

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: P622167

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622167
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7D-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

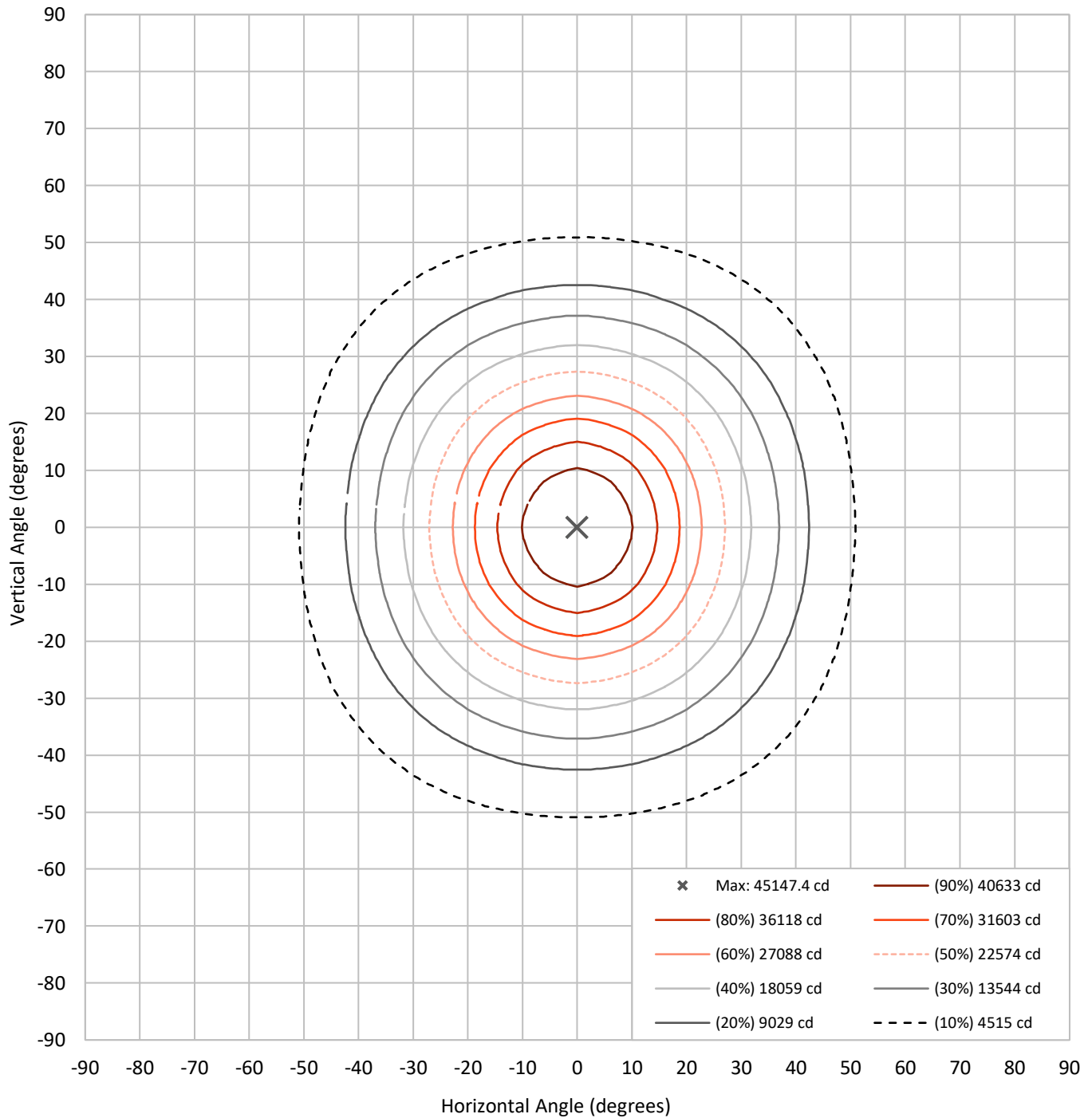
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	46825.3 lumens	Max Intensity:	45147.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	110.8 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:	22513.8 lumens	Field Lumens:	41093.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	422.6		
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: P622167
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

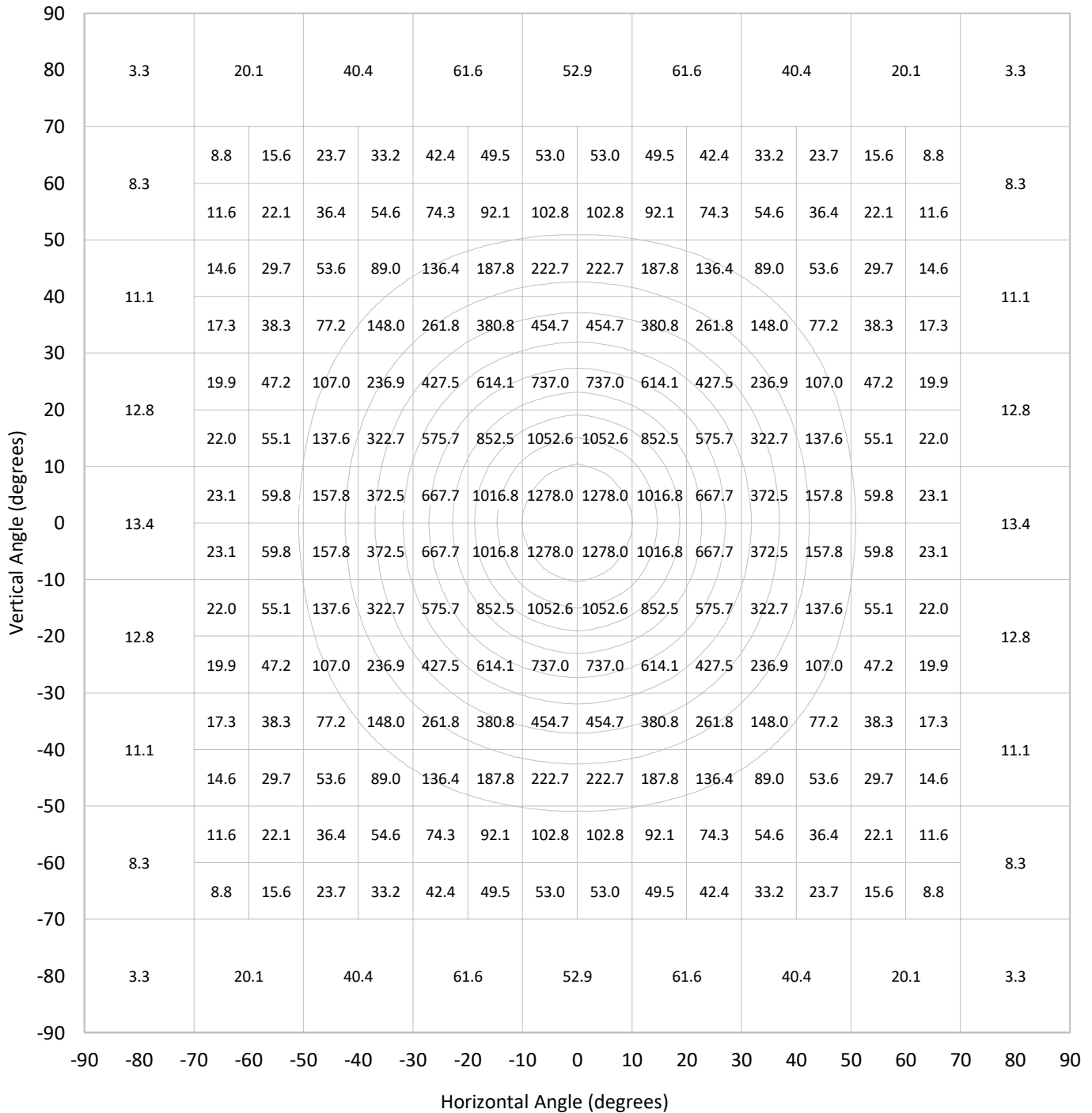
Iso-Candela Plot





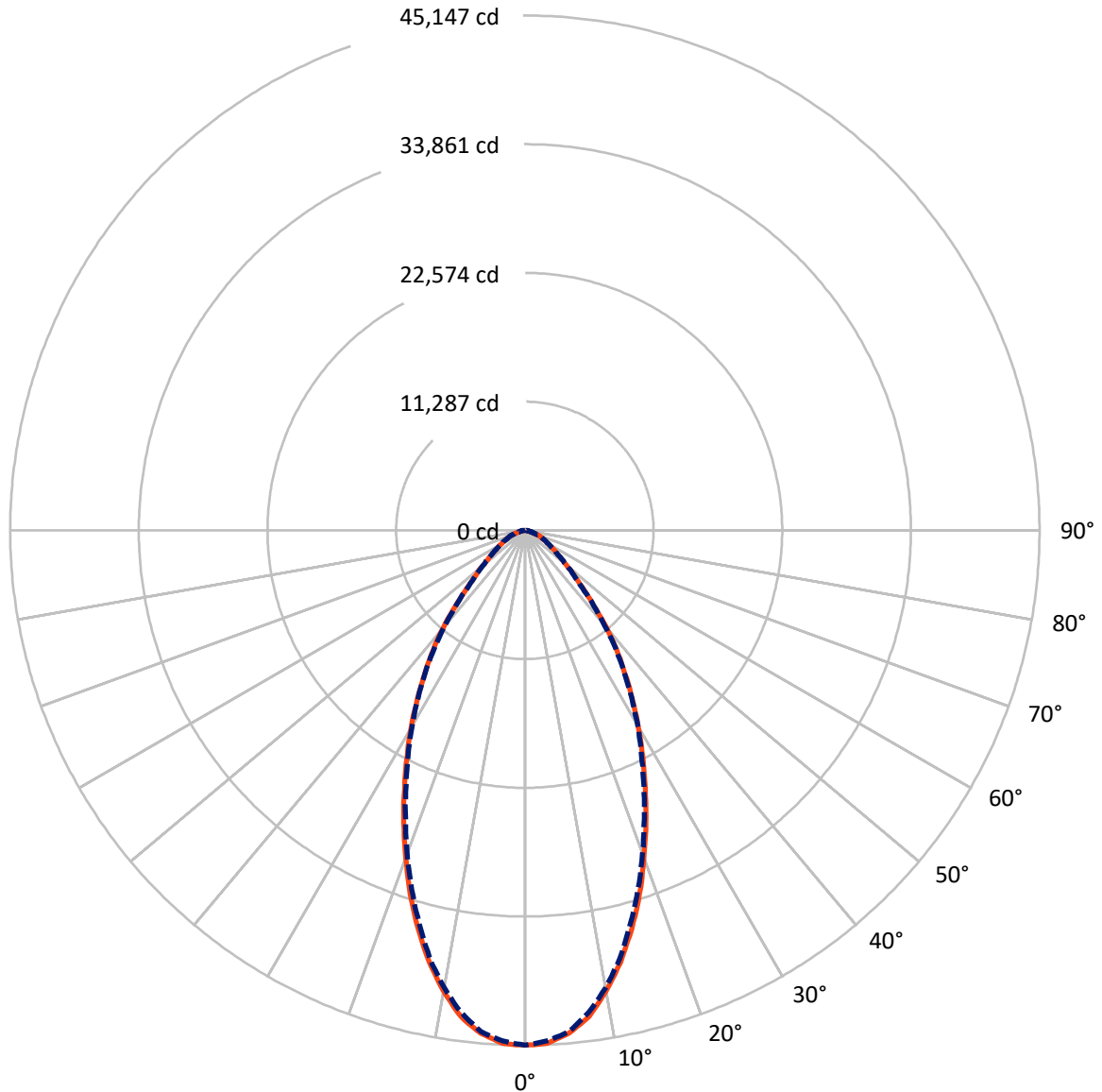
REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622167
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

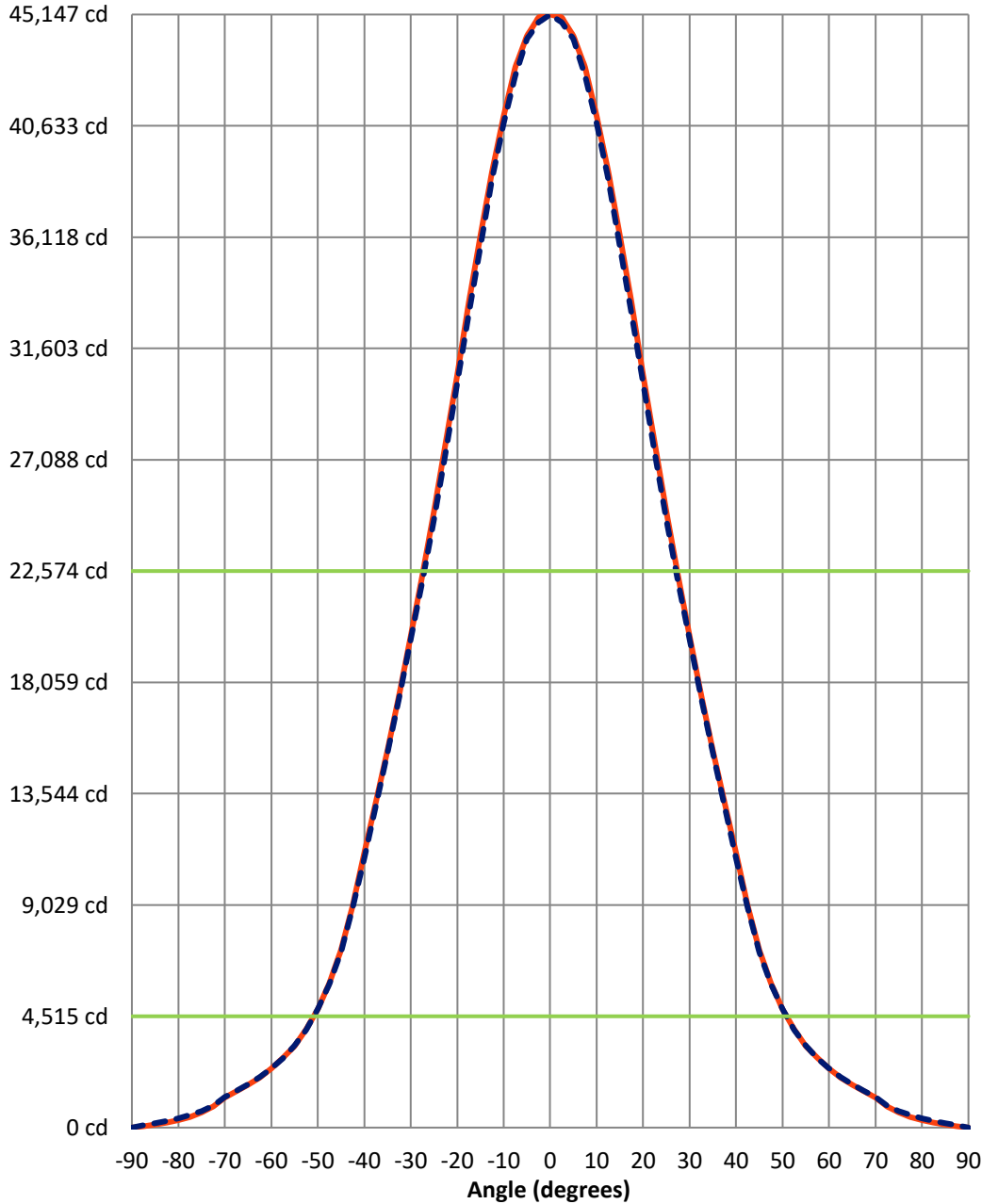
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 22513.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 41093.8
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 5731.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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	5	10	19	29	39	48	58	63	67	77
85°	0	10	19	34	53	77	101	116	125	140	149
82.5°	0	14	34	53	82	111	149	168	188	207	221
80°	0	19	43	72	106	149	197	221	245	269	289
77.5°	0	24	53	87	135	183	241	274	303	332	361
75°	0	29	63	106	159	212	279	322	361	399	443
72.5°	0	34	72	120	178	241	318	370	414	467	524
70°	0	39	82	140	197	269	356	414	467	529	577
67.5°	0	43	91	149	217	293	385	457	515	573	625
65°	0	43	101	159	231	318	409	496	558	616	678
62.5°	0	48	111	168	245	337	433	529	597	659	731
60°	0	53	116	178	265	356	462	563	630	707	784
57.5°	0	58	120	188	274	370	481	592	674	755	837
55°	0	63	130	197	284	390	500	621	712	799	890
52.5°	0	63	135	202	298	404	520	640	751	847	953
50°	0	67	140	207	308	419	534	664	789	895	1005
47.5°	0	72	144	212	313	428	553	688	832	943	1063
45°	0	72	149	217	322	443	568	702	861	991	1116
42.5°	0	77	149	221	327	452	582	726	885	1039	1174
40°	0	82	154	231	337	457	597	746	914	1087	1227
37.5°	0	82	159	236	342	467	606	765	943	1121	1275
35°	0	87	164	241	346	471	611	784	967	1155	1328
32.5°	0	87	164	250	351	481	621	799	996	1193	1376
30°	0	87	168	255	351	481	635	813	1020	1232	1424
27.5°	0	91	168	255	361	486	645	832	1044	1275	1472
25°	0	91	173	260	366	486	649	847	1073	1313	1515
22.5°	0	91	173	265	370	491	654	861	1102	1347	1563
20°	0	96	178	269	375	496	659	876	1131	1376	1602
17.5°	0	96	178	269	380	505	664	885	1155	1405	1636
15°	0	101	178	269	380	510	674	890	1179	1429	1669
12.5°	0	101	178	274	380	510	678	900	1203	1453	1693
10°	0	96	183	274	380	515	683	904	1217	1467	1717
7.5°	0	96	183	274	385	515	683	904	1232	1482	1732
5°	0	96	178	274	380	520	683	909	1251	1496	1746
2.5°	0	96	178	269	380	520	674	900	1246	1496	1756
0°	0	96	178	269	380	520	674	900	1246	1496	1756
-2.5°	0	96	178	269	380	520	674	900	1246	1496	1756
-5°	0	96	178	274	380	520	683	909	1251	1496	1746
-7.5°	0	96	183	274	385	515	683	904	1232	1482	1732
-10°	0	96	183	274	380	515	683	904	1217	1467	1717
-12.5°	0	101	178	274	380	510	678	900	1203	1453	1693
-15°	0	101	178	269	380	510	674	890	1179	1429	1669
-17.5°	0	96	178	269	380	505	664	885	1155	1405	1636
-20°	0	96	178	269	375	496	659	876	1131	1376	1602



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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	91	173	265	370	491	654	861	1102	1347	1563
-25°	0	91	173	260	366	486	649	847	1073	1313	1515
-27.5°	0	91	168	255	361	486	645	832	1044	1275	1472
-30°	0	87	168	255	351	481	635	813	1020	1232	1424
-32.5°	0	87	164	250	351	481	621	799	996	1193	1376
-35°	0	87	164	241	346	471	611	784	967	1155	1328
-37.5°	0	82	159	236	342	467	606	765	943	1121	1275
-40°	0	82	154	231	337	457	597	746	914	1087	1227
-42.5°	0	77	149	221	327	452	582	726	885	1039	1174
-45°	0	72	149	217	322	443	568	702	861	991	1116
-47.5°	0	72	144	212	313	428	553	688	832	943	1063
-50°	0	67	140	207	308	419	534	664	789	895	1005
-52.5°	0	63	135	202	298	404	520	640	751	847	953
-55°	0	63	130	197	284	390	500	621	712	799	890
-57.5°	0	58	120	188	274	370	481	592	674	755	837
-60°	0	53	116	178	265	356	462	563	630	707	784
-62.5°	0	48	111	168	245	337	433	529	597	659	731
-65°	0	43	101	159	231	318	409	496	558	616	678
-67.5°	0	43	91	149	217	293	385	457	515	573	625
-70°	0	39	82	140	197	269	356	414	467	529	577
-72.5°	0	34	72	120	178	241	318	370	414	467	524
-75°	0	29	63	106	159	212	279	322	361	399	443
-77.5°	0	24	53	87	135	183	241	274	303	332	361
-80°	0	19	43	72	106	149	197	221	245	269	289
-82.5°	0	14	34	53	82	111	149	168	188	207	221
-85°	0	10	19	34	53	77	101	116	125	140	149
-87.5°	0	5	10	19	29	39	48	58	63	67	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	82	87	91	91	91	87	82	77	87	96	106
85°	159	173	178	188	183	173	168	159	178	197	221
82.5°	236	250	260	269	269	260	250	236	265	293	327
80°	308	327	346	361	361	346	332	313	346	390	433
77.5°	395	419	438	457	452	447	438	428	462	505	548
75°	481	515	529	548	558	553	553	563	601	654	702
72.5°	558	582	611	645	659	669	693	722	760	803	842
70°	621	649	688	722	751	779	813	852	890	933	972
67.5°	678	722	760	803	842	885	928	972	1015	1063	1111
65°	741	789	837	885	938	991	1044	1092	1145	1208	1260
62.5°	803	856	914	972	1034	1097	1159	1222	1294	1361	1429
60°	861	928	996	1068	1140	1212	1280	1361	1448	1525	1612
57.5°	919	1001	1078	1159	1241	1323	1419	1511	1612	1713	1809
55°	981	1078	1164	1256	1347	1453	1559	1674	1785	1915	2035
52.5°	1049	1150	1251	1352	1467	1583	1708	1843	1987	2136	2285
50°	1116	1227	1337	1458	1588	1722	1871	2030	2203	2376	2559
47.5°	1179	1299	1434	1563	1713	1871	2045	2237	2429	2646	2877
45°	1246	1376	1520	1679	1843	2030	2237	2449	2694	2939	3209
42.5°	1313	1453	1616	1785	1987	2198	2425	2694	2968	3271	3598
40°	1371	1530	1713	1915	2131	2367	2646	2939	3276	3637	4041
37.5°	1438	1612	1809	2030	2280	2554	2877	3218	3608	4046	4532
35°	1501	1693	1910	2150	2429	2747	3108	3507	3959	4488	5080
32.5°	1563	1775	2006	2271	2579	2939	3348	3820	4354	4960	5701
30°	1626	1847	2097	2386	2732	3141	3613	4137	4753	5518	6398
27.5°	1684	1924	2194	2511	2882	3329	3863	4488	5215	6076	7105
25°	1741	1992	2285	2627	3040	3531	4113	4801	5672	6692	7913
22.5°	1794	2059	2367	2737	3185	3728	4383	5167	6124	7259	8698
20°	1847	2126	2453	2843	3310	3906	4628	5503	6591	7928	9525
17.5°	1891	2189	2535	2954	3464	4089	4854	5840	7014	8544	10324
15°	1934	2242	2607	3050	3598	4272	5099	6134	7461	9126	11016
12.5°	1968	2285	2670	3137	3714	4426	5311	6432	7894	9674	11618
10°	1992	2324	2718	3204	3810	4551	5484	6672	8245	10122	12118
7.5°	2016	2352	2757	3257	3882	4647	5619	6860	8515	10468	12503
5°	2035	2376	2785	3295	3930	4719	5720	6980	8707	10713	12777
2.5°	2049	2396	2809	3329	3969	4796	5811	7110	8890	10920	13022
0°	2049	2401	2809	3329	3964	4811	5826	7120	8914	10915	13056
-2.5°	2049	2396	2809	3329	3969	4796	5811	7110	8890	10920	13022
-5°	2035	2376	2785	3295	3930	4719	5720	6980	8707	10713	12777
-7.5°	2016	2352	2757	3257	3882	4647	5619	6860	8515	10468	12503
-10°	1992	2324	2718	3204	3810	4551	5484	6672	8245	10122	12118
-12.5°	1968	2285	2670	3137	3714	4426	5311	6432	7894	9674	11618
-15°	1934	2242	2607	3050	3598	4272	5099	6134	7461	9126	11016
-17.5°	1891	2189	2535	2954	3464	4089	4854	5840	7014	8544	10324
-20°	1847	2126	2453	2843	3310	3906	4628	5503	6591	7928	9525



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	1794	2059	2367	2737	3185	3728	4383	5167	6124	7259	8698
-25°	1741	1992	2285	2627	3040	3531	4113	4801	5672	6692	7913
-27.5°	1684	1924	2194	2511	2882	3329	3863	4488	5215	6076	7105
-30°	1626	1847	2097	2386	2732	3141	3613	4137	4753	5518	6398
-32.5°	1563	1775	2006	2271	2579	2939	3348	3820	4354	4960	5701
-35°	1501	1693	1910	2150	2429	2747	3108	3507	3959	4488	5080
-37.5°	1438	1612	1809	2030	2280	2554	2877	3218	3608	4046	4532
-40°	1371	1530	1713	1915	2131	2367	2646	2939	3276	3637	4041
-42.5°	1313	1453	1616	1785	1987	2198	2425	2694	2968	3271	3598
-45°	1246	1376	1520	1679	1843	2030	2237	2449	2694	2939	3209
-47.5°	1179	1299	1434	1563	1713	1871	2045	2237	2429	2646	2877
-50°	1116	1227	1337	1458	1588	1722	1871	2030	2203	2376	2559
-52.5°	1049	1150	1251	1352	1467	1583	1708	1843	1987	2136	2285
-55°	981	1078	1164	1256	1347	1453	1559	1674	1785	1915	2035
-57.5°	919	1001	1078	1159	1241	1323	1419	1511	1612	1713	1809
-60°	861	928	996	1068	1140	1212	1280	1361	1448	1525	1612
-62.5°	803	856	914	972	1034	1097	1159	1222	1294	1361	1429
-65°	741	789	837	885	938	991	1044	1092	1145	1208	1260
-67.5°	678	722	760	803	842	885	928	972	1015	1063	1111
-70°	621	649	688	722	751	779	813	852	890	933	972
-72.5°	558	582	611	645	659	669	693	722	760	803	842
-75°	481	515	529	548	558	553	553	563	601	654	702
-77.5°	395	419	438	457	452	447	438	428	462	505	548
-80°	308	327	346	361	361	346	332	313	346	390	433
-82.5°	236	250	260	269	269	260	250	236	265	293	327
-85°	159	173	178	188	183	173	168	159	178	197	221
-87.5°	82	87	91	91	91	87	82	77	87	96	106
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	120	120	120	120	116	120	120	125	130	116	101
85°	241	245	245	245	245	245	245	245	245	221	197
82.5°	361	375	385	399	409	409	404	399	390	351	308
80°	476	500	515	529	544	539	534	524	520	471	423
77.5°	592	621	640	654	669	674	669	669	664	621	568
75°	741	765	784	803	823	832	837	837	837	799	751
72.5°	876	904	933	962	986	1001	1015	1025	1034	1015	986
70°	1015	1049	1082	1116	1150	1174	1193	1212	1222	1227	1227
67.5°	1159	1203	1246	1289	1328	1361	1386	1410	1429	1448	1458
65°	1318	1376	1429	1477	1520	1563	1597	1631	1660	1684	1698
62.5°	1496	1563	1626	1689	1737	1790	1843	1891	1929	1963	1987
60°	1693	1775	1852	1929	2006	2069	2136	2194	2242	2285	2324
57.5°	1915	2016	2112	2213	2300	2381	2463	2545	2617	2675	2723
55°	2160	2285	2410	2530	2651	2761	2867	2973	3069	3146	3214
52.5°	2444	2593	2752	2901	3064	3209	3343	3488	3618	3733	3829
50°	2747	2939	3146	3339	3550	3752	3935	4118	4301	4459	4589
47.5°	3103	3334	3603	3868	4128	4402	4657	4897	5147	5359	5537
45°	3488	3810	4128	4484	4811	5181	5532	5883	6191	6499	6759
42.5°	3945	4349	4753	5210	5657	6124	6619	7062	7524	7976	8351
40°	4488	4965	5523	6071	6692	7278	7981	8601	9188	9761	10247
37.5°	5085	5715	6403	7100	7942	8770	9592	10372	11069	11709	12219
35°	5773	6567	7384	8399	9400	10410	11353	12238	13032	13681	14220
32.5°	6562	7500	8630	9809	10968	12089	13215	14090	14918	15659	16294
30°	7399	8621	9939	11257	12522	13739	14874	15928	16890	17722	18434
27.5°	8380	9794	11262	12676	14033	15346	16635	17838	18891	19767	20652
25°	9352	10973	12541	14037	15505	16972	18391	19743	20974	22047	23004
22.5°	10377	12070	13725	15312	16977	18574	20128	21667	23081	24318	25395
20°	11324	13143	14831	16601	18405	20137	21883	23548	25126	26617	27844
17.5°	12171	14023	15865	17732	19699	21662	23558	25362	27161	28897	30427
15°	12926	14870	16760	18795	20917	23028	25140	27127	29152	31077	32789
12.5°	13595	15601	17612	19776	21994	24193	26506	28816	31062	33135	34992
10°	14148	16231	18386	20628	22932	25256	27748	30312	32717	34920	36941
7.5°	14567	16707	18959	21287	23716	26203	28806	31418	33963	36330	38446
5°	14865	17025	19339	21715	24245	26843	29619	32404	35002	37451	39615
2.5°	15134	17309	19666	21951	24529	27223	30004	32890	35546	38061	40472
0°	15206	17424	19805	22153	24659	27363	30196	33015	35738	38470	40736
-2.5°	15134	17309	19666	21951	24529	27223	30004	32890	35546	38061	40472
-5°	14865	17025	19339	21715	24245	26843	29619	32404	35002	37451	39615
-7.5°	14567	16707	18959	21287	23716	26203	28806	31418	33963	36330	38446
-10°	14148	16231	18386	20628	22932	25256	27748	30312	32717	34920	36941
-12.5°	13595	15601	17612	19776	21994	24193	26506	28816	31062	33135	34992
-15°	12926	14870	16760	18795	20917	23028	25140	27127	29152	31077	32789
-17.5°	12171	14023	15865	17732	19699	21662	23558	25362	27161	28897	30427
-20°	11324	13143	14831	16601	18405	20137	21883	23548	25126	26617	27844



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	10377	12070	13725	15312	16977	18574	20128	21667	23081	24318	25395
-25°	9352	10973	12541	14037	15505	16972	18391	19743	20974	22047	23004
-27.5°	8380	9794	11262	12676	14033	15346	16635	17838	18891	19767	20652
-30°	7399	8621	9939	11257	12522	13739	14874	15928	16890	17722	18434
-32.5°	6562	7500	8630	9809	10968	12089	13215	14090	14918	15659	16294
-35°	5773	6567	7384	8399	9400	10410	11353	12238	13032	13681	14220
-37.5°	5085	5715	6403	7100	7942	8770	9592	10372	11069	11709	12219
-40°	4488	4965	5523	6071	6692	7278	7981	8601	9188	9761	10247
-42.5°	3945	4349	4753	5210	5657	6124	6619	7062	7524	7976	8351
-45°	3488	3810	4128	4484	4811	5181	5532	5883	6191	6499	6759
-47.5°	3103	3334	3603	3868	4128	4402	4657	4897	5147	5359	5537
-50°	2747	2939	3146	3339	3550	3752	3935	4118	4301	4459	4589
-52.5°	2444	2593	2752	2901	3064	3209	3343	3488	3618	3733	3829
-55°	2160	2285	2410	2530	2651	2761	2867	2973	3069	3146	3214
-57.5°	1915	2016	2112	2213	2300	2381	2463	2545	2617	2675	2723
-60°	1693	1775	1852	1929	2006	2069	2136	2194	2242	2285	2324
-62.5°	1496	1563	1626	1689	1737	1790	1843	1891	1929	1963	1987
-65°	1318	1376	1429	1477	1520	1563	1597	1631	1660	1684	1698
-67.5°	1159	1203	1246	1289	1328	1361	1386	1410	1429	1448	1458
-70°	1015	1049	1082	1116	1150	1174	1193	1212	1222	1227	1227
-72.5°	876	904	933	962	986	1001	1015	1025	1034	1015	986
-75°	741	765	784	803	823	832	837	837	837	799	751
-77.5°	592	621	640	654	669	674	669	669	664	621	568
-80°	476	500	515	529	544	539	534	524	520	471	423
-82.5°	361	375	385	399	409	409	404	399	390	351	308
-85°	241	245	245	245	245	245	245	245	245	221	197
-87.5°	120	120	120	120	116	120	120	125	130	116	101
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	82	67	63	53	63	67	82	101	116	130	125
85°	168	140	135	125	135	140	168	197	221	245	245
82.5°	269	221	212	202	212	221	269	308	351	390	399
80°	380	322	313	303	313	322	380	423	471	520	524
77.5°	515	462	443	428	443	462	515	568	621	664	669
75°	698	645	630	616	630	645	698	751	799	837	837
72.5°	953	928	890	856	890	928	953	986	1015	1034	1025
70°	1232	1241	1232	1217	1232	1241	1232	1227	1227	1222	1212
67.5°	1462	1472	1472	1477	1472	1472	1462	1458	1448	1429	1410
65°	1713	1717	1732	1737	1732	1717	1713	1698	1684	1660	1631
62.5°	2001	2016	2025	2025	2025	2016	2001	1987	1963	1929	1891
60°	2348	2367	2391	2396	2391	2367	2348	2324	2285	2242	2194
57.5°	2761	2785	2819	2829	2819	2785	2761	2723	2675	2617	2545
55°	3262	3295	3315	3305	3315	3295	3262	3214	3146	3069	2973
52.5°	3911	3969	4007	3988	4007	3969	3911	3829	3733	3618	3488
50°	4695	4767	4815	4801	4815	4767	4695	4589	4459	4301	4118
47.5°	5677	5778	5859	5864	5859	5778	5677	5537	5359	5147	4897
45°	6966	7115	7226	7206	7226	7115	6966	6759	6499	6191	5883
42.5°	8640	8847	9010	8996	9010	8847	8640	8351	7976	7524	7062
40°	10607	10862	11079	11137	11079	10862	10607	10247	9761	9188	8601
37.5°	12633	12960	13234	13205	13234	12960	12633	12219	11709	11069	10372
35°	14668	15009	15279	15303	15279	15009	14668	14220	13681	13032	12238
32.5°	16799	17179	17496	17539	17496	17179	16799	16294	15659	14918	14090
30°	19021	19478	19858	19935	19858	19478	19021	18434	17722	16890	15928
27.5°	21359	21903	22263	22403	22263	21903	21359	20652	19767	18891	17838
25°	23769	24361	24765	24991	24765	24361	23769	23004	22047	20974	19743
22.5°	26285	26987	27512	27762	27512	26987	26285	25395	24318	23081	21667
20°	28883	29648	30259	30518	30259	29648	28883	27844	26617	25126	23548
17.5°	31529	32462	33140	33472	33140	32462	31529	30427	28897	27161	25362
15°	34098	35089	35825	36181	35825	35089	34098	32789	31077	29152	27127
12.5°	36479	37528	38264	38778	38264	37528	36479	34992	33135	31062	28816
10°	38605	39750	40496	41030	40496	39750	38605	36941	34920	32717	30312
7.5°	40197	41645	42487	43012	42487	41645	40197	38446	36330	33963	31418
5°	41419	43016	43781	44277	43781	43016	41419	39615	37451	35002	32404
2.5°	42314	43574	44532	45027	44532	43574	42314	40472	38061	35546	32890
0°	42665	44147	44825	45147	44825	44147	42665	40736	38470	35738	33015
-2.5°	42314	43574	44532	45027	44532	43574	42314	40472	38061	35546	32890
-5°	41419	43016	43781	44277	43781	43016	41419	39615	37451	35002	32404
-7.5°	40197	41645	42487	43012	42487	41645	40197	38446	36330	33963	31418
-10°	38605	39750	40496	41030	40496	39750	38605	36941	34920	32717	30312
-12.5°	36479	37528	38264	38778	38264	37528	36479	34992	33135	31062	28816
-15°	34098	35089	35825	36181	35825	35089	34098	32789	31077	29152	27127
-17.5°	31529	32462	33140	33472	33140	32462	31529	30427	28897	27161	25362
-20°	28883	29648	30259	30518	30259	29648	28883	27844	26617	25126	23548



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	26285	26987	27512	27762	27512	26987	26285	25395	24318	23081	21667
-25°	23769	24361	24765	24991	24765	24361	23769	23004	22047	20974	19743
-27.5°	21359	21903	22263	22403	22263	21903	21359	20652	19767	18891	17838
-30°	19021	19478	19858	19935	19858	19478	19021	18434	17722	16890	15928
-32.5°	16799	17179	17496	17539	17496	17179	16799	16294	15659	14918	14090
-35°	14668	15009	15279	15303	15279	15009	14668	14220	13681	13032	12238
-37.5°	12633	12960	13234	13205	13234	12960	12633	12219	11709	11069	10372
-40°	10607	10862	11079	11137	11079	10862	10607	10247	9761	9188	8601
-42.5°	8640	8847	9010	8996	9010	8847	8640	8351	7976	7524	7062
-45°	6966	7115	7226	7206	7226	7115	6966	6759	6499	6191	5883
-47.5°	5677	5778	5859	5864	5859	5778	5677	5537	5359	5147	4897
-50°	4695	4767	4815	4801	4815	4767	4695	4589	4459	4301	4118
-52.5°	3911	3969	4007	3988	4007	3969	3911	3829	3733	3618	3488
-55°	3262	3295	3315	3305	3315	3295	3262	3214	3146	3069	2973
-57.5°	2761	2785	2819	2829	2819	2785	2761	2723	2675	2617	2545
-60°	2348	2367	2391	2396	2391	2367	2348	2324	2285	2242	2194
-62.5°	2001	2016	2025	2025	2025	2016	2001	1987	1963	1929	1891
-65°	1713	1717	1732	1737	1732	1717	1713	1698	1684	1660	1631
-67.5°	1462	1472	1472	1477	1472	1472	1462	1458	1448	1429	1410
-70°	1232	1241	1232	1217	1232	1241	1232	1227	1227	1222	1212
-72.5°	953	928	890	856	890	928	953	986	1015	1034	1025
-75°	698	645	630	616	630	645	698	751	799	837	837
-77.5°	515	462	443	428	443	462	515	568	621	664	669
-80°	380	322	313	303	313	322	380	423	471	520	524
-82.5°	269	221	212	202	212	221	269	308	351	390	399
-85°	168	140	135	125	135	140	168	197	221	245	245
-87.5°	82	67	63	53	63	67	82	101	116	130	125
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	120	120	116	120	120	120	120	106	96	87	77
85°	245	245	245	245	245	245	241	221	197	178	159
82.5°	404	409	409	399	385	375	361	327	293	265	236
80°	534	539	544	529	515	500	476	433	390	346	313
77.5°	669	674	669	654	640	621	592	548	505	462	428
75°	837	832	823	803	784	765	741	702	654	601	563
72.5°	1015	1001	986	962	933	904	876	842	803	760	722
70°	1193	1174	1150	1116	1082	1049	1015	972	933	890	852
67.5°	1386	1361	1328	1289	1246	1203	1159	1111	1063	1015	972
65°	1597	1563	1520	1477	1429	1376	1318	1260	1208	1145	1092
62.5°	1843	1790	1737	1689	1626	1563	1496	1429	1361	1294	1222
60°	2136	2069	2006	1929	1852	1775	1693	1612	1525	1448	1361
57.5°	2463	2381	2300	2213	2112	2016	1915	1809	1713	1612	1511
55°	2867	2761	2651	2530	2410	2285	2160	2035	1915	1785	1674
52.5°	3343	3209	3064	2901	2752	2593	2444	2285	2136	1987	1843
50°	3935	3752	3550	3339	3146	2939	2747	2559	2376	2203	2030
47.5°	4657	4402	4128	3868	3603	3334	3103	2877	2646	2429	2237
45°	5532	5181	4811	4484	4128	3810	3488	3209	2939	2694	2449
42.5°	6619	6124	5657	5210	4753	4349	3945	3598	3271	2968	2694
40°	7981	7278	6692	6071	5523	4965	4488	4041	3637	3276	2939
37.5°	9592	8770	7942	7100	6403	5715	5085	4532	4046	3608	3218
35°	11353	10410	9400	8399	7384	6567	5773	5080	4488	3959	3507
32.5°	13215	12089	10968	9809	8630	7500	6562	5701	4960	4354	3820
30°	14874	13739	12522	11257	9939	8621	7399	6398	5518	4753	4137
27.5°	16635	15346	14033	12676	11262	9794	8380	7105	6076	5215	4488
25°	18391	16972	15505	14037	12541	10973	9352	7913	6692	5672	4801
22.5°	20128	18574	16977	15312	13725	12070	10377	8698	7259	6124	5167
20°	21883	20137	18405	16601	14831	13143	11324	9525	7928	6591	5503
17.5°	23558	21662	19699	17732	15865	14023	12171	10324	8544	7014	5840
15°	25140	23028	20917	18795	16760	14870	12926	11016	9126	7461	6134
12.5°	26506	24193	21994	19776	17612	15601	13595	11618	9674	7894	6432
10°	27748	25256	22932	20628	18386	16231	14148	12118	10122	8245	6672
7.5°	28806	26203	23716	21287	18959	16707	14567	12503	10468	8515	6860
5°	29619	26843	24245	21715	19339	17025	14865	12777	10713	8707	6980
2.5°	30004	27223	24529	21951	19666	17309	15134	13022	10920	8890	7110
0°	30196	27363	24659	22153	19805	17424	15206	13056	10915	8914	7120
-2.5°	30004	27223	24529	21951	19666	17309	15134	13022	10920	8890	7110
-5°	29619	26843	24245	21715	19339	17025	14865	12777	10713	8707	6980
-7.5°	28806	26203	23716	21287	18959	16707	14567	12503	10468	8515	6860
-10°	27748	25256	22932	20628	18386	16231	14148	12118	10122	8245	6672
-12.5°	26506	24193	21994	19776	17612	15601	13595	11618	9674	7894	6432
-15°	25140	23028	20917	18795	16760	14870	12926	11016	9126	7461	6134
-17.5°	23558	21662	19699	17732	15865	14023	12171	10324	8544	7014	5840
-20°	21883	20137	18405	16601	14831	13143	11324	9525	7928	6591	5503



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	20128	18574	16977	15312	13725	12070	10377	8698	7259	6124	5167
-25°	18391	16972	15505	14037	12541	10973	9352	7913	6692	5672	4801
-27.5°	16635	15346	14033	12676	11262	9794	8380	7105	6076	5215	4488
-30°	14874	13739	12522	11257	9939	8621	7399	6398	5518	4753	4137
-32.5°	13215	12089	10968	9809	8630	7500	6562	5701	4960	4354	3820
-35°	11353	10410	9400	8399	7384	6567	5773	5080	4488	3959	3507
-37.5°	9592	8770	7942	7100	6403	5715	5085	4532	4046	3608	3218
-40°	7981	7278	6692	6071	5523	4965	4488	4041	3637	3276	2939
-42.5°	6619	6124	5657	5210	4753	4349	3945	3598	3271	2968	2694
-45°	5532	5181	4811	4484	4128	3810	3488	3209	2939	2694	2449
-47.5°	4657	4402	4128	3868	3603	3334	3103	2877	2646	2429	2237
-50°	3935	3752	3550	3339	3146	2939	2747	2559	2376	2203	2030
-52.5°	3343	3209	3064	2901	2752	2593	2444	2285	2136	1987	1843
-55°	2867	2761	2651	2530	2410	2285	2160	2035	1915	1785	1674
-57.5°	2463	2381	2300	2213	2112	2016	1915	1809	1713	1612	1511
-60°	2136	2069	2006	1929	1852	1775	1693	1612	1525	1448	1361
-62.5°	1843	1790	1737	1689	1626	1563	1496	1429	1361	1294	1222
-65°	1597	1563	1520	1477	1429	1376	1318	1260	1208	1145	1092
-67.5°	1386	1361	1328	1289	1246	1203	1159	1111	1063	1015	972
-70°	1193	1174	1150	1116	1082	1049	1015	972	933	890	852
-72.5°	1015	1001	986	962	933	904	876	842	803	760	722
-75°	837	832	823	803	784	765	741	702	654	601	563
-77.5°	669	674	669	654	640	621	592	548	505	462	428
-80°	534	539	544	529	515	500	476	433	390	346	313
-82.5°	404	409	409	399	385	375	361	327	293	265	236
-85°	245	245	245	245	245	245	241	221	197	178	159
-87.5°	120	120	116	120	120	120	120	106	96	87	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	82	87	91	91	91	87	82	77	67	63	58
85°	168	173	183	188	178	173	159	149	140	125	116
82.5°	250	260	269	269	260	250	236	221	207	188	168
80°	332	346	361	361	346	327	308	289	269	245	221
77.5°	438	447	452	457	438	419	395	361	332	303	274
75°	553	553	558	548	529	515	481	443	399	361	322
72.5°	693	669	659	645	611	582	558	524	467	414	370
70°	813	779	751	722	688	649	621	577	529	467	414
67.5°	928	885	842	803	760	722	678	625	573	515	457
65°	1044	991	938	885	837	789	741	678	616	558	496
62.5°	1159	1097	1034	972	914	856	803	731	659	597	529
60°	1280	1212	1140	1068	996	928	861	784	707	630	563
57.5°	1419	1323	1241	1159	1078	1001	919	837	755	674	592
55°	1559	1453	1347	1256	1164	1078	981	890	799	712	621
52.5°	1708	1583	1467	1352	1251	1150	1049	953	847	751	640
50°	1871	1722	1588	1458	1337	1227	1116	1005	895	789	664
47.5°	2045	1871	1713	1563	1434	1299	1179	1063	943	832	688
45°	2237	2030	1843	1679	1520	1376	1246	1116	991	861	702
42.5°	2425	2198	1987	1785	1616	1453	1313	1174	1039	885	726
40°	2646	2367	2131	1915	1713	1530	1371	1227	1087	914	746
37.5°	2877	2554	2280	2030	1809	1612	1438	1275	1121	943	765
35°	3108	2747	2429	2150	1910	1693	1501	1328	1155	967	784
32.5°	3348	2939	2579	2271	2006	1775	1563	1376	1193	996	799
30°	3613	3141	2732	2386	2097	1847	1626	1424	1232	1020	813
27.5°	3863	3329	2882	2511	2194	1924	1684	1472	1275	1044	832
25°	4113	3531	3040	2627	2285	1992	1741	1515	1313	1073	847
22.5°	4383	3728	3185	2737	2367	2059	1794	1563	1347	1102	861
20°	4628	3906	3310	2843	2453	2126	1847	1602	1376	1131	876
17.5°	4854	4089	3464	2954	2535	2189	1891	1636	1405	1155	885
15°	5099	4272	3598	3050	2607	2242	1934	1669	1429	1179	890
12.5°	5311	4426	3714	3137	2670	2285	1968	1693	1453	1203	900
10°	5484	4551	3810	3204	2718	2324	1992	1717	1467	1217	904
7.5°	5619	4647	3882	3257	2757	2352	2016	1732	1482	1232	904
5°	5720	4719	3930	3295	2785	2376	2035	1746	1496	1251	909
2.5°	5811	4796	3969	3329	2809	2396	2049	1756	1496	1246	900
0°	5826	4811	3964	3329	2809	2401	2049	1756	1491	1241	890
-2.5°	5811	4796	3969	3329	2809	2396	2049	1756	1496	1246	900
-5°	5720	4719	3930	3295	2785	2376	2035	1746	1496	1251	909
-7.5°	5619	4647	3882	3257	2757	2352	2016	1732	1482	1232	904
-10°	5484	4551	3810	3204	2718	2324	1992	1717	1467	1217	904
-12.5°	5311	4426	3714	3137	2670	2285	1968	1693	1453	1203	900
-15°	5099	4272	3598	3050	2607	2242	1934	1669	1429	1179	890
-17.5°	4854	4089	3464	2954	2535	2189	1891	1636	1405	1155	885
-20°	4628	3906	3310	2843	2453	2126	1847	1602	1376	1131	876



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	4383	3728	3185	2737	2367	2059	1794	1563	1347	1102	861
-25°	4113	3531	3040	2627	2285	1992	1741	1515	1313	1073	847
-27.5°	3863	3329	2882	2511	2194	1924	1684	1472	1275	1044	832
-30°	3613	3141	2732	2386	2097	1847	1626	1424	1232	1020	813
-32.5°	3348	2939	2579	2271	2006	1775	1563	1376	1193	996	799
-35°	3108	2747	2429	2150	1910	1693	1501	1328	1155	967	784
-37.5°	2877	2554	2280	2030	1809	1612	1438	1275	1121	943	765
-40°	2646	2367	2131	1915	1713	1530	1371	1227	1087	914	746
-42.5°	2425	2198	1987	1785	1616	1453	1313	1174	1039	885	726
-45°	2237	2030	1843	1679	1520	1376	1246	1116	991	861	702
-47.5°	2045	1871	1713	1563	1434	1299	1179	1063	943	832	688
-50°	1871	1722	1588	1458	1337	1227	1116	1005	895	789	664
-52.5°	1708	1583	1467	1352	1251	1150	1049	953	847	751	640
-55°	1559	1453	1347	1256	1164	1078	981	890	799	712	621
-57.5°	1419	1323	1241	1159	1078	1001	919	837	755	674	592
-60°	1280	1212	1140	1068	996	928	861	784	707	630	563
-62.5°	1159	1097	1034	972	914	856	803	731	659	597	529
-65°	1044	991	938	885	837	789	741	678	616	558	496
-67.5°	928	885	842	803	760	722	678	625	573	515	457
-70°	813	779	751	722	688	649	621	577	529	467	414
-72.5°	693	669	659	645	611	582	558	524	467	414	370
-75°	553	553	558	548	529	515	481	443	399	361	322
-77.5°	438	447	452	457	438	419	395	361	332	303	274
-80°	332	346	361	361	346	327	308	289	269	245	221
-82.5°	250	260	269	269	260	250	236	221	207	188	168
-85°	168	173	183	188	178	173	159	149	140	125	116
-87.5°	82	87	91	91	91	87	82	77	67	63	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-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°	48	39	29	19	10	5	0
85°	101	77	53	34	19	10	0
82.5°	149	111	82	53	34	14	0
80°	197	149	106	72	43	19	0
77.5°	241	183	135	87	53	24	0
75°	279	212	159	106	63	29	0
72.5°	318	241	178	120	72	34	0
70°	356	269	197	140	82	39	0
67.5°	385	293	217	149	91	43	0
65°	409	318	231	159	101	43	0
62.5°	433	337	245	168	111	48	0
60°	462	356	265	178	116	53	0
57.5°	481	370	274	188	120	58	0
55°	500	390	284	197	130	63	0
52.5°	520	404	298	202	135	63	0
50°	534	419	308	207	140	67	0
47.5°	553	428	313	212	144	72	0
45°	568	443	322	217	149	72	0
42.5°	582	452	327	221	149	77	0
40°	597	457	337	231	154	82	0
37.5°	606	467	342	236	159	82	0
35°	611	471	346	241	164	87	0
32.5°	621	481	351	250	164	87	0
30°	635	481	351	255	168	87	0
27.5°	645	486	361	255	168	91	0
25°	649	486	366	260	173	91	0
22.5°	654	491	370	265	173	91	0
20°	659	496	375	269	178	96	0
17.5°	664	505	380	269	178	96	0
15°	674	510	380	269	178	101	0
12.5°	678	510	380	274	178	101	0
10°	683	515	380	274	183	96	0
7.5°	683	515	385	274	183	96	0
5°	683	520	380	274	178	96	0
2.5°	674	520	380	269	178	96	0
0°	669	515	375	269	178	96	0
-2.5°	674	520	380	269	178	96	0
-5°	683	520	380	274	178	96	0
-7.5°	683	515	385	274	183	96	0
-10°	683	515	380	274	183	96	0
-12.5°	678	510	380	274	178	101	0
-15°	674	510	380	269	178	101	0
-17.5°	664	505	380	269	178	96	0
-20°	659	496	375	269	178	96	0



REPORT NUMBER: P622167
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	654	491	370	265	173	91	0
-25°	649	486	366	260	173	91	0
-27.5°	645	486	361	255	168	91	0
-30°	635	481	351	255	168	87	0
-32.5°	621	481	351	250	164	87	0
-35°	611	471	346	241	164	87	0
-37.5°	606	467	342	236	159	82	0
-40°	597	457	337	231	154	82	0
-42.5°	582	452	327	221	149	77	0
-45°	568	443	322	217	149	72	0
-47.5°	553	428	313	212	144	72	0
-50°	534	419	308	207	140	67	0
-52.5°	520	404	298	202	135	63	0
-55°	500	390	284	197	130	63	0
-57.5°	481	370	274	188	120	58	0
-60°	462	356	265	178	116	53	0
-62.5°	433	337	245	168	111	48	0
-65°	409	318	231	159	101	43	0
-67.5°	385	293	217	149	91	43	0
-70°	356	269	197	140	82	39	0
-72.5°	318	241	178	120	72	34	0
-75°	279	212	159	106	63	29	0
-77.5°	241	183	135	87	53	24	0
-80°	197	149	106	72	43	19	0
-82.5°	149	111	82	53	34	14	0
-85°	101	77	53	34	19	10	0
-87.5°	48	39	29	19	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)