

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: P622151

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622151  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

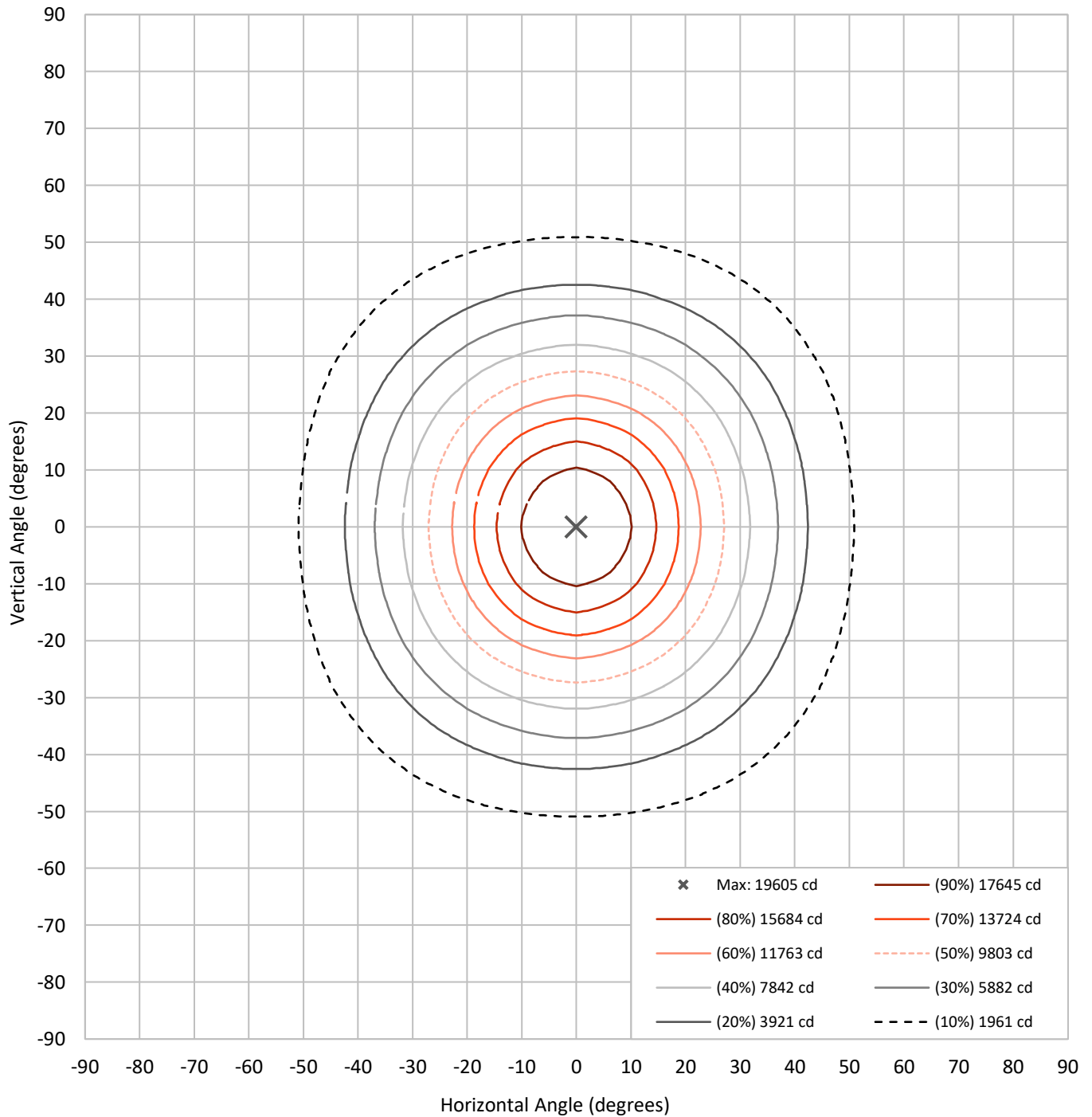
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20333.6 lumens	Max Intensity:	19605 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	126.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' 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:	9776.4 lumens	Field Lumens:	17844.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	160.8		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622151  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

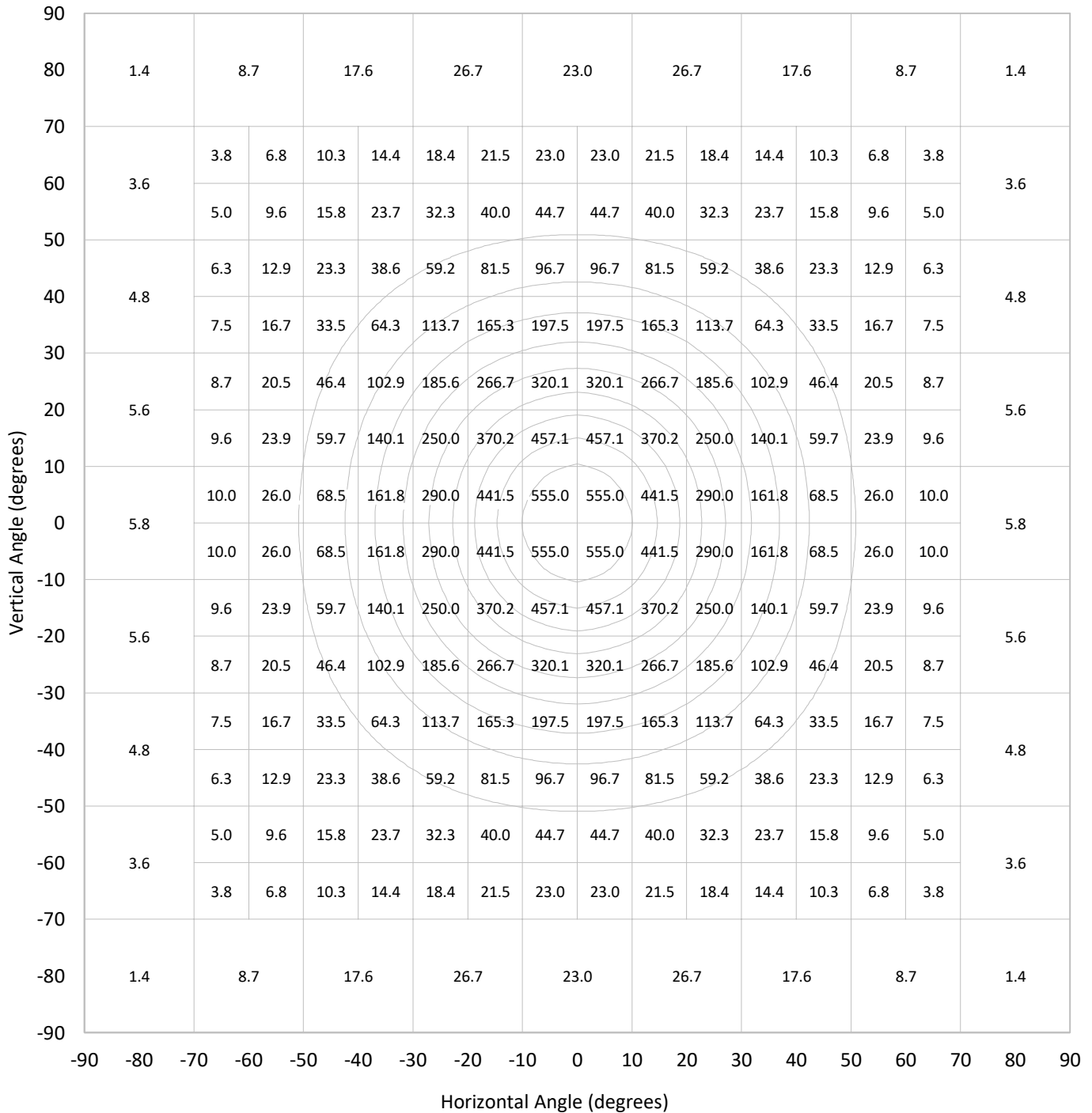
### Iso-Candela Plot





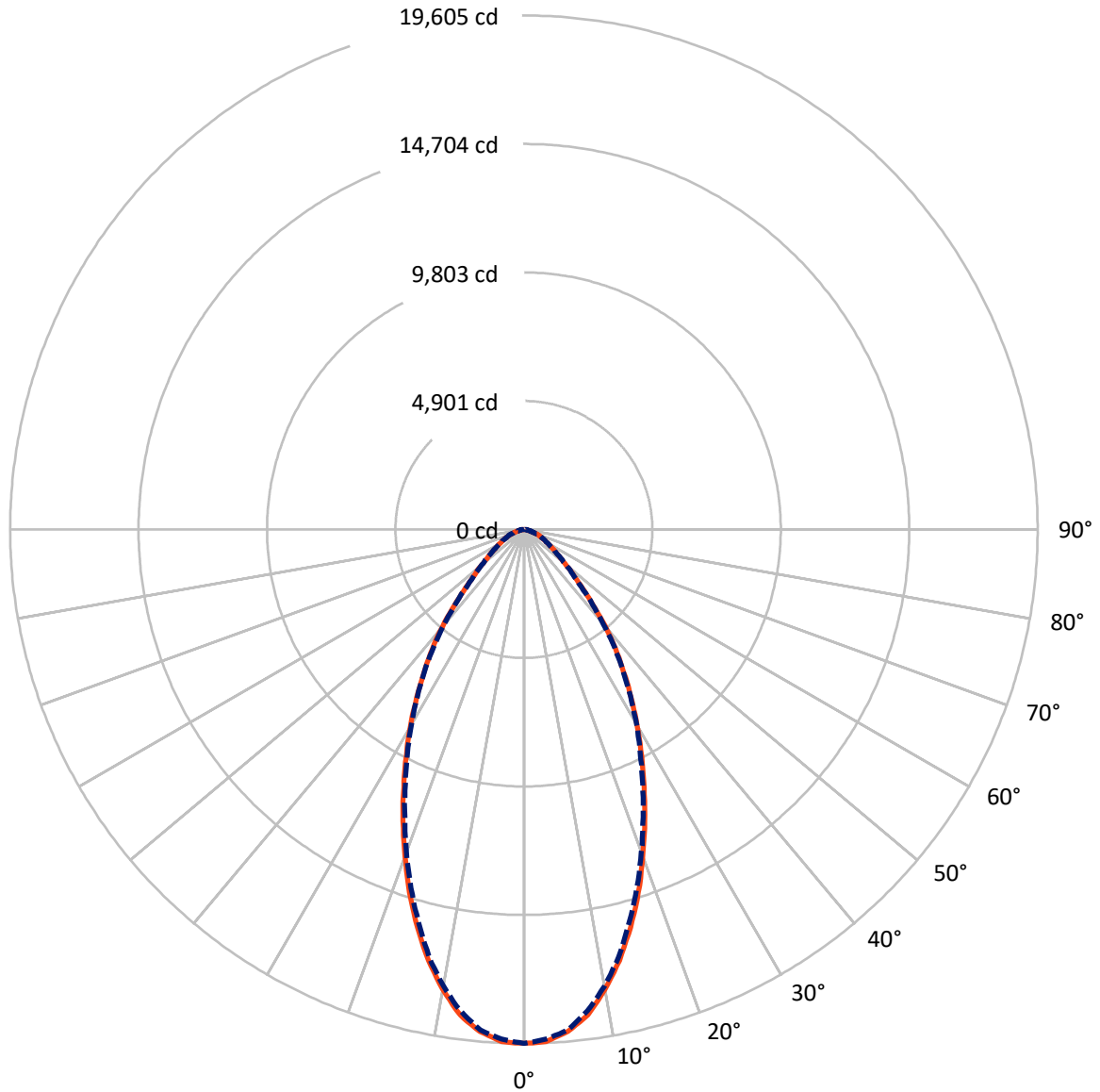
REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622151  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

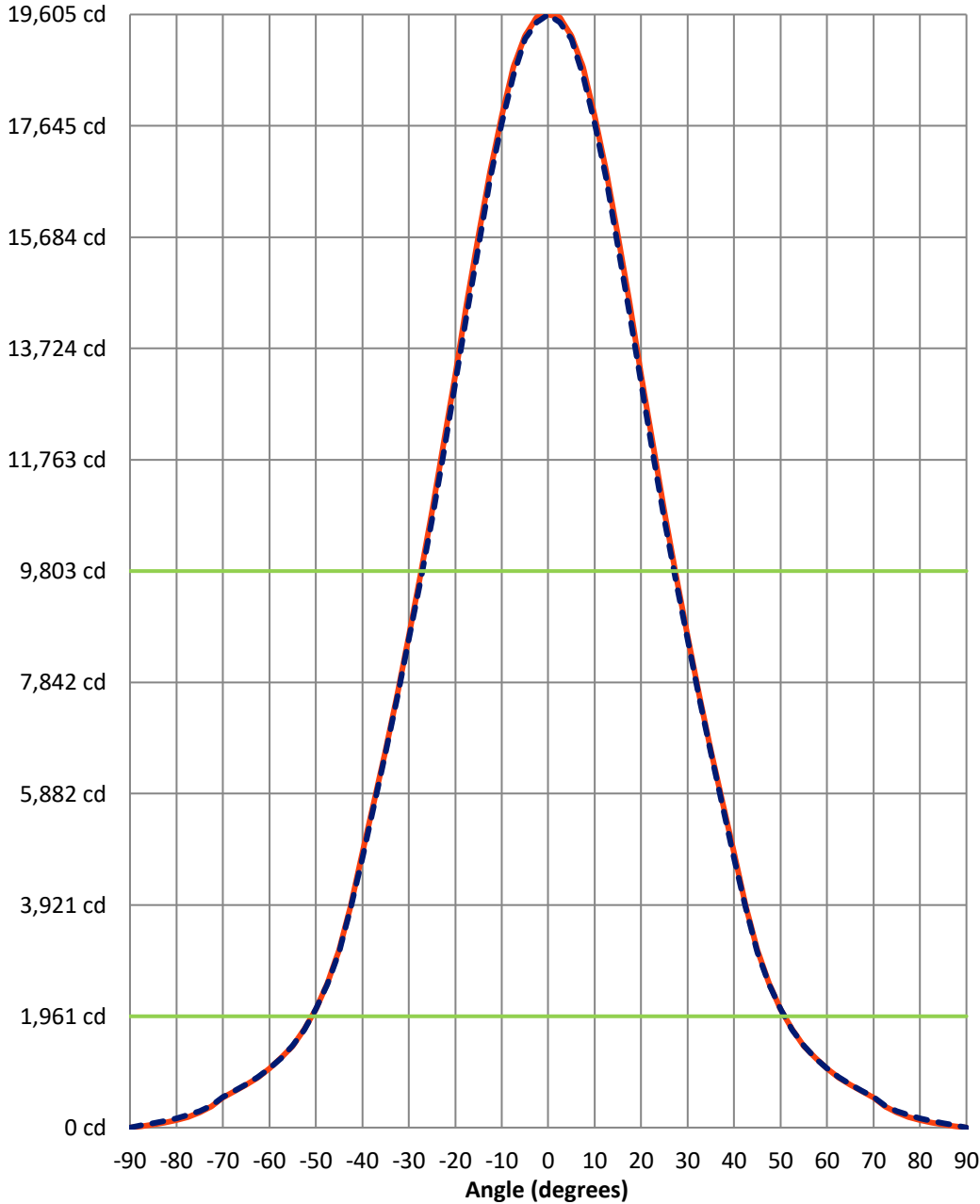
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622151  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 9776.4  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 17844.7  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2488.9  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	2	4	8	13	17	21	25	27	29	33
85°	0	4	8	15	23	33	44	50	54	61	65
82.5°	0	6	15	23	36	48	65	73	82	90	96
80°	0	8	19	31	46	65	86	96	107	117	125
77.5°	0	10	23	38	59	79	104	119	132	144	157
75°	0	13	27	46	69	92	121	140	157	173	192
72.5°	0	15	31	52	77	104	138	161	180	203	228
70°	0	17	36	61	86	117	155	180	203	230	251
67.5°	0	19	40	65	94	127	167	199	224	249	272
65°	0	19	44	69	100	138	178	215	242	267	295
62.5°	0	21	48	73	107	146	188	230	259	286	318
60°	0	23	50	77	115	155	201	244	274	307	341
57.5°	0	25	52	82	119	161	209	257	293	328	364
55°	0	27	56	86	123	169	217	270	309	347	387
52.5°	0	27	59	88	130	176	226	278	326	368	414
50°	0	29	61	90	134	182	232	288	343	389	437
47.5°	0	31	63	92	136	186	240	299	361	409	462
45°	0	31	65	94	140	192	247	305	374	430	485
42.5°	0	33	65	96	142	196	253	315	384	451	510
40°	0	36	67	100	146	199	259	324	397	472	533
37.5°	0	36	69	102	148	203	263	332	409	487	554
35°	0	38	71	104	150	205	265	341	420	501	577
32.5°	0	38	71	109	153	209	270	347	432	518	597
30°	0	38	73	111	153	209	276	353	443	535	618
27.5°	0	40	73	111	157	211	280	361	453	554	639
25°	0	40	75	113	159	211	282	368	466	570	658
22.5°	0	40	75	115	161	213	284	374	478	585	679
20°	0	42	77	117	163	215	286	380	491	597	696
17.5°	0	42	77	117	165	219	288	384	501	610	710
15°	0	44	77	117	165	221	293	387	512	620	725
12.5°	0	44	77	119	165	221	295	391	522	631	735
10°	0	42	79	119	165	224	297	393	529	637	746
7.5°	0	42	79	119	167	224	297	393	535	643	752
5°	0	42	77	119	165	226	297	395	543	650	758
2.5°	0	42	77	117	165	226	293	391	541	650	763
0°	0	42	77	117	163	224	290	387	539	648	763
-2.5°	0	42	77	117	165	226	293	391	541	650	763
-5°	0	42	77	119	165	226	297	395	543	650	758
-7.5°	0	42	79	119	167	224	297	393	535	643	752
-10°	0	42	79	119	165	224	297	393	529	637	746
-12.5°	0	44	77	119	165	221	295	391	522	631	735
-15°	0	44	77	117	165	221	293	387	512	620	725
-17.5°	0	42	77	117	165	219	288	384	501	610	710
-20°	0	42	77	117	163	215	286	380	491	597	696



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	40	75	115	161	213	284	374	478	585	679
-25°	0	40	75	113	159	211	282	368	466	570	658
-27.5°	0	40	73	111	157	211	280	361	453	554	639
-30°	0	38	73	111	153	209	276	353	443	535	618
-32.5°	0	38	71	109	153	209	270	347	432	518	597
-35°	0	38	71	104	150	205	265	341	420	501	577
-37.5°	0	36	69	102	148	203	263	332	409	487	554
-40°	0	36	67	100	146	199	259	324	397	472	533
-42.5°	0	33	65	96	142	196	253	315	384	451	510
-45°	0	31	65	94	140	192	247	305	374	430	485
-47.5°	0	31	63	92	136	186	240	299	361	409	462
-50°	0	29	61	90	134	182	232	288	343	389	437
-52.5°	0	27	59	88	130	176	226	278	326	368	414
-55°	0	27	56	86	123	169	217	270	309	347	387
-57.5°	0	25	52	82	119	161	209	257	293	328	364
-60°	0	23	50	77	115	155	201	244	274	307	341
-62.5°	0	21	48	73	107	146	188	230	259	286	318
-65°	0	19	44	69	100	138	178	215	242	267	295
-67.5°	0	19	40	65	94	127	167	199	224	249	272
-70°	0	17	36	61	86	117	155	180	203	230	251
-72.5°	0	15	31	52	77	104	138	161	180	203	228
-75°	0	13	27	46	69	92	121	140	157	173	192
-77.5°	0	10	23	38	59	79	104	119	132	144	157
-80°	0	8	19	31	46	65	86	96	107	117	125
-82.5°	0	6	15	23	36	48	65	73	82	90	96
-85°	0	4	8	15	23	33	44	50	54	61	65
-87.5°	0	2	4	8	13	17	21	25	27	29	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	36	38	40	40	40	38	36	33	38	42	46
85°	69	75	77	82	79	75	73	69	77	86	96
82.5°	102	109	113	117	117	113	109	102	115	127	142
80°	134	142	150	157	157	150	144	136	150	169	188
77.5°	171	182	190	199	196	194	190	186	201	219	238
75°	209	224	230	238	242	240	240	244	261	284	305
72.5°	242	253	265	280	286	290	301	313	330	349	366
70°	270	282	299	313	326	338	353	370	387	405	422
67.5°	295	313	330	349	366	384	403	422	441	462	483
65°	322	343	364	384	407	430	453	474	497	524	547
62.5°	349	372	397	422	449	476	503	531	562	591	620
60°	374	403	432	464	495	526	556	591	629	662	700
57.5°	399	435	468	503	539	575	616	656	700	744	786
55°	426	468	506	545	585	631	677	727	775	831	884
52.5°	455	499	543	587	637	687	742	800	863	928	992
50°	485	533	581	633	689	748	813	882	957	1032	1111
47.5°	512	564	623	679	744	813	888	971	1055	1149	1249
45°	541	597	660	729	800	882	971	1063	1170	1276	1393
42.5°	570	631	702	775	863	955	1053	1170	1289	1421	1563
40°	595	664	744	831	925	1028	1149	1276	1423	1579	1755
37.5°	625	700	786	882	990	1109	1249	1398	1567	1757	1968
35°	652	735	829	934	1055	1193	1350	1523	1719	1949	2206
32.5°	679	771	871	986	1120	1276	1454	1659	1891	2154	2475
30°	706	802	911	1036	1187	1364	1569	1797	2064	2396	2778
27.5°	731	836	953	1090	1251	1446	1677	1949	2264	2638	3085
25°	756	865	992	1141	1320	1533	1786	2085	2463	2906	3436
22.5°	779	894	1028	1189	1383	1619	1903	2244	2659	3152	3777
20°	802	923	1065	1235	1437	1696	2010	2390	2862	3443	4136
17.5°	821	951	1101	1283	1504	1776	2108	2536	3046	3710	4483
15°	840	974	1132	1324	1563	1855	2214	2663	3240	3963	4784
12.5°	854	992	1159	1362	1613	1922	2306	2793	3428	4201	5045
10°	865	1009	1180	1391	1655	1976	2381	2897	3581	4395	5262
7.5°	875	1022	1197	1414	1686	2018	2440	2979	3698	4546	5429
5°	884	1032	1210	1431	1707	2049	2484	3031	3781	4652	5548
2.5°	890	1040	1220	1446	1723	2083	2524	3088	3860	4742	5655
0°	890	1042	1220	1446	1721	2089	2530	3092	3871	4740	5670
-2.5°	890	1040	1220	1446	1723	2083	2524	3088	3860	4742	5655
-5°	884	1032	1210	1431	1707	2049	2484	3031	3781	4652	5548
-7.5°	875	1022	1197	1414	1686	2018	2440	2979	3698	4546	5429
-10°	865	1009	1180	1391	1655	1976	2381	2897	3581	4395	5262
-12.5°	854	992	1159	1362	1613	1922	2306	2793	3428	4201	5045
-15°	840	974	1132	1324	1563	1855	2214	2663	3240	3963	4784
-17.5°	821	951	1101	1283	1504	1776	2108	2536	3046	3710	4483
-20°	802	923	1065	1235	1437	1696	2010	2390	2862	3443	4136



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	779	894	1028	1189	1383	1619	1903	2244	2659	3152	3777
-25°	756	865	992	1141	1320	1533	1786	2085	2463	2906	3436
-27.5°	731	836	953	1090	1251	1446	1677	1949	2264	2638	3085
-30°	706	802	911	1036	1187	1364	1569	1797	2064	2396	2778
-32.5°	679	771	871	986	1120	1276	1454	1659	1891	2154	2475
-35°	652	735	829	934	1055	1193	1350	1523	1719	1949	2206
-37.5°	625	700	786	882	990	1109	1249	1398	1567	1757	1968
-40°	595	664	744	831	925	1028	1149	1276	1423	1579	1755
-42.5°	570	631	702	775	863	955	1053	1170	1289	1421	1563
-45°	541	597	660	729	800	882	971	1063	1170	1276	1393
-47.5°	512	564	623	679	744	813	888	971	1055	1149	1249
-50°	485	533	581	633	689	748	813	882	957	1032	1111
-52.5°	455	499	543	587	637	687	742	800	863	928	992
-55°	426	468	506	545	585	631	677	727	775	831	884
-57.5°	399	435	468	503	539	575	616	656	700	744	786
-60°	374	403	432	464	495	526	556	591	629	662	700
-62.5°	349	372	397	422	449	476	503	531	562	591	620
-65°	322	343	364	384	407	430	453	474	497	524	547
-67.5°	295	313	330	349	366	384	403	422	441	462	483
-70°	270	282	299	313	326	338	353	370	387	405	422
-72.5°	242	253	265	280	286	290	301	313	330	349	366
-75°	209	224	230	238	242	240	240	244	261	284	305
-77.5°	171	182	190	199	196	194	190	186	201	219	238
-80°	134	142	150	157	157	150	144	136	150	169	188
-82.5°	102	109	113	117	117	113	109	102	115	127	142
-85°	69	75	77	82	79	75	73	69	77	86	96
-87.5°	36	38	40	40	40	38	36	33	38	42	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	52	52	52	52	50	52	52	54	56	50	44
85°	104	107	107	107	107	107	107	107	107	96	86
82.5°	157	163	167	173	178	178	176	173	169	153	134
80°	207	217	224	230	236	234	232	228	226	205	184
77.5°	257	270	278	284	290	293	290	290	288	270	247
75°	322	332	341	349	357	361	364	364	364	347	326
72.5°	380	393	405	418	428	435	441	445	449	441	428
70°	441	455	470	485	499	510	518	526	531	533	533
67.5°	503	522	541	560	577	591	602	612	620	629	633
65°	572	597	620	641	660	679	694	708	721	731	737
62.5°	650	679	706	733	754	777	800	821	838	852	863
60°	735	771	804	838	871	898	928	953	974	992	1009
57.5°	831	875	917	961	999	1034	1070	1105	1136	1162	1182
55°	938	992	1047	1099	1151	1199	1245	1291	1333	1366	1395
52.5°	1061	1126	1195	1260	1331	1393	1452	1515	1571	1621	1663
50°	1193	1276	1366	1450	1542	1629	1709	1788	1868	1937	1993
47.5°	1347	1448	1565	1680	1792	1911	2022	2127	2235	2327	2404
45°	1515	1655	1792	1947	2089	2250	2402	2555	2689	2822	2935
42.5°	1713	1888	2064	2262	2457	2659	2874	3067	3267	3464	3626
40°	1949	2156	2398	2636	2906	3161	3466	3735	3990	4239	4450
37.5°	2208	2482	2780	3083	3449	3808	4165	4504	4807	5085	5306
35°	2507	2851	3207	3647	4082	4521	4930	5314	5659	5941	6175
32.5°	2849	3257	3748	4259	4763	5250	5738	6119	6478	6800	7075
30°	3213	3743	4316	4888	5438	5966	6459	6917	7334	7696	8005
27.5°	3639	4253	4890	5504	6094	6664	7224	7746	8203	8584	8968
25°	4061	4765	5446	6096	6733	7370	7986	8573	9108	9574	9989
22.5°	4506	5241	5960	6649	7372	8066	8740	9409	10023	10560	11028
20°	4917	5707	6440	7209	7992	8744	9503	10226	10911	11558	12091
17.5°	5285	6089	6889	7700	8554	9407	10230	11013	11794	12548	13213
15°	5613	6457	7278	8162	9083	10000	10917	11780	12659	13495	14238
12.5°	5903	6775	7648	8588	9551	10505	11510	12513	13489	14389	15195
10°	6144	7048	7984	8958	9958	10967	12049	13163	14207	15164	16041
7.5°	6325	7255	8233	9244	10299	11379	12509	13643	14748	15776	16695
5°	6455	7393	8398	9430	10528	11656	12862	14071	15199	16263	17203
2.5°	6572	7516	8540	9532	10652	11822	13029	14282	15435	16528	17575
0°	6603	7566	8600	9620	10708	11882	13113	14337	15519	16706	17689
-2.5°	6572	7516	8540	9532	10652	11822	13029	14282	15435	16528	17575
-5°	6455	7393	8398	9430	10528	11656	12862	14071	15199	16263	17203
-7.5°	6325	7255	8233	9244	10299	11379	12509	13643	14748	15776	16695
-10°	6144	7048	7984	8958	9958	10967	12049	13163	14207	15164	16041
-12.5°	5903	6775	7648	8588	9551	10505	11510	12513	13489	14389	15195
-15°	5613	6457	7278	8162	9083	10000	10917	11780	12659	13495	14238
-17.5°	5285	6089	6889	7700	8554	9407	10230	11013	11794	12548	13213
-20°	4917	5707	6440	7209	7992	8744	9503	10226	10911	11558	12091



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4506	5241	5960	6649	7372	8066	8740	9409	10023	10560	11028
-25°	4061	4765	5446	6096	6733	7370	7986	8573	9108	9574	9989
-27.5°	3639	4253	4890	5504	6094	6664	7224	7746	8203	8584	8968
-30°	3213	3743	4316	4888	5438	5966	6459	6917	7334	7696	8005
-32.5°	2849	3257	3748	4259	4763	5250	5738	6119	6478	6800	7075
-35°	2507	2851	3207	3647	4082	4521	4930	5314	5659	5941	6175
-37.5°	2208	2482	2780	3083	3449	3808	4165	4504	4807	5085	5306
-40°	1949	2156	2398	2636	2906	3161	3466	3735	3990	4239	4450
-42.5°	1713	1888	2064	2262	2457	2659	2874	3067	3267	3464	3626
-45°	1515	1655	1792	1947	2089	2250	2402	2555	2689	2822	2935
-47.5°	1347	1448	1565	1680	1792	1911	2022	2127	2235	2327	2404
-50°	1193	1276	1366	1450	1542	1629	1709	1788	1868	1937	1993
-52.5°	1061	1126	1195	1260	1331	1393	1452	1515	1571	1621	1663
-55°	938	992	1047	1099	1151	1199	1245	1291	1333	1366	1395
-57.5°	831	875	917	961	999	1034	1070	1105	1136	1162	1182
-60°	735	771	804	838	871	898	928	953	974	992	1009
-62.5°	650	679	706	733	754	777	800	821	838	852	863
-65°	572	597	620	641	660	679	694	708	721	731	737
-67.5°	503	522	541	560	577	591	602	612	620	629	633
-70°	441	455	470	485	499	510	518	526	531	533	533
-72.5°	380	393	405	418	428	435	441	445	449	441	428
-75°	322	332	341	349	357	361	364	364	364	347	326
-77.5°	257	270	278	284	290	293	290	290	288	270	247
-80°	207	217	224	230	236	234	232	228	226	205	184
-82.5°	157	163	167	173	178	178	176	173	169	153	134
-85°	104	107	107	107	107	107	107	107	107	96	86
-87.5°	52	52	52	52	50	52	52	54	56	50	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	36	29	27	23	27	29	36	44	50	56	54
85°	73	61	59	54	59	61	73	86	96	107	107
82.5°	117	96	92	88	92	96	117	134	153	169	173
80°	165	140	136	132	136	140	165	184	205	226	228
77.5°	224	201	192	186	192	201	224	247	270	288	290
75°	303	280	274	267	274	280	303	326	347	364	364
72.5°	414	403	387	372	387	403	414	428	441	449	445
70°	535	539	535	529	535	539	535	533	533	531	526
67.5°	635	639	639	641	639	639	635	633	629	620	612
65°	744	746	752	754	752	746	744	737	731	721	708
62.5°	869	875	880	880	880	875	869	863	852	838	821
60°	1019	1028	1038	1040	1038	1028	1019	1009	992	974	953
57.5°	1199	1210	1224	1228	1224	1210	1199	1182	1162	1136	1105
55°	1416	1431	1439	1435	1439	1431	1416	1395	1366	1333	1291
52.5°	1698	1723	1740	1732	1740	1723	1698	1663	1621	1571	1515
50°	2039	2070	2091	2085	2091	2070	2039	1993	1937	1868	1788
47.5°	2465	2509	2544	2547	2544	2509	2465	2404	2327	2235	2127
45°	3025	3090	3138	3129	3138	3090	3025	2935	2822	2689	2555
42.5°	3752	3842	3913	3906	3913	3842	3752	3626	3464	3267	3067
40°	4606	4717	4811	4836	4811	4717	4606	4450	4239	3990	3735
37.5°	5486	5628	5747	5734	5747	5628	5486	5306	5085	4807	4504
35°	6369	6518	6635	6645	6635	6518	6369	6175	5941	5659	5314
32.5°	7295	7460	7598	7616	7598	7460	7295	7075	6800	6478	6119
30°	8260	8458	8623	8657	8623	8458	8260	8005	7696	7334	6917
27.5°	9275	9511	9668	9728	9668	9511	9275	8968	8584	8203	7746
25°	10322	10579	10754	10852	10754	10579	10322	9989	9574	9108	8573
22.5°	11414	11719	11947	12055	11947	11719	11414	11028	10560	10023	9409
20°	12542	12874	13140	13252	13140	12874	12542	12091	11558	10911	10226
17.5°	13691	14096	14391	14535	14391	14096	13691	13213	12548	11794	11013
15°	14807	15237	15557	15711	15557	15237	14807	14238	13495	12659	11780
12.5°	15841	16296	16616	16839	16616	16296	15841	15195	14389	13489	12513
10°	16764	17261	17585	17817	17585	17261	16764	16041	15164	14207	13163
7.5°	17455	18084	18450	18678	18450	18084	17455	16695	15776	14748	13643
5°	17986	18680	19012	19227	19012	18680	17986	17203	16263	15199	14071
2.5°	18375	18922	19338	19553	19338	18922	18375	17575	16528	15435	14282
0°	18527	19171	19465	19605	19465	19171	18527	17689	16706	15519	14337
-2.5°	18375	18922	19338	19553	19338	18922	18375	17575	16528	15435	14282
-5°	17986	18680	19012	19227	19012	18680	17986	17203	16263	15199	14071
-7.5°	17455	18084	18450	18678	18450	18084	17455	16695	15776	14748	13643
-10°	16764	17261	17585	17817	17585	17261	16764	16041	15164	14207	13163
-12.5°	15841	16296	16616	16839	16616	16296	15841	15195	14389	13489	12513
-15°	14807	15237	15557	15711	15557	15237	14807	14238	13495	12659	11780
-17.5°	13691	14096	14391	14535	14391	14096	13691	13213	12548	11794	11013
-20°	12542	12874	13140	13252	13140	12874	12542	12091	11558	10911	10226



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	11414	11719	11947	12055	11947	11719	11414	11028	10560	10023	9409
-25°	10322	10579	10754	10852	10754	10579	10322	9989	9574	9108	8573
-27.5°	9275	9511	9668	9728	9668	9511	9275	8968	8584	8203	7746
-30°	8260	8458	8623	8657	8623	8458	8260	8005	7696	7334	6917
-32.5°	7295	7460	7598	7616	7598	7460	7295	7075	6800	6478	6119
-35°	6369	6518	6635	6645	6635	6518	6369	6175	5941	5659	5314
-37.5°	5486	5628	5747	5734	5747	5628	5486	5306	5085	4807	4504
-40°	4606	4717	4811	4836	4811	4717	4606	4450	4239	3990	3735
-42.5°	3752	3842	3913	3906	3913	3842	3752	3626	3464	3267	3067
-45°	3025	3090	3138	3129	3138	3090	3025	2935	2822	2689	2555
-47.5°	2465	2509	2544	2547	2544	2509	2465	2404	2327	2235	2127
-50°	2039	2070	2091	2085	2091	2070	2039	1993	1937	1868	1788
-52.5°	1698	1723	1740	1732	1740	1723	1698	1663	1621	1571	1515
-55°	1416	1431	1439	1435	1439	1431	1416	1395	1366	1333	1291
-57.5°	1199	1210	1224	1228	1224	1210	1199	1182	1162	1136	1105
-60°	1019	1028	1038	1040	1038	1028	1019	1009	992	974	953
-62.5°	869	875	880	880	880	875	869	863	852	838	821
-65°	744	746	752	754	752	746	744	737	731	721	708
-67.5°	635	639	639	641	639	639	635	633	629	620	612
-70°	535	539	535	529	535	539	535	533	533	531	526
-72.5°	414	403	387	372	387	403	414	428	441	449	445
-75°	303	280	274	267	274	280	303	326	347	364	364
-77.5°	224	201	192	186	192	201	224	247	270	288	290
-80°	165	140	136	132	136	140	165	184	205	226	228
-82.5°	117	96	92	88	92	96	117	134	153	169	173
-85°	73	61	59	54	59	61	73	86	96	107	107
-87.5°	36	29	27	23	27	29	36	44	50	56	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	52	52	50	52	52	52	52	46	42	38	33
85°	107	107	107	107	107	107	104	96	86	77	69
82.5°	176	178	178	173	167	163	157	142	127	115	102
80°	232	234	236	230	224	217	207	188	169	150	136
77.5°	290	293	290	284	278	270	257	238	219	201	186
75°	364	361	357	349	341	332	322	305	284	261	244
72.5°	441	435	428	418	405	393	380	366	349	330	313
70°	518	510	499	485	470	455	441	422	405	387	370
67.5°	602	591	577	560	541	522	503	483	462	441	422
65°	694	679	660	641	620	597	572	547	524	497	474
62.5°	800	777	754	733	706	679	650	620	591	562	531
60°	928	898	871	838	804	771	735	700	662	629	591
57.5°	1070	1034	999	961	917	875	831	786	744	700	656
55°	1245	1199	1151	1099	1047	992	938	884	831	775	727
52.5°	1452	1393	1331	1260	1195	1126	1061	992	928	863	800
50°	1709	1629	1542	1450	1366	1276	1193	1111	1032	957	882
47.5°	2022	1911	1792	1680	1565	1448	1347	1249	1149	1055	971
45°	2402	2250	2089	1947	1792	1655	1515	1393	1276	1170	1063
42.5°	2874	2659	2457	2262	2064	1888	1713	1563	1421	1289	1170
40°	3466	3161	2906	2636	2398	2156	1949	1755	1579	1423	1276
37.5°	4165	3808	3449	3083	2780	2482	2208	1968	1757	1567	1398
35°	4930	4521	4082	3647	3207	2851	2507	2206	1949	1719	1523
32.5°	5738	5250	4763	4259	3748	3257	2849	2475	2154	1891	1659
30°	6459	5966	5438	4888	4316	3743	3213	2778	2396	2064	1797
27.5°	7224	6664	6094	5504	4890	4253	3639	3085	2638	2264	1949
25°	7986	7370	6733	6096	5446	4765	4061	3436	2906	2463	2085
22.5°	8740	8066	7372	6649	5960	5241	4506	3777	3152	2659	2244
20°	9503	8744	7992	7209	6440	5707	4917	4136	3443	2862	2390
17.5°	10230	9407	8554	7700	6889	6089	5285	4483	3710	3046	2536
15°	10917	10000	9083	8162	7278	6457	5613	4784	3963	3240	2663
12.5°	11510	10505	9551	8588	7648	6775	5903	5045	4201	3428	2793
10°	12049	10967	9958	8958	7984	7048	6144	5262	4395	3581	2897
7.5°	12509	11379	10299	9244	8233	7255	6325	5429	4546	3698	2979
5°	12862	11656	10528	9430	8398	7393	6455	5548	4652	3781	3031
2.5°	13029	11822	10652	9532	8540	7516	6572	5655	4742	3860	3088
0°	13113	11882	10708	9620	8600	7566	6603	5670	4740	3871	3092
-2.5°	13029	11822	10652	9532	8540	7516	6572	5655	4742	3860	3088
-5°	12862	11656	10528	9430	8398	7393	6455	5548	4652	3781	3031
-7.5°	12509	11379	10299	9244	8233	7255	6325	5429	4546	3698	2979
-10°	12049	10967	9958	8958	7984	7048	6144	5262	4395	3581	2897
-12.5°	11510	10505	9551	8588	7648	6775	5903	5045	4201	3428	2793
-15°	10917	10000	9083	8162	7278	6457	5613	4784	3963	3240	2663
-17.5°	10230	9407	8554	7700	6889	6089	5285	4483	3710	3046	2536
-20°	9503	8744	7992	7209	6440	5707	4917	4136	3443	2862	2390



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8740	8066	7372	6649	5960	5241	4506	3777	3152	2659	2244
-25°	7986	7370	6733	6096	5446	4765	4061	3436	2906	2463	2085
-27.5°	7224	6664	6094	5504	4890	4253	3639	3085	2638	2264	1949
-30°	6459	5966	5438	4888	4316	3743	3213	2778	2396	2064	1797
-32.5°	5738	5250	4763	4259	3748	3257	2849	2475	2154	1891	1659
-35°	4930	4521	4082	3647	3207	2851	2507	2206	1949	1719	1523
-37.5°	4165	3808	3449	3083	2780	2482	2208	1968	1757	1567	1398
-40°	3466	3161	2906	2636	2398	2156	1949	1755	1579	1423	1276
-42.5°	2874	2659	2457	2262	2064	1888	1713	1563	1421	1289	1170
-45°	2402	2250	2089	1947	1792	1655	1515	1393	1276	1170	1063
-47.5°	2022	1911	1792	1680	1565	1448	1347	1249	1149	1055	971
-50°	1709	1629	1542	1450	1366	1276	1193	1111	1032	957	882
-52.5°	1452	1393	1331	1260	1195	1126	1061	992	928	863	800
-55°	1245	1199	1151	1099	1047	992	938	884	831	775	727
-57.5°	1070	1034	999	961	917	875	831	786	744	700	656
-60°	928	898	871	838	804	771	735	700	662	629	591
-62.5°	800	777	754	733	706	679	650	620	591	562	531
-65°	694	679	660	641	620	597	572	547	524	497	474
-67.5°	602	591	577	560	541	522	503	483	462	441	422
-70°	518	510	499	485	470	455	441	422	405	387	370
-72.5°	441	435	428	418	405	393	380	366	349	330	313
-75°	364	361	357	349	341	332	322	305	284	261	244
-77.5°	290	293	290	284	278	270	257	238	219	201	186
-80°	232	234	236	230	224	217	207	188	169	150	136
-82.5°	176	178	178	173	167	163	157	142	127	115	102
-85°	107	107	107	107	107	107	104	96	86	77	69
-87.5°	52	52	50	52	52	52	52	46	42	38	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	36	38	40	40	40	38	36	33	29	27	25
85°	73	75	79	82	77	75	69	65	61	54	50
82.5°	109	113	117	117	113	109	102	96	90	82	73
80°	144	150	157	157	150	142	134	125	117	107	96
77.5°	190	194	196	199	190	182	171	157	144	132	119
75°	240	240	242	238	230	224	209	192	173	157	140
72.5°	301	290	286	280	265	253	242	228	203	180	161
70°	353	338	326	313	299	282	270	251	230	203	180
67.5°	403	384	366	349	330	313	295	272	249	224	199
65°	453	430	407	384	364	343	322	295	267	242	215
62.5°	503	476	449	422	397	372	349	318	286	259	230
60°	556	526	495	464	432	403	374	341	307	274	244
57.5°	616	575	539	503	468	435	399	364	328	293	257
55°	677	631	585	545	506	468	426	387	347	309	270
52.5°	742	687	637	587	543	499	455	414	368	326	278
50°	813	748	689	633	581	533	485	437	389	343	288
47.5°	888	813	744	679	623	564	512	462	409	361	299
45°	971	882	800	729	660	597	541	485	430	374	305
42.5°	1053	955	863	775	702	631	570	510	451	384	315
40°	1149	1028	925	831	744	664	595	533	472	397	324
37.5°	1249	1109	990	882	786	700	625	554	487	409	332
35°	1350	1193	1055	934	829	735	652	577	501	420	341
32.5°	1454	1276	1120	986	871	771	679	597	518	432	347
30°	1569	1364	1187	1036	911	802	706	618	535	443	353
27.5°	1677	1446	1251	1090	953	836	731	639	554	453	361
25°	1786	1533	1320	1141	992	865	756	658	570	466	368
22.5°	1903	1619	1383	1189	1028	894	779	679	585	478	374
20°	2010	1696	1437	1235	1065	923	802	696	597	491	380
17.5°	2108	1776	1504	1283	1101	951	821	710	610	501	384
15°	2214	1855	1563	1324	1132	974	840	725	620	512	387
12.5°	2306	1922	1613	1362	1159	992	854	735	631	522	391
10°	2381	1976	1655	1391	1180	1009	865	746	637	529	393
7.5°	2440	2018	1686	1414	1197	1022	875	752	643	535	393
5°	2484	2049	1707	1431	1210	1032	884	758	650	543	395
2.5°	2524	2083	1723	1446	1220	1040	890	763	650	541	391
0°	2530	2089	1721	1446	1220	1042	890	763	648	539	387
-2.5°	2524	2083	1723	1446	1220	1040	890	763	650	541	391
-5°	2484	2049	1707	1431	1210	1032	884	758	650	543	395
-7.5°	2440	2018	1686	1414	1197	1022	875	752	643	535	393
-10°	2381	1976	1655	1391	1180	1009	865	746	637	529	393
-12.5°	2306	1922	1613	1362	1159	992	854	735	631	522	391
-15°	2214	1855	1563	1324	1132	974	840	725	620	512	387
-17.5°	2108	1776	1504	1283	1101	951	821	710	610	501	384
-20°	2010	1696	1437	1235	1065	923	802	696	597	491	380



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	1903	1619	1383	1189	1028	894	779	679	585	478	374
-25°	1786	1533	1320	1141	992	865	756	658	570	466	368
-27.5°	1677	1446	1251	1090	953	836	731	639	554	453	361
-30°	1569	1364	1187	1036	911	802	706	618	535	443	353
-32.5°	1454	1276	1120	986	871	771	679	597	518	432	347
-35°	1350	1193	1055	934	829	735	652	577	501	420	341
-37.5°	1249	1109	990	882	786	700	625	554	487	409	332
-40°	1149	1028	925	831	744	664	595	533	472	397	324
-42.5°	1053	955	863	775	702	631	570	510	451	384	315
-45°	971	882	800	729	660	597	541	485	430	374	305
-47.5°	888	813	744	679	623	564	512	462	409	361	299
-50°	813	748	689	633	581	533	485	437	389	343	288
-52.5°	742	687	637	587	543	499	455	414	368	326	278
-55°	677	631	585	545	506	468	426	387	347	309	270
-57.5°	616	575	539	503	468	435	399	364	328	293	257
-60°	556	526	495	464	432	403	374	341	307	274	244
-62.5°	503	476	449	422	397	372	349	318	286	259	230
-65°	453	430	407	384	364	343	322	295	267	242	215
-67.5°	403	384	366	349	330	313	295	272	249	224	199
-70°	353	338	326	313	299	282	270	251	230	203	180
-72.5°	301	290	286	280	265	253	242	228	203	180	161
-75°	240	240	242	238	230	224	209	192	173	157	140
-77.5°	190	194	196	199	190	182	171	157	144	132	119
-80°	144	150	157	157	150	142	134	125	117	107	96
-82.5°	109	113	117	117	113	109	102	96	90	82	73
-85°	73	75	79	82	77	75	69	65	61	54	50
-87.5°	36	38	40	40	40	38	36	33	29	27	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	21	17	13	8	4	2	0
85°	44	33	23	15	8	4	0
82.5°	65	48	36	23	15	6	0
80°	86	65	46	31	19	8	0
77.5°	104	79	59	38	23	10	0
75°	121	92	69	46	27	13	0
72.5°	138	104	77	52	31	15	0
70°	155	117	86	61	36	17	0
67.5°	167	127	94	65	40	19	0
65°	178	138	100	69	44	19	0
62.5°	188	146	107	73	48	21	0
60°	201	155	115	77	50	23	0
57.5°	209	161	119	82	52	25	0
55°	217	169	123	86	56	27	0
52.5°	226	176	130	88	59	27	0
50°	232	182	134	90	61	29	0
47.5°	240	186	136	92	63	31	0
45°	247	192	140	94	65	31	0
42.5°	253	196	142	96	65	33	0
40°	259	199	146	100	67	36	0
37.5°	263	203	148	102	69	36	0
35°	265	205	150	104	71	38	0
32.5°	270	209	153	109	71	38	0
30°	276	209	153	111	73	38	0
27.5°	280	211	157	111	73	40	0
25°	282	211	159	113	75	40	0
22.5°	284	213	161	115	75	40	0
20°	286	215	163	117	77	42	0
17.5°	288	219	165	117	77	42	0
15°	293	221	165	117	77	44	0
12.5°	295	221	165	119	77	44	0
10°	297	224	165	119	79	42	0
7.5°	297	224	167	119	79	42	0
5°	297	226	165	119	77	42	0
2.5°	293	226	165	117	77	42	0
0°	290	224	163	117	77	42	0
-2.5°	293	226	165	117	77	42	0
-5°	297	226	165	119	77	42	0
-7.5°	297	224	167	119	79	42	0
-10°	297	224	165	119	79	42	0
-12.5°	295	221	165	119	77	44	0
-15°	293	221	165	117	77	44	0
-17.5°	288	219	165	117	77	42	0
-20°	286	215	163	117	77	42	0



REPORT NUMBER: P622151  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	284	213	161	115	75	40	0
-25°	282	211	159	113	75	40	0
-27.5°	280	211	157	111	73	40	0
-30°	276	209	153	111	73	38	0
-32.5°	270	209	153	109	71	38	0
-35°	265	205	150	104	71	38	0
-37.5°	263	203	148	102	69	36	0
-40°	259	199	146	100	67	36	0
-42.5°	253	196	142	96	65	33	0
-45°	247	192	140	94	65	31	0
-47.5°	240	186	136	92	63	31	0
-50°	232	182	134	90	61	29	0
-52.5°	226	176	130	88	59	27	0
-55°	217	169	123	86	56	27	0
-57.5°	209	161	119	82	52	25	0
-60°	201	155	115	77	50	23	0
-62.5°	188	146	107	73	48	21	0
-65°	178	138	100	69	44	19	0
-67.5°	167	127	94	65	40	19	0
-70°	155	117	86	61	36	17	0
-72.5°	138	104	77	52	31	15	0
-75°	121	92	69	46	27	13	0
-77.5°	104	79	59	38	23	10	0
-80°	86	65	46	31	19	8	0
-82.5°	65	48	36	23	15	6	0
-85°	44	33	23	15	8	4	0
-87.5°	21	17	13	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)