

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: P622158

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622158
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

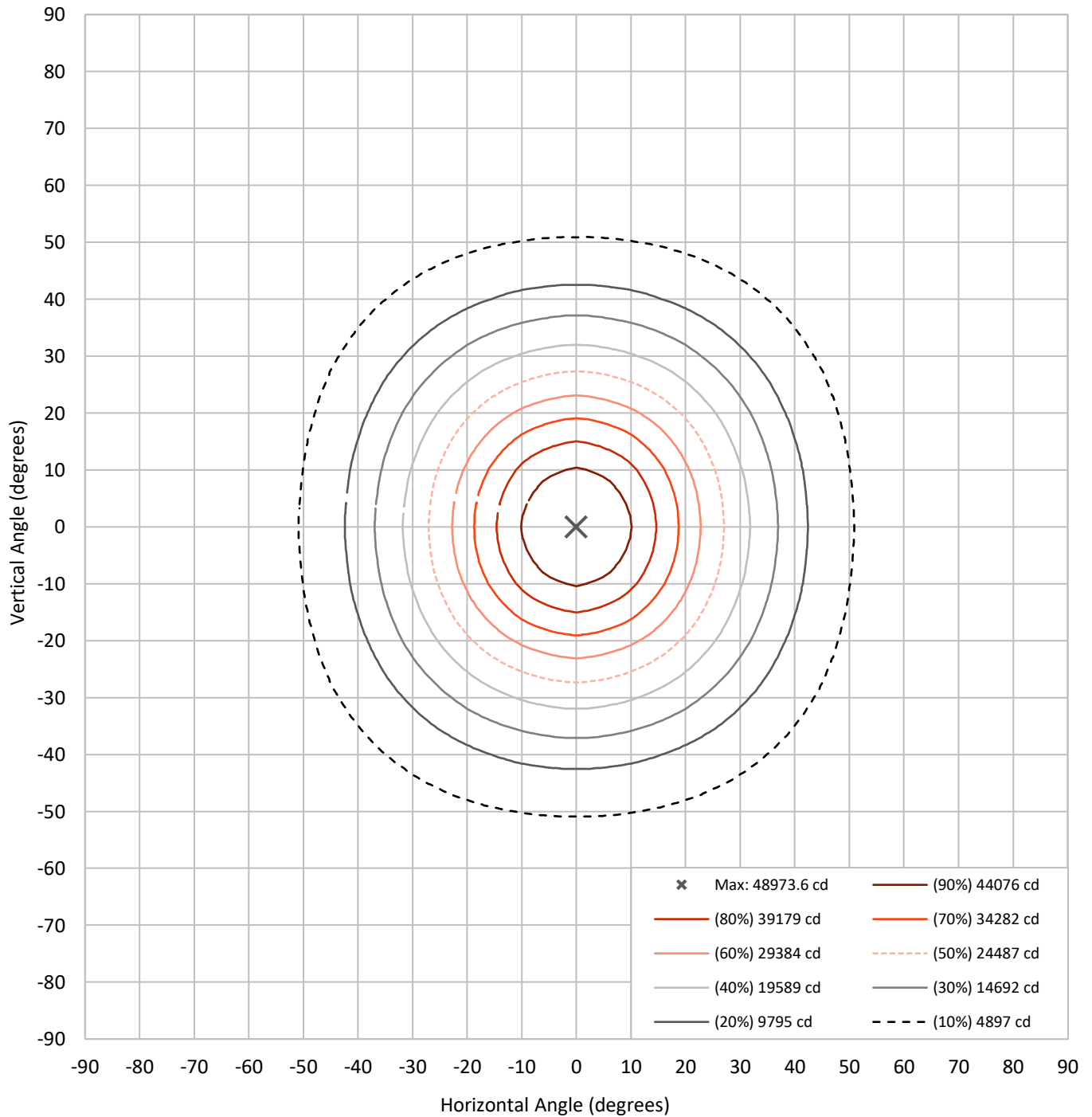
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	50793.7 lumens	Max Intensity:	48973.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	109.4 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	24421.7 lumens	Field Lumens:	44576.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
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: P622158
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

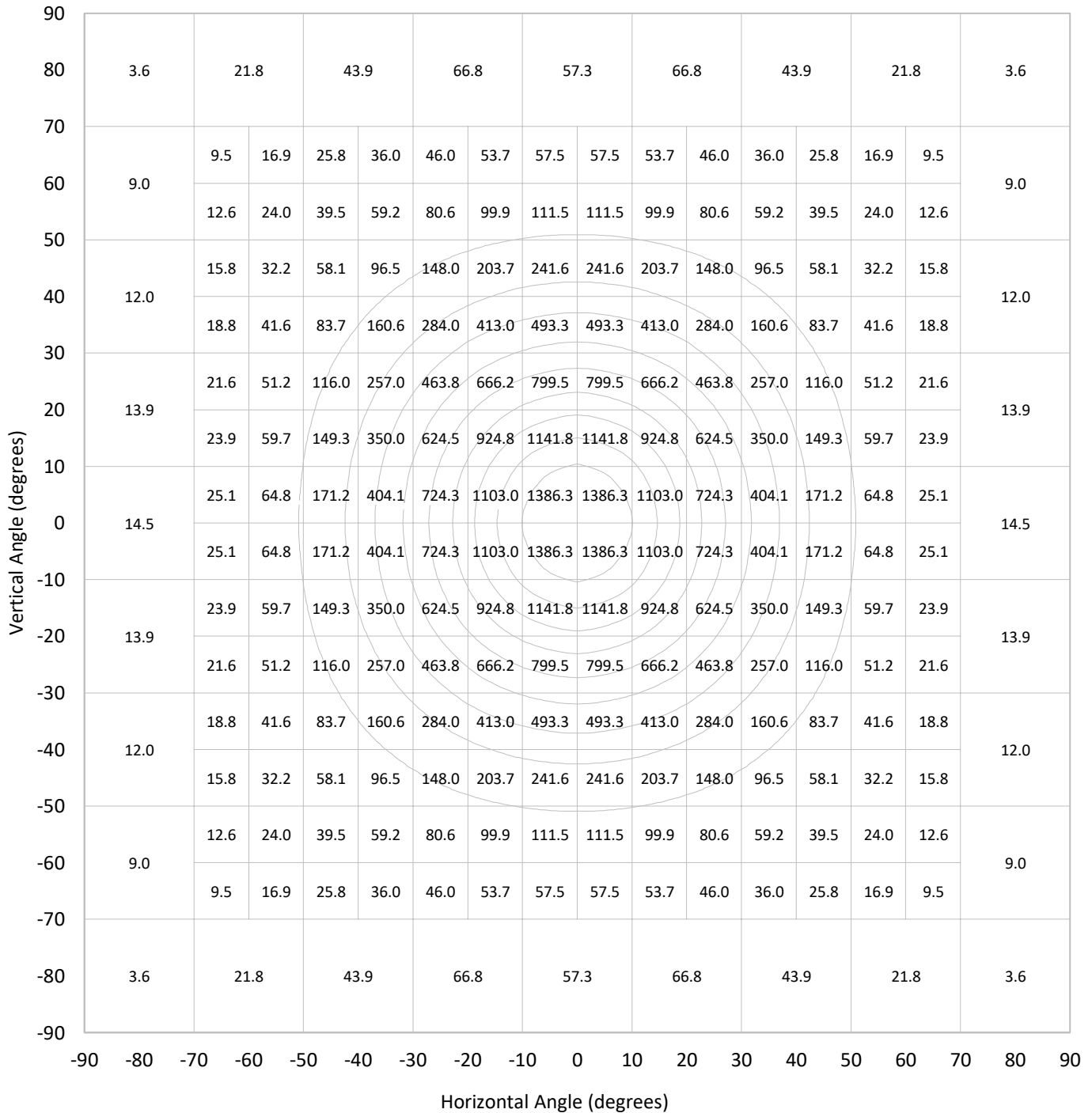
Iso-Candela Plot





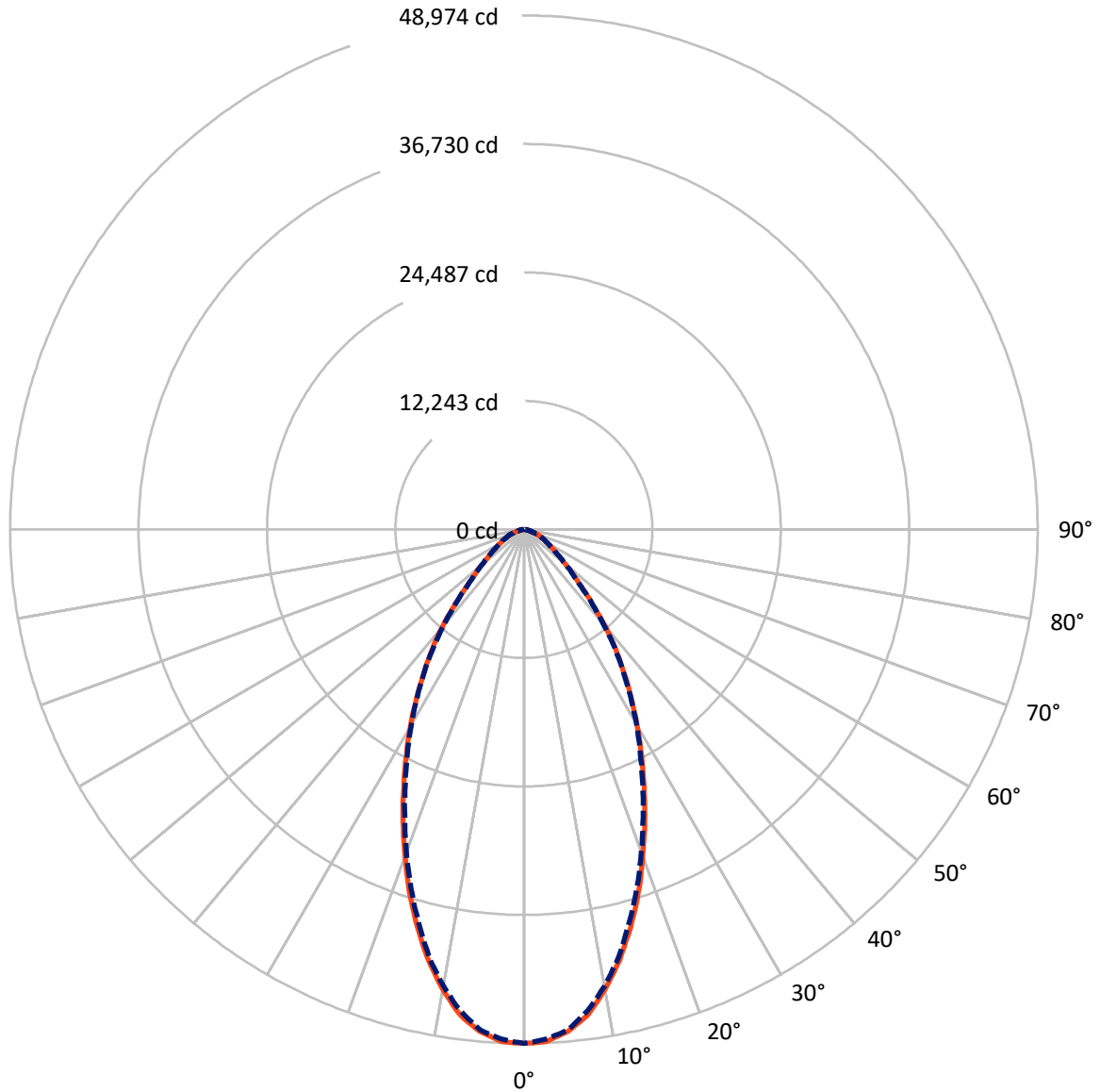
REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622158
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

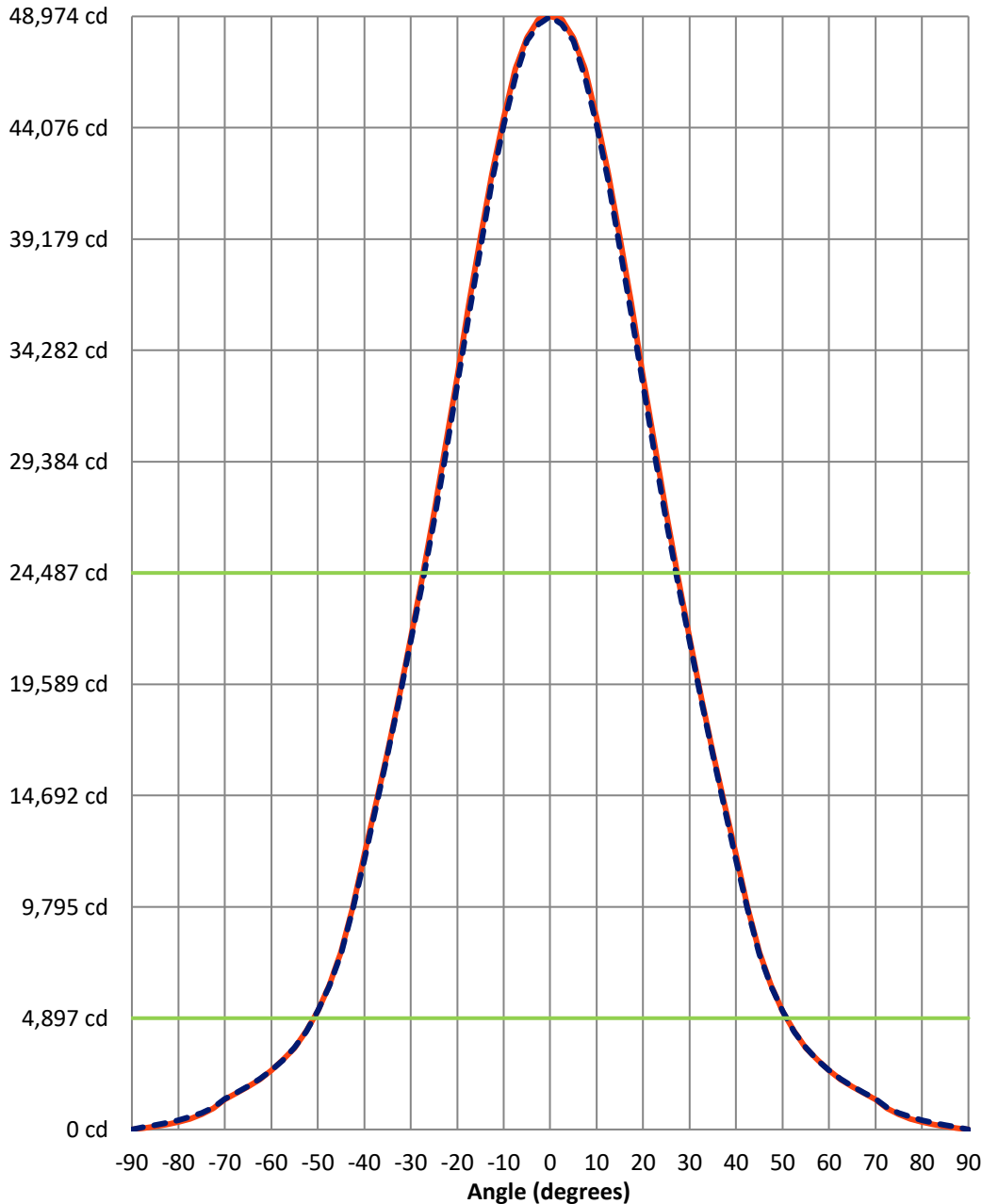
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622158
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 24421.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 44576.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 6217.2
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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	21	31	42	52	63	68	73	84
85°	0	10	21	37	57	84	110	125	136	151	162
82.5°	0	16	37	57	89	120	162	183	204	224	240
80°	0	21	47	78	115	162	214	240	266	292	313
77.5°	0	26	57	94	146	198	261	297	329	360	391
75°	0	31	68	115	172	230	303	350	391	433	480
72.5°	0	37	78	131	193	261	344	402	449	506	569
70°	0	42	89	151	214	292	386	449	506	574	626
67.5°	0	47	99	162	235	318	418	496	558	621	678
65°	0	47	110	172	251	344	444	538	605	668	736
62.5°	0	52	120	183	266	365	470	574	647	715	793
60°	0	57	125	193	287	386	501	611	684	767	851
57.5°	0	63	131	204	297	402	522	642	731	819	908
55°	0	68	141	214	308	423	543	673	772	866	965
52.5°	0	68	146	219	324	438	564	694	814	918	1033
50°	0	73	151	224	334	454	579	720	856	971	1091
47.5°	0	78	157	230	339	464	600	746	903	1023	1153
45°	0	78	162	235	350	480	616	762	934	1075	1211
42.5°	0	84	162	240	355	491	631	788	960	1127	1273
40°	0	89	167	251	365	496	647	809	992	1179	1331
37.5°	0	89	172	256	371	506	658	830	1023	1216	1383
35°	0	94	177	261	376	511	663	851	1049	1252	1440
32.5°	0	94	177	271	381	522	673	866	1080	1294	1492
30°	0	94	183	277	381	522	689	882	1106	1336	1545
27.5°	0	99	183	277	391	527	699	903	1132	1383	1597
25°	0	99	188	282	397	527	705	918	1164	1425	1644
22.5°	0	99	188	287	402	532	710	934	1195	1461	1696
20°	0	104	193	292	407	538	715	950	1226	1492	1738
17.5°	0	104	193	292	412	548	720	960	1252	1524	1774
15°	0	110	193	292	412	553	731	965	1279	1550	1811
12.5°	0	110	193	297	412	553	736	976	1305	1576	1837
10°	0	104	198	297	412	558	741	981	1320	1592	1863
7.5°	0	104	198	297	418	558	741	981	1336	1607	1879
5°	0	104	193	297	412	564	741	986	1357	1623	1894
2.5°	0	104	193	292	412	564	731	976	1352	1623	1905
0°	0	104	193	292	407	558	725	965	1346	1618	1905
-2.5°	0	104	193	292	412	564	731	976	1352	1623	1905
-5°	0	104	193	297	412	564	741	986	1357	1623	1894
-7.5°	0	104	198	297	418	558	741	981	1336	1607	1879
-10°	0	104	198	297	412	558	741	981	1320	1592	1863
-12.5°	0	110	193	297	412	553	736	976	1305	1576	1837
-15°	0	110	193	292	412	553	731	965	1279	1550	1811
-17.5°	0	104	193	292	412	548	720	960	1252	1524	1774
-20°	0	104	193	292	407	538	715	950	1226	1492	1738



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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	99	188	287	402	532	710	934	1195	1461	1696
-25°	0	99	188	282	397	527	705	918	1164	1425	1644
-27.5°	0	99	183	277	391	527	699	903	1132	1383	1597
-30°	0	94	183	277	381	522	689	882	1106	1336	1545
-32.5°	0	94	177	271	381	522	673	866	1080	1294	1492
-35°	0	94	177	261	376	511	663	851	1049	1252	1440
-37.5°	0	89	172	256	371	506	658	830	1023	1216	1383
-40°	0	89	167	251	365	496	647	809	992	1179	1331
-42.5°	0	84	162	240	355	491	631	788	960	1127	1273
-45°	0	78	162	235	350	480	616	762	934	1075	1211
-47.5°	0	78	157	230	339	464	600	746	903	1023	1153
-50°	0	73	151	224	334	454	579	720	856	971	1091
-52.5°	0	68	146	219	324	438	564	694	814	918	1033
-55°	0	68	141	214	308	423	543	673	772	866	965
-57.5°	0	63	131	204	297	402	522	642	731	819	908
-60°	0	57	125	193	287	386	501	611	684	767	851
-62.5°	0	52	120	183	266	365	470	574	647	715	793
-65°	0	47	110	172	251	344	444	538	605	668	736
-67.5°	0	47	99	162	235	318	418	496	558	621	678
-70°	0	42	89	151	214	292	386	449	506	574	626
-72.5°	0	37	78	131	193	261	344	402	449	506	569
-75°	0	31	68	115	172	230	303	350	391	433	480
-77.5°	0	26	57	94	146	198	261	297	329	360	391
-80°	0	21	47	78	115	162	214	240	266	292	313
-82.5°	0	16	37	57	89	120	162	183	204	224	240
-85°	0	10	21	37	57	84	110	125	136	151	162
-87.5°	0	5	10	21	31	42	52	63	68	73	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	89	94	99	99	99	94	89	84	94	104	115
85°	172	188	193	204	198	188	183	172	193	214	240
82.5°	256	271	282	292	292	282	271	256	287	318	355
80°	334	355	376	391	391	376	360	339	376	423	470
77.5°	428	454	475	496	491	485	475	464	501	548	595
75°	522	558	574	595	605	600	600	611	652	710	762
72.5°	605	631	663	699	715	725	751	783	825	872	913
70°	673	705	746	783	814	845	882	924	965	1012	1054
67.5°	736	783	825	872	913	960	1007	1054	1101	1153	1205
65°	804	856	908	960	1018	1075	1132	1185	1242	1310	1367
62.5°	872	929	992	1054	1122	1190	1258	1325	1404	1477	1550
60°	934	1007	1080	1159	1237	1315	1388	1477	1571	1654	1748
57.5°	997	1085	1169	1258	1346	1435	1539	1639	1748	1858	1962
55°	1065	1169	1263	1362	1461	1576	1691	1816	1936	2077	2207
52.5°	1138	1247	1357	1466	1592	1717	1853	1999	2155	2317	2479
50°	1211	1331	1451	1581	1722	1868	2030	2202	2390	2578	2776
47.5°	1279	1409	1555	1696	1858	2030	2218	2427	2635	2870	3121
45°	1352	1492	1649	1821	1999	2202	2427	2656	2922	3188	3481
42.5°	1425	1576	1753	1936	2155	2385	2630	2922	3220	3548	3903
40°	1487	1659	1858	2077	2312	2567	2870	3188	3554	3945	4383
37.5°	1560	1748	1962	2202	2474	2771	3121	3491	3914	4389	4916
35°	1628	1837	2072	2333	2635	2980	3371	3804	4295	4869	5511
32.5°	1696	1926	2176	2463	2797	3188	3632	4143	4723	5380	6184
30°	1764	2004	2275	2588	2964	3408	3919	4488	5156	5985	6940
27.5°	1826	2087	2380	2724	3126	3611	4190	4869	5657	6591	7707
25°	1889	2160	2479	2849	3298	3830	4462	5208	6152	7259	8584
22.5°	1946	2233	2567	2969	3455	4044	4754	5604	6643	7874	9435
20°	2004	2307	2661	3084	3590	4237	5020	5970	7149	8600	10332
17.5°	2051	2374	2750	3204	3757	4436	5265	6335	7608	9268	11198
15°	2098	2432	2828	3308	3903	4634	5531	6653	8094	9899	11950
12.5°	2134	2479	2896	3402	4029	4801	5761	6977	8563	10494	12602
10°	2160	2520	2948	3475	4133	4937	5949	7238	8944	10979	13145
7.5°	2187	2552	2990	3533	4211	5041	6095	7441	9236	11355	13562
5°	2207	2578	3021	3575	4263	5119	6205	7572	9445	11621	13860
2.5°	2223	2599	3048	3611	4305	5203	6304	7713	9643	11846	14126
0°	2223	2604	3048	3611	4300	5218	6319	7723	9670	11840	14162
-2.5°	2223	2599	3048	3611	4305	5203	6304	7713	9643	11846	14126
-5°	2207	2578	3021	3575	4263	5119	6205	7572	9445	11621	13860
-7.5°	2187	2552	2990	3533	4211	5041	6095	7441	9236	11355	13562
-10°	2160	2520	2948	3475	4133	4937	5949	7238	8944	10979	13145
-12.5°	2134	2479	2896	3402	4029	4801	5761	6977	8563	10494	12602
-15°	2098	2432	2828	3308	3903	4634	5531	6653	8094	9899	11950
-17.5°	2051	2374	2750	3204	3757	4436	5265	6335	7608	9268	11198
-20°	2004	2307	2661	3084	3590	4237	5020	5970	7149	8600	10332



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	1946	2233	2567	2969	3455	4044	4754	5604	6643	7874	9435
-25°	1889	2160	2479	2849	3298	3830	4462	5208	6152	7259	8584
-27.5°	1826	2087	2380	2724	3126	3611	4190	4869	5657	6591	7707
-30°	1764	2004	2275	2588	2964	3408	3919	4488	5156	5985	6940
-32.5°	1696	1926	2176	2463	2797	3188	3632	4143	4723	5380	6184
-35°	1628	1837	2072	2333	2635	2980	3371	3804	4295	4869	5511
-37.5°	1560	1748	1962	2202	2474	2771	3121	3491	3914	4389	4916
-40°	1487	1659	1858	2077	2312	2567	2870	3188	3554	3945	4383
-42.5°	1425	1576	1753	1936	2155	2385	2630	2922	3220	3548	3903
-45°	1352	1492	1649	1821	1999	2202	2427	2656	2922	3188	3481
-47.5°	1279	1409	1555	1696	1858	2030	2218	2427	2635	2870	3121
-50°	1211	1331	1451	1581	1722	1868	2030	2202	2390	2578	2776
-52.5°	1138	1247	1357	1466	1592	1717	1853	1999	2155	2317	2479
-55°	1065	1169	1263	1362	1461	1576	1691	1816	1936	2077	2207
-57.5°	997	1085	1169	1258	1346	1435	1539	1639	1748	1858	1962
-60°	934	1007	1080	1159	1237	1315	1388	1477	1571	1654	1748
-62.5°	872	929	992	1054	1122	1190	1258	1325	1404	1477	1550
-65°	804	856	908	960	1018	1075	1132	1185	1242	1310	1367
-67.5°	736	783	825	872	913	960	1007	1054	1101	1153	1205
-70°	673	705	746	783	814	845	882	924	965	1012	1054
-72.5°	605	631	663	699	715	725	751	783	825	872	913
-75°	522	558	574	595	605	600	600	611	652	710	762
-77.5°	428	454	475	496	491	485	475	464	501	548	595
-80°	334	355	376	391	391	376	360	339	376	423	470
-82.5°	256	271	282	292	292	282	271	256	287	318	355
-85°	172	188	193	204	198	188	183	172	193	214	240
-87.5°	89	94	99	99	99	94	89	84	94	104	115
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	131	131	131	131	125	131	131	136	141	125	110
85°	261	266	266	266	266	266	266	266	266	240	214
82.5°	391	407	418	433	444	444	438	433	423	381	334
80°	517	543	558	574	590	584	579	569	564	511	459
77.5°	642	673	694	710	725	731	725	725	720	673	616
75°	804	830	851	872	892	903	908	908	908	866	814
72.5°	950	981	1012	1044	1070	1085	1101	1112	1122	1101	1070
70°	1101	1138	1174	1211	1247	1273	1294	1315	1325	1331	1331
67.5°	1258	1305	1352	1399	1440	1477	1503	1529	1550	1571	1581
65°	1430	1492	1550	1602	1649	1696	1733	1769	1800	1826	1842
62.5°	1623	1696	1764	1832	1884	1941	1999	2051	2093	2129	2155
60°	1837	1926	2009	2093	2176	2244	2317	2380	2432	2479	2520
57.5°	2077	2187	2291	2400	2494	2583	2672	2761	2839	2901	2954
55°	2343	2479	2614	2745	2875	2995	3110	3225	3329	3413	3486
52.5°	2651	2813	2985	3147	3324	3481	3627	3783	3924	4049	4154
50°	2980	3188	3413	3622	3851	4070	4269	4467	4665	4837	4978
47.5°	3366	3616	3909	4196	4477	4775	5051	5312	5584	5813	6006
45°	3783	4133	4477	4863	5218	5620	6001	6382	6716	7050	7332
42.5°	4279	4717	5156	5651	6137	6643	7180	7660	8161	8652	9059
40°	4869	5385	5991	6586	7259	7895	8657	9330	9967	10588	11115
37.5°	5516	6199	6946	7702	8615	9513	10405	11251	12007	12701	13254
35°	6262	7123	8010	9111	10197	11292	12315	13275	14136	14841	15425
32.5°	7118	8135	9362	10640	11898	13114	14335	15284	16182	16986	17674
30°	8026	9351	10781	12211	13583	14903	16135	17278	18321	19224	19997
27.5°	9090	10624	12216	13750	15222	16646	18045	19349	20492	21442	22402
25°	10144	11903	13604	15227	16819	18410	19950	21416	22752	23915	24954
22.5°	11256	13093	14888	16610	18415	20148	21833	23503	25037	26378	27547
20°	12284	14256	16088	18008	19965	21844	23738	25544	27255	28873	30203
17.5°	13202	15211	17210	19235	21369	23498	25554	27511	29462	31346	33006
15°	14022	16130	18181	20388	22689	24980	27271	29426	31623	33710	35568
12.5°	14747	16923	19104	21452	23858	26243	28753	31258	33694	35944	37958
10°	15347	17607	19944	22376	24876	27396	30099	32880	35490	37880	40071
7.5°	15801	18123	20565	23091	25726	28424	31247	34081	36841	39409	41705
5°	16125	18468	20978	23555	26300	29118	32129	35150	37968	40624	42973
2.5°	16417	18775	21332	23811	26608	29530	32546	35677	38558	41287	43901
0°	16495	18901	21484	24030	26749	29682	32755	35813	38767	41731	44188
-2.5°	16417	18775	21332	23811	26608	29530	32546	35677	38558	41287	43901
-5°	16125	18468	20978	23555	26300	29118	32129	35150	37968	40624	42973
-7.5°	15801	18123	20565	23091	25726	28424	31247	34081	36841	39409	41705
-10°	15347	17607	19944	22376	24876	27396	30099	32880	35490	37880	40071
-12.5°	14747	16923	19104	21452	23858	26243	28753	31258	33694	35944	37958
-15°	14022	16130	18181	20388	22689	24980	27271	29426	31623	33710	35568
-17.5°	13202	15211	17210	19235	21369	23498	25554	27511	29462	31346	33006
-20°	12284	14256	16088	18008	19965	21844	23738	25544	27255	28873	30203



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	11256	13093	14888	16610	18415	20148	21833	23503	25037	26378	27547
-25°	10144	11903	13604	15227	16819	18410	19950	21416	22752	23915	24954
-27.5°	9090	10624	12216	13750	15222	16646	18045	19349	20492	21442	22402
-30°	8026	9351	10781	12211	13583	14903	16135	17278	18321	19224	19997
-32.5°	7118	8135	9362	10640	11898	13114	14335	15284	16182	16986	17674
-35°	6262	7123	8010	9111	10197	11292	12315	13275	14136	14841	15425
-37.5°	5516	6199	6946	7702	8615	9513	10405	11251	12007	12701	13254
-40°	4869	5385	5991	6586	7259	7895	8657	9330	9967	10588	11115
-42.5°	4279	4717	5156	5651	6137	6643	7180	7660	8161	8652	9059
-45°	3783	4133	4477	4863	5218	5620	6001	6382	6716	7050	7332
-47.5°	3366	3616	3909	4196	4477	4775	5051	5312	5584	5813	6006
-50°	2980	3188	3413	3622	3851	4070	4269	4467	4665	4837	4978
-52.5°	2651	2813	2985	3147	3324	3481	3627	3783	3924	4049	4154
-55°	2343	2479	2614	2745	2875	2995	3110	3225	3329	3413	3486
-57.5°	2077	2187	2291	2400	2494	2583	2672	2761	2839	2901	2954
-60°	1837	1926	2009	2093	2176	2244	2317	2380	2432	2479	2520
-62.5°	1623	1696	1764	1832	1884	1941	1999	2051	2093	2129	2155
-65°	1430	1492	1550	1602	1649	1696	1733	1769	1800	1826	1842
-67.5°	1258	1305	1352	1399	1440	1477	1503	1529	1550	1571	1581
-70°	1101	1138	1174	1211	1247	1273	1294	1315	1325	1331	1331
-72.5°	950	981	1012	1044	1070	1085	1101	1112	1122	1101	1070
-75°	804	830	851	872	892	903	908	908	908	866	814
-77.5°	642	673	694	710	725	731	725	725	720	673	616
-80°	517	543	558	574	590	584	579	569	564	511	459
-82.5°	391	407	418	433	444	444	438	433	423	381	334
-85°	261	266	266	266	266	266	266	266	266	240	214
-87.5°	131	131	131	131	125	131	131	136	141	125	110
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	89	73	68	57	68	73	89	110	125	141	136
85°	183	151	146	136	146	151	183	214	240	266	266
82.5°	292	240	230	219	230	240	292	334	381	423	433
80°	412	350	339	329	339	350	412	459	511	564	569
77.5°	558	501	480	464	480	501	558	616	673	720	725
75°	757	699	684	668	684	699	757	814	866	908	908
72.5°	1033	1007	965	929	965	1007	1033	1070	1101	1122	1112
70°	1336	1346	1336	1320	1336	1346	1336	1331	1331	1325	1315
67.5°	1586	1597	1597	1602	1597	1597	1586	1581	1571	1550	1529
65°	1858	1863	1879	1884	1879	1863	1858	1842	1826	1800	1769
62.5°	2171	2187	2197	2197	2197	2187	2171	2155	2129	2093	2051
60°	2547	2567	2594	2599	2594	2567	2547	2520	2479	2432	2380
57.5°	2995	3021	3058	3068	3058	3021	2995	2954	2901	2839	2761
55°	3538	3575	3595	3585	3595	3575	3538	3486	3413	3329	3225
52.5°	4243	4305	4347	4326	4347	4305	4243	4154	4049	3924	3783
50°	5093	5171	5224	5208	5224	5171	5093	4978	4837	4665	4467
47.5°	6158	6267	6356	6361	6356	6267	6158	6006	5813	5584	5312
45°	7556	7718	7838	7817	7838	7718	7556	7332	7050	6716	6382
42.5°	9372	9596	9774	9758	9774	9596	9372	9059	8652	8161	7660
40°	11506	11783	12018	12080	12018	11783	11506	11115	10588	9967	9330
37.5°	13703	14058	14356	14324	14356	14058	13703	13254	12701	12007	11251
35°	15911	16281	16573	16599	16573	16281	15911	15425	14841	14136	13275
32.5°	18222	18635	18979	19026	18979	18635	18222	17674	16986	16182	15284
30°	20633	21129	21541	21625	21541	21129	20633	19997	19224	18321	17278
27.5°	23169	23759	24150	24302	24150	23759	23169	22402	21442	20492	19349
25°	25784	26425	26864	27109	26864	26425	25784	24954	23915	22752	21416
22.5°	28513	29275	29843	30115	29843	29275	28513	27547	26378	25037	23503
20°	31331	32160	32823	33105	32823	32160	31331	30203	28873	27255	25544
17.5°	34201	35213	35949	36309	35949	35213	34201	33006	31346	29462	27511
15°	36987	38062	38861	39247	38861	38062	36987	35568	33710	31623	29426
12.5°	39570	40708	41506	42065	41506	40708	39570	37958	35944	33694	31258
10°	41877	43119	43928	44507	43928	43119	41877	40071	37880	35490	32880
7.5°	43604	45175	46088	46657	46088	45175	43604	41705	39409	36841	34081
5°	44929	46662	47492	48029	47492	46662	44929	42973	40624	37968	35150
2.5°	45900	47267	48306	48843	48306	47267	45900	43901	41287	38558	35677
0°	46281	47888	48624	48974	48624	47888	46281	44188	41731	38767	35813
-2.5°	45900	47267	48306	48843	48306	47267	45900	43901	41287	38558	35677
-5°	44929	46662	47492	48029	47492	46662	44929	42973	40624	37968	35150
-7.5°	43604	45175	46088	46657	46088	45175	43604	41705	39409	36841	34081
-10°	41877	43119	43928	44507	43928	43119	41877	40071	37880	35490	32880
-12.5°	39570	40708	41506	42065	41506	40708	39570	37958	35944	33694	31258
-15°	36987	38062	38861	39247	38861	38062	36987	35568	33710	31623	29426
-17.5°	34201	35213	35949	36309	35949	35213	34201	33006	31346	29462	27511
-20°	31331	32160	32823	33105	32823	32160	31331	30203	28873	27255	25544



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	28513	29275	29843	30115	29843	29275	28513	27547	26378	25037	23503
-25°	25784	26425	26864	27109	26864	26425	25784	24954	23915	22752	21416
-27.5°	23169	23759	24150	24302	24150	23759	23169	22402	21442	20492	19349
-30°	20633	21129	21541	21625	21541	21129	20633	19997	19224	18321	17278
-32.5°	18222	18635	18979	19026	18979	18635	18222	17674	16986	16182	15284
-35°	15911	16281	16573	16599	16573	16281	15911	15425	14841	14136	13275
-37.5°	13703	14058	14356	14324	14356	14058	13703	13254	12701	12007	11251
-40°	11506	11783	12018	12080	12018	11783	11506	11115	10588	9967	9330
-42.5°	9372	9596	9774	9758	9774	9596	9372	9059	8652	8161	7660
-45°	7556	7718	7838	7817	7838	7718	7556	7332	7050	6716	6382
-47.5°	6158	6267	6356	6361	6356	6267	6158	6006	5813	5584	5312
-50°	5093	5171	5224	5208	5224	5171	5093	4978	4837	4665	4467
-52.5°	4243	4305	4347	4326	4347	4305	4243	4154	4049	3924	3783
-55°	3538	3575	3595	3585	3595	3575	3538	3486	3413	3329	3225
-57.5°	2995	3021	3058	3068	3058	3021	2995	2954	2901	2839	2761
-60°	2547	2567	2594	2599	2594	2567	2547	2520	2479	2432	2380
-62.5°	2171	2187	2197	2197	2197	2187	2171	2155	2129	2093	2051
-65°	1858	1863	1879	1884	1879	1863	1858	1842	1826	1800	1769
-67.5°	1586	1597	1597	1602	1597	1597	1586	1581	1571	1550	1529
-70°	1336	1346	1336	1320	1336	1346	1336	1331	1331	1325	1315
-72.5°	1033	1007	965	929	965	1007	1033	1070	1101	1122	1112
-75°	757	699	684	668	684	699	757	814	866	908	908
-77.5°	558	501	480	464	480	501	558	616	673	720	725
-80°	412	350	339	329	339	350	412	459	511	564	569
-82.5°	292	240	230	219	230	240	292	334	381	423	433
-85°	183	151	146	136	146	151	183	214	240	266	266
-87.5°	89	73	68	57	68	73	89	110	125	141	136
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	131	131	125	131	131	131	131	115	104	94	84
85°	266	266	266	266	266	266	261	240	214	193	172
82.5°	438	444	444	433	418	407	391	355	318	287	256
80°	579	584	590	574	558	543	517	470	423	376	339
77.5°	725	731	725	710	694	673	642	595	548	501	464
75°	908	903	892	872	851	830	804	762	710	652	611
72.5°	1101	1085	1070	1044	1012	981	950	913	872	825	783
70°	1294	1273	1247	1211	1174	1138	1101	1054	1012	965	924
67.5°	1503	1477	1440	1399	1352	1305	1258	1205	1153	1101	1054
65°	1733	1696	1649	1602	1550	1492	1430	1367	1310	1242	1185
62.5°	1999	1941	1884	1832	1764	1696	1623	1550	1477	1404	1325
60°	2317	2244	2176	2093	2009	1926	1837	1748	1654	1571	1477
57.5°	2672	2583	2494	2400	2291	2187	2077	1962	1858	1748	1639
55°	3110	2995	2875	2745	2614	2479	2343	2207	2077	1936	1816
52.5°	3627	3481	3324	3147	2985	2813	2651	2479	2317	2155	1999
50°	4269	4070	3851	3622	3413	3188	2980	2776	2578	2390	2202
47.5°	5051	4775	4477	4196	3909	3616	3366	3121	2870	2635	2427
45°	6001	5620	5218	4863	4477	4133	3783	3481	3188	2922	2656
42.5°	7180	6643	6137	5651	5156	4717	4279	3903	3548	3220	2922
40°	8657	7895	7259	6586	5991	5385	4869	4383	3945	3554	3188
37.5°	10405	9513	8615	7702	6946	6199	5516	4916	4389	3914	3491
35°	12315	11292	10197	9111	8010	7123	6262	5511	4869	4295	3804
32.5°	14335	13114	11898	10640	9362	8135	7118	6184	5380	4723	4143
30°	16135	14903	13583	12211	10781	9351	8026	6940	5985	5156	4488
27.5°	18045	16646	15222	13750	12216	10624	9090	7707	6591	5657	4869
25°	19950	18410	16819	15227	13604	11903	10144	8584	7259	6152	5208
22.5°	21833	20148	18415	16610	14888	13093	11256	9435	7874	6643	5604
20°	23738	21844	19965	18008	16088	14256	12284	10332	8600	7149	5970
17.5°	25554	23498	21369	19235	17210	15211	13202	11198	9268	7608	6335
15°	27271	24980	22689	20388	18181	16130	14022	11950	9899	8094	6653
12.5°	28753	26243	23858	21452	19104	16923	14747	12602	10494	8563	6977
10°	30099	27396	24876	22376	19944	17607	15347	13145	10979	8944	7238
7.5°	31247	28424	25726	23091	20565	18123	15801	13562	11355	9236	7441
5°	32129	29118	26300	23555	20978	18468	16125	13860	11621	9445	7572
2.5°	32546	29530	26608	23811	21332	18775	16417	14126	11846	9643	7713
0°	32755	29682	26749	24030	21484	18901	16495	14162	11840	9670	7723
-2.5°	32546	29530	26608	23811	21332	18775	16417	14126	11846	9643	7713
-5°	32129	29118	26300	23555	20978	18468	16125	13860	11621	9445	7572
-7.5°	31247	28424	25726	23091	20565	18123	15801	13562	11355	9236	7441
-10°	30099	27396	24876	22376	19944	17607	15347	13145	10979	8944	7238
-12.5°	28753	26243	23858	21452	19104	16923	14747	12602	10494	8563	6977
-15°	27271	24980	22689	20388	18181	16130	14022	11950	9899	8094	6653
-17.5°	25554	23498	21369	19235	17210	15211	13202	11198	9268	7608	6335
-20°	23738	21844	19965	18008	16088	14256	12284	10332	8600	7149	5970



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	21833	20148	18415	16610	14888	13093	11256	9435	7874	6643	5604
-25°	19950	18410	16819	15227	13604	11903	10144	8584	7259	6152	5208
-27.5°	18045	16646	15222	13750	12216	10624	9090	7707	6591	5657	4869
-30°	16135	14903	13583	12211	10781	9351	8026	6940	5985	5156	4488
-32.5°	14335	13114	11898	10640	9362	8135	7118	6184	5380	4723	4143
-35°	12315	11292	10197	9111	8010	7123	6262	5511	4869	4295	3804
-37.5°	10405	9513	8615	7702	6946	6199	5516	4916	4389	3914	3491
-40°	8657	7895	7259	6586	5991	5385	4869	4383	3945	3554	3188
-42.5°	7180	6643	6137	5651	5156	4717	4279	3903	3548	3220	2922
-45°	6001	5620	5218	4863	4477	4133	3783	3481	3188	2922	2656
-47.5°	5051	4775	4477	4196	3909	3616	3366	3121	2870	2635	2427
-50°	4269	4070	3851	3622	3413	3188	2980	2776	2578	2390	2202
-52.5°	3627	3481	3324	3147	2985	2813	2651	2479	2317	2155	1999
-55°	3110	2995	2875	2745	2614	2479	2343	2207	2077	1936	1816
-57.5°	2672	2583	2494	2400	2291	2187	2077	1962	1858	1748	1639
-60°	2317	2244	2176	2093	2009	1926	1837	1748	1654	1571	1477
-62.5°	1999	1941	1884	1832	1764	1696	1623	1550	1477	1404	1325
-65°	1733	1696	1649	1602	1550	1492	1430	1367	1310	1242	1185
-67.5°	1503	1477	1440	1399	1352	1305	1258	1205	1153	1101	1054
-70°	1294	1273	1247	1211	1174	1138	1101	1054	1012	965	924
-72.5°	1101	1085	1070	1044	1012	981	950	913	872	825	783
-75°	908	903	892	872	851	830	804	762	710	652	611
-77.5°	725	731	725	710	694	673	642	595	548	501	464
-80°	579	584	590	574	558	543	517	470	423	376	339
-82.5°	438	444	444	433	418	407	391	355	318	287	256
-85°	266	266	266	266	266	266	261	240	214	193	172
-87.5°	131	131	125	131	131	131	131	115	104	94	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	89	94	99	99	99	94	89	84	73	68	63
85°	183	188	198	204	193	188	172	162	151	136	125
82.5°	271	282	292	292	282	271	256	240	224	204	183
80°	360	376	391	391	376	355	334	313	292	266	240
77.5°	475	485	491	496	475	454	428	391	360	329	297
75°	600	600	605	595	574	558	522	480	433	391	350
72.5°	751	725	715	699	663	631	605	569	506	449	402
70°	882	845	814	783	746	705	673	626	574	506	449
67.5°	1007	960	913	872	825	783	736	678	621	558	496
65°	1132	1075	1018	960	908	856	804	736	668	605	538
62.5°	1258	1190	1122	1054	992	929	872	793	715	647	574
60°	1388	1315	1237	1159	1080	1007	934	851	767	684	611
57.5°	1539	1435	1346	1258	1169	1085	997	908	819	731	642
55°	1691	1576	1461	1362	1263	1169	1065	965	866	772	673
52.5°	1853	1717	1592	1466	1357	1247	1138	1033	918	814	694
50°	2030	1868	1722	1581	1451	1331	1211	1091	971	856	720
47.5°	2218	2030	1858	1696	1555	1409	1279	1153	1023	903	746
45°	2427	2202	1999	1821	1649	1492	1352	1211	1075	934	762
42.5°	2630	2385	2155	1936	1753	1576	1425	1273	1127	960	788
40°	2870	2567	2312	2077	1858	1659	1487	1331	1179	992	809
37.5°	3121	2771	2474	2202	1962	1748	1560	1383	1216	1023	830
35°	3371	2980	2635	2333	2072	1837	1628	1440	1252	1049	851
32.5°	3632	3188	2797	2463	2176	1926	1696	1492	1294	1080	866
30°	3919	3408	2964	2588	2275	2004	1764	1545	1336	1106	882
27.5°	4190	3611	3126	2724	2380	2087	1826	1597	1383	1132	903
25°	4462	3830	3298	2849	2479	2160	1889	1644	1425	1164	918
22.5°	4754	4044	3455	2969	2567	2233	1946	1696	1461	1195	934
20°	5020	4237	3590	3084	2661	2307	2004	1738	1492	1226	950
17.5°	5265	4436	3757	3204	2750	2374	2051	1774	1524	1252	960
15°	5531	4634	3903	3308	2828	2432	2098	1811	1550	1279	965
12.5°	5761	4801	4029	3402	2896	2479	2134	1837	1576	1305	976
10°	5949	4937	4133	3475	2948	2520	2160	1863	1592	1320	981
7.5°	6095	5041	4211	3533	2990	2552	2187	1879	1607	1336	981
5°	6205	5119	4263	3575	3021	2578	2207	1894	1623	1357	986
2.5°	6304	5203	4305	3611	3048	2599	2223	1905	1623	1352	976
0°	6319	5218	4300	3611	3048	2604	2223	1905	1618	1346	965
-2.5°	6304	5203	4305	3611	3048	2599	2223	1905	1623	1352	976
-5°	6205	5119	4263	3575	3021	2578	2207	1894	1623	1357	986
-7.5°	6095	5041	4211	3533	2990	2552	2187	1879	1607	1336	981
-10°	5949	4937	4133	3475	2948	2520	2160	1863	1592	1320	981
-12.5°	5761	4801	4029	3402	2896	2479	2134	1837	1576	1305	976
-15°	5531	4634	3903	3308	2828	2432	2098	1811	1550	1279	965
-17.5°	5265	4436	3757	3204	2750	2374	2051	1774	1524	1252	960
-20°	5020	4237	3590	3084	2661	2307	2004	1738	1492	1226	950



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	4754	4044	3455	2969	2567	2233	1946	1696	1461	1195	934
-25°	4462	3830	3298	2849	2479	2160	1889	1644	1425	1164	918
-27.5°	4190	3611	3126	2724	2380	2087	1826	1597	1383	1132	903
-30°	3919	3408	2964	2588	2275	2004	1764	1545	1336	1106	882
-32.5°	3632	3188	2797	2463	2176	1926	1696	1492	1294	1080	866
-35°	3371	2980	2635	2333	2072	1837	1628	1440	1252	1049	851
-37.5°	3121	2771	2474	2202	1962	1748	1560	1383	1216	1023	830
-40°	2870	2567	2312	2077	1858	1659	1487	1331	1179	992	809
-42.5°	2630	2385	2155	1936	1753	1576	1425	1273	1127	960	788
-45°	2427	2202	1999	1821	1649	1492	1352	1211	1075	934	762
-47.5°	2218	2030	1858	1696	1555	1409	1279	1153	1023	903	746
-50°	2030	1868	1722	1581	1451	1331	1211	1091	971	856	720
-52.5°	1853	1717	1592	1466	1357	1247	1138	1033	918	814	694
-55°	1691	1576	1461	1362	1263	1169	1065	965	866	772	673
-57.5°	1539	1435	1346	1258	1169	1085	997	908	819	731	642
-60°	1388	1315	1237	1159	1080	1007	934	851	767	684	611
-62.5°	1258	1190	1122	1054	992	929	872	793	715	647	574
-65°	1132	1075	1018	960	908	856	804	736	668	605	538
-67.5°	1007	960	913	872	825	783	736	678	621	558	496
-70°	882	845	814	783	746	705	673	626	574	506	449
-72.5°	751	725	715	699	663	631	605	569	506	449	402
-75°	600	600	605	595	574	558	522	480	433	391	350
-77.5°	475	485	491	496	475	454	428	391	360	329	297
-80°	360	376	391	391	376	355	334	313	292	266	240
-82.5°	271	282	292	292	282	271	256	240	224	204	183
-85°	183	188	198	204	193	188	172	162	151	136	125
-87.5°	89	94	99	99	99	94	89	84	73	68	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	52	42	31	21	10	5	0
85°	110	84	57	37	21	10	0
82.5°	162	120	89	57	37	16	0
80°	214	162	115	78	47	21	0
77.5°	261	198	146	94	57	26	0
75°	303	230	172	115	68	31	0
72.5°	344	261	193	131	78	37	0
70°	386	292	214	151	89	42	0
67.5°	418	318	235	162	99	47	0
65°	444	344	251	172	110	47	0
62.5°	470	365	266	183	120	52	0
60°	501	386	287	193	125	57	0
57.5°	522	402	297	204	131	63	0
55°	543	423	308	214	141	68	0
52.5°	564	438	324	219	146	68	0
50°	579	454	334	224	151	73	0
47.5°	600	464	339	230	157	78	0
45°	616	480	350	235	162	78	0
42.5°	631	491	355	240	162	84	0
40°	647	496	365	251	167	89	0
37.5°	658	506	371	256	172	89	0
35°	663	511	376	261	177	94	0
32.5°	673	522	381	271	177	94	0
30°	689	522	381	277	183	94	0
27.5°	699	527	391	277	183	99	0
25°	705	527	397	282	188	99	0
22.5°	710	532	402	287	188	99	0
20°	715	538	407	292	193	104	0
17.5°	720	548	412	292	193	104	0
15°	731	553	412	292	193	110	0
12.5°	736	553	412	297	193	110	0
10°	741	558	412	297	198	104	0
7.5°	741	558	418	297	198	104	0
5°	741	564	412	297	193	104	0
2.5°	731	564	412	292	193	104	0
0°	725	558	407	292	193	104	0
-2.5°	731	564	412	292	193	104	0
-5°	741	564	412	297	193	104	0
-7.5°	741	558	418	297	198	104	0
-10°	741	558	412	297	198	104	0
-12.5°	736	553	412	297	193	110	0
-15°	731	553	412	292	193	110	0
-17.5°	720	548	412	292	193	104	0
-20°	715	538	407	292	193	104	0



REPORT NUMBER: P622158
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	710	532	402	287	188	99	0
-25°	705	527	397	282	188	99	0
-27.5°	699	527	391	277	183	99	0
-30°	689	522	381	277	183	94	0
-32.5°	673	522	381	271	177	94	0
-35°	663	511	376	261	177	94	0
-37.5°	658	506	371	256	172	89	0
-40°	647	496	365	251	167	89	0
-42.5°	631	491	355	240	162	84	0
-45°	616	480	350	235	162	78	0
-47.5°	600	464	339	230	157	78	0
-50°	579	454	334	224	151	73	0
-52.5°	564	438	324	219	146	68	0
-55°	543	423	308	214	141	68	0
-57.5°	522	402	297	204	131	63	0
-60°	501	386	287	193	125	57	0
-62.5°	470	365	266	183	120	52	0
-65°	444	344	251	172	110	47	0
-67.5°	418	318	235	162	99	47	0
-70°	386	292	214	151	89	42	0
-72.5°	344	261	193	131	78	37	0
-75°	303	230	172	115	68	31	0
-77.5°	261	198	146	94	57	26	0
-80°	214	162	115	78	47	21	0
-82.5°	162	120	89	57	37	16	0
-85°	110	84	57	37	21	10	0
-87.5°	52	42	31	21	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)