

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: P622172

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622172  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8D-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 3000K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

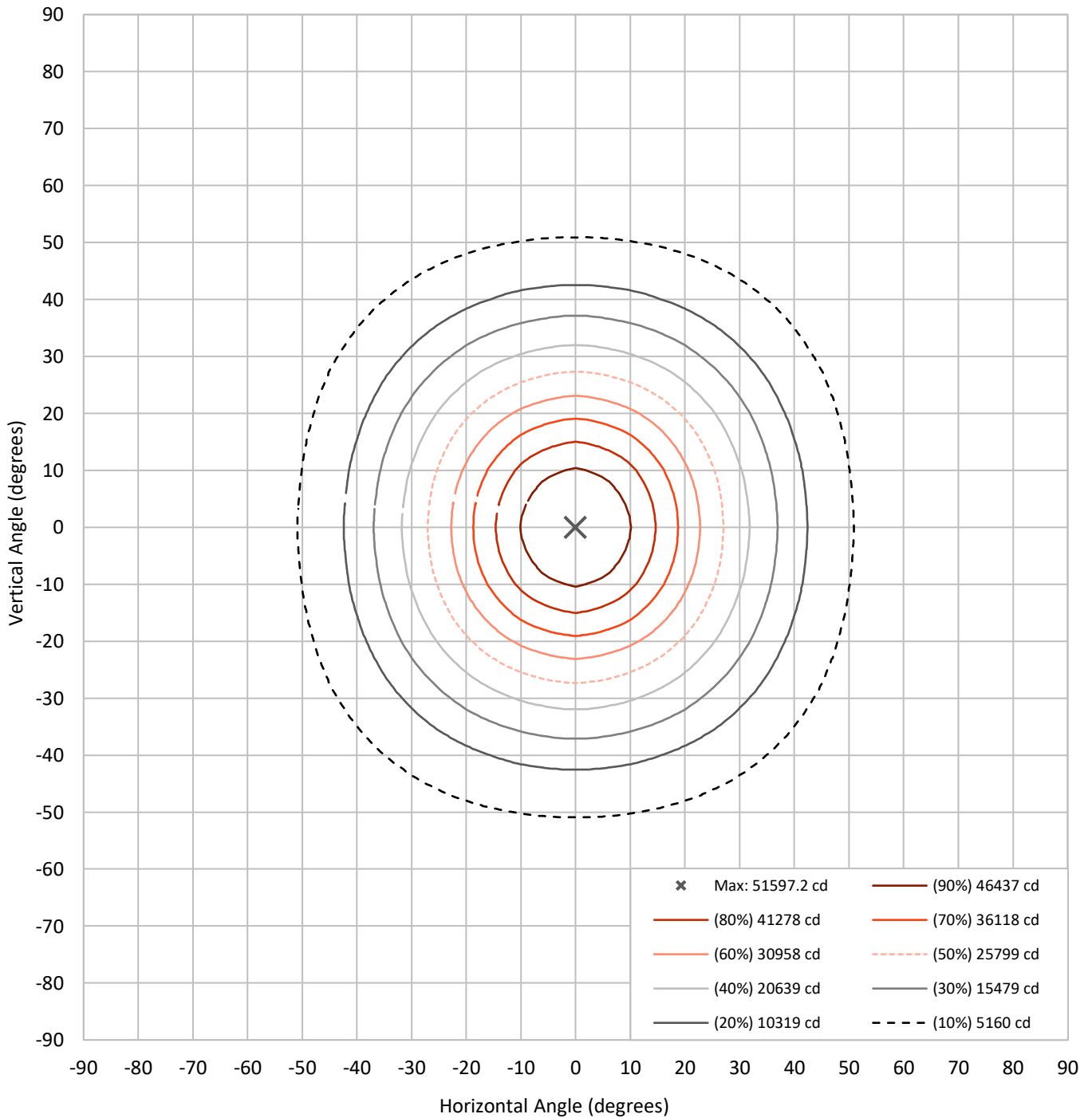
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	53514.8 lumens	Max Intensity:	51597.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	109.6 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:	25730.1 lumens	Field Lumens:	46964.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	488.3		
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: P622172  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

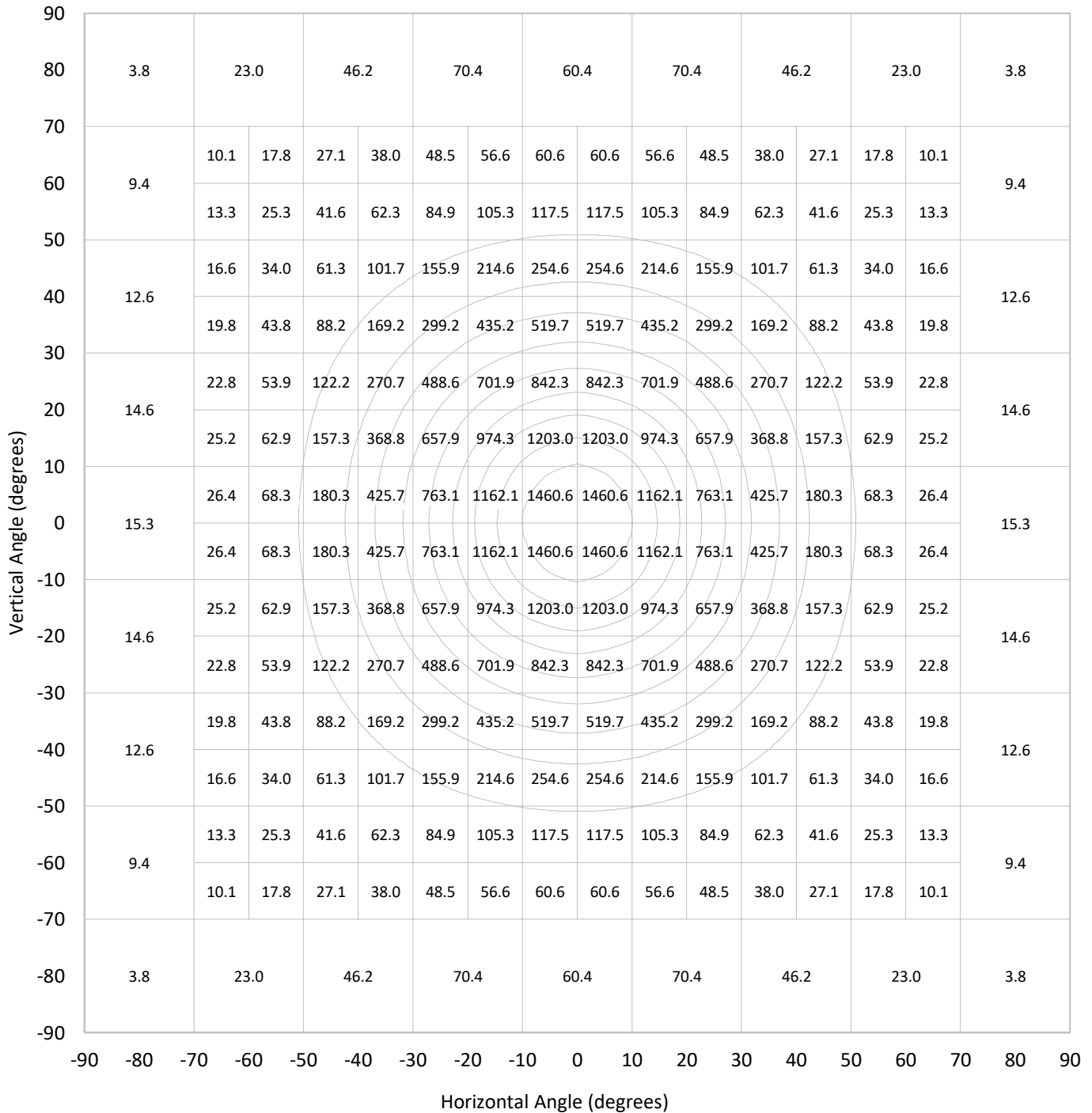
### Iso-Candela Plot





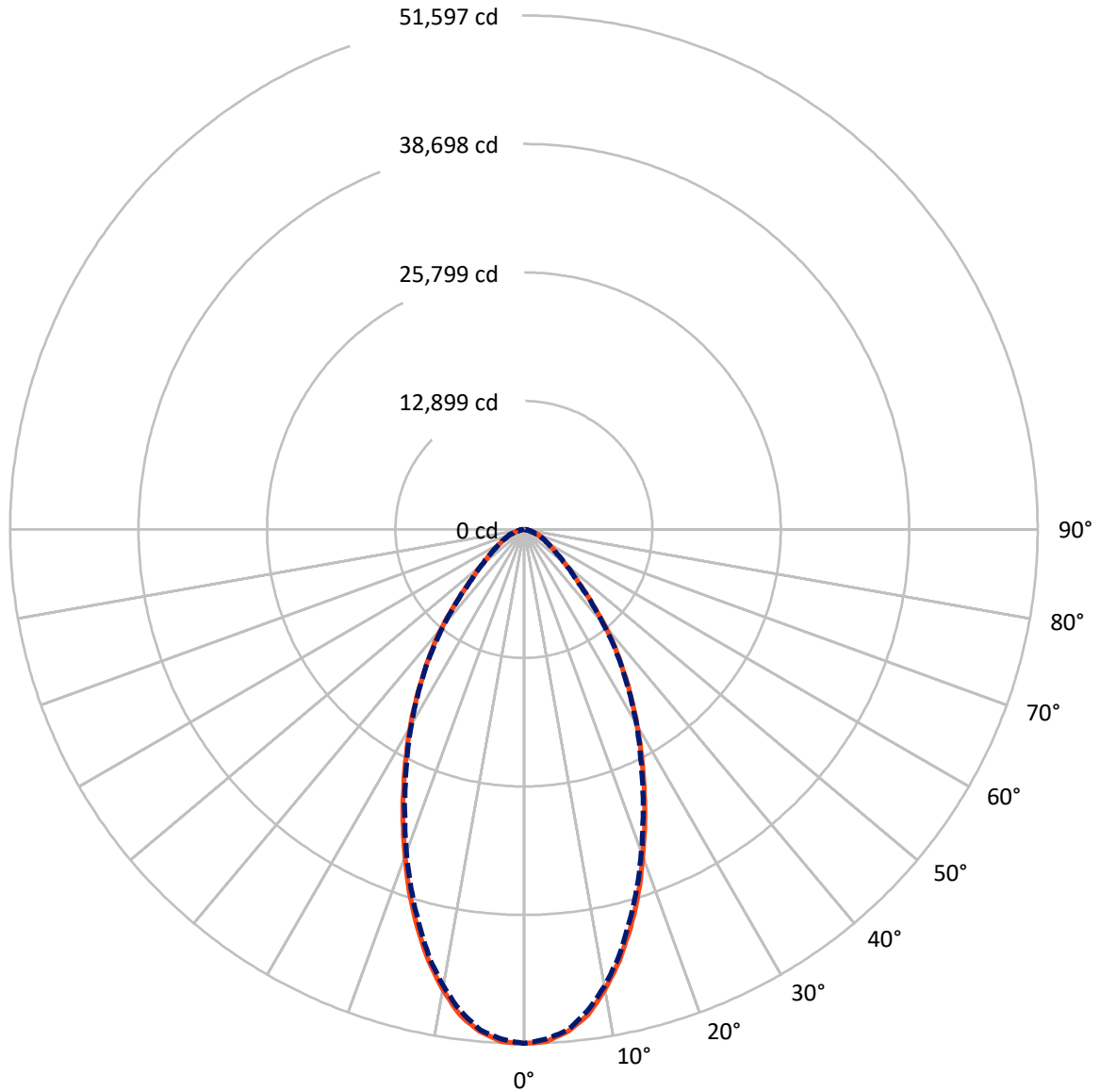
REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622172  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

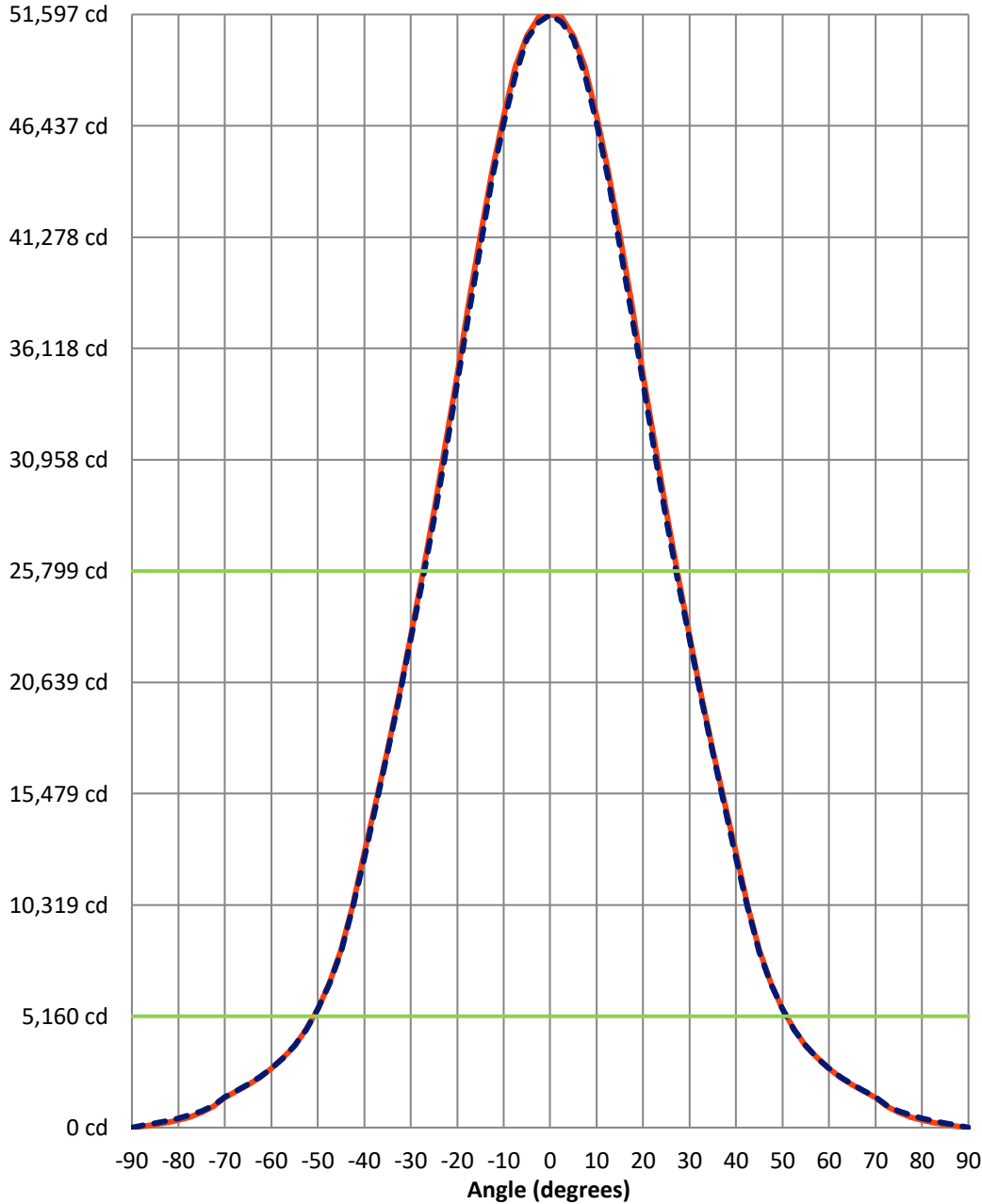
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622172  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 25730.1  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 46964.5  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 6550.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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	6	11	22	33	44	55	66	72	77	88
85°	0	11	22	39	61	88	116	132	143	159	170
82.5°	0	17	39	61	94	127	170	192	214	236	253
80°	0	22	50	83	121	170	225	253	280	308	330
77.5°	0	28	61	99	154	209	275	313	346	379	412
75°	0	33	72	121	181	242	319	368	412	456	506
72.5°	0	39	83	137	203	275	363	423	473	533	599
70°	0	44	94	159	225	308	407	473	533	605	660
67.5°	0	50	105	170	247	335	440	522	588	654	715
65°	0	50	116	181	264	363	467	566	638	704	775
62.5°	0	55	127	192	280	385	495	605	682	753	836
60°	0	61	132	203	302	407	528	643	720	808	896
57.5°	0	66	137	214	313	423	550	676	770	863	957
55°	0	72	148	225	324	445	572	709	814	913	1017
52.5°	0	72	154	231	341	462	594	731	858	968	1089
50°	0	77	159	236	352	478	610	759	902	1023	1149
47.5°	0	83	165	242	357	489	632	786	951	1078	1215
45°	0	83	170	247	368	506	649	803	984	1133	1276
42.5°	0	88	170	253	374	517	665	830	1012	1188	1342
40°	0	94	176	264	385	522	682	852	1045	1243	1402
37.5°	0	94	181	269	390	533	693	874	1078	1281	1457
35°	0	99	187	275	396	539	698	896	1105	1320	1517
32.5°	0	99	187	286	401	550	709	913	1138	1364	1572
30°	0	99	192	291	401	550	726	929	1166	1407	1627
27.5°	0	105	192	291	412	555	737	951	1193	1457	1682
25°	0	105	198	297	418	555	742	968	1226	1501	1732
22.5°	0	105	198	302	423	561	748	984	1259	1539	1787
20°	0	110	203	308	429	566	753	1001	1292	1572	1831
17.5°	0	110	203	308	434	577	759	1012	1320	1605	1869
15°	0	116	203	308	434	583	770	1017	1347	1633	1908
12.5°	0	116	203	313	434	583	775	1028	1375	1660	1935
10°	0	110	209	313	434	588	781	1034	1391	1677	1963
7.5°	0	110	209	313	440	588	781	1034	1407	1693	1979
5°	0	110	203	313	434	594	781	1039	1429	1710	1996
2.5°	0	110	203	308	434	594	770	1028	1424	1710	2007
0°	0	110	203	308	429	588	764	1017	1418	1704	2007
-2.5°	0	110	203	308	434	594	770	1028	1424	1710	2007
-5°	0	110	203	313	434	594	781	1039	1429	1710	1996
-7.5°	0	110	209	313	440	588	781	1034	1407	1693	1979
-10°	0	110	209	313	434	588	781	1034	1391	1677	1963
-12.5°	0	116	203	313	434	583	775	1028	1375	1660	1935
-15°	0	116	203	308	434	583	770	1017	1347	1633	1908
-17.5°	0	110	203	308	434	577	759	1012	1320	1605	1869
-20°	0	110	203	308	429	566	753	1001	1292	1572	1831



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	105	198	302	423	561	748	984	1259	1539	1787
-25°	0	105	198	297	418	555	742	968	1226	1501	1732
-27.5°	0	105	192	291	412	555	737	951	1193	1457	1682
-30°	0	99	192	291	401	550	726	929	1166	1407	1627
-32.5°	0	99	187	286	401	550	709	913	1138	1364	1572
-35°	0	99	187	275	396	539	698	896	1105	1320	1517
-37.5°	0	94	181	269	390	533	693	874	1078	1281	1457
-40°	0	94	176	264	385	522	682	852	1045	1243	1402
-42.5°	0	88	170	253	374	517	665	830	1012	1188	1342
-45°	0	83	170	247	368	506	649	803	984	1133	1276
-47.5°	0	83	165	242	357	489	632	786	951	1078	1215
-50°	0	77	159	236	352	478	610	759	902	1023	1149
-52.5°	0	72	154	231	341	462	594	731	858	968	1089
-55°	0	72	148	225	324	445	572	709	814	913	1017
-57.5°	0	66	137	214	313	423	550	676	770	863	957
-60°	0	61	132	203	302	407	528	643	720	808	896
-62.5°	0	55	127	192	280	385	495	605	682	753	836
-65°	0	50	116	181	264	363	467	566	638	704	775
-67.5°	0	50	105	170	247	335	440	522	588	654	715
-70°	0	44	94	159	225	308	407	473	533	605	660
-72.5°	0	39	83	137	203	275	363	423	473	533	599
-75°	0	33	72	121	181	242	319	368	412	456	506
-77.5°	0	28	61	99	154	209	275	313	346	379	412
-80°	0	22	50	83	121	170	225	253	280	308	330
-82.5°	0	17	39	61	94	127	170	192	214	236	253
-85°	0	11	22	39	61	88	116	132	143	159	170
-87.5°	0	6	11	22	33	44	55	66	72	77	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	94	99	105	105	105	99	94	88	99	110	121
85°	181	198	203	214	209	198	192	181	203	225	253
82.5°	269	286	297	308	308	297	286	269	302	335	374
80°	352	374	396	412	412	396	379	357	396	445	495
77.5°	451	478	500	522	517	511	500	489	528	577	627
75°	550	588	605	627	638	632	632	643	687	748	803
72.5°	638	665	698	737	753	764	792	825	869	918	962
70°	709	742	786	825	858	891	929	973	1017	1067	1111
67.5°	775	825	869	918	962	1012	1061	1111	1160	1215	1270
65°	847	902	957	1012	1072	1133	1193	1248	1309	1380	1440
62.5°	918	979	1045	1111	1182	1254	1325	1397	1479	1556	1633
60°	984	1061	1138	1221	1303	1386	1462	1556	1655	1743	1842
57.5°	1050	1144	1232	1325	1418	1512	1622	1726	1842	1957	2067
55°	1122	1232	1331	1435	1539	1660	1781	1913	2040	2188	2326
52.5°	1199	1314	1429	1545	1677	1809	1952	2106	2271	2441	2612
50°	1276	1402	1528	1666	1814	1968	2139	2320	2518	2716	2925
47.5°	1347	1484	1638	1787	1957	2139	2337	2557	2776	3024	3288
45°	1424	1572	1737	1919	2106	2320	2557	2798	3079	3359	3667
42.5°	1501	1660	1847	2040	2271	2513	2771	3079	3392	3739	4112
40°	1567	1748	1957	2188	2436	2705	3024	3359	3744	4156	4618
37.5°	1644	1842	2067	2320	2606	2919	3288	3678	4123	4624	5179
35°	1715	1935	2183	2458	2776	3139	3552	4008	4525	5130	5806
32.5°	1787	2029	2293	2595	2947	3359	3827	4365	4976	5668	6515
30°	1858	2111	2397	2727	3123	3590	4129	4728	5432	6306	7312
27.5°	1924	2199	2507	2870	3293	3805	4415	5130	5960	6944	8120
25°	1990	2276	2612	3002	3475	4035	4701	5487	6482	7648	9044
22.5°	2051	2353	2705	3128	3640	4261	5009	5905	6999	8296	9940
20°	2111	2430	2804	3249	3783	4464	5289	6290	7532	9060	10886
17.5°	2161	2502	2897	3376	3958	4673	5547	6674	8016	9764	11798
15°	2210	2562	2980	3486	4112	4882	5828	7010	8527	10429	12590
12.5°	2249	2612	3051	3585	4244	5058	6070	7351	9022	11056	13277
10°	2276	2656	3106	3662	4354	5201	6268	7626	9423	11568	13849
7.5°	2304	2688	3150	3722	4437	5311	6422	7840	9731	11963	14289
5°	2326	2716	3183	3766	4492	5393	6537	7977	9951	12244	14602
2.5°	2342	2738	3211	3805	4536	5481	6641	8126	10160	12480	14883
0°	2342	2743	3211	3805	4530	5498	6658	8137	10188	12475	14921
-2.5°	2342	2738	3211	3805	4536	5481	6641	8126	10160	12480	14883
-5°	2326	2716	3183	3766	4492	5393	6537	7977	9951	12244	14602
-7.5°	2304	2688	3150	3722	4437	5311	6422	7840	9731	11963	14289
-10°	2276	2656	3106	3662	4354	5201	6268	7626	9423	11568	13849
-12.5°	2249	2612	3051	3585	4244	5058	6070	7351	9022	11056	13277
-15°	2210	2562	2980	3486	4112	4882	5828	7010	8527	10429	12590
-17.5°	2161	2502	2897	3376	3958	4673	5547	6674	8016	9764	11798
-20°	2111	2430	2804	3249	3783	4464	5289	6290	7532	9060	10886



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	2051	2353	2705	3128	3640	4261	5009	5905	6999	8296	9940
-25°	1990	2276	2612	3002	3475	4035	4701	5487	6482	7648	9044
-27.5°	1924	2199	2507	2870	3293	3805	4415	5130	5960	6944	8120
-30°	1858	2111	2397	2727	3123	3590	4129	4728	5432	6306	7312
-32.5°	1787	2029	2293	2595	2947	3359	3827	4365	4976	5668	6515
-35°	1715	1935	2183	2458	2776	3139	3552	4008	4525	5130	5806
-37.5°	1644	1842	2067	2320	2606	2919	3288	3678	4123	4624	5179
-40°	1567	1748	1957	2188	2436	2705	3024	3359	3744	4156	4618
-42.5°	1501	1660	1847	2040	2271	2513	2771	3079	3392	3739	4112
-45°	1424	1572	1737	1919	2106	2320	2557	2798	3079	3359	3667
-47.5°	1347	1484	1638	1787	1957	2139	2337	2557	2776	3024	3288
-50°	1276	1402	1528	1666	1814	1968	2139	2320	2518	2716	2925
-52.5°	1199	1314	1429	1545	1677	1809	1952	2106	2271	2441	2612
-55°	1122	1232	1331	1435	1539	1660	1781	1913	2040	2188	2326
-57.5°	1050	1144	1232	1325	1418	1512	1622	1726	1842	1957	2067
-60°	984	1061	1138	1221	1303	1386	1462	1556	1655	1743	1842
-62.5°	918	979	1045	1111	1182	1254	1325	1397	1479	1556	1633
-65°	847	902	957	1012	1072	1133	1193	1248	1309	1380	1440
-67.5°	775	825	869	918	962	1012	1061	1111	1160	1215	1270
-70°	709	742	786	825	858	891	929	973	1017	1067	1111
-72.5°	638	665	698	737	753	764	792	825	869	918	962
-75°	550	588	605	627	638	632	632	643	687	748	803
-77.5°	451	478	500	522	517	511	500	489	528	577	627
-80°	352	374	396	412	412	396	379	357	396	445	495
-82.5°	269	286	297	308	308	297	286	269	302	335	374
-85°	181	198	203	214	209	198	192	181	203	225	253
-87.5°	94	99	105	105	105	99	94	88	99	110	121
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	137	137	137	137	132	137	137	143	148	132	116
85°	275	280	280	280	280	280	280	280	280	253	225
82.5°	412	429	440	456	467	467	462	456	445	401	352
80°	544	572	588	605	621	616	610	599	594	539	484
77.5°	676	709	731	748	764	770	764	764	759	709	649
75°	847	874	896	918	940	951	957	957	957	913	858
72.5°	1001	1034	1067	1100	1127	1144	1160	1171	1182	1160	1127
70°	1160	1199	1237	1276	1314	1342	1364	1386	1397	1402	1402
67.5°	1325	1375	1424	1473	1517	1556	1583	1611	1633	1655	1666
65°	1506	1572	1633	1688	1737	1787	1825	1864	1897	1924	1941
62.5°	1710	1787	1858	1930	1985	2045	2106	2161	2205	2243	2271
60°	1935	2029	2117	2205	2293	2364	2441	2507	2562	2612	2656
57.5°	2188	2304	2414	2529	2628	2721	2815	2908	2991	3057	3112
55°	2469	2612	2754	2892	3029	3156	3277	3398	3508	3596	3673
52.5°	2793	2963	3145	3315	3502	3667	3821	3986	4134	4266	4376
50°	3139	3359	3596	3816	4057	4288	4497	4706	4915	5097	5245
47.5°	3546	3810	4118	4420	4717	5031	5322	5597	5883	6125	6328
45°	3986	4354	4717	5124	5498	5921	6323	6724	7076	7428	7725
42.5°	4508	4970	5432	5954	6466	6999	7565	8071	8599	9115	9544
40°	5130	5674	6312	6938	7648	8318	9121	9830	10501	11155	11710
37.5°	5811	6531	7318	8115	9077	10023	10963	11853	12651	13382	13965
35°	6597	7505	8439	9599	10743	11897	12975	13987	14894	15636	16252
32.5°	7499	8571	9863	11210	12535	13816	15103	16103	17049	17896	18621
30°	8456	9852	11359	12865	14311	15702	16999	18203	19303	20254	21068
27.5°	9577	11194	12870	14487	16037	17538	19012	20386	21590	22591	23602
25°	10688	12541	14333	16043	17720	19396	21018	22563	23971	25197	26291
22.5°	11859	13794	15685	17500	19402	21227	23003	24762	26379	27792	29023
20°	12942	15020	16950	18973	21035	23014	25010	26912	28715	30420	31822
17.5°	13910	16026	18132	20265	22514	24757	26923	28985	31041	33026	34774
15°	14773	16994	19155	21480	23905	26318	28732	31002	33317	35516	37473
12.5°	15537	17830	20128	22602	25136	27649	30293	32932	35500	37869	39991
10°	16169	18550	21013	23575	26208	28864	31712	34642	37391	39909	42218
7.5°	16648	19094	21667	24328	27104	29947	32921	35906	38815	41520	43939
5°	16988	19457	22101	24817	27709	30678	33850	37033	40002	42801	45275
2.5°	17296	19781	22475	25087	28034	31112	34290	37589	40624	43499	46253
0°	17379	19913	22635	25318	28182	31272	34510	37732	40843	43966	46556
-2.5°	17296	19781	22475	25087	28034	31112	34290	37589	40624	43499	46253
-5°	16988	19457	22101	24817	27709	30678	33850	37033	40002	42801	45275
-7.5°	16648	19094	21667	24328	27104	29947	32921	35906	38815	41520	43939
-10°	16169	18550	21013	23575	26208	28864	31712	34642	37391	39909	42218
-12.5°	15537	17830	20128	22602	25136	27649	30293	32932	35500	37869	39991
-15°	14773	16994	19155	21480	23905	26318	28732	31002	33317	35516	37473
-17.5°	13910	16026	18132	20265	22514	24757	26923	28985	31041	33026	34774
-20°	12942	15020	16950	18973	21035	23014	25010	26912	28715	30420	31822



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	11859	13794	15685	17500	19402	21227	23003	24762	26379	27792	29023
-25°	10688	12541	14333	16043	17720	19396	21018	22563	23971	25197	26291
-27.5°	9577	11194	12870	14487	16037	17538	19012	20386	21590	22591	23602
-30°	8456	9852	11359	12865	14311	15702	16999	18203	19303	20254	21068
-32.5°	7499	8571	9863	11210	12535	13816	15103	16103	17049	17896	18621
-35°	6597	7505	8439	9599	10743	11897	12975	13987	14894	15636	16252
-37.5°	5811	6531	7318	8115	9077	10023	10963	11853	12651	13382	13965
-40°	5130	5674	6312	6938	7648	8318	9121	9830	10501	11155	11710
-42.5°	4508	4970	5432	5954	6466	6999	7565	8071	8599	9115	9544
-45°	3986	4354	4717	5124	5498	5921	6323	6724	7076	7428	7725
-47.5°	3546	3810	4118	4420	4717	5031	5322	5597	5883	6125	6328
-50°	3139	3359	3596	3816	4057	4288	4497	4706	4915	5097	5245
-52.5°	2793	2963	3145	3315	3502	3667	3821	3986	4134	4266	4376
-55°	2469	2612	2754	2892	3029	3156	3277	3398	3508	3596	3673
-57.5°	2188	2304	2414	2529	2628	2721	2815	2908	2991	3057	3112
-60°	1935	2029	2117	2205	2293	2364	2441	2507	2562	2612	2656
-62.5°	1710	1787	1858	1930	1985	2045	2106	2161	2205	2243	2271
-65°	1506	1572	1633	1688	1737	1787	1825	1864	1897	1924	1941
-67.5°	1325	1375	1424	1473	1517	1556	1583	1611	1633	1655	1666
-70°	1160	1199	1237	1276	1314	1342	1364	1386	1397	1402	1402
-72.5°	1001	1034	1067	1100	1127	1144	1160	1171	1182	1160	1127
-75°	847	874	896	918	940	951	957	957	957	913	858
-77.5°	676	709	731	748	764	770	764	764	759	709	649
-80°	544	572	588	605	621	616	610	599	594	539	484
-82.5°	412	429	440	456	467	467	462	456	445	401	352
-85°	275	280	280	280	280	280	280	280	280	253	225
-87.5°	137	137	137	137	132	137	137	143	148	132	116
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	94	77	72	61	72	77	94	116	132	148	143
85°	192	159	154	143	154	159	192	225	253	280	280
82.5°	308	253	242	231	242	253	308	352	401	445	456
80°	434	368	357	346	357	368	434	484	539	594	599
77.5°	588	528	506	489	506	528	588	649	709	759	764
75°	797	737	720	704	720	737	797	858	913	957	957
72.5°	1089	1061	1017	979	1017	1061	1089	1127	1160	1182	1171
70°	1407	1418	1407	1391	1407	1418	1407	1402	1402	1397	1386
67.5°	1671	1682	1682	1688	1682	1682	1671	1666	1655	1633	1611
65°	1957	1963	1979	1985	1979	1963	1957	1941	1924	1897	1864
62.5°	2287	2304	2315	2315	2315	2304	2287	2271	2243	2205	2161
60°	2683	2705	2732	2738	2732	2705	2683	2656	2612	2562	2507
57.5°	3156	3183	3222	3233	3222	3183	3156	3112	3057	2991	2908
55°	3728	3766	3788	3777	3788	3766	3728	3673	3596	3508	3398
52.5°	4470	4536	4580	4558	4580	4536	4470	4376	4266	4134	3986
50°	5366	5448	5503	5487	5503	5448	5366	5245	5097	4915	4706
47.5°	6487	6603	6696	6702	6696	6603	6487	6328	6125	5883	5597
45°	7961	8131	8258	8236	8258	8131	7961	7725	7428	7076	6724
42.5°	9874	10111	10298	10281	10298	10111	9874	9544	9115	8599	8071
40°	12123	12414	12662	12728	12662	12414	12123	11710	11155	10501	9830
37.5°	14437	14811	15125	15092	15125	14811	14437	13965	13382	12651	11853
35°	16763	17153	17461	17489	17461	17153	16763	16252	15636	14894	13987
32.5°	19199	19633	19996	20045	19996	19633	19199	18621	17896	17049	16103
30°	21739	22261	22695	22783	22695	22261	21739	21068	20254	19303	18203
27.5°	24410	25032	25444	25603	25444	25032	24410	23602	22591	21590	20386
25°	27165	27841	28303	28561	28303	27841	27165	26291	25197	23971	22563
22.5°	30040	30843	31442	31728	31442	30843	30040	29023	27792	26379	24762
20°	33009	33883	34581	34878	34581	33883	33009	31822	30420	28715	26912
17.5°	36033	37099	37875	38254	37875	37099	36033	34774	33026	31041	28985
15°	38969	40101	40942	41349	40942	40101	38969	37473	35516	33317	31002
12.5°	41690	42889	43730	44318	43730	42889	41690	39991	37869	35500	32932
10°	44120	45429	46281	46891	46281	45429	44120	42218	39909	37391	34642
7.5°	45940	47595	48557	49156	48557	47595	45940	43939	41520	38815	35906
5°	47336	49162	50036	50602	50036	49162	47336	45275	42801	40002	37033
2.5°	48359	49799	50894	51460	50894	49799	48359	46253	43499	40624	37589
0°	48760	50454	51229	51597	51229	50454	48760	46556	43966	40843	37732
-2.5°	48359	49799	50894	51460	50894	49799	48359	46253	43499	40624	37589
-5°	47336	49162	50036	50602	50036	49162	47336	45275	42801	40002	37033
-7.5°	45940	47595	48557	49156	48557	47595	45940	43939	41520	38815	35906
-10°	44120	45429	46281	46891	46281	45429	44120	42218	39909	37391	34642
-12.5°	41690	42889	43730	44318	43730	42889	41690	39991	37869	35500	32932
-15°	38969	40101	40942	41349	40942	40101	38969	37473	35516	33317	31002
-17.5°	36033	37099	37875	38254	37875	37099	36033	34774	33026	31041	28985
-20°	33009	33883	34581	34878	34581	33883	33009	31822	30420	28715	26912



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	30040	30843	31442	31728	31442	30843	30040	29023	27792	26379	24762
-25°	27165	27841	28303	28561	28303	27841	27165	26291	25197	23971	22563
-27.5°	24410	25032	25444	25603	25444	25032	24410	23602	22591	21590	20386
-30°	21739	22261	22695	22783	22695	22261	21739	21068	20254	19303	18203
-32.5°	19199	19633	19996	20045	19996	19633	19199	18621	17896	17049	16103
-35°	16763	17153	17461	17489	17461	17153	16763	16252	15636	14894	13987
-37.5°	14437	14811	15125	15092	15125	14811	14437	13965	13382	12651	11853
-40°	12123	12414	12662	12728	12662	12414	12123	11710	11155	10501	9830
-42.5°	9874	10111	10298	10281	10298	10111	9874	9544	9115	8599	8071
-45°	7961	8131	8258	8236	8258	8131	7961	7725	7428	7076	6724
-47.5°	6487	6603	6696	6702	6696	6603	6487	6328	6125	5883	5597
-50°	5366	5448	5503	5487	5503	5448	5366	5245	5097	4915	4706
-52.5°	4470	4536	4580	4558	4580	4536	4470	4376	4266	4134	3986
-55°	3728	3766	3788	3777	3788	3766	3728	3673	3596	3508	3398
-57.5°	3156	3183	3222	3233	3222	3183	3156	3112	3057	2991	2908
-60°	2683	2705	2732	2738	2732	2705	2683	2656	2612	2562	2507
-62.5°	2287	2304	2315	2315	2315	2304	2287	2271	2243	2205	2161
-65°	1957	1963	1979	1985	1979	1963	1957	1941	1924	1897	1864
-67.5°	1671	1682	1682	1688	1682	1682	1671	1666	1655	1633	1611
-70°	1407	1418	1407	1391	1407	1418	1407	1402	1402	1397	1386
-72.5°	1089	1061	1017	979	1017	1061	1089	1127	1160	1182	1171
-75°	797	737	720	704	720	737	797	858	913	957	957
-77.5°	588	528	506	489	506	528	588	649	709	759	764
-80°	434	368	357	346	357	368	434	484	539	594	599
-82.5°	308	253	242	231	242	253	308	352	401	445	456
-85°	192	159	154	143	154	159	192	225	253	280	280
-87.5°	94	77	72	61	72	77	94	116	132	148	143
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	137	137	132	137	137	137	137	121	110	99	88
85°	280	280	280	280	280	280	275	253	225	203	181
82.5°	462	467	467	456	440	429	412	374	335	302	269
80°	610	616	621	605	588	572	544	495	445	396	357
77.5°	764	770	764	748	731	709	676	627	577	528	489
75°	957	951	940	918	896	874	847	803	748	687	643
72.5°	1160	1144	1127	1100	1067	1034	1001	962	918	869	825
70°	1364	1342	1314	1276	1237	1199	1160	1111	1067	1017	973
67.5°	1583	1556	1517	1473	1424	1375	1325	1270	1215	1160	1111
65°	1825	1787	1737	1688	1633	1572	1506	1440	1380	1309	1248
62.5°	2106	2045	1985	1930	1858	1787	1710	1633	1556	1479	1397
60°	2441	2364	2293	2205	2117	2029	1935	1842	1743	1655	1556
57.5°	2815	2721	2628	2529	2414	2304	2188	2067	1957	1842	1726
55°	3277	3156	3029	2892	2754	2612	2469	2326	2188	2040	1913
52.5°	3821	3667	3502	3315	3145	2963	2793	2612	2441	2271	2106
50°	4497	4288	4057	3816	3596	3359	3139	2925	2716	2518	2320
47.5°	5322	5031	4717	4420	4118	3810	3546	3288	3024	2776	2557
45°	6323	5921	5498	5124	4717	4354	3986	3667	3359	3079	2798
42.5°	7565	6999	6466	5954	5432	4970	4508	4112	3739	3392	3079
40°	9121	8318	7648	6938	6312	5674	5130	4618	4156	3744	3359
37.5°	10963	10023	9077	8115	7318	6531	5811	5179	4624	4123	3678
35°	12975	11897	10743	9599	8439	7505	6597	5806	5130	4525	4008
32.5°	15103	13816	12535	11210	9863	8571	7499	6515	5668	4976	4365
30°	16999	15702	14311	12865	11359	9852	8456	7312	6306	5432	4728
27.5°	19012	17538	16037	14487	12870	11194	9577	8120	6944	5960	5130
25°	21018	19396	17720	16043	14333	12541	10688	9044	7648	6482	5487
22.5°	23003	21227	19402	17500	15685	13794	11859	9940	8296	6999	5905
20°	25010	23014	21035	18973	16950	15020	12942	10886	9060	7532	6290
17.5°	26923	24757	22514	20265	18132	16026	13910	11798	9764	8016	6674
15°	28732	26318	23905	21480	19155	16994	14773	12590	10429	8527	7010
12.5°	30293	27649	25136	22602	20128	17830	15537	13277	11056	9022	7351
10°	31712	28864	26208	23575	21013	18550	16169	13849	11568	9423	7626
7.5°	32921	29947	27104	24328	21667	19094	16648	14289	11963	9731	7840
5°	33850	30678	27709	24817	22101	19457	16988	14602	12244	9951	7977
2.5°	34290	31112	28034	25087	22475	19781	17296	14883	12480	10160	8126
0°	34510	31272	28182	25318	22635	19913	17379	14921	12475	10188	8137
-2.5°	34290	31112	28034	25087	22475	19781	17296	14883	12480	10160	8126
-5°	33850	30678	27709	24817	22101	19457	16988	14602	12244	9951	7977
-7.5°	32921	29947	27104	24328	21667	19094	16648	14289	11963	9731	7840
-10°	31712	28864	26208	23575	21013	18550	16169	13849	11568	9423	7626
-12.5°	30293	27649	25136	22602	20128	17830	15537	13277	11056	9022	7351
-15°	28732	26318	23905	21480	19155	16994	14773	12590	10429	8527	7010
-17.5°	26923	24757	22514	20265	18132	16026	13910	11798	9764	8016	6674
-20°	25010	23014	21035	18973	16950	15020	12942	10886	9060	7532	6290



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	23003	21227	19402	17500	15685	13794	11859	9940	8296	6999	5905
-25°	21018	19396	17720	16043	14333	12541	10688	9044	7648	6482	5487
-27.5°	19012	17538	16037	14487	12870	11194	9577	8120	6944	5960	5130
-30°	16999	15702	14311	12865	11359	9852	8456	7312	6306	5432	4728
-32.5°	15103	13816	12535	11210	9863	8571	7499	6515	5668	4976	4365
-35°	12975	11897	10743	9599	8439	7505	6597	5806	5130	4525	4008
-37.5°	10963	10023	9077	8115	7318	6531	5811	5179	4624	4123	3678
-40°	9121	8318	7648	6938	6312	5674	5130	4618	4156	3744	3359
-42.5°	7565	6999	6466	5954	5432	4970	4508	4112	3739	3392	3079
-45°	6323	5921	5498	5124	4717	4354	3986	3667	3359	3079	2798
-47.5°	5322	5031	4717	4420	4118	3810	3546	3288	3024	2776	2557
-50°	4497	4288	4057	3816	3596	3359	3139	2925	2716	2518	2320
-52.5°	3821	3667	3502	3315	3145	2963	2793	2612	2441	2271	2106
-55°	3277	3156	3029	2892	2754	2612	2469	2326	2188	2040	1913
-57.5°	2815	2721	2628	2529	2414	2304	2188	2067	1957	1842	1726
-60°	2441	2364	2293	2205	2117	2029	1935	1842	1743	1655	1556
-62.5°	2106	2045	1985	1930	1858	1787	1710	1633	1556	1479	1397
-65°	1825	1787	1737	1688	1633	1572	1506	1440	1380	1309	1248
-67.5°	1583	1556	1517	1473	1424	1375	1325	1270	1215	1160	1111
-70°	1364	1342	1314	1276	1237	1199	1160	1111	1067	1017	973
-72.5°	1160	1144	1127	1100	1067	1034	1001	962	918	869	825
-75°	957	951	940	918	896	874	847	803	748	687	643
-77.5°	764	770	764	748	731	709	676	627	577	528	489
-80°	610	616	621	605	588	572	544	495	445	396	357
-82.5°	462	467	467	456	440	429	412	374	335	302	269
-85°	280	280	280	280	280	280	275	253	225	203	181
-87.5°	137	137	132	137	137	137	137	121	110	99	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	94	99	105	105	105	99	94	88	77	72	66
85°	192	198	209	214	203	198	181	170	159	143	132
82.5°	286	297	308	308	297	286	269	253	236	214	192
80°	379	396	412	412	396	374	352	330	308	280	253
77.5°	500	511	517	522	500	478	451	412	379	346	313
75°	632	632	638	627	605	588	550	506	456	412	368
72.5°	792	764	753	737	698	665	638	599	533	473	423
70°	929	891	858	825	786	742	709	660	605	533	473
67.5°	1061	1012	962	918	869	825	775	715	654	588	522
65°	1193	1133	1072	1012	957	902	847	775	704	638	566
62.5°	1325	1254	1182	1111	1045	979	918	836	753	682	605
60°	1462	1386	1303	1221	1138	1061	984	896	808	720	643
57.5°	1622	1512	1418	1325	1232	1144	1050	957	863	770	676
55°	1781	1660	1539	1435	1331	1232	1122	1017	913	814	709
52.5°	1952	1809	1677	1545	1429	1314	1199	1089	968	858	731
50°	2139	1968	1814	1666	1528	1402	1276	1149	1023	902	759
47.5°	2337	2139	1957	1787	1638	1484	1347	1215	1078	951	786
45°	2557	2320	2106	1919	1737	1572	1424	1276	1133	984	803
42.5°	2771	2513	2271	2040	1847	1660	1501	1342	1188	1012	830
40°	3024	2705	2436	2188	1957	1748	1567	1402	1243	1045	852
37.5°	3288	2919	2606	2320	2067	1842	1644	1457	1281	1078	874
35°	3552	3139	2776	2458	2183	1935	1715	1517	1320	1105	896
32.5°	3827	3359	2947	2595	2293	2029	1787	1572	1364	1138	913
30°	4129	3590	3123	2727	2397	2111	1858	1627	1407	1166	929
27.5°	4415	3805	3293	2870	2507	2199	1924	1682	1457	1193	951
25°	4701	4035	3475	3002	2612	2276	1990	1732	1501	1226	968
22.5°	5009	4261	3640	3128	2705	2353	2051	1787	1539	1259	984
20°	5289	4464	3783	3249	2804	2430	2111	1831	1572	1292	1001
17.5°	5547	4673	3958	3376	2897	2502	2161	1869	1605	1320	1012
15°	5828	4882	4112	3486	2980	2562	2210	1908	1633	1347	1017
12.5°	6070	5058	4244	3585	3051	2612	2249	1935	1660	1375	1028
10°	6268	5201	4354	3662	3106	2656	2276	1963	1677	1391	1034
7.5°	6422	5311	4437	3722	3150	2688	2304	1979	1693	1407	1034
5°	6537	5393	4492	3766	3183	2716	2326	1996	1710	1429	1039
2.5°	6641	5481	4536	3805	3211	2738	2342	2007	1710	1424	1028
0°	6658	5498	4530	3805	3211	2743	2342	2007	1704	1418	1017
-2.5°	6641	5481	4536	3805	3211	2738	2342	2007	1710	1424	1028
-5°	6537	5393	4492	3766	3183	2716	2326	1996	1710	1429	1039
-7.5°	6422	5311	4437	3722	3150	2688	2304	1979	1693	1407	1034
-10°	6268	5201	4354	3662	3106	2656	2276	1963	1677	1391	1034
-12.5°	6070	5058	4244	3585	3051	2612	2249	1935	1660	1375	1028
-15°	5828	4882	4112	3486	2980	2562	2210	1908	1633	1347	1017
-17.5°	5547	4673	3958	3376	2897	2502	2161	1869	1605	1320	1012
-20°	5289	4464	3783	3249	2804	2430	2111	1831	1572	1292	1001



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	5009	4261	3640	3128	2705	2353	2051	1787	1539	1259	984
-25°	4701	4035	3475	3002	2612	2276	1990	1732	1501	1226	968
-27.5°	4415	3805	3293	2870	2507	2199	1924	1682	1457	1193	951
-30°	4129	3590	3123	2727	2397	2111	1858	1627	1407	1166	929
-32.5°	3827	3359	2947	2595	2293	2029	1787	1572	1364	1138	913
-35°	3552	3139	2776	2458	2183	1935	1715	1517	1320	1105	896
-37.5°	3288	2919	2606	2320	2067	1842	1644	1457	1281	1078	874
-40°	3024	2705	2436	2188	1957	1748	1567	1402	1243	1045	852
-42.5°	2771	2513	2271	2040	1847	1660	1501	1342	1188	1012	830
-45°	2557	2320	2106	1919	1737	1572	1424	1276	1133	984	803
-47.5°	2337	2139	1957	1787	1638	1484	1347	1215	1078	951	786
-50°	2139	1968	1814	1666	1528	1402	1276	1149	1023	902	759
-52.5°	1952	1809	1677	1545	1429	1314	1199	1089	968	858	731
-55°	1781	1660	1539	1435	1331	1232	1122	1017	913	814	709
-57.5°	1622	1512	1418	1325	1232	1144	1050	957	863	770	676
-60°	1462	1386	1303	1221	1138	1061	984	896	808	720	643
-62.5°	1325	1254	1182	1111	1045	979	918	836	753	682	605
-65°	1193	1133	1072	1012	957	902	847	775	704	638	566
-67.5°	1061	1012	962	918	869	825	775	715	654	588	522
-70°	929	891	858	825	786	742	709	660	605	533	473
-72.5°	792	764	733	703	678	655	638	599	533	473	423
-75°	632	632	638	627	605	588	550	506	456	412	368
-77.5°	500	511	517	522	500	478	451	412	379	346	313
-80°	379	396	412	412	396	374	352	330	308	280	253
-82.5°	286	297	308	308	297	286	269	253	236	214	192
-85°	192	198	209	214	203	198	181	170	159	143	132
-87.5°	94	99	105	105	105	99	94	88	77	72	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-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°	55	44	33	22	11	6	0
85°	116	88	61	39	22	11	0
82.5°	170	127	94	61	39	17	0
80°	225	170	121	83	50	22	0
77.5°	275	209	154	99	61	28	0
75°	319	242	181	121	72	33	0
72.5°	363	275	203	137	83	39	0
70°	407	308	225	159	94	44	0
67.5°	440	335	247	170	105	50	0
65°	467	363	264	181	116	50	0
62.5°	495	385	280	192	127	55	0
60°	528	407	302	203	132	61	0
57.5°	550	423	313	214	137	66	0
55°	572	445	324	225	148	72	0
52.5°	594	462	341	231	154	72	0
50°	610	478	352	236	159	77	0
47.5°	632	489	357	242	165	83	0
45°	649	506	368	247	170	83	0
42.5°	665	517	374	253	170	88	0
40°	682	522	385	264	176	94	0
37.5°	693	533	390	269	181	94	0
35°	698	539	396	275	187	99	0
32.5°	709	550	401	286	187	99	0
30°	726	550	401	291	192	99	0
27.5°	737	555	412	291	192	105	0
25°	742	555	418	297	198	105	0
22.5°	748	561	423	302	198	105	0
20°	753	566	429	308	203	110	0
17.5°	759	577	434	308	203	110	0
15°	770	583	434	308	203	116	0
12.5°	775	583	434	313	203	116	0
10°	781	588	434	313	209	110	0
7.5°	781	588	440	313	209	110	0
5°	781	594	434	313	203	110	0
2.5°	770	594	434	308	203	110	0
0°	764	588	429	308	203	110	0
-2.5°	770	594	434	308	203	110	0
-5°	781	594	434	313	203	110	0
-7.5°	781	588	440	313	209	110	0
-10°	781	588	434	313	209	110	0
-12.5°	775	583	434	313	203	116	0
-15°	770	583	434	308	203	116	0
-17.5°	759	577	434	308	203	110	0
-20°	753	566	429	308	203	110	0



REPORT NUMBER: P622172  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	748	561	423	302	198	105	0
-25°	742	555	418	297	198	105	0
-27.5°	737	555	412	291	192	105	0
-30°	726	550	401	291	192	99	0
-32.5°	709	550	401	286	187	99	0
-35°	698	539	396	275	187	99	0
-37.5°	693	533	390	269	181	94	0
-40°	682	522	385	264	176	94	0
-42.5°	665	517	374	253	170	88	0
-45°	649	506	368	247	170	83	0
-47.5°	632	489	357	242	165	83	0
-50°	610	478	352	236	159	77	0
-52.5°	594	462	341	231	154	72	0
-55°	572	445	324	225	148	72	0
-57.5°	550	423	313	214	137	66	0
-60°	528	407	302	203	132	61	0
-62.5°	495	385	280	192	127	55	0
-65°	467	363	264	181	116	50	0
-67.5°	440	335	247	170	105	50	0
-70°	407	308	225	159	94	44	0
-72.5°	363	275	203	137	83	39	0
-75°	319	242	181	121	72	33	0
-77.5°	275	209	154	99	61	28	0
-80°	225	170	121	83	50	22	0
-82.5°	170	127	94	61	39	17	0
-85°	116	88	61	39	22	11	0
-87.5°	55	44	33	22	11	6	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)