92	96	100	89	77
85°	184	188	188	188	188	188	188	188	188	170	151
82.5°	277	288	295	306	313	313	310	306	299	269	236
80°	365	383	394	406	417	413	409	402	398	361	324
77.5°	453	476	490	501	512	516	512	512	509	476	435
75°	568	586	601	616	630	638	641	641	641	612	575
72.5°	671	693	715	737	756	767	778	785	793	778	756
70°	778	804	829	855	881	899	914	929	936	940	940
67.5°	888	922	955	988	1017	1043	1062	1080	1095	1110	1117
65°	1010	1054	1095	1132	1165	1198	1224	1250	1272	1290	1301
62.5°	1146	1198	1246	1294	1331	1371	1412	1449	1478	1504	1522
60°	1298	1360	1419	1478	1537	1585	1637	1681	1718	1751	1780
57.5°	1467	1545	1618	1696	1762	1825	1887	1950	2005	2050	2086
55°	1655	1751	1847	1939	2031	2116	2197	2278	2352	2411	2462
52.5°	1873	1987	2109	2223	2348	2459	2562	2673	2772	2861	2934
50°	2105	2252	2411	2558	2720	2875	3015	3155	3296	3417	3517
47.5°	2378	2555	2761	2964	3163	3373	3568	3753	3944	4106	4243
45°	2673	2920	3163	3436	3686	3970	4239	4508	4744	4980	5179
42.5°	3023	3332	3642	3992	4335	4693	5072	5411	5765	6112	6399
40°	3439	3804	4232	4652	5128	5577	6115	6591	7041	7479	7852
37.5°	3896	4379	4906	5441	6086	6720	7350	7948	8482	8972	9363
35°	4424	5032	5658	6436	7203	7977	8700	9378	9986	10484	10896
32.5°	5028	5747	6613	7516	8405	9263	10126	10797	11431	11999	12485
30°	5669	6606	7616	8626	9595	10528	11398	12205	12942	13580	14126
27.5°	6421	7505	8629	9713	10753	11759	12747	13669	14476	15147	15825
25°	7166	8408	9610	10756	11881	13005	14092	15128	16072	16894	17628
22.5°	7951	9249	10517	11733	13009	14233	15423	16603	17686	18634	19460
20°	8677	10071	11365	12721	14103	15431	16769	18044	19253	20396	21336
17.5°	9326	10745	12157	13587	15095	16599	18051	19434	20812	22143	23315
15°	9905	11394	12843	14402	16028	17646	19264	20787	22338	23813	25125
12.5°	10417	11954	13495	15154	16853	18538	20311	22080	23802	25391	26814
10°	10841	12437	14089	15807	17572	19353	21262	23227	25070	26758	28306
7.5°	11162	12802	14527	16312	18173	20079	22073	24075	26025	27838	29460
5°	11390	13046	14819	16640	18579	20569	22696	24830	26821	28697	30356
2.5°	11597	13263	15069	16820	18796	20860	22991	25203	27237	29165	31012
0°	11652	13352	15176	16975	18896	20967	23138	25299	27385	29479	31215
-2.5°	11597	13263	15069	16820	18796	20860	22991	25203	27237	29165	31012
-5°	11390	13046	14819	16640	18579	20569	22696	24830	26821	28697	30356
-7.5°	11162	12802	14527	16312	18173	20079	22073	24075	26025	27838	29460
-10°	10841	12437	14089	15807	17572	19353	21262	23227	25070	26758	28306
-12.5°	10417	11954	13495	15154	16853	18538	20311	22080	23802	25391	26814
-15°	9905	11394	12843	14402	16028	17646	19264	20787	22338	23813	25125
-17.5°	9326	10745	12157	13587	15095	16599	18051	19434	20812	22143	23315
-20°	8677	10071	11365	12721	14103	15431	16769	18044	19253	20396	21336



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7951	9249	10517	11733	13009	14233	15423	16603	17686	18634	19460
-25°	7166	8408	9610	10756	11881	13005	14092	15128	16072	16894	17628
-27.5°	6421	7505	8629	9713	10753	11759	12747	13669	14476	15147	15825
-30°	5669	6606	7616	8626	9595	10528	11398	12205	12942	13580	14126
-32.5°	5028	5747	6613	7516	8405	9263	10126	10797	11431	11999	12485
-35°	4424	5032	5658	6436	7203	7977	8700	9378	9986	10484	10896
-37.5°	3896	4379	4906	5441	6086	6720	7350	7948	8482	8972	9363
-40°	3439	3804	4232	4652	5128	5577	6115	6591	7041	7479	7852
-42.5°	3023	3332	3642	3992	4335	4693	5072	5411	5765	6112	6399
-45°	2673	2920	3163	3436	3686	3970	4239	4508	4744	4980	5179
-47.5°	2378	2555	2761	2964	3163	3373	3568	3753	3944	4106	4243
-50°	2105	2252	2411	2558	2720	2875	3015	3155	3296	3417	3517
-52.5°	1873	1987	2109	2223	2348	2459	2562	2673	2772	2861	2934
-55°	1655	1751	1847	1939	2031	2116	2197	2278	2352	2411	2462
-57.5°	1467	1545	1618	1696	1762	1825	1887	1950	2005	2050	2086
-60°	1298	1360	1419	1478	1537	1585	1637	1681	1718	1751	1780
-62.5°	1146	1198	1246	1294	1331	1371	1412	1449	1478	1504	1522
-65°	1010	1054	1095	1132	1165	1198	1224	1250	1272	1290	1301
-67.5°	888	922	955	988	1017	1043	1062	1080	1095	1110	1117
-70°	778	804	829	855	881	899	914	929	936	940	940
-72.5°	671	693	715	737	756	767	778	785	793	778	756
-75°	568	586	601	616	630	638	641	641	641	612	575
-77.5°	453	476	490	501	512	516	512	512	509	476	435
-80°	365	383	394	406	417	413	409	402	398	361	324
-82.5°	277	288	295	306	313	313	310	306	299	269	236
-85°	184	188	188	188	188	188	188	188	188	170	151
-87.5°	92	92	92	92	89	92	92	96	100	89	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	63	52	48	41	48	52	63	77	89	100	96
85°	129	107	103	96	103	107	129	151	170	188	188
82.5°	206	170	162	155	162	170	206	236	269	299	306
80°	291	247	240	232	240	247	291	324	361	398	402
77.5°	394	354	339	328	339	354	394	435	476	509	512
75°	535	494	483	472	483	494	535	575	612	641	641
72.5°	730	711	682	656	682	711	730	756	778	793	785
70°	944	951	944	933	944	951	944	940	940	936	929
67.5°	1121	1128	1128	1132	1128	1128	1121	1117	1110	1095	1080
65°	1312	1316	1327	1331	1327	1316	1312	1301	1290	1272	1250
62.5°	1534	1545	1552	1552	1552	1545	1534	1522	1504	1478	1449
60°	1799	1814	1832	1836	1832	1814	1799	1780	1751	1718	1681
57.5°	2116	2134	2160	2168	2160	2134	2116	2086	2050	2005	1950
55°	2499	2525	2540	2532	2540	2525	2499	2462	2411	2352	2278
52.5°	2997	3041	3071	3056	3071	3041	2997	2934	2861	2772	2673
50°	3598	3653	3690	3679	3690	3653	3598	3517	3417	3296	3155
47.5°	4350	4427	4490	4494	4490	4427	4350	4243	4106	3944	3753
45°	5338	5452	5537	5522	5537	5452	5338	5179	4980	4744	4508
42.5°	6620	6779	6904	6893	6904	6779	6620	6399	6112	5765	5411
40°	8128	8324	8489	8534	8489	8324	8128	7852	7479	7041	6591
37.5°	9680	9931	10141	10119	10141	9931	9680	9363	8972	8482	7948
35°	11239	11501	11707	11726	11707	11501	11239	10896	10484	9986	9378
32.5°	12872	13164	13407	13440	13407	13164	12872	12485	11999	11431	10797
30°	14575	14926	15217	15276	15217	14926	14575	14126	13580	12942	12205
27.5°	16367	16783	17060	17167	17060	16783	16367	15825	15147	14476	13669
25°	18214	18667	18977	19150	18977	18667	18214	17628	16894	16072	15128
22.5°	20142	20680	21081	21273	21081	20680	20142	19460	18634	17686	16603
20°	22132	22718	23186	23385	23186	22718	22132	21336	20396	19253	18044
17.5°	24159	24875	25394	25649	25394	24875	24159	23315	22143	20812	19434
15°	26128	26887	27451	27724	27451	26887	26128	25125	23813	22338	20787
12.5°	27953	28756	29320	29715	29320	28756	27953	26814	25391	23802	22080
10°	29582	30459	31031	31440	31031	30459	29582	28306	26758	25070	23227
7.5°	30802	31912	32557	32958	32557	31912	30802	29460	27838	26025	24075
5°	31738	32962	33548	33928	33548	32962	31738	30356	28697	26821	24830
2.5°	32424	33390	34123	34503	34123	33390	32424	31012	29165	27237	25203
0°	32693	33828	34348	34595	34348	33828	32693	31215	29479	27385	25299
-2.5°	32424	33390	34123	34503	34123	33390	32424	31012	29165	27237	25203
-5°	31738	32962	33548	33928	33548	32962	31738	30356	28697	26821	24830
-7.5°	30802	31912	32557	32958	32557	31912	30802	29460	27838	26025	24075
-10°	29582	30459	31031	31440	31031	30459	29582	28306	26758	25070	23227
-12.5°	27953	28756	29320	29715	29320	28756	27953	26814	25391	23802	22080
-15°	26128	26887	27451	27724	27451	26887	26128	25125	23813	22338	20787
-17.5°	24159	24875	25394	25649	25394	24875	24159	23315	22143	20812	19434
-20°	22132	22718	23186	23385	23186	22718	22132	21336	20396	19253	18044



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	20142	20680	21081	21273	21081	20680	20142	19460	18634	17686	16603
-25°	18214	18667	18977	19150	18977	18667	18214	17628	16894	16072	15128
-27.5°	16367	16783	17060	17167	17060	16783	16367	15825	15147	14476	13669
-30°	14575	14926	15217	15276	15217	14926	14575	14126	13580	12942	12205
-32.5°	12872	13164	13407	13440	13407	13164	12872	12485	11999	11431	10797
-35°	11239	11501	11707	11726	11707	11501	11239	10896	10484	9986	9378
-37.5°	9680	9931	10141	10119	10141	9931	9680	9363	8972	8482	7948
-40°	8128	8324	8489	8534	8489	8324	8128	7852	7479	7041	6591
-42.5°	6620	6779	6904	6893	6904	6779	6620	6399	6112	5765	5411
-45°	5338	5452	5537	5522	5537	5452	5338	5179	4980	4744	4508
-47.5°	4350	4427	4490	4494	4490	4427	4350	4243	4106	3944	3753
-50°	3598	3653	3690	3679	3690	3653	3598	3517	3417	3296	3155
-52.5°	2997	3041	3071	3056	3071	3041	2997	2934	2861	2772	2673
-55°	2499	2525	2540	2532	2540	2525	2499	2462	2411	2352	2278
-57.5°	2116	2134	2160	2168	2160	2134	2116	2086	2050	2005	1950
-60°	1799	1814	1832	1836	1832	1814	1799	1780	1751	1718	1681
-62.5°	1534	1545	1552	1552	1552	1545	1534	1522	1504	1478	1449
-65°	1312	1316	1327	1331	1327	1316	1312	1301	1290	1272	1250
-67.5°	1121	1128	1128	1132	1128	1128	1121	1117	1110	1095	1080
-70°	944	951	944	933	944	951	944	940	940	936	929
-72.5°	730	711	682	656	682	711	730	756	778	793	785
-75°	535	494	483	472	483	494	535	575	612	641	641
-77.5°	394	354	339	328	339	354	394	435	476	509	512
-80°	291	247	240	232	240	247	291	324	361	398	402
-82.5°	206	170	162	155	162	170	206	236	269	299	306
-85°	129	107	103	96	103	107	129	151	170	188	188
-87.5°	63	52	48	41	48	52	63	77	89	100	96
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	92	92	89	92	92	92	92	81	74	66	59
85°	188	188	188	188	188	188	184	170	151	136	122
82.5°	310	313	313	306	295	288	277	251	225	203	181
80°	409	413	417	406	394	383	365	332	299	265	240
77.5°	512	516	512	501	490	476	453	420	387	354	328
75°	641	638	630	616	601	586	568	538	501	461	431
72.5°	778	767	756	737	715	693	671	645	616	582	553
70°	914	899	881	855	829	804	778	745	715	682	653
67.5°	1062	1043	1017	988	955	922	888	852	815	778	745
65°	1224	1198	1165	1132	1095	1054	1010	966	925	877	837
62.5°	1412	1371	1331	1294	1246	1198	1146	1095	1043	992	936
60°	1637	1585	1537	1478	1419	1360	1298	1235	1169	1110	1043
57.5°	1887	1825	1762	1696	1618	1545	1467	1386	1312	1235	1158
55°	2197	2116	2031	1939	1847	1751	1655	1559	1467	1368	1283
52.5°	2562	2459	2348	2223	2109	1987	1873	1751	1637	1522	1412
50°	3015	2875	2720	2558	2411	2252	2105	1961	1821	1688	1556
47.5°	3568	3373	3163	2964	2761	2555	2378	2204	2027	1862	1714
45°	4239	3970	3686	3436	3163	2920	2673	2459	2252	2064	1876
42.5°	5072	4693	4335	3992	3642	3332	3023	2757	2507	2274	2064
40°	6115	5577	5128	4652	4232	3804	3439	3096	2787	2510	2252
37.5°	7350	6720	6086	5441	4906	4379	3896	3472	3100	2765	2466
35°	8700	7977	7203	6436	5658	5032	4424	3893	3439	3034	2687
32.5°	10126	9263	8405	7516	6613	5747	5028	4368	3801	3336	2927
30°	11398	10528	9595	8626	7616	6606	5669	4903	4228	3642	3170
27.5°	12747	11759	10753	9713	8629	7505	6421	5445	4656	3996	3439
25°	14092	13005	11881	10756	9610	8408	7166	6064	5128	4346	3679
22.5°	15423	14233	13009	11733	10517	9249	7951	6665	5563	4693	3959
20°	16769	15431	14103	12721	11365	10071	8677	7299	6075	5050	4217
17.5°	18051	16599	15095	13587	12157	10745	9326	7911	6547	5375	4475
15°	19264	17646	16028	14402	12843	11394	9905	8441	6993	5717	4700
12.5°	20311	18538	16853	15154	13495	11954	10417	8902	7413	6049	4929
10°	21262	19353	17572	15807	14089	12437	10841	9286	7756	6318	5113
7.5°	22073	20079	18173	16312	14527	12802	11162	9581	8021	6525	5257
5°	22696	20569	18579	16640	14819	13046	11390	9791	8209	6672	5349
2.5°	22991	20860	18796	16820	15069	13263	11597	9979	8368	6812	5448
0°	23138	20967	18896	16975	15176	13352	11652	10004	8364	6831	5456
-2.5°	22991	20860	18796	16820	15069	13263	11597	9979	8368	6812	5448
-5°	22696	20569	18579	16640	14819	13046	11390	9791	8209	6672	5349
-7.5°	22073	20079	18173	16312	14527	12802	11162	9581	8021	6525	5257
-10°	21262	19353	17572	15807	14089	12437	10841	9286	7756	6318	5113
-12.5°	20311	18538	16853	15154	13495	11954	10417	8902	7413	6049	4929
-15°	19264	17646	16028	14402	12843	11394	9905	8441	6993	5717	4700
-17.5°	18051	16599	15095	13587	12157	10745	9326	7911	6547	5375	4475
-20°	16769	15431	14103	12721	11365	10071	8677	7299	6075	5050	4217



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15423	14233	13009	11733	10517	9249	7951	6665	5563	4693	3959
-25°	14092	13005	11881	10756	9610	8408	7166	6064	5128	4346	3679
-27.5°	12747	11759	10753	9713	8629	7505	6421	5445	4656	3996	3439
-30°	11398	10528	9595	8626	7616	6606	5669	4903	4228	3642	3170
-32.5°	10126	9263	8405	7516	6613	5747	5028	4368	3801	3336	2927
-35°	8700	7977	7203	6436	5658	5032	4424	3893	3439	3034	2687
-37.5°	7350	6720	6086	5441	4906	4379	3896	3472	3100	2765	2466
-40°	6115	5577	5128	4652	4232	3804	3439	3096	2787	2510	2252
-42.5°	5072	4693	4335	3992	3642	3332	3023	2757	2507	2274	2064
-45°	4239	3970	3686	3436	3163	2920	2673	2459	2252	2064	1876
-47.5°	3568	3373	3163	2964	2761	2555	2378	2204	2027	1862	1714
-50°	3015	2875	2720	2558	2411	2252	2105	1961	1821	1688	1556
-52.5°	2562	2459	2348	2223	2109	1987	1873	1751	1637	1522	1412
-55°	2197	2116	2031	1939	1847	1751	1655	1559	1467	1368	1283
-57.5°	1887	1825	1762	1696	1618	1545	1467	1386	1312	1235	1158
-60°	1637	1585	1537	1478	1419	1360	1298	1235	1169	1110	1043
-62.5°	1412	1371	1331	1294	1246	1198	1146	1095	1043	992	936
-65°	1224	1198	1165	1132	1095	1054	1010	966	925	877	837
-67.5°	1062	1043	1017	988	955	922	888	852	815	778	745
-70°	914	899	881	855	829	804	778	745	715	682	653
-72.5°	778	767	756	737	715	693	671	645	616	582	553
-75°	641	638	630	616	601	586	568	538	501	461	431
-77.5°	512	516	512	501	490	476	453	420	387	354	328
-80°	409	413	417	406	394	383	365	332	299	265	240
-82.5°	310	313	313	306	295	288	277	251	225	203	181
-85°	188	188	188	188	188	188	184	170	151	136	122
-87.5°	92	92	89	92	92	92	92	81	74	66	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	63	66	70	70	70	66	63	59	52	48	44
85°	129	133	140	144	136	133	122	114	107	96	89
82.5°	192	199	206	206	199	192	181	170	159	144	129
80°	254	265	277	277	265	251	236	221	206	188	170
77.5°	335	343	347	350	335	321	302	277	254	232	210
75°	424	424	428	420	406	394	369	339	306	277	247
72.5°	531	512	505	494	468	446	428	402	358	317	284
70°	623	597	575	553	527	498	476	442	406	358	317
67.5°	711	678	645	616	582	553	520	479	439	394	350
65°	800	759	719	678	641	605	568	520	472	428	380
62.5°	888	841	793	745	700	656	616	560	505	457	406
60°	981	929	874	818	763	711	660	601	542	483	431
57.5°	1087	1014	951	888	826	767	704	641	579	516	453
55°	1194	1113	1032	962	892	826	752	682	612	546	476
52.5°	1309	1213	1124	1036	958	881	804	730	649	575	490
50°	1434	1320	1216	1117	1025	940	855	770	686	605	509
47.5°	1567	1434	1312	1198	1099	995	903	815	723	638	527
45°	1714	1556	1412	1287	1165	1054	955	855	759	660	538
42.5°	1858	1685	1522	1368	1239	1113	1006	899	796	678	557
40°	2027	1814	1633	1467	1312	1172	1051	940	833	700	571
37.5°	2204	1957	1747	1556	1386	1235	1102	977	859	723	586
35°	2381	2105	1862	1648	1463	1298	1150	1017	885	741	601
32.5°	2566	2252	1976	1740	1537	1360	1198	1054	914	763	612
30°	2768	2407	2094	1828	1607	1416	1246	1091	944	782	623
27.5°	2960	2551	2208	1924	1681	1475	1290	1128	977	800	638
25°	3152	2706	2330	2013	1751	1526	1334	1161	1006	822	649
22.5°	3358	2857	2440	2098	1814	1578	1375	1198	1032	844	660
20°	3546	2993	2536	2179	1880	1629	1416	1228	1054	866	671
17.5°	3719	3133	2654	2263	1943	1677	1449	1253	1076	885	678
15°	3907	3273	2757	2337	1998	1718	1482	1279	1095	903	682
12.5°	4070	3391	2846	2403	2046	1751	1508	1298	1113	922	689
10°	4202	3487	2920	2455	2083	1780	1526	1316	1124	933	693
7.5°	4306	3561	2975	2496	2112	1803	1545	1327	1135	944	693
5°	4383	3616	3012	2525	2134	1821	1559	1338	1146	958	697
2.5°	4453	3675	3041	2551	2153	1836	1570	1346	1146	955	689
0°	4464	3686	3037	2551	2153	1839	1570	1346	1143	951	682
-2.5°	4453	3675	3041	2551	2153	1836	1570	1346	1146	955	689
-5°	4383	3616	3012	2525	2134	1821	1559	1338	1146	958	697
-7.5°	4306	3561	2975	2496	2112	1803	1545	1327	1135	944	693
-10°	4202	3487	2920	2455	2083	1780	1526	1316	1124	933	693
-12.5°	4070	3391	2846	2403	2046	1751	1508	1298	1113	922	689
-15°	3907	3273	2757	2337	1998	1718	1482	1279	1095	903	682
-17.5°	3719	3133	2654	2263	1943	1677	1449	1253	1076	885	678
-20°	3546	2993	2536	2179	1880	1629	1416	1228	1054	866	671



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3358	2857	2440	2098	1814	1578	1375	1198	1032	844	660
-25°	3152	2706	2330	2013	1751	1526	1334	1161	1006	822	649
-27.5°	2960	2551	2208	1924	1681	1475	1290	1128	977	800	638
-30°	2768	2407	2094	1828	1607	1416	1246	1091	944	782	623
-32.5°	2566	2252	1976	1740	1537	1360	1198	1054	914	763	612
-35°	2381	2105	1862	1648	1463	1298	1150	1017	885	741	601
-37.5°	2204	1957	1747	1556	1386	1235	1102	977	859	723	586
-40°	2027	1814	1633	1467	1312	1172	1051	940	833	700	571
-42.5°	1858	1685	1522	1368	1239	1113	1006	899	796	678	557
-45°	1714	1556	1412	1287	1165	1054	955	855	759	660	538
-47.5°	1567	1434	1312	1198	1099	995	903	815	723	638	527
-50°	1434	1320	1216	1117	1025	940	855	770	686	605	509
-52.5°	1309	1213	1124	1036	958	881	804	730	649	575	490
-55°	1194	1113	1032	962	892	826	752	682	612	546	476
-57.5°	1087	1014	951	888	826	767	704	641	579	516	453
-60°	981	929	874	818	763	711	660	601	542	483	431
-62.5°	888	841	793	745	700	656	616	560	505	457	406
-65°	800	759	719	678	641	605	568	520	472	428	380
-67.5°	711	678	645	616	582	553	520	479	439	394	350
-70°	623	597	575	553	527	498	476	442	406	358	317
-72.5°	531	512	505	494	468	446	428	402	358	317	284
-75°	424	424	428	420	406	394	369	339	306	277	247
-77.5°	335	343	347	350	335	321	302	277	254	232	210
-80°	254	265	277	277	265	251	236	221	206	188	170
-82.5°	192	199	206	206	199	192	181	170	159	144	129
-85°	129	133	140	144	136	133	122	114	107	96	89
-87.5°	63	66	70	70	70	66	63	59	52	48	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622141  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-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°	37	30	22	15	7	4	0
85°	77	59	41	26	15	7	0
82.5°	114	85	63	41	26	11	0
80°	151	114	81	55	33	15	0
77.5°	184	140	103	66	41	18	0
75°	214	162	122	81	48	22	0
72.5°	243	184	136	92	55	26	0
70°	273	206	151	107	63	30	0
67.5°	295	225	166	114	70	33	0
65°	313	243	177	122	77	33	0
62.5°	332	258	188	129	85	37	0
60°	354	273	203	136	89	41	0
57.5°	369	284	210	144	92	44	0
55°	383	299	218	151	100	48	0
52.5°	398	310	229	155	103	48	0
50°	409	321	236	159	107	52	0
47.5°	424	328	240	162	111	55	0
45°	435	339	247	166	114	55	0
42.5°	446	347	251	170	114	59	0
40°	457	350	258	177	118	63	0
37.5°	465	358	262	181	122	63	0
35°	468	361	265	184	125	66	0
32.5°	476	369	269	192	125	66	0
30°	487	369	269	195	129	66	0
27.5°	494	372	277	195	129	70	0
25°	498	372	280	199	133	70	0
22.5°	501	376	284	203	133	70	0
20°	505	380	288	206	136	74	0
17.5°	509	387	291	206	136	74	0
15°	516	391	291	206	136	77	0
12.5°	520	391	291	210	136	77	0
10°	523	394	291	210	140	74	0
7.5°	523	394	295	210	140	74	0
5°	523	398	291	210	136	74	0
2.5°	516	398	291	206	136	74	0
0°	512	394	288	206	136	74	0
-2.5°	516	398	291	206	136	74	0
-5°	523	398	291	210	136	74	0
-7.5°	523	394	295	210	140	74	0
-10°	523	394	291	210	140	74	0
-12.5°	520	391	291	210	136	77	0
-15°	516	391	291	206	136	77	0
-17.5°	509	387	291	206	136	74	0
-20°	505	380	288	206	136	74	0



REPORT NUMBER: P622141

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	501	376	284	203	133	70	0
-25°	498	372	280	199	133	70	0
-27.5°	494	372	277	195	129	70	0
-30°	487	369	269	195	129	66	0
-32.5°	476	369	269	192	125	66	0
-35°	468	361	265	184	125	66	0
-37.5°	465	358	262	181	122	63	0
-40°	457	350	258	177	118	63	0
-42.5°	446	347	251	170	114	59	0
-45°	435	339	247	166	114	55	0
-47.5°	424	328	240	162	111	55	0
-50°	409	321	236	159	107	52	0
-52.5°	398	310	229	155	103	48	0
-55°	383	299	218	151	100	48	0
-57.5°	369	284	210	144	92	44	0
-60°	354	273	203	136	89	41	0
-62.5°	332	258	188	129	85	37	0
-65°	313	243	177	122	77	33	0
-67.5°	295	225	166	114	70	33	0
-70°	273	206	151	107	63	30	0
-72.5°	243	184	136	92	55	26	0
-75°	214	162	122	81	48	22	0
-77.5°	184	140	103	66	41	18	0
-80°	151	114	81	55	33	15	0
-82.5°	114	85	63	41	26	11	0
-85°	77	59	41	26	15	7	0
-87.5°	37	30	22	15	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)