

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: P622344

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622344  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 3000K CCT, 80 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

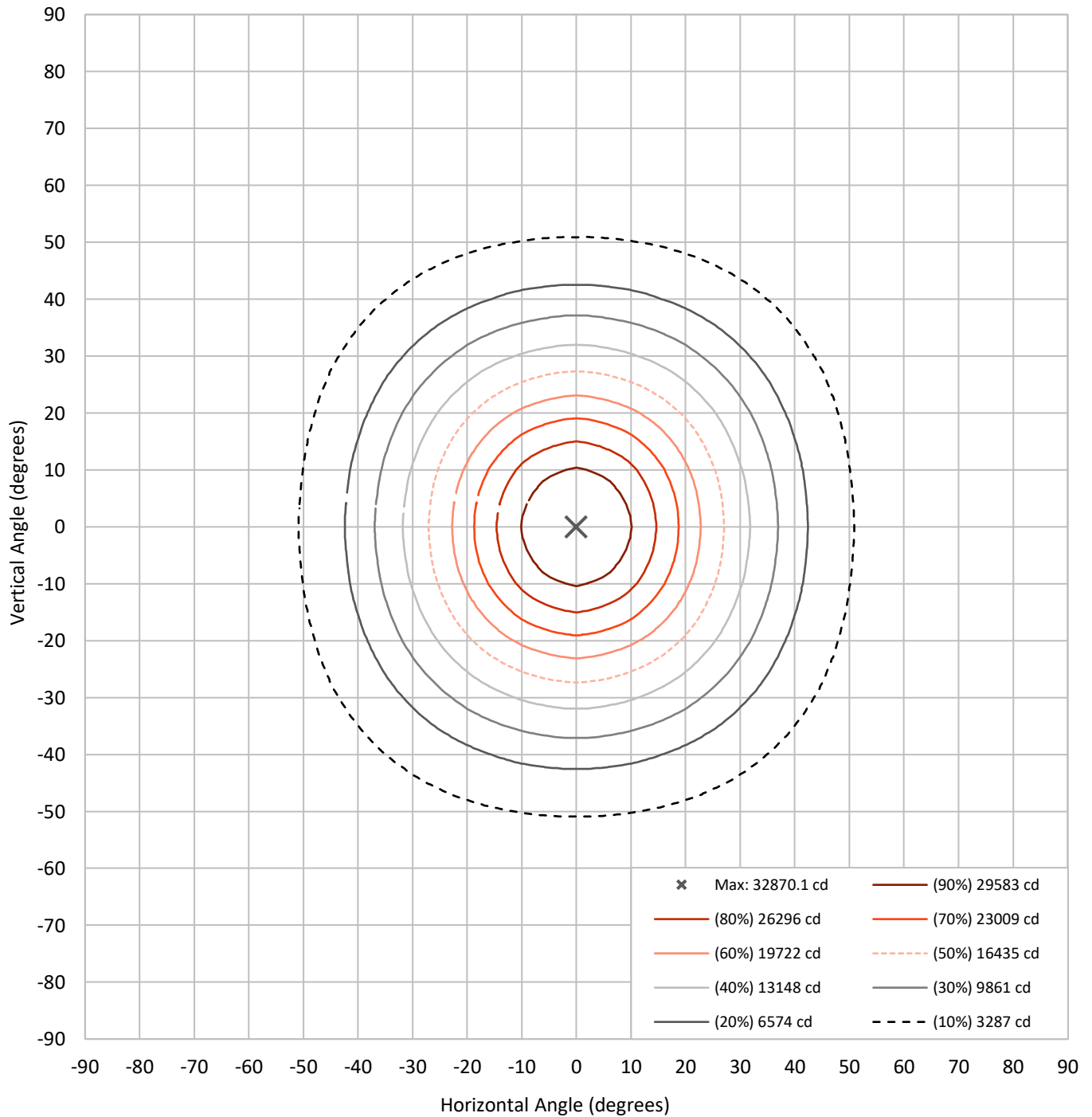
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	34091.7 lumens	Max Intensity:	32870.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	106.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	16391.4 lumens	Field Lumens:	29918.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 320  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622344  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

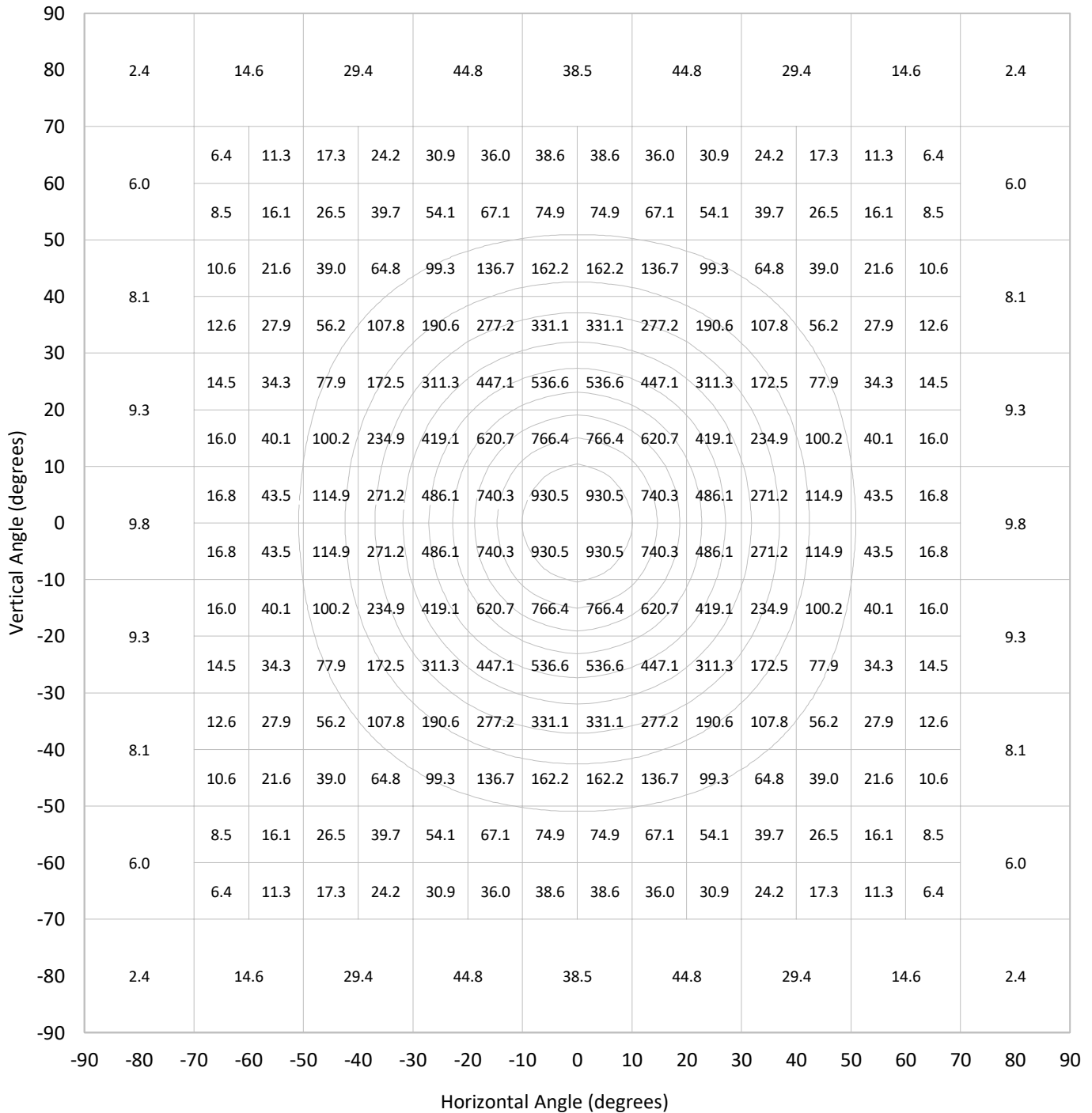
### Iso-Candela Plot





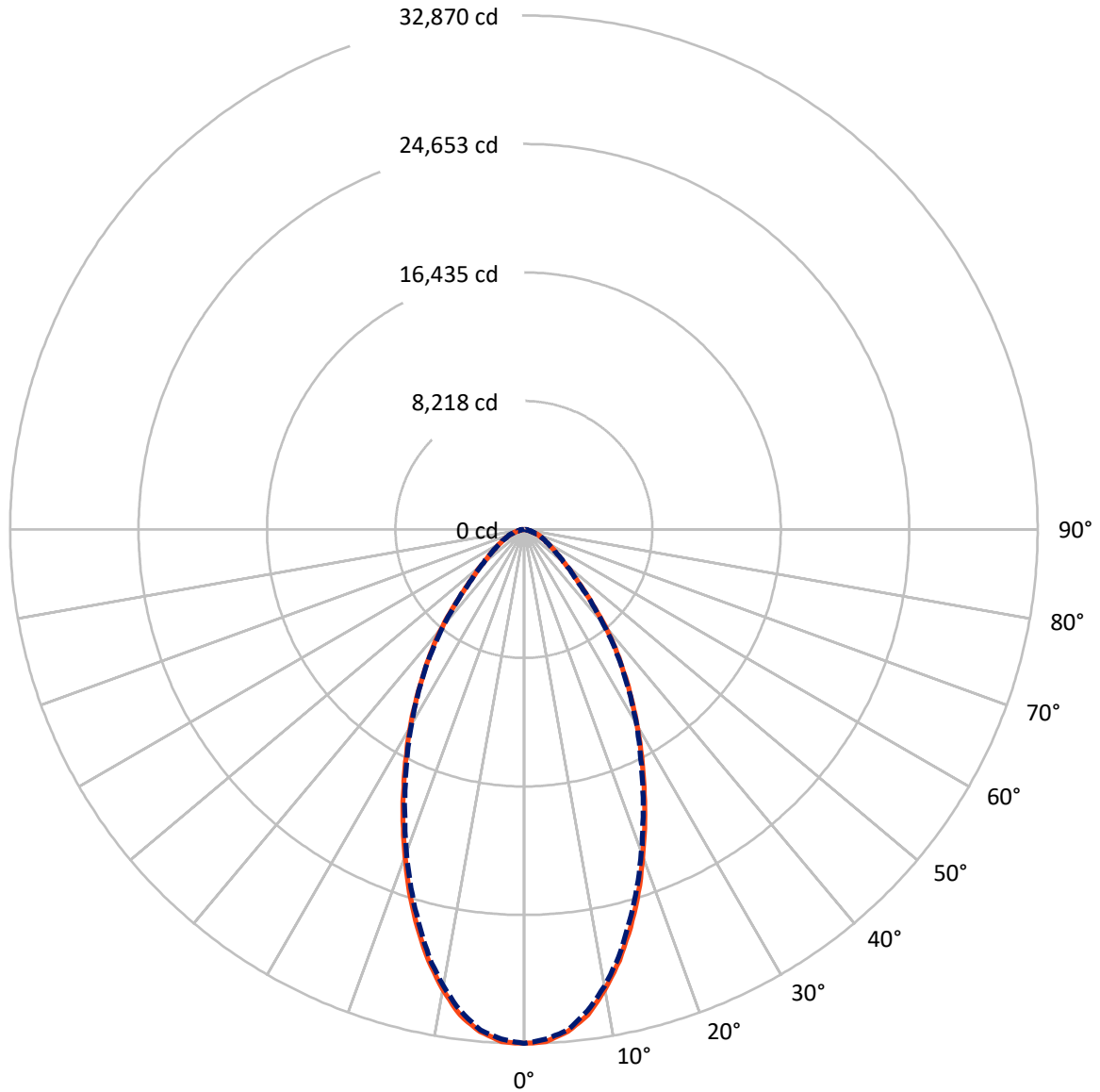
REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622344  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

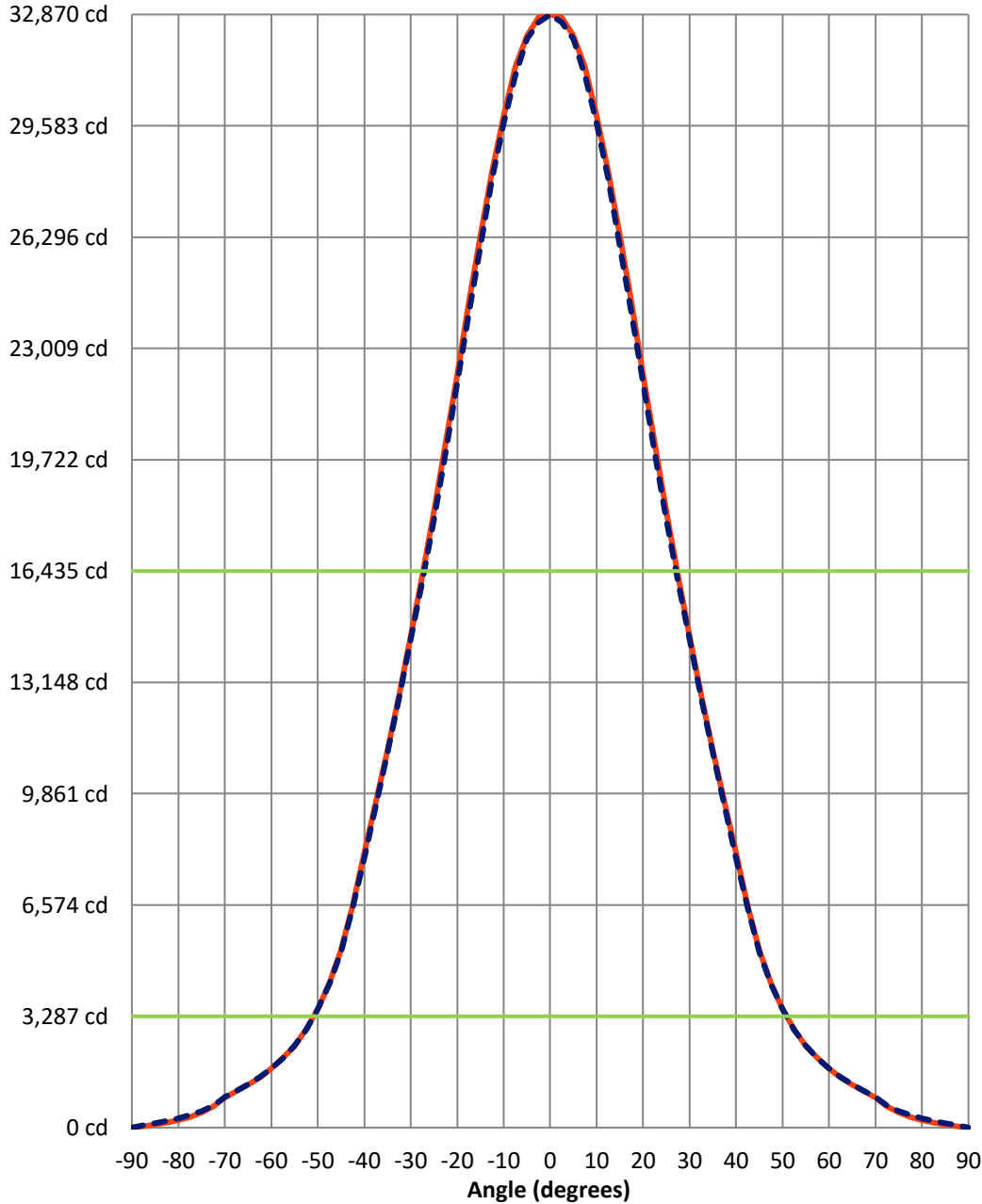
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 16391.4  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 29918.8  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 4172.9  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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	14	21	28	35	42	46	49	56
85°	0	7	14	25	39	56	74	84	91	102	109
82.5°	0	11	25	39	60	81	109	123	137	151	161
80°	0	14	32	53	77	109	144	161	179	196	210
77.5°	0	18	39	63	98	133	175	200	221	242	263
75°	0	21	46	77	116	154	203	235	263	291	322
72.5°	0	25	53	88	130	175	231	270	301	340	382
70°	0	28	60	102	144	196	259	301	340	385	420
67.5°	0	32	67	109	158	214	280	333	375	417	455
65°	0	32	74	116	168	231	298	361	406	448	494
62.5°	0	35	81	123	179	245	315	385	434	480	532
60°	0	39	84	130	193	259	336	410	459	515	571
57.5°	0	42	88	137	200	270	350	431	490	550	609
55°	0	46	95	144	207	284	364	452	518	581	648
52.5°	0	46	98	147	217	294	378	466	546	616	694
50°	0	49	102	151	224	305	389	483	574	651	732
47.5°	0	53	105	154	228	312	403	501	606	687	774
45°	0	53	109	158	235	322	413	511	627	722	813
42.5°	0	56	109	161	238	329	424	529	644	757	855
40°	0	60	112	168	245	333	434	543	666	792	893
37.5°	0	60	116	172	249	340	441	557	687	816	928
35°	0	63	119	175	252	343	445	571	704	841	967
32.5°	0	63	119	182	256	350	452	581	725	869	1002
30°	0	63	123	186	256	350	462	592	743	897	1037
27.5°	0	67	123	186	263	354	469	606	760	928	1072
25°	0	67	126	189	266	354	473	616	781	956	1103
22.5°	0	67	126	193	270	357	476	627	802	981	1138
20°	0	70	130	196	273	361	480	637	823	1002	1166
17.5°	0	70	130	196	277	368	483	644	841	1023	1191
15°	0	74	130	196	277	371	490	648	858	1040	1215
12.5°	0	74	130	200	277	371	494	655	876	1058	1233
10°	0	70	133	200	277	375	497	659	886	1068	1250
7.5°	0	70	133	200	280	375	497	659	897	1079	1261
5°	0	70	130	200	277	378	497	662	911	1089	1271
2.5°	0	70	130	196	277	378	490	655	907	1089	1278
0°	0	70	130	196	277	378	490	655	907	1089	1278
-2.5°	0	70	130	196	277	378	490	655	907	1089	1278
-5°	0	70	130	200	277	378	497	662	911	1089	1271
-7.5°	0	70	133	200	280	375	497	659	897	1079	1261
-10°	0	70	133	200	277	375	497	659	886	1068	1250
-12.5°	0	74	130	200	277	371	494	655	876	1058	1233
-15°	0	74	130	196	277	371	490	648	858	1040	1215
-17.5°	0	70	130	196	277	368	483	644	841	1023	1191
-20°	0	70	130	196	273	361	480	637	823	1002	1166



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	67	126	193	270	357	476	627	802	981	1138
-25°	0	67	126	189	266	354	473	616	781	956	1103
-27.5°	0	67	123	186	263	354	469	606	760	928	1072
-30°	0	63	123	186	256	350	462	592	743	897	1037
-32.5°	0	63	119	182	256	350	452	581	725	869	1002
-35°	0	63	119	175	252	343	445	571	704	841	967
-37.5°	0	60	116	172	249	340	441	557	687	816	928
-40°	0	60	112	168	245	333	434	543	666	792	893
-42.5°	0	56	109	161	238	329	424	529	644	757	855
-45°	0	53	109	158	235	322	413	511	627	722	813
-47.5°	0	53	105	154	228	312	403	501	606	687	774
-50°	0	49	102	151	224	305	389	483	574	651	732
-52.5°	0	46	98	147	217	294	378	466	546	616	694
-55°	0	46	95	144	207	284	364	452	518	581	648
-57.5°	0	42	88	137	200	270	350	431	490	550	609
-60°	0	39	84	130	193	259	336	410	459	515	571
-62.5°	0	35	81	123	179	245	315	385	434	480	532
-65°	0	32	74	116	168	231	298	361	406	448	494
-67.5°	0	32	67	109	158	214	280	333	375	417	455
-70°	0	28	60	102	144	196	259	301	340	385	420
-72.5°	0	25	53	88	130	175	231	270	301	340	382
-75°	0	21	46	77	116	154	203	235	263	291	322
-77.5°	0	18	39	63	98	133	175	200	221	242	263
-80°	0	14	32	53	77	109	144	161	179	196	210
-82.5°	0	11	25	39	60	81	109	123	137	151	161
-85°	0	7	14	25	39	56	74	84	91	102	109
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	46	49	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	60	63	67	67	67	63	60	56	63	70	77
85°	116	126	130	137	133	126	123	116	130	144	161
82.5°	172	182	189	196	196	189	182	172	193	214	238
80°	224	238	252	263	263	252	242	228	252	284	315
77.5°	287	305	319	333	329	326	319	312	336	368	399
75°	350	375	385	399	406	403	403	410	438	476	511
72.5°	406	424	445	469	480	487	504	525	553	585	613
70°	452	473	501	525	546	567	592	620	648	680	708
67.5°	494	525	553	585	613	644	676	708	739	774	809
65°	539	574	609	644	683	722	760	795	834	879	918
62.5°	585	623	666	708	753	799	844	890	942	991	1040
60°	627	676	725	778	830	883	932	991	1054	1110	1173
57.5°	669	729	785	844	904	963	1033	1100	1173	1247	1317
55°	715	785	848	914	981	1058	1135	1219	1299	1394	1482
52.5°	764	837	911	984	1068	1152	1243	1341	1447	1555	1664
50°	813	893	974	1061	1156	1254	1362	1478	1604	1730	1863
47.5°	858	946	1044	1138	1247	1362	1489	1629	1769	1926	2094
45°	907	1002	1107	1222	1341	1478	1629	1783	1961	2140	2336
42.5°	956	1058	1177	1299	1447	1601	1765	1961	2161	2382	2620
40°	998	1114	1247	1394	1552	1723	1926	2140	2385	2648	2942
37.5°	1047	1173	1317	1478	1660	1860	2094	2343	2627	2946	3299
35°	1093	1233	1391	1566	1769	2000	2263	2553	2883	3268	3699
32.5°	1138	1292	1461	1653	1877	2140	2438	2781	3170	3611	4150
30°	1184	1345	1527	1737	1989	2287	2630	3012	3460	4017	4658
27.5°	1226	1401	1597	1828	2098	2424	2812	3268	3797	4424	5173
25°	1268	1450	1664	1912	2214	2571	2995	3495	4129	4872	5762
22.5°	1306	1499	1723	1993	2319	2714	3191	3762	4459	5285	6332
20°	1345	1548	1786	2070	2410	2844	3369	4007	4798	5772	6935
17.5°	1376	1594	1846	2151	2522	2977	3534	4252	5107	6220	7516
15°	1408	1632	1898	2221	2620	3110	3713	4466	5432	6644	8021
12.5°	1433	1664	1944	2284	2704	3222	3867	4683	5748	7043	8458
10°	1450	1692	1979	2333	2774	3313	3993	4858	6003	7369	8823
7.5°	1468	1713	2007	2371	2826	3383	4091	4994	6199	7621	9103
5°	1482	1730	2028	2399	2862	3436	4164	5082	6339	7800	9302
2.5°	1492	1744	2045	2424	2890	3492	4231	5177	6472	7951	9481
0°	1492	1748	2045	2424	2886	3502	4241	5184	6490	7947	9506
-2.5°	1492	1744	2045	2424	2890	3492	4231	5177	6472	7951	9481
-5°	1482	1730	2028	2399	2862	3436	4164	5082	6339	7800	9302
-7.5°	1468	1713	2007	2371	2826	3383	4091	4994	6199	7621	9103
-10°	1450	1692	1979	2333	2774	3313	3993	4858	6003	7369	8823
-12.5°	1433	1664	1944	2284	2704	3222	3867	4683	5748	7043	8458
-15°	1408	1632	1898	2221	2620	3110	3713	4466	5432	6644	8021
-17.5°	1376	1594	1846	2151	2522	2977	3534	4252	5107	6220	7516
-20°	1345	1548	1786	2070	2410	2844	3369	4007	4798	5772	6935



REPORT NUMBER: P622344

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1306	1499	1723	1993	2319	2714	3191	3762	4459	5285	6332
-25°	1268	1450	1664	1912	2214	2571	2995	3495	4129	4872	5762
-27.5°	1226	1401	1597	1828	2098	2424	2812	3268	3797	4424	5173
-30°	1184	1345	1527	1737	1989	2287	2630	3012	3460	4017	4658
-32.5°	1138	1292	1461	1653	1877	2140	2438	2781	3170	3611	4150
-35°	1093	1233	1391	1566	1769	2000	2263	2553	2883	3268	3699
-37.5°	1047	1173	1317	1478	1660	1860	2094	2343	2627	2946	3299
-40°	998	1114	1247	1394	1552	1723	1926	2140	2385	2648	2942
-42.5°	956	1058	1177	1299	1447	1601	1765	1961	2161	2382	2620
-45°	907	1002	1107	1222	1341	1478	1629	1783	1961	2140	2336
-47.5°	858	946	1044	1138	1247	1362	1489	1629	1769	1926	2094
-50°	813	893	974	1061	1156	1254	1362	1478	1604	1730	1863
-52.5°	764	837	911	984	1068	1152	1243	1341	1447	1555	1664
-55°	715	785	848	914	981	1058	1135	1219	1299	1394	1482
-57.5°	669	729	785	844	904	963	1033	1100	1173	1247	1317
-60°	627	676	725	778	830	883	932	991	1054	1110	1173
-62.5°	585	623	666	708	753	799	844	890	942	991	1040
-65°	539	574	609	644	683	722	760	795	834	879	918
-67.5°	494	525	553	585	613	644	676	708	739	774	809
-70°	452	473	501	525	546	567	592	620	648	680	708
-72.5°	406	424	445	469	480	487	504	525	553	585	613
-75°	350	375	385	399	406	403	403	410	438	476	511
-77.5°	287	305	319	333	329	326	319	312	336	368	399
-80°	224	238	252	263	263	252	242	228	252	284	315
-82.5°	172	182	189	196	196	189	182	172	193	214	238
-85°	116	126	130	137	133	126	123	116	130	144	161
-87.5°	60	63	67	67	67	63	60	56	63	70	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	88	88	88	88	84	88	88	91	95	84	74
85°	175	179	179	179	179	179	179	179	179	161	144
82.5°	263	273	280	291	298	298	294	291	284	256	224
80°	347	364	375	385	396	392	389	382	378	343	308
77.5°	431	452	466	476	487	490	487	487	483	452	413
75°	539	557	571	585	599	606	609	609	609	581	546
72.5°	637	659	680	701	718	729	739	746	753	739	718
70°	739	764	788	813	837	855	869	883	890	893	893
67.5°	844	876	907	939	967	991	1009	1026	1040	1054	1061
65°	960	1002	1040	1075	1107	1138	1163	1187	1208	1226	1236
62.5°	1089	1138	1184	1229	1264	1303	1341	1376	1405	1429	1447
60°	1233	1292	1348	1405	1461	1506	1555	1597	1632	1664	1692
57.5°	1394	1468	1538	1611	1674	1734	1793	1853	1905	1947	1982
55°	1573	1664	1755	1842	1930	2010	2087	2165	2235	2291	2340
52.5°	1779	1888	2003	2112	2231	2336	2434	2539	2634	2718	2788
50°	2000	2140	2291	2431	2585	2732	2865	2998	3131	3247	3341
47.5°	2259	2427	2623	2816	3005	3205	3390	3566	3748	3902	4031
45°	2539	2774	3005	3264	3502	3772	4028	4283	4508	4732	4921
42.5°	2872	3166	3460	3793	4119	4459	4819	5142	5478	5807	6080
40°	3268	3615	4021	4420	4872	5299	5811	6262	6690	7106	7460
37.5°	3702	4161	4662	5170	5783	6385	6984	7551	8059	8525	8896
35°	4203	4781	5376	6115	6844	7579	8266	8910	9488	9961	10353
32.5°	4777	5460	6283	7141	7986	8802	9621	10259	10861	11400	11863
30°	5387	6276	7236	8196	9117	10003	10829	11597	12297	12903	13421
27.5°	6101	7131	8199	9229	10217	11173	12111	12987	13754	14391	15036
25°	6809	7989	9131	10220	11288	12357	13390	14374	15271	16052	16749
22.5°	7555	8788	9992	11148	12360	13523	14654	15775	16805	17705	18489
20°	8245	9569	10798	12087	13400	14661	15933	17144	18293	19379	20272
17.5°	8861	10210	11551	12910	14342	15771	17151	18465	19775	21039	22153
15°	9411	10826	12202	13684	15229	16766	18304	19750	21225	22626	23872
12.5°	9898	11358	12822	14398	16013	17614	19298	20979	22615	24125	25477
10°	10301	11817	13386	15018	16696	18388	20202	22069	23820	25424	26895
7.5°	10605	12164	13803	15498	17267	19078	20972	22874	24727	26450	27991
5°	10822	12395	14080	15810	17652	19543	21564	23592	25484	27266	28842
2.5°	11019	12602	14318	15982	17859	19820	21845	23946	25879	27711	29466
0°	11071	12686	14419	16129	17953	19922	21985	24037	26019	28009	29658
-2.5°	11019	12602	14318	15982	17859	19820	21845	23946	25879	27711	29466
-5°	10822	12395	14080	15810	17652	19543	21564	23592	25484	27266	28842
-7.5°	10605	12164	13803	15498	17267	19078	20972	22874	24727	26450	27991
-10°	10301	11817	13386	15018	16696	18388	20202	22069	23820	25424	26895
-12.5°	9898	11358	12822	14398	16013	17614	19298	20979	22615	24125	25477
-15°	9411	10826	12202	13684	15229	16766	18304	19750	21225	22626	23872
-17.5°	8861	10210	11551	12910	14342	15771	17151	18465	19775	21039	22153
-20°	8245	9569	10798	12087	13400	14661	15933	17144	18293	19379	20272



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7555	8788	9992	11148	12360	13523	14654	15775	16805	17705	18489
-25°	6809	7989	9131	10220	11288	12357	13390	14374	15271	16052	16749
-27.5°	6101	7131	8199	9229	10217	11173	12111	12987	13754	14391	15036
-30°	5387	6276	7236	8196	9117	10003	10829	11597	12297	12903	13421
-32.5°	4777	5460	6283	7141	7986	8802	9621	10259	10861	11400	11863
-35°	4203	4781	5376	6115	6844	7579	8266	8910	9488	9961	10353
-37.5°	3702	4161	4662	5170	5783	6385	6984	7551	8059	8525	8896
-40°	3268	3615	4021	4420	4872	5299	5811	6262	6690	7106	7460
-42.5°	2872	3166	3460	3793	4119	4459	4819	5142	5478	5807	6080
-45°	2539	2774	3005	3264	3502	3772	4028	4283	4508	4732	4921
-47.5°	2259	2427	2623	2816	3005	3205	3390	3566	3748	3902	4031
-50°	2000	2140	2291	2431	2585	2732	2865	2998	3131	3247	3341
-52.5°	1779	1888	2003	2112	2231	2336	2434	2539	2634	2718	2788
-55°	1573	1664	1755	1842	1930	2010	2087	2165	2235	2291	2340
-57.5°	1394	1468	1538	1611	1674	1734	1793	1853	1905	1947	1982
-60°	1233	1292	1348	1405	1461	1506	1555	1597	1632	1664	1692
-62.5°	1089	1138	1184	1229	1264	1303	1341	1376	1405	1429	1447
-65°	960	1002	1040	1075	1107	1138	1163	1187	1208	1226	1236
-67.5°	844	876	907	939	967	991	1009	1026	1040	1054	1061
-70°	739	764	788	813	837	855	869	883	890	893	893
-72.5°	637	659	680	701	718	729	739	746	753	739	718
-75°	539	557	571	585	599	606	609	609	609	581	546
-77.5°	431	452	466	476	487	490	487	487	483	452	413
-80°	347	364	375	385	396	392	389	382	378	343	308
-82.5°	263	273	280	291	298	298	294	291	284	256	224
-85°	175	179	179	179	179	179	179	179	179	161	144
-87.5°	88	88	88	88	84	88	88	91	95	84	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	60	49	46	39	46	49	60	74	84	95	91
85°	123	102	98	91	98	102	123	144	161	179	179
82.5°	196	161	154	147	154	161	196	224	256	284	291
80°	277	235	228	221	228	235	277	308	343	378	382
77.5°	375	336	322	312	322	336	375	413	452	483	487
75°	508	469	459	448	459	469	508	546	581	609	609
72.5°	694	676	648	623	648	676	694	718	739	753	746
70°	897	904	897	886	897	904	897	893	893	890	883
67.5°	1065	1072	1072	1075	1072	1072	1065	1061	1054	1040	1026
65°	1247	1250	1261	1264	1261	1250	1247	1236	1226	1208	1187
62.5°	1457	1468	1475	1475	1475	1468	1457	1447	1429	1405	1376
60°	1709	1723	1741	1744	1741	1723	1709	1692	1664	1632	1597
57.5°	2010	2028	2052	2059	2052	2028	2010	1982	1947	1905	1853
55°	2375	2399	2413	2406	2413	2399	2375	2340	2291	2235	2165
52.5°	2848	2890	2918	2904	2918	2890	2848	2788	2718	2634	2539
50°	3418	3471	3506	3495	3506	3471	3418	3341	3247	3131	2998
47.5°	4133	4206	4266	4269	4266	4206	4133	4031	3902	3748	3566
45°	5072	5180	5261	5247	5261	5180	5072	4921	4732	4508	4283
42.5°	6290	6441	6560	6550	6560	6441	6290	6080	5807	5478	5142
40°	7723	7908	8066	8108	8066	7908	7723	7460	7106	6690	6262
37.5°	9197	9436	9635	9614	9635	9436	9197	8896	8525	8059	7551
35°	10679	10928	11124	11141	11124	10928	10679	10353	9961	9488	8910
32.5°	12230	12507	12738	12770	12738	12507	12230	11863	11400	10861	10259
30°	13849	14181	14458	14514	14458	14181	13849	13421	12903	12297	11597
27.5°	15551	15947	16209	16311	16209	15947	15551	15036	14391	13754	12987
25°	17305	17736	18030	18195	18030	17736	17305	16749	16052	15271	14374
22.5°	19137	19649	20030	20212	20030	19649	19137	18489	17705	16805	15775
20°	21029	21585	22030	22219	22030	21585	21029	20272	19379	18293	17144
17.5°	22955	23634	24128	24370	24128	23634	22955	22153	21039	19775	18465
15°	24825	25547	26082	26342	26082	25547	24825	23872	22626	21225	19750
12.5°	26559	27322	27858	28233	27858	27322	26559	25477	24125	22615	20979
10°	28107	28940	29483	29872	29483	28940	28107	26895	25424	23820	22069
7.5°	29266	30320	30933	31315	30933	30320	29266	27991	26450	24727	22874
5°	30156	31319	31875	32236	31875	31319	30156	28842	27266	25484	23592
2.5°	30807	31725	32422	32783	32422	31725	30807	29466	27711	25879	23946
0°	31063	32142	32635	32870	32635	32142	31063	29658	28009	26019	24037
-2.5°	30807	31725	32422	32783	32422	31725	30807	29466	27711	25879	23946
-5°	30156	31319	31875	32236	31875	31319	30156	28842	27266	25484	23592
-7.5°	29266	30320	30933	31315	30933	30320	29266	27991	26450	24727	22874
-10°	28107	28940	29483	29872	29483	28940	28107	26895	25424	23820	22069
-12.5°	26559	27322	27858	28233	27858	27322	26559	25477	24125	22615	20979
-15°	24825	25547	26082	26342	26082	25547	24825	23872	22626	21225	19750
-17.5°	22955	23634	24128	24370	24128	23634	22955	22153	21039	19775	18465
-20°	21029	21585	22030	22219	22030	21585	21029	20272	19379	18293	17144



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	19137	19649	20030	20212	20030	19649	19137	18489	17705	16805	15775
-25°	17305	17736	18030	18195	18030	17736	17305	16749	16052	15271	14374
-27.5°	15551	15947	16209	16311	16209	15947	15551	15036	14391	13754	12987
-30°	13849	14181	14458	14514	14458	14181	13849	13421	12903	12297	11597
-32.5°	12230	12507	12738	12770	12738	12507	12230	11863	11400	10861	10259
-35°	10679	10928	11124	11141	11124	10928	10679	10353	9961	9488	8910
-37.5°	9197	9436	9635	9614	9635	9436	9197	8896	8525	8059	7551
-40°	7723	7908	8066	8108	8066	7908	7723	7460	7106	6690	6262
-42.5°	6290	6441	6560	6550	6560	6441	6290	6080	5807	5478	5142
-45°	5072	5180	5261	5247	5261	5180	5072	4921	4732	4508	4283
-47.5°	4133	4206	4266	4269	4266	4206	4133	4031	3902	3748	3566
-50°	3418	3471	3506	3495	3506	3471	3418	3341	3247	3131	2998
-52.5°	2848	2890	2918	2904	2918	2890	2848	2788	2718	2634	2539
-55°	2375	2399	2413	2406	2413	2399	2375	2340	2291	2235	2165
-57.5°	2010	2028	2052	2059	2052	2028	2010	1982	1947	1905	1853
-60°	1709	1723	1741	1744	1741	1723	1709	1692	1664	1632	1597
-62.5°	1457	1468	1475	1475	1475	1468	1457	1447	1429	1405	1376
-65°	1247	1250	1261	1264	1261	1250	1247	1236	1226	1208	1187
-67.5°	1065	1072	1072	1075	1072	1072	1065	1061	1054	1040	1026
-70°	897	904	897	886	897	904	897	893	893	890	883
-72.5°	694	676	648	623	648	676	694	718	739	753	746
-75°	508	469	459	448	459	469	508	546	581	609	609
-77.5°	375	336	322	312	322	336	375	413	452	483	487
-80°	277	235	228	221	228	235	277	308	343	378	382
-82.5°	196	161	154	147	154	161	196	224	256	284	291
-85°	123	102	98	91	98	102	123	144	161	179	179
-87.5°	60	49	46	39	46	49	60	74	84	95	91
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	88	88	84	88	88	88	88	77	70	63	56
85°	179	179	179	179	179	179	175	161	144	130	116
82.5°	294	298	298	291	280	273	263	238	214	193	172
80°	389	392	396	385	375	364	347	315	284	252	228
77.5°	487	490	487	476	466	452	431	399	368	336	312
75°	609	606	599	585	571	557	539	511	476	438	410
72.5°	739	729	718	701	680	659	637	613	585	553	525
70°	869	855	837	813	788	764	739	708	680	648	620
67.5°	1009	991	967	939	907	876	844	809	774	739	708
65°	1163	1138	1107	1075	1040	1002	960	918	879	834	795
62.5°	1341	1303	1264	1229	1184	1138	1089	1040	991	942	890
60°	1555	1506	1461	1405	1348	1292	1233	1173	1110	1054	991
57.5°	1793	1734	1674	1611	1538	1468	1394	1317	1247	1173	1100
55°	2087	2010	1930	1842	1755	1664	1573	1482	1394	1299	1219
52.5°	2434	2336	2231	2112	2003	1888	1779	1664	1555	1447	1341
50°	2865	2732	2585	2431	2291	2140	2000	1863	1730	1604	1478
47.5°	3390	3205	3005	2816	2623	2427	2259	2094	1926	1769	1629
45°	4028	3772	3502	3264	3005	2774	2539	2336	2140	1961	1783
42.5°	4819	4459	4119	3793	3460	3166	2872	2620	2382	2161	1961
40°	5811	5299	4872	4420	4021	3615	3268	2942	2648	2385	2140
37.5°	6984	6385	5783	5170	4662	4161	3702	3299	2946	2627	2343
35°	8266	7579	6844	6115	5376	4781	4203	3699	3268	2883	2553
32.5°	9621	8802	7986	7141	6283	5460	4777	4150	3611	3170	2781
30°	10829	10003	9117	8196	7236	6276	5387	4658	4017	3460	3012
27.5°	12111	11173	10217	9229	8199	7131	6101	5173	4424	3797	3268
25°	13390	12357	11288	10220	9131	7989	6809	5762	4872	4129	3495
22.5°	14654	13523	12360	11148	9992	8788	7555	6332	5285	4459	3762
20°	15933	14661	13400	12087	10798	9569	8245	6935	5772	4798	4007
17.5°	17151	15771	14342	12910	11551	10210	8861	7516	6220	5107	4252
15°	18304	16766	15229	13684	12202	10826	9411	8021	6644	5432	4466
12.5°	19298	17614	16013	14398	12822	11358	9898	8458	7043	5748	4683
10°	20202	18388	16696	15018	13386	11817	10301	8823	7369	6003	4858
7.5°	20972	19078	17267	15498	13803	12164	10605	9103	7621	6199	4994
5°	21564	19543	17652	15810	14080	12395	10822	9302	7800	6339	5082
2.5°	21845	19820	17859	15982	14318	12602	11019	9481	7951	6472	5177
0°	21985	19922	17953	16129	14419	12686	11071	9506	7947	6490	5184
-2.5°	21845	19820	17859	15982	14318	12602	11019	9481	7951	6472	5177
-5°	21564	19543	17652	15810	14080	12395	10822	9302	7800	6339	5082
-7.5°	20972	19078	17267	15498	13803	12164	10605	9103	7621	6199	4994
-10°	20202	18388	16696	15018	13386	11817	10301	8823	7369	6003	4858
-12.5°	19298	17614	16013	14398	12822	11358	9898	8458	7043	5748	4683
-15°	18304	16766	15229	13684	12202	10826	9411	8021	6644	5432	4466
-17.5°	17151	15771	14342	12910	11551	10210	8861	7516	6220	5107	4252
-20°	15933	14661	13400	12087	10798	9569	8245	6935	5772	4798	4007





REPORT NUMBER: P622344

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14654	13523	12360	11148	9992	8788	7555	6332	5285	4459	3762
-25°	13390	12357	11288	10220	9131	7989	6809	5762	4872	4129	3495
-27.5°	12111	11173	10217	9229	8199	7131	6101	5173	4424	3797	3268
-30°	10829	10003	9117	8196	7236	6276	5387	4658	4017	3460	3012
-32.5°	9621	8802	7986	7141	6283	5460	4777	4150	3611	3170	2781
-35°	8266	7579	6844	6115	5376	4781	4203	3699	3268	2883	2553
-37.5°	6984	6385	5783	5170	4662	4161	3702	3299	2946	2627	2343
-40°	5811	5299	4872	4420	4021	3615	3268	2942	2648	2385	2140
-42.5°	4819	4459	4119	3793	3460	3166	2872	2620	2382	2161	1961
-45°	4028	3772	3502	3264	3005	2774	2539	2336	2140	1961	1783
-47.5°	3390	3205	3005	2816	2623	2427	2259	2094	1926	1769	1629
-50°	2865	2732	2585	2431	2291	2140	2000	1863	1730	1604	1478
-52.5°	2434	2336	2231	2112	2003	1888	1779	1664	1555	1447	1341
-55°	2087	2010	1930	1842	1755	1664	1573	1482	1394	1299	1219
-57.5°	1793	1734	1674	1611	1538	1468	1394	1317	1247	1173	1100
-60°	1555	1506	1461	1405	1348	1292	1233	1173	1110	1054	991
-62.5°	1341	1303	1264	1229	1184	1138	1089	1040	991	942	890
-65°	1163	1138	1107	1075	1040	1002	960	918	879	834	795
-67.5°	1009	991	967	939	907	876	844	809	774	739	708
-70°	869	855	837	813	788	764	739	708	680	648	620
-72.5°	739	729	718	701	680	659	637	613	585	553	525
-75°	609	606	599	585	571	557	539	511	476	438	410
-77.5°	487	490	487	476	466	452	431	399	368	336	312
-80°	389	392	396	385	375	364	347	315	284	252	228
-82.5°	294	298	298	291	280	273	263	238	214	193	172
-85°	179	179	179	179	179	179	175	161	144	130	116
-87.5°	88	88	84	88	88	88	88	77	70	63	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622344  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	60	63	67	67	67	63	60	56	49	46	42
85°	123	126	133	137	130	126	116	109	102	91	84
82.5°	182	189	196	196	189	182	172	161	151	137	123
80°	242	252	263	263	252	238	224	210	196	179	161
77.5°	319	326	329	333	319	305	287	263	242	221	200
75°	403	403	406	399	385	375	350	322	291	263	235
72.5°	504	487	480	469	445	424	406	382	340	301	270
70°	592	567	546	525	501	473	452	420	385	340	301
67.5°	676	644	613	585	553	525	494	455	417	375	333
65°	760	722	683	644	609	574	539	494	448	406	361
62.5°	844	799	753	708	666	623	585	532	480	434	385
60°	932	883	830	778	725	676	627	571	515	459	410
57.5°	1033	963	904	844	785	729	669	609	550	490	431
55°	1135	1058	981	914	848	785	715	648	581	518	452
52.5°	1243	1152	1068	984	911	837	764	694	616	546	466
50°	1362	1254	1156	1061	974	893	813	732	651	574	483
47.5°	1489	1362	1247	1138	1044	946	858	774	687	606	501
45°	1629	1478	1341	1222	1107	1002	907	813	722	627	511
42.5°	1765	1601	1447	1299	1177	1058	956	855	757	644	529
40°	1926	1723	1552	1394	1247	1114	998	893	792	666	543
37.5°	2094	1860	1660	1478	1317	1173	1047	928	816	687	557
35°	2263	2000	1769	1566	1391	1233	1093	967	841	704	571
32.5°	2438	2140	1877	1653	1461	1292	1138	1002	869	725	581
30°	2630	2287	1989	1737	1527	1345	1184	1037	897	743	592
27.5°	2812	2424	2098	1828	1597	1401	1226	1072	928	760	606
25°	2995	2571	2214	1912	1664	1450	1268	1103	956	781	616
22.5°	3191	2714	2319	1993	1723	1499	1306	1138	981	802	627
20°	3369	2844	2410	2070	1786	1548	1345	1166	1002	823	637
17.5°	3534	2977	2522	2151	1846	1594	1376	1191	1023	841	644
15°	3713	3110	2620	2221	1898	1632	1408	1215	1040	858	648
12.5°	3867	3222	2704	2284	1944	1664	1433	1233	1058	876	655
10°	3993	3313	2774	2333	1979	1692	1450	1250	1068	886	659
7.5°	4091	3383	2826	2371	2007	1713	1468	1261	1079	897	659
5°	4164	3436	2862	2399	2028	1730	1482	1271	1089	911	662
2.5°	4231	3492	2890	2424	2045	1744	1492	1278	1089	907	655
0°	4241	3502	2886	2424	2045	1748	1492	1278	1086	904	648
-2.5°	4231	3492	2890	2424	2045	1744	1492	1278	1089	907	655
-5°	4164	3436	2862	2399	2028	1730	1482	1271	1089	911	662
-7.5°	4091	3383	2826	2371	2007	1713	1468	1261	1079	897	659
-10°	3993	3313	2774	2333	1979	1692	1450	1250	1068	886	659
-12.5°	3867	3222	2704	2284	1944	1664	1433	1233	1058	876	655
-15°	3713	3110	2620	2221	1898	1632	1408	1215	1040	858	648
-17.5°	3534	2977	2522	2151	1846	1594	1376	1191	1023	841	644
-20°	3369	2844	2410	2070	1786	1548	1345	1166	1002	823	637



REPORT NUMBER: P622344

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3191	2714	2319	1993	1723	1499	1306	1138	981	802	627
-25°	2995	2571	2214	1912	1664	1450	1268	1103	956	781	616
-27.5°	2812	2424	2098	1828	1597	1401	1226	1072	928	760	606
-30°	2630	2287	1989	1737	1527	1345	1184	1037	897	743	592
-32.5°	2438	2140	1877	1653	1461	1292	1138	1002	869	725	581
-35°	2263	2000	1769	1566	1391	1233	1093	967	841	704	571
-37.5°	2094	1860	1660	1478	1317	1173	1047	928	816	687	557
-40°	1926	1723	1552	1394	1247	1114	998	893	792	666	543
-42.5°	1765	1601	1447	1299	1177	1058	956	855	757	644	529
-45°	1629	1478	1341	1222	1107	1002	907	813	722	627	511
-47.5°	1489	1362	1247	1138	1044	946	858	774	687	606	501
-50°	1362	1254	1156	1061	974	893	813	732	651	574	483
-52.5°	1243	1152	1068	984	911	837	764	694	616	546	466
-55°	1135	1058	981	914	848	785	715	648	581	518	452
-57.5°	1033	963	904	844	785	729	669	609	550	490	431
-60°	932	883	830	778	725	676	627	571	515	459	410
-62.5°	844	799	753	708	666	623	585	532	480	434	385
-65°	760	722	683	644	609	574	539	494	448	406	361
-67.5°	676	644	613	585	553	525	494	455	417	375	333
-70°	592	567	546	525	501	473	452	420	385	340	301
-72.5°	504	487	480	469	445	424	406	382	340	301	270
-75°	403	403	406	399	385	375	350	322	291	263	235
-77.5°	319	326	329	333	319	305	287	263	242	221	200
-80°	242	252	263	263	252	238	224	210	196	179	161
-82.5°	182	189	196	196	189	182	172	161	151	137	123
-85°	123	126	133	137	130	126	116	109	102	91	84
-87.5°	60	63	67	67	67	63	60	56	49	46	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622344

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	74	56	39	25	14	7	0
82.5°	109	81	60	39	25	11	0
80°	144	109	77	53	32	14	0
77.5°	175	133	98	63	39	18	0
75°	203	154	116	77	46	21	0
72.5°	231	175	130	88	53	25	0
70°	259	196	144	102	60	28	0
67.5°	280	214	158	109	67	32	0
65°	298	231	168	116	74	32	0
62.5°	315	245	179	123	81	35	0
60°	336	259	193	130	84	39	0
57.5°	350	270	200	137	88	42	0
55°	364	284	207	144	95	46	0
52.5°	378	294	217	147	98	46	0
50°	389	305	224	151	102	49	0
47.5°	403	312	228	154	105	53	0
45°	413	322	235	158	109	53	0
42.5°	424	329	238	161	109	56	0
40°	434	333	245	168	112	60	0
37.5°	441	340	249	172	116	60	0
35°	445	343	252	175	119	63	0
32.5°	452	350	256	182	119	63	0
30°	462	350	256	186	123	63	0
27.5°	469	354	263	186	123	67	0
25°	473	354	266	189	126	67	0
22.5°	476	357	270	193	126	67	0
20°	480	361	273	196	130	70	0
17.5°	483	368	277	196	130	70	0
15°	490	371	277	196	130	74	0
12.5°	494	371	277	200	130	74	0
10°	497	375	277	200	133	70	0
7.5°	497	375	280	200	133	70	0
5°	497	378	277	200	130	70	0
2.5°	490	378	277	196	130	70	0
0°	487	375	273	196	130	70	0
-2.5°	490	378	277	196	130	70	0
-5°	497	378	277	200	130	70	0
-7.5°	497	375	280	200	133	70	0
-10°	497	375	277	200	133	70	0
-12.5°	494	371	277	200	130	74	0
-15°	490	371	277	196	130	74	0
-17.5°	483	368	277	196	130	70	0
-20°	480	361	273	196	130	70	0



REPORT NUMBER: P622344

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	476	357	270	193	126	67	0
-25°	473	354	266	189	126	67	0
-27.5°	469	354	263	186	123	67	0
-30°	462	350	256	186	123	63	0
-32.5°	452	350	256	182	119	63	0
-35°	445	343	252	175	119	63	0
-37.5°	441	340	249	172	116	60	0
-40°	434	333	245	168	112	60	0
-42.5°	424	329	238	161	109	56	0
-45°	413	322	235	158	109	53	0
-47.5°	403	312	228	154	105	53	0
-50°	389	305	224	151	102	49	0
-52.5°	378	294	217	147	98	46	0
-55°	364	284	207	144	95	46	0
-57.5°	350	270	200	137	88	42	0
-60°	336	259	193	130	84	39	0
-62.5°	315	245	179	123	81	35	0
-65°	298	231	168	116	74	32	0
-67.5°	280	214	158	109	67	32	0
-70°	259	196	144	102	60	28	0
-72.5°	231	175	130	88	53	25	0
-75°	203	154	116	77	46	21	0
-77.5°	175	133	98	63	39	18	0
-80°	144	109	77	53	32	14	0
-82.5°	109	81	60	39	25	11	0
-85°	74	56	39	25	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)