

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: P622169

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622169  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-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**

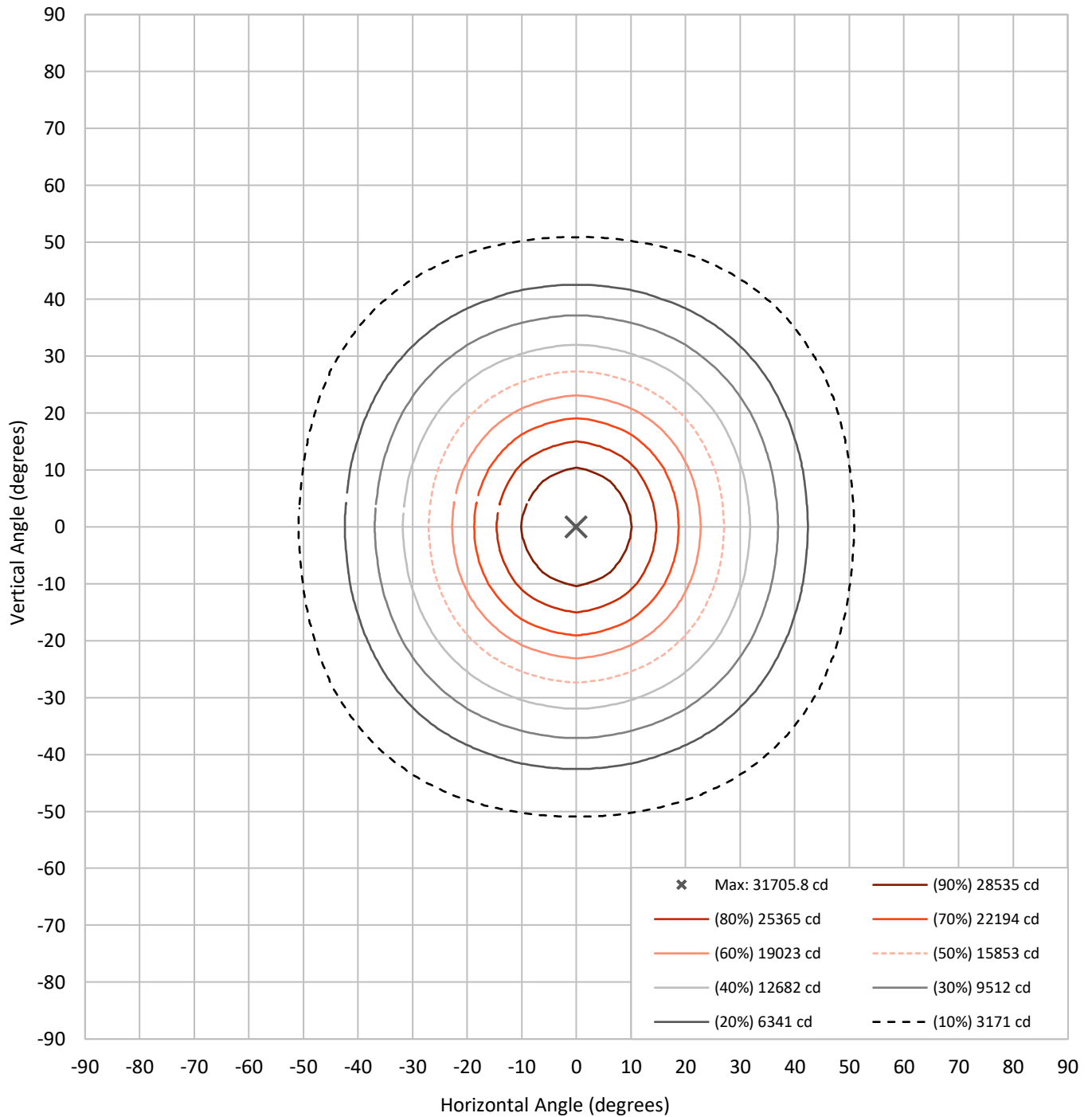
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32884.2 lumens	Max Intensity:	31705.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	132.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15810.8 lumens	Field Lumens:	28859.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 247.8  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622169  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

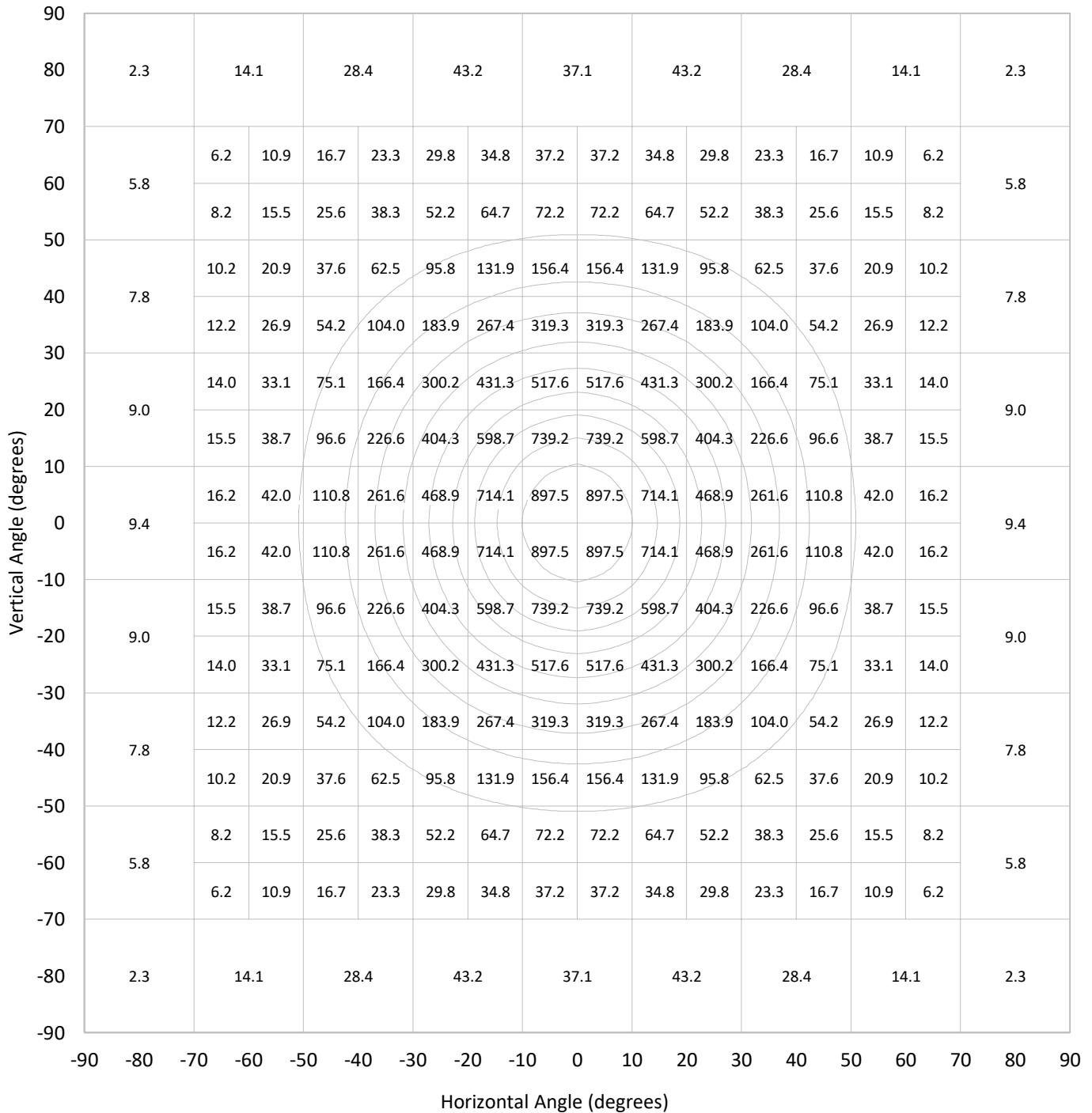
### Iso-Candela Plot





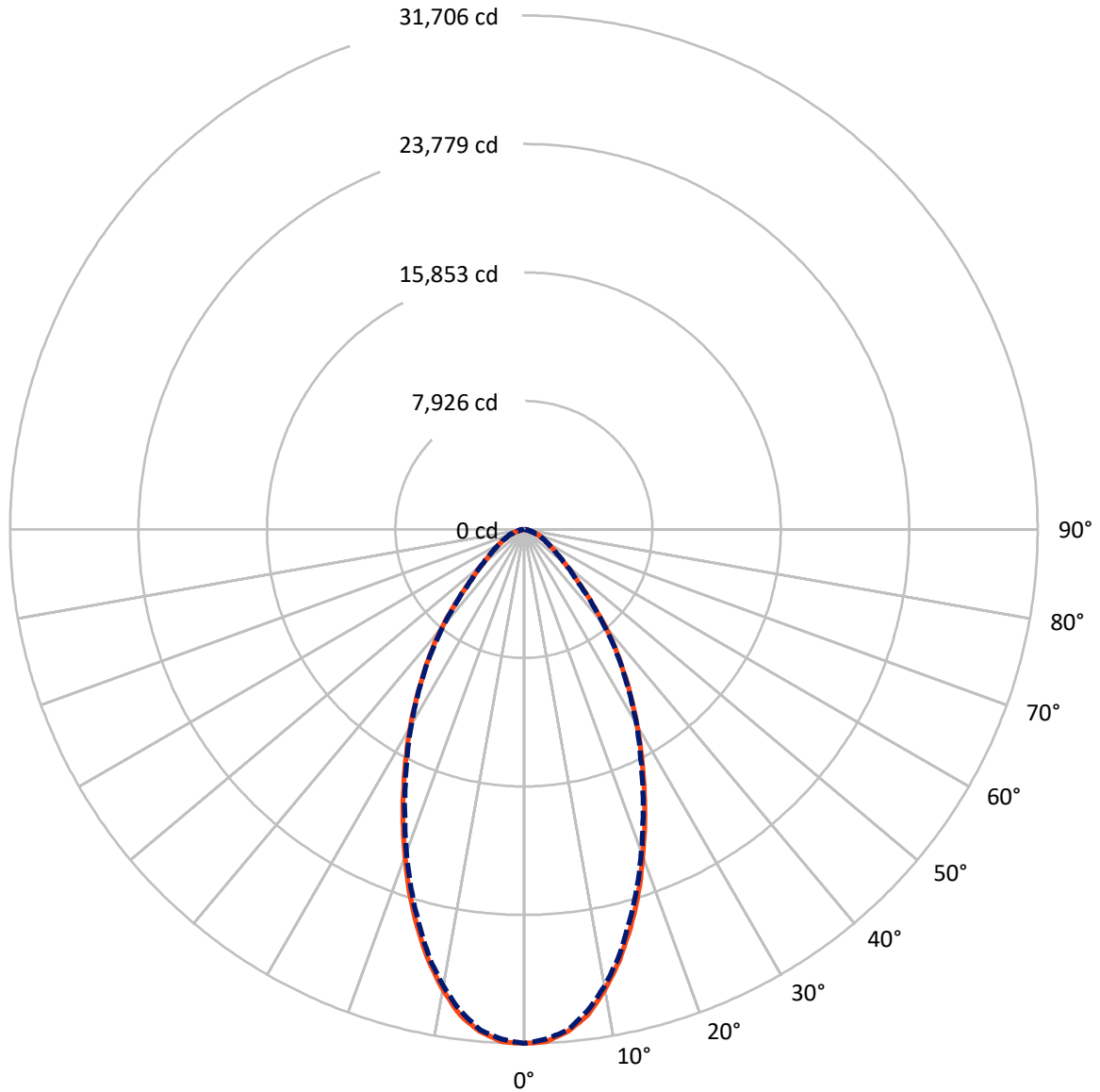
REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622169  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

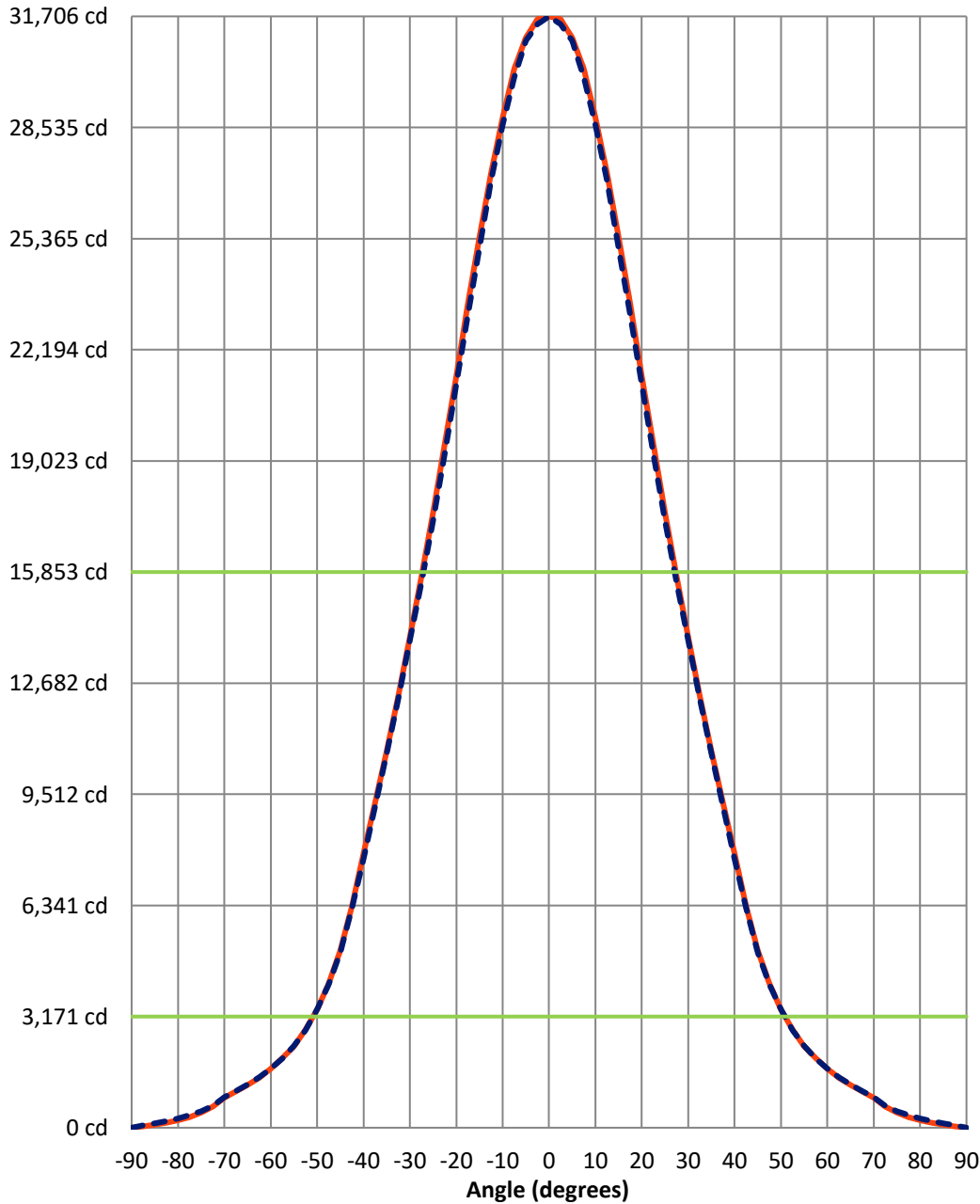
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622169  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 15810.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 28859.1  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4025.1  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	3	7	14	20	27	34	41	44	47	54
85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
82.5°	0	10	24	37	57	78	105	118	132	145	155
80°	0	14	30	51	74	105	139	155	172	189	203
77.5°	0	17	37	61	95	128	169	193	213	233	253
75°	0	20	44	74	112	149	196	226	253	280	311
72.5°	0	24	51	85	125	169	223	260	291	328	368
70°	0	27	57	98	139	189	250	291	328	372	405
67.5°	0	30	64	105	152	206	270	321	362	402	439
65°	0	30	71	112	162	223	287	348	392	432	476
62.5°	0	34	78	118	172	237	304	372	419	463	514
60°	0	37	81	125	186	250	324	395	443	497	551
57.5°	0	41	85	132	193	260	338	416	473	530	588
55°	0	44	91	139	199	274	351	436	500	561	625
52.5°	0	44	95	142	210	284	365	449	527	595	669
50°	0	47	98	145	216	294	375	466	554	628	706
47.5°	0	51	101	149	220	301	389	483	585	662	747
45°	0	51	105	152	226	311	399	493	605	696	784
42.5°	0	54	105	155	230	318	409	510	622	730	824
40°	0	57	108	162	237	321	419	524	642	764	862
37.5°	0	57	112	166	240	328	426	537	662	787	895
35°	0	61	115	169	243	331	429	551	679	811	932
32.5°	0	61	115	176	247	338	436	561	699	838	966
30°	0	61	118	179	247	338	446	571	716	865	1000
27.5°	0	64	118	179	253	341	453	585	733	895	1034
25°	0	64	122	182	257	341	456	595	753	922	1064
22.5°	0	64	122	186	260	345	460	605	774	946	1098
20°	0	68	125	189	264	348	463	615	794	966	1125
17.5°	0	68	125	189	267	355	466	622	811	987	1149
15°	0	71	125	189	267	358	473	625	828	1003	1172
12.5°	0	71	125	193	267	358	476	632	845	1020	1189
10°	0	68	128	193	267	362	480	635	855	1030	1206
7.5°	0	68	128	193	270	362	480	635	865	1041	1216
5°	0	68	125	193	267	365	480	639	878	1051	1226
2.5°	0	68	125	189	267	365	473	632	875	1051	1233
0°	0	68	125	189	264	362	470	625	872	1047	1233
-2.5°	0	68	125	189	267	365	473	632	875	1051	1233
-5°	0	68	125	193	267	365	480	639	878	1051	1226
-7.5°	0	68	128	193	270	362	480	635	865	1041	1216
-10°	0	68	128	193	267	362	480	635	855	1030	1206
-12.5°	0	71	125	193	267	358	476	632	845	1020	1189
-15°	0	71	125	189	267	358	473	625	828	1003	1172
-17.5°	0	68	125	189	267	355	466	622	811	987	1149
-20°	0	68	125	189	264	348	463	615	794	966	1125



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	64	122	186	260	345	460	605	774	946	1098
-25°	0	64	122	182	257	341	456	595	753	922	1064
-27.5°	0	64	118	179	253	341	453	585	733	895	1034
-30°	0	61	118	179	247	338	446	571	716	865	1000
-32.5°	0	61	115	176	247	338	436	561	699	838	966
-35°	0	61	115	169	243	331	429	551	679	811	932
-37.5°	0	57	112	166	240	328	426	537	662	787	895
-40°	0	57	108	162	237	321	419	524	642	764	862
-42.5°	0	54	105	155	230	318	409	510	622	730	824
-45°	0	51	105	152	226	311	399	493	605	696	784
-47.5°	0	51	101	149	220	301	389	483	585	662	747
-50°	0	47	98	145	216	294	375	466	554	628	706
-52.5°	0	44	95	142	210	284	365	449	527	595	669
-55°	0	44	91	139	199	274	351	436	500	561	625
-57.5°	0	41	85	132	193	260	338	416	473	530	588
-60°	0	37	81	125	186	250	324	395	443	497	551
-62.5°	0	34	78	118	172	237	304	372	419	463	514
-65°	0	30	71	112	162	223	287	348	392	432	476
-67.5°	0	30	64	105	152	206	270	321	362	402	439
-70°	0	27	57	98	139	189	250	291	328	372	405
-72.5°	0	24	51	85	125	169	223	260	291	328	368
-75°	0	20	44	74	112	149	196	226	253	280	311
-77.5°	0	17	37	61	95	128	169	193	213	233	253
-80°	0	14	30	51	74	105	139	155	172	189	203
-82.5°	0	10	24	37	57	78	105	118	132	145	155
-85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
-87.5°	0	3	7	14	20	27	34	41	44	47	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	57	61	64	64	64	61	57	54	61	68	74
85°	112	122	125	132	128	122	118	112	125	139	155
82.5°	166	176	182	189	189	182	176	166	186	206	230
80°	216	230	243	253	253	243	233	220	243	274	304
77.5°	277	294	307	321	318	314	307	301	324	355	385
75°	338	362	372	385	392	389	389	395	422	460	493
72.5°	392	409	429	453	463	470	487	507	534	564	591
70°	436	456	483	507	527	547	571	598	625	655	682
67.5°	476	507	534	564	591	622	652	682	713	747	780
65°	520	554	588	622	659	696	733	767	804	848	885
62.5°	564	601	642	682	726	770	814	858	909	956	1003
60°	605	652	699	750	801	851	899	956	1017	1071	1132
57.5°	645	703	757	814	872	929	997	1061	1132	1203	1270
55°	689	757	818	882	946	1020	1095	1176	1253	1345	1429
52.5°	737	807	878	949	1030	1112	1199	1294	1395	1500	1605
50°	784	862	939	1024	1115	1210	1314	1426	1547	1669	1797
47.5°	828	912	1007	1098	1203	1314	1436	1571	1706	1858	2020
45°	875	966	1068	1179	1294	1426	1571	1720	1892	2064	2253
42.5°	922	1020	1135	1253	1395	1544	1703	1892	2084	2297	2527
40°	963	1074	1203	1345	1497	1662	1858	2064	2301	2554	2838
37.5°	1010	1132	1270	1426	1601	1794	2020	2260	2534	2841	3182
35°	1054	1189	1341	1510	1706	1929	2182	2463	2780	3152	3568
32.5°	1098	1247	1409	1595	1811	2064	2351	2682	3057	3483	4003
30°	1142	1297	1473	1676	1919	2206	2537	2905	3338	3875	4493
27.5°	1182	1351	1541	1764	2024	2338	2713	3152	3662	4267	4990
25°	1223	1399	1605	1845	2135	2480	2889	3372	3983	4699	5557
22.5°	1260	1446	1662	1922	2237	2618	3078	3628	4301	5098	6108
20°	1297	1493	1723	1997	2324	2743	3250	3865	4628	5568	6689
17.5°	1328	1537	1780	2074	2432	2872	3409	4101	4926	6000	7250
15°	1358	1574	1831	2142	2527	3000	3581	4307	5240	6409	7736
12.5°	1382	1605	1875	2203	2608	3108	3730	4517	5544	6794	8159
10°	1399	1632	1909	2250	2676	3196	3851	4686	5791	7108	8510
7.5°	1416	1652	1936	2287	2726	3264	3946	4818	5980	7351	8780
5°	1429	1669	1956	2314	2760	3314	4017	4902	6115	7524	8973
2.5°	1439	1682	1973	2338	2787	3368	4081	4993	6243	7669	9145
0°	1439	1686	1973	2338	2784	3378	4091	5000	6260	7666	9169
-2.5°	1439	1682	1973	2338	2787	3368	4081	4993	6243	7669	9145
-5°	1429	1669	1956	2314	2760	3314	4017	4902	6115	7524	8973
-7.5°	1416	1652	1936	2287	2726	3264	3946	4818	5980	7351	8780
-10°	1399	1632	1909	2250	2676	3196	3851	4686	5791	7108	8510
-12.5°	1382	1605	1875	2203	2608	3108	3730	4517	5544	6794	8159
-15°	1358	1574	1831	2142	2527	3000	3581	4307	5240	6409	7736
-17.5°	1328	1537	1780	2074	2432	2872	3409	4101	4926	6000	7250
-20°	1297	1493	1723	1997	2324	2743	3250	3865	4628	5568	6689



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	1260	1446	1662	1922	2237	2618	3078	3628	4301	5098	6108
-25°	1223	1399	1605	1845	2135	2480	2889	3372	3983	4699	5557
-27.5°	1182	1351	1541	1764	2024	2338	2713	3152	3662	4267	4990
-30°	1142	1297	1473	1676	1919	2206	2537	2905	3338	3875	4493
-32.5°	1098	1247	1409	1595	1811	2064	2351	2682	3057	3483	4003
-35°	1054	1189	1341	1510	1706	1929	2182	2463	2780	3152	3568
-37.5°	1010	1132	1270	1426	1601	1794	2020	2260	2534	2841	3182
-40°	963	1074	1203	1345	1497	1662	1858	2064	2301	2554	2838
-42.5°	922	1020	1135	1253	1395	1544	1703	1892	2084	2297	2527
-45°	875	966	1068	1179	1294	1426	1571	1720	1892	2064	2253
-47.5°	828	912	1007	1098	1203	1314	1436	1571	1706	1858	2020
-50°	784	862	939	1024	1115	1210	1314	1426	1547	1669	1797
-52.5°	737	807	878	949	1030	1112	1199	1294	1395	1500	1605
-55°	689	757	818	882	946	1020	1095	1176	1253	1345	1429
-57.5°	645	703	757	814	872	929	997	1061	1132	1203	1270
-60°	605	652	699	750	801	851	899	956	1017	1071	1132
-62.5°	564	601	642	682	726	770	814	858	909	956	1003
-65°	520	554	588	622	659	696	733	767	804	848	885
-67.5°	476	507	534	564	591	622	652	682	713	747	780
-70°	436	456	483	507	527	547	571	598	625	655	682
-72.5°	392	409	429	453	463	470	487	507	534	564	591
-75°	338	362	372	385	392	389	389	395	422	460	493
-77.5°	277	294	307	321	318	314	307	301	324	355	385
-80°	216	230	243	253	253	243	233	220	243	274	304
-82.5°	166	176	182	189	189	182	176	166	186	206	230
-85°	112	122	125	132	128	122	118	112	125	139	155
-87.5°	57	61	64	64	64	61	57	54	61	68	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	85	85	85	85	81	85	85	88	91	81	71
85°	169	172	172	172	172	172	172	172	172	155	139
82.5°	253	264	270	280	287	287	284	280	274	247	216
80°	335	351	362	372	382	378	375	368	365	331	297
77.5°	416	436	449	460	470	473	470	470	466	436	399
75°	520	537	551	564	578	585	588	588	588	561	527
72.5°	615	635	655	676	693	703	713	720	726	713	693
70°	713	737	760	784	807	824	838	851	858	862	862
67.5°	814	845	875	905	932	956	973	990	1003	1017	1024
65°	926	966	1003	1037	1068	1098	1122	1145	1166	1182	1193
62.5°	1051	1098	1142	1186	1220	1257	1294	1328	1355	1378	1395
60°	1189	1247	1301	1355	1409	1453	1500	1541	1574	1605	1632
57.5°	1345	1416	1483	1554	1615	1672	1730	1787	1838	1878	1912
55°	1517	1605	1693	1777	1862	1939	2014	2088	2155	2209	2257
52.5°	1716	1821	1932	2037	2152	2253	2348	2449	2541	2622	2689
50°	1929	2064	2209	2345	2493	2635	2764	2892	3020	3132	3223
47.5°	2179	2341	2530	2716	2899	3091	3270	3439	3615	3764	3889
45°	2449	2676	2899	3149	3378	3639	3885	4132	4348	4564	4747
42.5°	2770	3054	3338	3659	3973	4301	4649	4959	5284	5601	5865
40°	3152	3487	3878	4264	4699	5111	5605	6041	6453	6855	7196
37.5°	3571	4014	4497	4986	5578	6159	6736	7284	7774	8223	8581
35°	4054	4612	5186	5899	6601	7311	7973	8595	9152	9608	9986
32.5°	4608	5267	6061	6889	7703	8490	9280	9895	10476	10997	11443
30°	5196	6054	6980	7905	8794	9649	10446	11186	11861	12446	12946
27.5°	5885	6878	7909	8902	9855	10777	11682	12527	13267	13882	14503
25°	6568	7706	8807	9858	10888	11919	12915	13865	14730	15483	16155
22.5°	7287	8476	9638	10753	11922	13044	14135	15216	16209	17078	17834
20°	7953	9230	10416	11659	12926	14142	15368	16537	17645	18692	19554
17.5°	8547	9848	11142	12453	13834	15213	16544	17811	19074	20294	21368
15°	9078	10443	11770	13199	14689	16172	17655	19051	20473	21824	23027
12.5°	9547	10956	12368	13888	15446	16990	18615	20236	21814	23270	24574
10°	9936	11399	12912	14486	16105	17736	19486	21287	22976	24524	25942
7.5°	10230	11733	13314	14949	16655	18402	20230	22064	23851	25513	27000
5°	10439	11956	13581	15250	17027	18851	20801	22757	24581	26301	27821
2.5°	10628	12155	13811	15415	17226	19118	21071	23098	24963	26730	28422
0°	10679	12236	13909	15557	17317	19216	21206	23186	25098	27017	28608
-2.5°	10628	12155	13811	15415	17226	19118	21071	23098	24963	26730	28422
-5°	10439	11956	13581	15250	17027	18851	20801	22757	24581	26301	27821
-7.5°	10230	11733	13314	14949	16655	18402	20230	22064	23851	25513	27000
-10°	9936	11399	12912	14486	16105	17736	19486	21287	22976	24524	25942
-12.5°	9547	10956	12368	13888	15446	16990	18615	20236	21814	23270	24574
-15°	9078	10443	11770	13199	14689	16172	17655	19051	20473	21824	23027
-17.5°	8547	9848	11142	12453	13834	15213	16544	17811	19074	20294	21368
-20°	7953	9230	10416	11659	12926	14142	15368	16537	17645	18692	19554



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7287	8476	9638	10753	11922	13044	14135	15216	16209	17078	17834
-25°	6568	7706	8807	9858	10888	11919	12915	13865	14730	15483	16155
-27.5°	5885	6878	7909	8902	9855	10777	11682	12527	13267	13882	14503
-30°	5196	6054	6980	7905	8794	9649	10446	11186	11861	12446	12946
-32.5°	4608	5267	6061	6889	7703	8490	9280	9895	10476	10997	11443
-35°	4054	4612	5186	5899	6601	7311	7973	8595	9152	9608	9986
-37.5°	3571	4014	4497	4986	5578	6159	6736	7284	7774	8223	8581
-40°	3152	3487	3878	4264	4699	5111	5605	6041	6453	6855	7196
-42.5°	2770	3054	3338	3659	3973	4301	4649	4959	5284	5601	5865
-45°	2449	2676	2899	3149	3378	3639	3885	4132	4348	4564	4747
-47.5°	2179	2341	2530	2716	2899	3091	3270	3439	3615	3764	3889
-50°	1929	2064	2209	2345	2493	2635	2764	2892	3020	3132	3223
-52.5°	1716	1821	1932	2037	2152	2253	2348	2449	2541	2622	2689
-55°	1517	1605	1693	1777	1862	1939	2014	2088	2155	2209	2257
-57.5°	1345	1416	1483	1554	1615	1672	1730	1787	1838	1878	1912
-60°	1189	1247	1301	1355	1409	1453	1500	1541	1574	1605	1632
-62.5°	1051	1098	1142	1186	1220	1257	1294	1328	1355	1378	1395
-65°	926	966	1003	1037	1068	1098	1122	1145	1166	1182	1193
-67.5°	814	845	875	905	932	956	973	990	1003	1017	1024
-70°	713	737	760	784	807	824	838	851	858	862	862
-72.5°	615	635	655	676	693	703	713	720	726	713	693
-75°	520	537	551	564	578	585	588	588	588	561	527
-77.5°	416	436	449	460	470	473	470	470	466	436	399
-80°	335	351	362	372	382	378	375	368	365	331	297
-82.5°	253	264	270	280	287	287	284	280	274	247	216
-85°	169	172	172	172	172	172	172	172	172	155	139
-87.5°	85	85	85	85	81	85	85	88	91	81	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	57	47	44	37	44	47	57	71	81	91	88
85°	118	98	95	88	95	98	118	139	155	172	172
82.5°	189	155	149	142	149	155	189	216	247	274	280
80°	267	226	220	213	220	226	267	297	331	365	368
77.5°	362	324	311	301	311	324	362	399	436	466	470
75°	490	453	443	432	443	453	490	527	561	588	588
72.5°	669	652	625	601	625	652	669	693	713	726	720
70°	865	872	865	855	865	872	865	862	862	858	851
67.5°	1027	1034	1034	1037	1034	1034	1027	1024	1017	1003	990
65°	1203	1206	1216	1220	1216	1206	1203	1193	1182	1166	1145
62.5°	1405	1416	1422	1422	1422	1416	1405	1395	1378	1355	1328
60°	1649	1662	1679	1682	1679	1662	1649	1632	1605	1574	1541
57.5°	1939	1956	1980	1987	1980	1956	1939	1912	1878	1838	1787
55°	2291	2314	2328	2321	2328	2314	2291	2257	2209	2155	2088
52.5°	2747	2787	2814	2801	2814	2787	2747	2689	2622	2541	2449
50°	3297	3348	3382	3372	3382	3348	3297	3223	3132	3020	2892
47.5°	3987	4057	4115	4118	4115	4057	3987	3889	3764	3615	3439
45°	4892	4997	5074	5061	5074	4997	4892	4747	4564	4348	4132
42.5°	6068	6213	6328	6318	6328	6213	6068	5865	5601	5284	4959
40°	7449	7628	7780	7821	7780	7628	7449	7196	6855	6453	6041
37.5°	8872	9101	9294	9274	9294	9101	8872	8581	8223	7774	7284
35°	10301	10541	10730	10747	10730	10541	10301	9986	9608	9152	8595
32.5°	11797	12064	12287	12318	12287	12064	11797	11443	10997	10476	9895
30°	13358	13679	13946	14000	13946	13679	13358	12946	12446	11861	11186
27.5°	15000	15382	15635	15733	15635	15382	15000	14503	13882	13267	12527
25°	16692	17108	17392	17551	17392	17108	16692	16155	15483	14730	13865
22.5°	18459	18953	19321	19497	19321	18953	18459	17834	17078	16209	15216
20°	20284	20821	21250	21432	21250	20821	20284	19554	18692	17645	16537
17.5°	22142	22797	23274	23507	23274	22797	22142	21368	20294	19074	17811
15°	23946	24642	25159	25409	25159	24642	23946	23027	21824	20473	19051
12.5°	25618	26355	26871	27233	26871	26355	25618	24574	23270	21814	20236
10°	27111	27915	28439	28814	28439	27915	27111	25942	24524	22976	21287
7.5°	28230	29246	29838	30206	29838	29246	28230	27000	25513	23851	22064
5°	29088	30209	30746	31094	30746	30209	29088	27821	26301	24581	22757
2.5°	29716	30601	31273	31621	31273	30601	29716	28422	26730	24963	23098
0°	29963	31003	31480	31706	31480	31003	29963	28608	27017	25098	23186
-2.5°	29716	30601	31273	31621	31273	30601	29716	28422	26730	24963	23098
-5°	29088	30209	30746	31094	30746	30209	29088	27821	26301	24581	22757
-7.5°	28230	29246	29838	30206	29838	29246	28230	27000	25513	23851	22064
-10°	27111	27915	28439	28814	28439	27915	27111	25942	24524	22976	21287
-12.5°	25618	26355	26871	27233	26871	26355	25618	24574	23270	21814	20236
-15°	23946	24642	25159	25409	25159	24642	23946	23027	21824	20473	19051
-17.5°	22142	22797	23274	23507	23274	22797	22142	21368	20294	19074	17811
-20°	20284	20821	21250	21432	21250	20821	20284	19554	18692	17645	16537



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	18459	18953	19321	19497	19321	18953	18459	17834	17078	16209	15216
-25°	16692	17108	17392	17551	17392	17108	16692	16155	15483	14730	13865
-27.5°	15000	15382	15635	15733	15635	15382	15000	14503	13882	13267	12527
-30°	13358	13679	13946	14000	13946	13679	13358	12946	12446	11861	11186
-32.5°	11797	12064	12287	12318	12287	12064	11797	11443	10997	10476	9895
-35°	10301	10541	10730	10747	10730	10541	10301	9986	9608	9152	8595
-37.5°	8872	9101	9294	9274	9294	9101	8872	8581	8223	7774	7284
-40°	7449	7628	7780	7821	7780	7628	7449	7196	6855	6453	6041
-42.5°	6068	6213	6328	6318	6328	6213	6068	5865	5601	5284	4959
-45°	4892	4997	5074	5061	5074	4997	4892	4747	4564	4348	4132
-47.5°	3987	4057	4115	4118	4115	4057	3987	3889	3764	3615	3439
-50°	3297	3348	3382	3372	3382	3348	3297	3223	3132	3020	2892
-52.5°	2747	2787	2814	2801	2814	2787	2747	2689	2622	2541	2449
-55°	2291	2314	2328	2321	2328	2314	2291	2257	2209	2155	2088
-57.5°	1939	1956	1980	1987	1980	1956	1939	1912	1878	1838	1787
-60°	1649	1662	1679	1682	1679	1662	1649	1632	1605	1574	1541
-62.5°	1405	1416	1422	1422	1422	1416	1405	1395	1378	1355	1328
-65°	1203	1206	1216	1220	1216	1206	1203	1193	1182	1166	1145
-67.5°	1027	1034	1034	1037	1034	1034	1027	1024	1017	1003	990
-70°	865	872	865	855	865	872	865	862	862	858	851
-72.5°	669	652	625	601	625	652	669	693	713	726	720
-75°	490	453	443	432	443	453	490	527	561	588	588
-77.5°	362	324	311	301	311	324	362	399	436	466	470
-80°	267	226	220	213	220	226	267	297	331	365	368
-82.5°	189	155	149	142	149	155	189	216	247	274	280
-85°	118	98	95	88	95	98	118	139	155	172	172
-87.5°	57	47	44	37	44	47	57	71	81	91	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	85	85	81	85	85	85	85	74	68	61	54
85°	172	172	172	172	172	172	169	155	139	125	112
82.5°	284	287	287	280	270	264	253	230	206	186	166
80°	375	378	382	372	362	351	335	304	274	243	220
77.5°	470	473	470	460	449	436	416	385	355	324	301
75°	588	585	578	564	551	537	520	493	460	422	395
72.5°	713	703	693	676	655	635	615	591	564	534	507
70°	838	824	807	784	760	737	713	682	655	625	598
67.5°	973	956	932	905	875	845	814	780	747	713	682
65°	1122	1098	1068	1037	1003	966	926	885	848	804	767
62.5°	1294	1257	1220	1186	1142	1098	1051	1003	956	909	858
60°	1500	1453	1409	1355	1301	1247	1189	1132	1071	1017	956
57.5°	1730	1672	1615	1554	1483	1416	1345	1270	1203	1132	1061
55°	2014	1939	1862	1777	1693	1605	1517	1429	1345	1253	1176
52.5°	2348	2253	2152	2037	1932	1821	1716	1605	1500	1395	1294
50°	2764	2635	2493	2345	2209	2064	1929	1797	1669	1547	1426
47.5°	3270	3091	2899	2716	2530	2341	2179	2020	1858	1706	1571
45°	3885	3639	3378	3149	2899	2676	2449	2253	2064	1892	1720
42.5°	4649	4301	3973	3659	3338	3054	2770	2527	2297	2084	1892
40°	5605	5111	4699	4264	3878	3487	3152	2838	2554	2301	2064
37.5°	6736	6159	5578	4986	4497	4014	3571	3182	2841	2534	2260
35°	7973	7311	6601	5899	5186	4612	4054	3568	3152	2780	2463
32.5°	9280	8490	7703	6889	6061	5267	4608	4003	3483	3057	2682
30°	10446	9649	8794	7905	6980	6054	5196	4493	3875	3338	2905
27.5°	11682	10777	9855	8902	7909	6878	5885	4990	4267	3662	3152
25°	12915	11919	10888	9858	8807	7706	6568	5557	4699	3983	3372
22.5°	14135	13044	11922	10753	9638	8476	7287	6108	5098	4301	3628
20°	15368	14142	12926	11659	10416	9230	7953	6689	5568	4628	3865
17.5°	16544	15213	13834	12453	11142	9848	8547	7250	6000	4926	4101
15°	17655	16172	14689	13199	11770	10443	9078	7736	6409	5240	4307
12.5°	18615	16990	15446	13888	12368	10956	9547	8159	6794	5544	4517
10°	19486	17736	16105	14486	12912	11399	9936	8510	7108	5791	4686
7.5°	20230	18402	16655	14949	13314	11733	10230	8780	7351	5980	4818
5°	20801	18851	17027	15250	13581	11956	10439	8973	7524	6115	4902
2.5°	21071	19118	17226	15415	13811	12155	10628	9145	7669	6243	4993
0°	21206	19216	17317	15557	13909	12236	10679	9169	7666	6260	5000
-2.5°	21071	19118	17226	15415	13811	12155	10628	9145	7669	6243	4993
-5°	20801	18851	17027	15250	13581	11956	10439	8973	7524	6115	4902
-7.5°	20230	18402	16655	14949	13314	11733	10230	8780	7351	5980	4818
-10°	19486	17736	16105	14486	12912	11399	9936	8510	7108	5791	4686
-12.5°	18615	16990	15446	13888	12368	10956	9547	8159	6794	5544	4517
-15°	17655	16172	14689	13199	11770	10443	9078	7736	6409	5240	4307
-17.5°	16544	15213	13834	12453	11142	9848	8547	7250	6000	4926	4101
-20°	15368	14142	12926	11659	10416	9230	7953	6689	5568	4628	3865



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14135	13044	11922	10753	9638	8476	7287	6108	5098	4301	3628
-25°	12915	11919	10888	9858	8807	7706	6568	5557	4699	3983	3372
-27.5°	11682	10777	9855	8902	7909	6878	5885	4990	4267	3662	3152
-30°	10446	9649	8794	7905	6980	6054	5196	4493	3875	3338	2905
-32.5°	9280	8490	7703	6889	6061	5267	4608	4003	3483	3057	2682
-35°	7973	7311	6601	5899	5186	4612	4054	3568	3152	2780	2463
-37.5°	6736	6159	5578	4986	4497	4014	3571	3182	2841	2534	2260
-40°	5605	5111	4699	4264	3878	3487	3152	2838	2554	2301	2064
-42.5°	4649	4301	3973	3659	3338	3054	2770	2527	2297	2084	1892
-45°	3885	3639	3378	3149	2899	2676	2449	2253	2064	1892	1720
-47.5°	3270	3091	2899	2716	2530	2341	2179	2020	1858	1706	1571
-50°	2764	2635	2493	2345	2209	2064	1929	1797	1669	1547	1426
-52.5°	2348	2253	2152	2037	1932	1821	1716	1605	1500	1395	1294
-55°	2014	1939	1862	1777	1693	1605	1517	1429	1345	1253	1176
-57.5°	1730	1672	1615	1554	1483	1416	1345	1270	1203	1132	1061
-60°	1500	1453	1409	1355	1301	1247	1189	1132	1071	1017	956
-62.5°	1294	1257	1220	1186	1142	1098	1051	1003	956	909	858
-65°	1122	1098	1068	1037	1003	966	926	885	848	804	767
-67.5°	973	956	932	905	875	845	814	780	747	713	682
-70°	838	824	807	784	760	737	713	682	655	625	598
-72.5°	713	703	693	676	655	635	615	591	564	534	507
-75°	588	585	578	564	551	537	520	493	460	422	395
-77.5°	470	473	470	460	449	436	416	385	355	324	301
-80°	375	378	382	372	362	351	335	304	274	243	220
-82.5°	284	287	287	280	270	264	253	230	206	186	166
-85°	172	172	172	172	172	172	169	155	139	125	112
-87.5°	85	85	81	85	85	85	85	74	68	61	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	57	61	64	64	64	61	57	54	47	44	41
85°	118	122	128	132	125	122	112	105	98	88	81
82.5°	176	182	189	189	182	176	166	155	145	132	118
80°	233	243	253	253	243	230	216	203	189	172	155
77.5°	307	314	318	321	307	294	277	253	233	213	193
75°	389	389	392	385	372	362	338	311	280	253	226
72.5°	487	470	463	453	429	409	392	368	328	291	260
70°	571	547	527	507	483	456	436	405	372	328	291
67.5°	652	622	591	564	534	507	476	439	402	362	321
65°	733	696	659	622	588	554	520	476	432	392	348
62.5°	814	770	726	682	642	601	564	514	463	419	372
60°	899	851	801	750	699	652	605	551	497	443	395
57.5°	997	929	872	814	757	703	645	588	530	473	416
55°	1095	1020	946	882	818	757	689	625	561	500	436
52.5°	1199	1112	1030	949	878	807	737	669	595	527	449
50°	1314	1210	1115	1024	939	862	784	706	628	554	466
47.5°	1436	1314	1203	1098	1007	912	828	747	662	585	483
45°	1571	1426	1294	1179	1068	966	875	784	696	605	493
42.5°	1703	1544	1395	1253	1135	1020	922	824	730	622	510
40°	1858	1662	1497	1345	1203	1074	963	862	764	642	524
37.5°	2020	1794	1601	1426	1270	1132	1010	895	787	662	537
35°	2182	1929	1706	1510	1341	1189	1054	932	811	679	551
32.5°	2351	2064	1811	1595	1409	1247	1098	966	838	699	561
30°	2537	2206	1919	1676	1473	1297	1142	1000	865	716	571
27.5°	2713	2338	2024	1764	1541	1351	1182	1034	895	733	585
25°	2889	2480	2135	1845	1605	1399	1223	1064	922	753	595
22.5°	3078	2618	2237	1922	1662	1446	1260	1098	946	774	605
20°	3250	2743	2324	1997	1723	1493	1297	1125	966	794	615
17.5°	3409	2872	2432	2074	1780	1537	1328	1149	987	811	622
15°	3581	3000	2527	2142	1831	1574	1358	1172	1003	828	625
12.5°	3730	3108	2608	2203	1875	1605	1382	1189	1020	845	632
10°	3851	3196	2676	2250	1909	1632	1399	1206	1030	855	635
7.5°	3946	3264	2726	2287	1936	1652	1416	1216	1041	865	635
5°	4017	3314	2760	2314	1956	1669	1429	1226	1051	878	639
2.5°	4081	3368	2787	2338	1973	1682	1439	1233	1051	875	632
0°	4091	3378	2784	2338	1973	1686	1439	1233	1047	872	625
-2.5°	4081	3368	2787	2338	1973	1682	1439	1233	1051	875	632
-5°	4017	3314	2760	2314	1956	1669	1429	1226	1051	878	639
-7.5°	3946	3264	2726	2287	1936	1652	1416	1216	1041	865	635
-10°	3851	3196	2676	2250	1909	1632	1399	1206	1030	855	635
-12.5°	3730	3108	2608	2203	1875	1605	1382	1189	1020	845	632
-15°	3581	3000	2527	2142	1831	1574	1358	1172	1003	828	625
-17.5°	3409	2872	2432	2074	1780	1537	1328	1149	987	811	622
-20°	3250	2743	2324	1997	1723	1493	1297	1125	966	794	615



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	3078	2618	2237	1922	1662	1446	1260	1098	946	774	605
-25°	2889	2480	2135	1845	1605	1399	1223	1064	922	753	595
-27.5°	2713	2338	2024	1764	1541	1351	1182	1034	895	733	585
-30°	2537	2206	1919	1676	1473	1297	1142	1000	865	716	571
-32.5°	2351	2064	1811	1595	1409	1247	1098	966	838	699	561
-35°	2182	1929	1706	1510	1341	1189	1054	932	811	679	551
-37.5°	2020	1794	1601	1426	1270	1132	1010	895	787	662	537
-40°	1858	1662	1497	1345	1203	1074	963	862	764	642	524
-42.5°	1703	1544	1395	1253	1135	1020	922	824	730	622	510
-45°	1571	1426	1294	1179	1068	966	875	784	696	605	493
-47.5°	1436	1314	1203	1098	1007	912	828	747	662	585	483
-50°	1314	1210	1115	1024	939	862	784	706	628	554	466
-52.5°	1199	1112	1030	949	878	807	737	669	595	527	449
-55°	1095	1020	946	882	818	757	689	625	561	500	436
-57.5°	997	929	872	814	757	703	645	588	530	473	416
-60°	899	851	801	750	699	652	605	551	497	443	395
-62.5°	814	770	726	682	642	601	564	514	463	419	372
-65°	733	696	659	622	588	554	520	476	432	392	348
-67.5°	652	622	591	564	534	507	476	439	402	362	321
-70°	571	547	527	507	483	456	436	405	372	328	291
-72.5°	487	470	463	453	429	409	392	368	328	291	260
-75°	389	389	392	385	372	362	338	311	280	253	226
-77.5°	307	314	318	321	307	294	277	253	233	213	193
-80°	233	243	253	253	243	230	216	203	189	172	155
-82.5°	176	182	189	189	182	176	166	155	145	132	118
-85°	118	122	128	132	125	122	112	105	98	88	81
-87.5°	57	61	64	64	64	61	57	54	47	44	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	34	27	20	14	7	3	0
85°	71	54	37	24	14	7	0
82.5°	105	78	57	37	24	10	0
80°	139	105	74	51	30	14	0
77.5°	169	128	95	61	37	17	0
75°	196	149	112	74	44	20	0
72.5°	223	169	125	85	51	24	0
70°	250	189	139	98	57	27	0
67.5°	270	206	152	105	64	30	0
65°	287	223	162	112	71	30	0
62.5°	304	237	172	118	78	34	0
60°	324	250	186	125	81	37	0
57.5°	338	260	193	132	85	41	0
55°	351	274	199	139	91	44	0
52.5°	365	284	210	142	95	44	0
50°	375	294	216	145	98	47	0
47.5°	389	301	220	149	101	51	0
45°	399	311	226	152	105	51	0
42.5°	409	318	230	155	105	54	0
40°	419	321	237	162	108	57	0
37.5°	426	328	240	166	112	57	0
35°	429	331	243	169	115	61	0
32.5°	436	338	247	176	115	61	0
30°	446	338	247	179	118	61	0
27.5°	453	341	253	179	118	64	0
25°	456	341	257	182	122	64	0
22.5°	460	345	260	186	122	64	0
20°	463	348	264	189	125	68	0
17.5°	466	355	267	189	125	68	0
15°	473	358	267	189	125	71	0
12.5°	476	358	267	193	125	71	0
10°	480	362	267	193	128	68	0
7.5°	480	362	270	193	128	68	0
5°	480	365	267	193	125	68	0
2.5°	473	365	267	189	125	68	0
0°	470	362	264	189	125	68	0
-2.5°	473	365	267	189	125	68	0
-5°	480	365	267	193	125	68	0
-7.5°	480	362	270	193	128	68	0
-10°	480	362	267	193	128	68	0
-12.5°	476	358	267	193	125	71	0
-15°	473	358	267	189	125	71	0
-17.5°	466	355	267	189	125	68	0
-20°	463	348	264	189	125	68	0



REPORT NUMBER: P622169  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	460	345	260	186	122	64	0
-25°	456	341	257	182	122	64	0
-27.5°	453	341	253	179	118	64	0
-30°	446	338	247	179	118	61	0
-32.5°	436	338	247	176	115	61	0
-35°	429	331	243	169	115	61	0
-37.5°	426	328	240	166	112	57	0
-40°	419	321	237	162	108	57	0
-42.5°	409	318	230	155	105	54	0
-45°	399	311	226	152	105	51	0
-47.5°	389	301	220	149	101	51	0
-50°	375	294	216	145	98	47	0
-52.5°	365	284	210	142	95	44	0
-55°	351	274	199	139	91	44	0
-57.5°	338	260	193	132	85	41	0
-60°	324	250	186	125	81	37	0
-62.5°	304	237	172	118	78	34	0
-65°	287	223	162	112	71	30	0
-67.5°	270	206	152	105	64	30	0
-70°	250	189	139	98	57	27	0
-72.5°	223	169	125	85	51	24	0
-75°	196	149	112	74	44	20	0
-77.5°	169	128	95	61	37	17	0
-80°	139	105	74	51	30	14	0
-82.5°	105	78	57	37	24	10	0
-85°	71	54	37	24	14	7	0
-87.5°	34	27	20	14	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)