

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: P622271

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622271
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-760-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 5700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

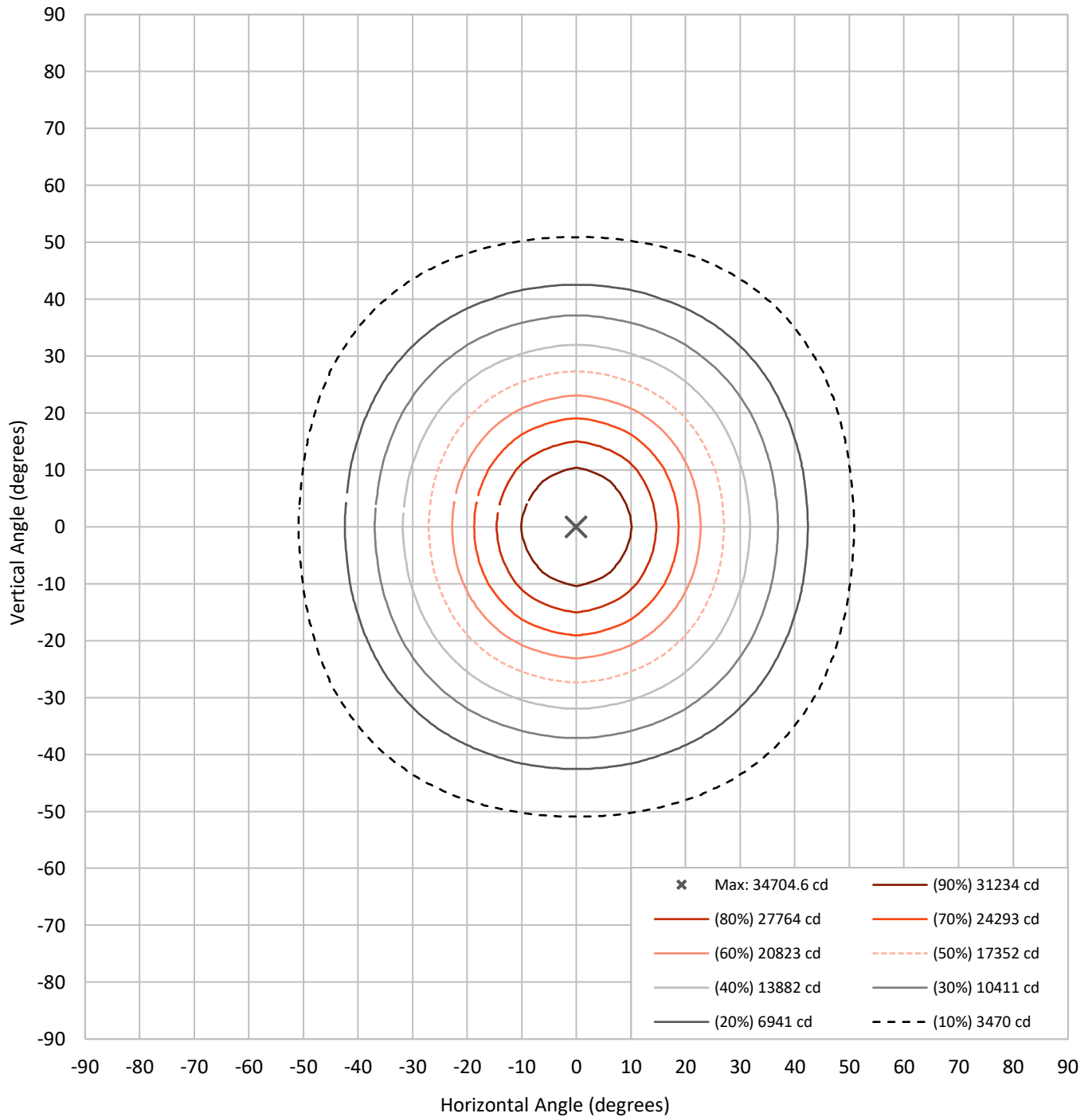
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	35994.4 lumens	Max Intensity:	34704.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	147.0 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:	17306.2 lumens	Field Lumens:	31588.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	244.9		
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: P622271
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

Iso-Candela Plot





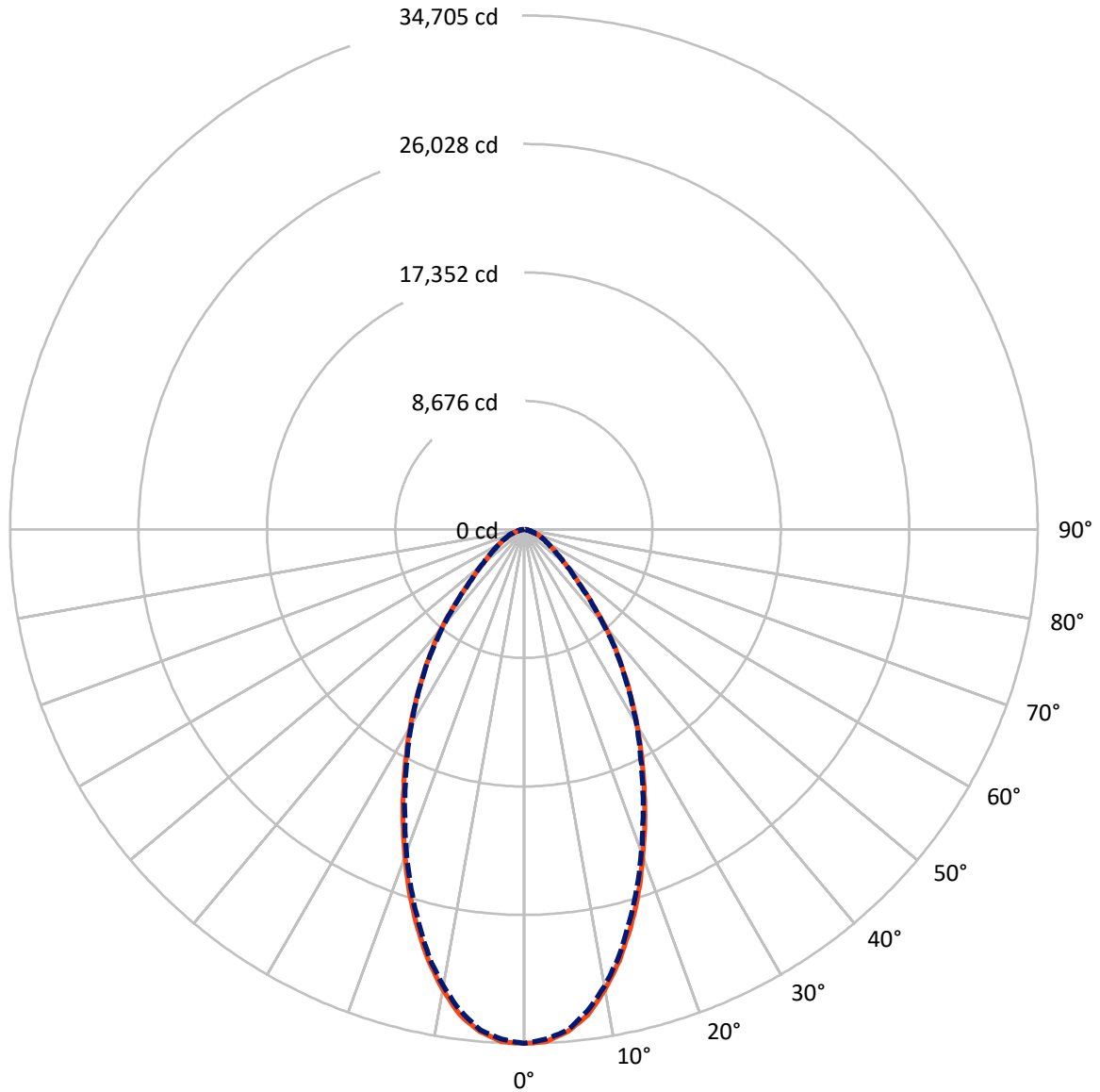
REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

Lumen Table

90	2.5	15.4	31.1	47.3	40.6	47.3	31.1	15.4	2.5							
80	2.5	15.4	31.1	47.3	40.6	47.3	31.1	15.4	2.5							
70	6.3	6.8	12.0	18.2	25.5	32.6	38.0	40.8	40.8	38.0	32.6	25.5	18.2	12.0	6.8	6.3
60		8.9	17.0	28.0	41.9	57.1	70.8	79.0	79.0	70.8	57.1	41.9	28.0	17.0	8.9	
50	8.5	11.2	22.8	41.2	68.4	104.8	144.4	171.2	171.2	144.4	104.8	68.4	41.2	22.8	11.2	8.5
40		13.3	29.5	59.3	113.8	201.3	292.7	349.5	349.5	292.7	201.3	113.8	59.3	29.5	13.3	
30	9.8	15.3	36.3	82.2	182.1	328.6	472.1	566.6	566.6	472.1	328.6	182.1	82.2	36.3	15.3	9.8
20		16.9	42.3	105.8	248.0	442.5	655.3	809.1	809.1	655.3	442.5	248.0	105.8	42.3	16.9	
10	10.3	17.8	46.0	121.3	286.3	513.3	781.6	982.4	982.4	781.6	513.3	286.3	121.3	46.0	17.8	10.3
0		17.8	46.0	121.3	286.3	513.3	781.6	982.4	982.4	781.6	513.3	286.3	121.3	46.0	17.8	
-10	9.8	16.9	42.3	105.8	248.0	442.5	655.3	809.1	809.1	655.3	442.5	248.0	105.8	42.3	16.9	9.8
-20		15.3	36.3	82.2	182.1	328.6	472.1	566.6	566.6	472.1	328.6	182.1	82.2	36.3	15.3	
-30	8.5	13.3	29.5	59.3	113.8	201.3	292.7	349.5	349.5	292.7	201.3	113.8	59.3	29.5	13.3	8.5
-40		11.2	22.8	41.2	68.4	104.8	144.4	171.2	171.2	144.4	104.8	68.4	41.2	22.8	11.2	
-50	6.3	8.9	17.0	28.0	41.9	57.1	70.8	79.0	79.0	70.8	57.1	41.9	28.0	17.0	8.9	6.3
-60		6.8	12.0	18.2	25.5	32.6	38.0	40.8	40.8	38.0	32.6	25.5	18.2	12.0	6.8	
-70	2.5	15.4	31.1	47.3	40.6	47.3	31.1	15.4	2.5							
-80		2.5	15.4	31.1	47.3	40.6	47.3	31.1	15.4	2.5						
-90	2.5	15.4	31.1	47.3	40.6	47.3	31.1	15.4	2.5							

REPORT NUMBER: P622271
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

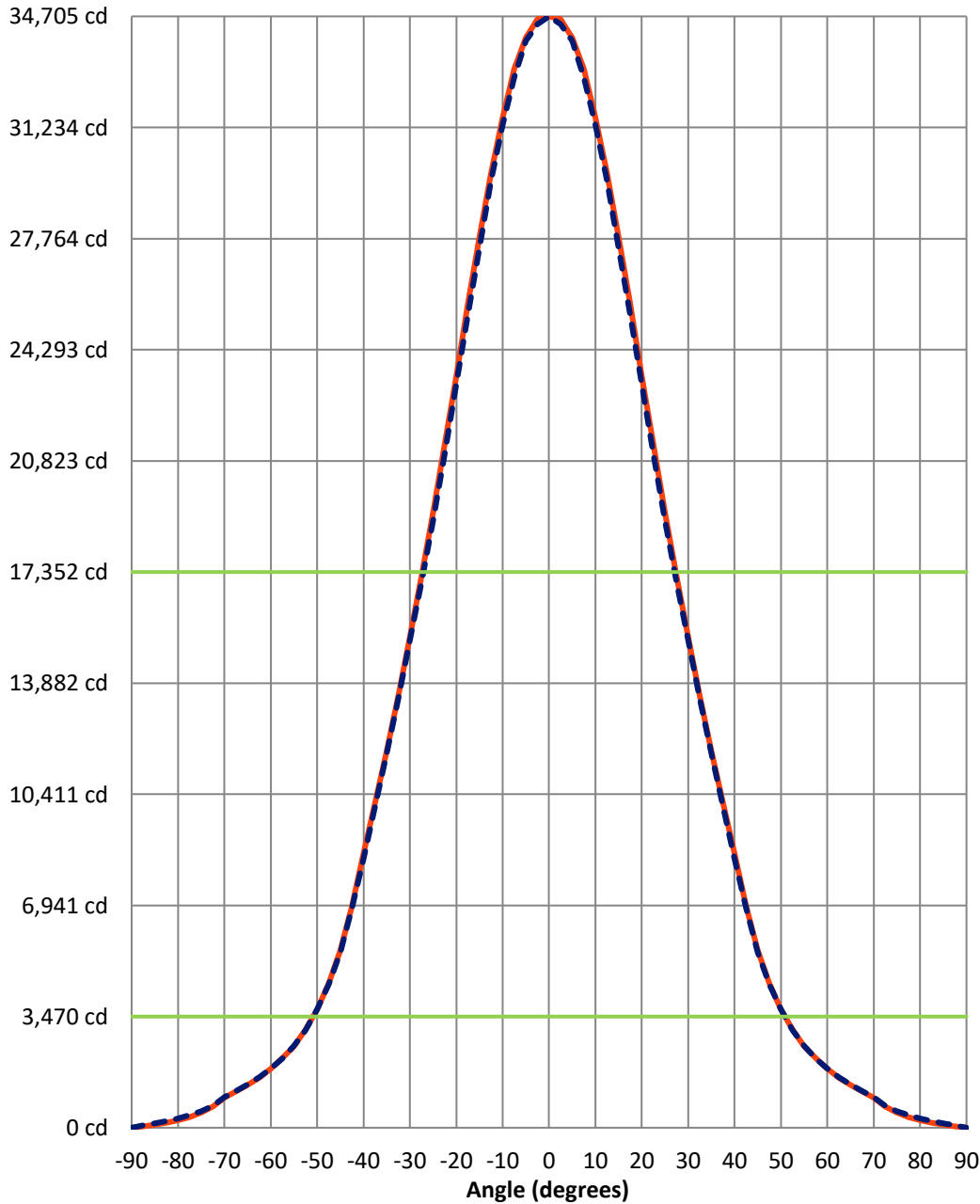
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622271
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 17306.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 31588.6
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 4405.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	4	7	15	22	30	37	44	48	52	59
85°	0	7	15	26	41	59	78	89	96	107	115
82.5°	0	11	26	41	63	85	115	129	144	159	170
80°	0	15	33	56	81	115	152	170	189	207	222
77.5°	0	19	41	67	104	141	185	211	233	255	277
75°	0	22	48	81	122	163	215	248	277	307	340
72.5°	0	26	56	92	137	185	244	285	318	359	403
70°	0	30	63	107	152	207	274	318	359	407	444
67.5°	0	33	70	115	166	226	296	351	396	440	481
65°	0	33	78	122	178	244	314	381	429	473	521
62.5°	0	37	85	129	189	259	333	407	459	507	562
60°	0	41	89	137	203	274	355	433	484	544	603
57.5°	0	44	92	144	211	285	370	455	518	581	643
55°	0	48	100	152	218	300	385	477	547	614	684
52.5°	0	48	104	155	229	311	399	492	577	651	732
50°	0	52	107	159	237	322	411	510	607	688	773
47.5°	0	56	111	163	240	329	425	529	640	725	817
45°	0	56	115	166	248	340	436	540	662	762	858
42.5°	0	59	115	170	252	348	447	558	680	799	902
40°	0	63	118	178	259	351	459	573	703	836	943
37.5°	0	63	122	181	263	359	466	588	725	862	980
35°	0	67	126	185	266	362	470	603	743	888	1021
32.5°	0	67	126	192	270	370	477	614	766	917	1058
30°	0	67	129	196	270	370	488	625	784	947	1095
27.5°	0	70	129	196	277	374	496	640	802	980	1132
25°	0	70	133	200	281	374	499	651	825	1010	1165
22.5°	0	70	133	203	285	377	503	662	847	1035	1202
20°	0	74	137	207	288	381	507	673	869	1058	1231
17.5°	0	74	137	207	292	388	510	680	888	1080	1257
15°	0	78	137	207	292	392	518	684	906	1098	1283
12.5°	0	78	137	211	292	392	521	692	925	1117	1302
10°	0	74	141	211	292	396	525	695	936	1128	1320
7.5°	0	74	141	211	296	396	525	695	947	1139	1331
5°	0	74	137	211	292	399	525	699	961	1150	1342
2.5°	0	74	137	207	292	399	518	692	958	1150	1350
0°	0	74	137	207	288	396	514	684	954	1146	1350
-2.5°	0	74	137	207	292	399	518	692	958	1150	1350
-5°	0	74	137	211	292	399	525	699	961	1150	1342
-7.5°	0	74	141	211	296	396	525	695	947	1139	1331
-10°	0	74	141	211	292	396	525	695	936	1128	1320
-12.5°	0	78	137	211	292	392	521	692	925	1117	1302
-15°	0	78	137	207	292	392	518	684	906	1098	1283
-17.5°	0	74	137	207	292	388	510	680	888	1080	1257
-20°	0	74	137	207	288	381	507	673	869	1058	1231



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	70	133	203	285	377	503	662	847	1035	1202
-25°	0	70	133	200	281	374	499	651	825	1010	1165
-27.5°	0	70	129	196	277	374	496	640	802	980	1132
-30°	0	67	129	196	270	370	488	625	784	947	1095
-32.5°	0	67	126	192	270	370	477	614	766	917	1058
-35°	0	67	126	185	266	362	470	603	743	888	1021
-37.5°	0	63	122	181	263	359	466	588	725	862	980
-40°	0	63	118	178	259	351	459	573	703	836	943
-42.5°	0	59	115	170	252	348	447	558	680	799	902
-45°	0	56	115	166	248	340	436	540	662	762	858
-47.5°	0	56	111	163	240	329	425	529	640	725	817
-50°	0	52	107	159	237	322	411	510	607	688	773
-52.5°	0	48	104	155	229	311	399	492	577	651	732
-55°	0	48	100	152	218	300	385	477	547	614	684
-57.5°	0	44	92	144	211	285	370	455	518	581	643
-60°	0	41	89	137	203	274	355	433	484	544	603
-62.5°	0	37	85	129	189	259	333	407	459	507	562
-65°	0	33	78	122	178	244	314	381	429	473	521
-67.5°	0	33	70	115	166	226	296	351	396	440	481
-70°	0	30	63	107	152	207	274	318	359	407	444
-72.5°	0	26	56	92	137	185	244	285	318	359	403
-75°	0	22	48	81	122	163	215	248	277	307	340
-77.5°	0	19	41	67	104	141	185	211	233	255	277
-80°	0	15	33	56	81	115	152	170	189	207	222
-82.5°	0	11	26	41	63	85	115	129	144	159	170
-85°	0	7	15	26	41	59	78	89	96	107	115
-87.5°	0	4	7	15	22	30	37	44	48	52	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	63	67	70	70	70	67	63	59	67	74	81
85°	122	133	137	144	141	133	129	122	137	152	170
82.5°	181	192	200	207	207	200	192	181	203	226	252
80°	237	252	266	277	277	266	255	240	266	300	333
77.5°	303	322	337	351	348	344	337	329	355	388	422
75°	370	396	407	422	429	425	425	433	462	503	540
72.5°	429	447	470	496	507	514	533	555	584	618	647
70°	477	499	529	555	577	599	625	655	684	717	747
67.5°	521	555	584	618	647	680	714	747	780	817	854
65°	570	607	643	680	721	762	802	839	880	928	969
62.5°	618	658	703	747	795	843	891	939	995	1047	1098
60°	662	714	766	821	876	932	984	1047	1113	1172	1239
57.5°	706	769	828	891	954	1017	1091	1161	1239	1316	1390
55°	754	828	895	965	1035	1117	1198	1287	1372	1472	1564
52.5°	806	884	961	1039	1128	1217	1313	1416	1527	1642	1757
50°	858	943	1028	1121	1220	1324	1439	1561	1694	1827	1967
47.5°	906	998	1102	1202	1316	1439	1572	1720	1867	2034	2211
45°	958	1058	1169	1291	1416	1561	1720	1882	2071	2259	2467
42.5°	1010	1117	1243	1372	1527	1690	1864	2071	2282	2515	2766
40°	1054	1176	1316	1472	1638	1819	2034	2259	2518	2796	3106
37.5°	1106	1239	1390	1561	1753	1964	2211	2474	2773	3110	3483
35°	1154	1302	1468	1653	1867	2112	2389	2696	3043	3450	3905
32.5°	1202	1365	1542	1745	1982	2259	2574	2936	3347	3813	4382
30°	1250	1420	1612	1834	2100	2415	2777	3180	3654	4242	4918
27.5°	1294	1479	1686	1930	2215	2559	2969	3450	4009	4670	5462
25°	1339	1531	1757	2019	2337	2714	3162	3691	4360	5144	6083
22.5°	1379	1583	1819	2104	2448	2866	3369	3972	4707	5580	6686
20°	1420	1635	1886	2185	2544	3003	3557	4230	5066	6094	7322
17.5°	1453	1683	1949	2271	2663	3143	3731	4489	5392	6567	7936
15°	1487	1723	2004	2345	2766	3284	3920	4715	5735	7015	8468
12.5°	1512	1757	2052	2411	2855	3402	4083	4944	6068	7436	8930
10°	1531	1786	2089	2463	2929	3498	4216	5129	6338	7780	9315
7.5°	1549	1808	2119	2504	2984	3572	4319	5273	6545	8047	9611
5°	1564	1827	2141	2533	3021	3628	4397	5366	6693	8235	9822
2.5°	1575	1842	2160	2559	3051	3687	4467	5466	6834	8394	10010
0°	1575	1845	2160	2559	3047	3698	4478	5473	6852	8391	10036
-2.5°	1575	1842	2160	2559	3051	3687	4467	5466	6834	8394	10010
-5°	1564	1827	2141	2533	3021	3628	4397	5366	6693	8235	9822
-7.5°	1549	1808	2119	2504	2984	3572	4319	5273	6545	8047	9611
-10°	1531	1786	2089	2463	2929	3498	4216	5129	6338	7780	9315
-12.5°	1512	1757	2052	2411	2855	3402	4083	4944	6068	7436	8930
-15°	1487	1723	2004	2345	2766	3284	3920	4715	5735	7015	8468
-17.5°	1453	1683	1949	2271	2663	3143	3731	4489	5392	6567	7936
-20°	1420	1635	1886	2185	2544	3003	3557	4230	5066	6094	7322



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1379	1583	1819	2104	2448	2866	3369	3972	4707	5580	6686
-25°	1339	1531	1757	2019	2337	2714	3162	3691	4360	5144	6083
-27.5°	1294	1479	1686	1930	2215	2559	2969	3450	4009	4670	5462
-30°	1250	1420	1612	1834	2100	2415	2777	3180	3654	4242	4918
-32.5°	1202	1365	1542	1745	1982	2259	2574	2936	3347	3813	4382
-35°	1154	1302	1468	1653	1867	2112	2389	2696	3043	3450	3905
-37.5°	1106	1239	1390	1561	1753	1964	2211	2474	2773	3110	3483
-40°	1054	1176	1316	1472	1638	1819	2034	2259	2518	2796	3106
-42.5°	1010	1117	1243	1372	1527	1690	1864	2071	2282	2515	2766
-45°	958	1058	1169	1291	1416	1561	1720	1882	2071	2259	2467
-47.5°	906	998	1102	1202	1316	1439	1572	1720	1867	2034	2211
-50°	858	943	1028	1121	1220	1324	1439	1561	1694	1827	1967
-52.5°	806	884	961	1039	1128	1217	1313	1416	1527	1642	1757
-55°	754	828	895	965	1035	1117	1198	1287	1372	1472	1564
-57.5°	706	769	828	891	954	1017	1091	1161	1239	1316	1390
-60°	662	714	766	821	876	932	984	1047	1113	1172	1239
-62.5°	618	658	703	747	795	843	891	939	995	1047	1098
-65°	570	607	643	680	721	762	802	839	880	928	969
-67.5°	521	555	584	618	647	680	714	747	780	817	854
-70°	477	499	529	555	577	599	625	655	684	717	747
-72.5°	429	447	470	496	507	514	533	555	584	618	647
-75°	370	396	407	422	429	425	425	433	462	503	540
-77.5°	303	322	337	351	348	344	337	329	355	388	422
-80°	237	252	266	277	277	266	255	240	266	300	333
-82.5°	181	192	200	207	207	200	192	181	203	226	252
-85°	122	133	137	144	141	133	129	122	137	152	170
-87.5°	63	67	70	70	70	67	63	59	67	74	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	92	92	92	92	89	92	92	96	100	89	78
85°	185	189	189	189	189	189	189	189	189	170	152
82.5°	277	288	296	307	314	314	311	307	300	270	237
80°	366	385	396	407	418	414	411	403	399	362	325
77.5°	455	477	492	503	514	518	514	514	510	477	436
75°	570	588	603	618	632	640	643	643	643	614	577
72.5°	673	695	717	740	758	769	780	788	795	780	758
70°	780	806	832	858	884	902	917	932	939	943	943
67.5°	891	925	958	991	1021	1047	1065	1084	1098	1113	1121
65°	1013	1058	1098	1135	1169	1202	1228	1254	1276	1294	1305
62.5°	1150	1202	1250	1298	1335	1376	1416	1453	1483	1509	1527
60°	1302	1365	1424	1483	1542	1590	1642	1686	1723	1757	1786
57.5°	1472	1549	1623	1701	1768	1831	1893	1956	2012	2056	2093
55°	1660	1757	1853	1945	2038	2123	2204	2285	2359	2418	2470
52.5°	1879	1993	2115	2230	2356	2467	2570	2681	2781	2870	2944
50°	2112	2259	2418	2566	2729	2884	3025	3165	3306	3428	3528
47.5°	2385	2563	2770	2973	3173	3384	3580	3764	3957	4119	4256
45°	2681	2929	3173	3446	3698	3983	4253	4523	4759	4996	5196
42.5°	3032	3343	3654	4005	4349	4707	5088	5429	5784	6131	6420
40°	3450	3816	4245	4667	5144	5595	6135	6612	7063	7503	7877
37.5°	3909	4393	4922	5458	6105	6741	7374	7973	8509	9001	9393
35°	4438	5048	5676	6457	7226	8002	8727	9407	10018	10517	10931
32.5°	5044	5765	6634	7540	8431	9293	10158	10831	11467	12037	12525
30°	5687	6627	7640	8653	9626	10561	11434	12244	12983	13623	14170
27.5°	6442	7529	8657	9744	10787	11796	12787	13712	14522	15195	15875
25°	7189	8435	9640	10790	11918	13046	14137	15176	16123	16947	17683
22.5°	7976	9278	10550	11770	13050	14278	15472	16655	17742	18693	19521
20°	8705	10103	11401	12761	14148	15479	16822	18101	19314	20460	21403
17.5°	9356	10779	12196	13630	15143	16652	18109	19495	20878	22213	23389
15°	9936	11430	12883	14448	16078	17702	19325	20852	22409	23888	25205
12.5°	10450	11992	13538	15202	16907	18597	20375	22150	23877	25471	26898
10°	10876	12477	14133	15857	17628	19414	21329	23300	25149	26843	28396
7.5°	11197	12843	14573	16363	18231	20142	22143	24151	26107	27926	29554
5°	11427	13087	14866	16692	18637	20634	22768	24909	26906	28788	30452
2.5°	11634	13305	15117	16873	18856	20926	23064	25282	27324	29258	31110
0°	11689	13394	15224	17029	18955	21034	23212	25379	27472	29572	31314
-2.5°	11634	13305	15117	16873	18856	20926	23064	25282	27324	29258	31110
-5°	11427	13087	14866	16692	18637	20634	22768	24909	26906	28788	30452
-7.5°	11197	12843	14573	16363	18231	20142	22143	24151	26107	27926	29554
-10°	10876	12477	14133	15857	17628	19414	21329	23300	25149	26843	28396
-12.5°	10450	11992	13538	15202	16907	18597	20375	22150	23877	25471	26898
-15°	9936	11430	12883	14448	16078	17702	19325	20852	22409	23888	25205
-17.5°	9356	10779	12196	13630	15143	16652	18109	19495	20878	22213	23389
-20°	8705	10103	11401	12761	14148	15479	16822	18101	19314	20460	21403



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7976	9278	10550	11770	13050	14278	15472	16655	17742	18693	19521
-25°	7189	8435	9640	10790	11918	13046	14137	15176	16123	16947	17683
-27.5°	6442	7529	8657	9744	10787	11796	12787	13712	14522	15195	15875
-30°	5687	6627	7640	8653	9626	10561	11434	12244	12983	13623	14170
-32.5°	5044	5765	6634	7540	8431	9293	10158	10831	11467	12037	12525
-35°	4438	5048	5676	6457	7226	8002	8727	9407	10018	10517	10931
-37.5°	3909	4393	4922	5458	6105	6741	7374	7973	8509	9001	9393
-40°	3450	3816	4245	4667	5144	5595	6135	6612	7063	7503	7877
-42.5°	3032	3343	3654	4005	4349	4707	5088	5429	5784	6131	6420
-45°	2681	2929	3173	3446	3698	3983	4253	4523	4759	4996	5196
-47.5°	2385	2563	2770	2973	3173	3384	3580	3764	3957	4119	4256
-50°	2112	2259	2418	2566	2729	2884	3025	3165	3306	3428	3528
-52.5°	1879	1993	2115	2230	2356	2467	2570	2681	2781	2870	2944
-55°	1660	1757	1853	1945	2038	2123	2204	2285	2359	2418	2470
-57.5°	1472	1549	1623	1701	1768	1831	1893	1956	2012	2056	2093
-60°	1302	1365	1424	1483	1542	1590	1642	1686	1723	1757	1786
-62.5°	1150	1202	1250	1298	1335	1376	1416	1453	1483	1509	1527
-65°	1013	1058	1098	1135	1169	1202	1228	1254	1276	1294	1305
-67.5°	891	925	958	991	1021	1047	1065	1084	1098	1113	1121
-70°	780	806	832	858	884	902	917	932	939	943	943
-72.5°	673	695	717	740	758	769	780	788	795	780	758
-75°	570	588	603	618	632	640	643	643	643	614	577
-77.5°	455	477	492	503	514	518	514	514	510	477	436
-80°	366	385	396	407	418	414	411	403	399	362	325
-82.5°	277	288	296	307	314	314	311	307	300	270	237
-85°	185	189	189	189	189	189	189	189	189	170	152
-87.5°	92	92	92	92	89	92	92	96	100	89	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	63	52	48	41	48	52	63	78	89	100	96
85°	129	107	104	96	104	107	129	152	170	189	189
82.5°	207	170	163	155	163	170	207	237	270	300	307
80°	292	248	240	233	240	248	292	325	362	399	403
77.5°	396	355	340	329	340	355	396	436	477	510	514
75°	536	496	484	473	484	496	536	577	614	643	643
72.5°	732	714	684	658	684	714	732	758	780	795	788
70°	947	954	947	936	947	954	947	943	943	939	932
67.5°	1124	1132	1132	1135	1132	1132	1124	1121	1113	1098	1084
65°	1316	1320	1331	1335	1331	1320	1316	1305	1294	1276	1254
62.5°	1538	1549	1557	1557	1557	1549	1538	1527	1509	1483	1453
60°	1805	1819	1838	1842	1838	1819	1805	1786	1757	1723	1686
57.5°	2123	2141	2167	2174	2167	2141	2123	2093	2056	2012	1956
55°	2507	2533	2548	2540	2548	2533	2507	2470	2418	2359	2285
52.5°	3006	3051	3080	3066	3080	3051	3006	2944	2870	2781	2681
50°	3609	3665	3702	3691	3702	3665	3609	3528	3428	3306	3165
47.5°	4364	4441	4504	4508	4504	4441	4364	4256	4119	3957	3764
45°	5355	5469	5554	5539	5554	5469	5355	5196	4996	4759	4523
42.5°	6641	6800	6926	6915	6926	6800	6641	6420	6131	5784	5429
40°	8154	8350	8516	8561	8516	8350	8154	7877	7503	7063	6612
37.5°	9711	9962	10173	10151	10173	9962	9711	9393	9001	8509	7973
35°	11275	11537	11745	11763	11745	11537	11275	10931	10517	10018	9407
32.5°	12913	13205	13449	13483	13449	13205	12913	12525	12037	11467	10831
30°	14621	14973	15265	15324	15265	14973	14621	14170	13623	12983	12244
27.5°	16419	16837	17114	17221	17114	16837	16419	15875	15195	14522	13712
25°	18271	18726	19037	19211	19037	18726	18271	17683	16947	16123	15176
22.5°	20205	20745	21148	21341	21148	20745	20205	19521	18693	17742	16655
20°	22202	22790	23260	23459	23260	22790	22202	21403	20460	19314	18101
17.5°	24236	24953	25475	25730	25475	24953	24236	23389	22213	20878	19495
15°	26211	26972	27538	27812	27538	26972	26211	25205	23888	22409	20852
12.5°	28041	28847	29413	29809	29413	28847	28041	26898	25471	23877	22150
10°	29676	30556	31129	31539	31129	30556	29676	28396	26843	25149	23300
7.5°	30900	32013	32660	33063	32660	32013	30900	29554	27926	26107	24151
5°	31839	33067	33654	34035	33654	33067	31839	30452	28788	26906	24909
2.5°	32527	33495	34231	34612	34231	33495	32527	31110	29258	27324	25282
0°	32797	33936	34457	34705	34457	33936	32797	31314	29572	27472	25379
-2.5°	32527	33495	34231	34612	34231	33495	32527	31110	29258	27324	25282
-5°	31839	33067	33654	34035	33654	33067	31839	30452	28788	26906	24909
-7.5°	30900	32013	32660	33063	32660	32013	30900	29554	27926	26107	24151
-10°	29676	30556	31129	31539	31129	30556	29676	28396	26843	25149	23300
-12.5°	28041	28847	29413	29809	29413	28847	28041	26898	25471	23877	22150
-15°	26211	26972	27538	27812	27538	26972	26211	25205	23888	22409	20852
-17.5°	24236	24953	25475	25730	25475	24953	24236	23389	22213	20878	19495
-20°	22202	22790	23260	23459	23260	22790	22202	21403	20460	19314	18101



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	20205	20745	21148	21341	21148	20745	20205	19521	18693	17742	16655
-25°	18271	18726	19037	19211	19037	18726	18271	17683	16947	16123	15176
-27.5°	16419	16837	17114	17221	17114	16837	16419	15875	15195	14522	13712
-30°	14621	14973	15265	15324	15265	14973	14621	14170	13623	12983	12244
-32.5°	12913	13205	13449	13483	13449	13205	12913	12525	12037	11467	10831
-35°	11275	11537	11745	11763	11745	11537	11275	10931	10517	10018	9407
-37.5°	9711	9962	10173	10151	10173	9962	9711	9393	9001	8509	7973
-40°	8154	8350	8516	8561	8516	8350	8154	7877	7503	7063	6612
-42.5°	6641	6800	6926	6915	6926	6800	6641	6420	6131	5784	5429
-45°	5355	5469	5554	5539	5554	5469	5355	5196	4996	4759	4523
-47.5°	4364	4441	4504	4508	4504	4441	4364	4256	4119	3957	3764
-50°	3609	3665	3702	3691	3702	3665	3609	3528	3428	3306	3165
-52.5°	3006	3051	3080	3066	3080	3051	3006	2944	2870	2781	2681
-55°	2507	2533	2548	2540	2548	2533	2507	2470	2418	2359	2285
-57.5°	2123	2141	2167	2174	2167	2141	2123	2093	2056	2012	1956
-60°	1805	1819	1838	1842	1838	1819	1805	1786	1757	1723	1686
-62.5°	1538	1549	1557	1557	1557	1549	1538	1527	1509	1483	1453
-65°	1316	1320	1331	1335	1331	1320	1316	1305	1294	1276	1254
-67.5°	1124	1132	1132	1135	1132	1132	1124	1121	1113	1098	1084
-70°	947	954	947	936	947	954	947	943	943	939	932
-72.5°	732	714	684	658	684	714	732	758	780	795	788
-75°	536	496	484	473	484	496	536	577	614	643	643
-77.5°	396	355	340	329	340	355	396	436	477	510	514
-80°	292	248	240	233	240	248	292	325	362	399	403
-82.5°	207	170	163	155	163	170	207	237	270	300	307
-85°	129	107	104	96	104	107	129	152	170	189	189
-87.5°	63	52	48	41	48	52	63	78	89	100	96
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	92	92	89	92	92	92	92	81	74	67	59
85°	189	189	189	189	189	189	185	170	152	137	122
82.5°	311	314	314	307	296	288	277	252	226	203	181
80°	411	414	418	407	396	385	366	333	300	266	240
77.5°	514	518	514	503	492	477	455	422	388	355	329
75°	643	640	632	618	603	588	570	540	503	462	433
72.5°	780	769	758	740	717	695	673	647	618	584	555
70°	917	902	884	858	832	806	780	747	717	684	655
67.5°	1065	1047	1021	991	958	925	891	854	817	780	747
65°	1228	1202	1169	1135	1098	1058	1013	969	928	880	839
62.5°	1416	1376	1335	1298	1250	1202	1150	1098	1047	995	939
60°	1642	1590	1542	1483	1424	1365	1302	1239	1172	1113	1047
57.5°	1893	1831	1768	1701	1623	1549	1472	1390	1316	1239	1161
55°	2204	2123	2038	1945	1853	1757	1660	1564	1472	1372	1287
52.5°	2570	2467	2356	2230	2115	1993	1879	1757	1642	1527	1416
50°	3025	2884	2729	2566	2418	2259	2112	1967	1827	1694	1561
47.5°	3580	3384	3173	2973	2770	2563	2385	2211	2034	1867	1720
45°	4253	3983	3698	3446	3173	2929	2681	2467	2259	2071	1882
42.5°	5088	4707	4349	4005	3654	3343	3032	2766	2515	2282	2071
40°	6135	5595	5144	4667	4245	3816	3450	3106	2796	2518	2259
37.5°	7374	6741	6105	5458	4922	4393	3909	3483	3110	2773	2474
35°	8727	8002	7226	6457	5676	5048	4438	3905	3450	3043	2696
32.5°	10158	9293	8431	7540	6634	5765	5044	4382	3813	3347	2936
30°	11434	10561	9626	8653	7640	6627	5687	4918	4242	3654	3180
27.5°	12787	11796	10787	9744	8657	7529	6442	5462	4670	4009	3450
25°	14137	13046	11918	10790	9640	8435	7189	6083	5144	4360	3691
22.5°	15472	14278	13050	11770	10550	9278	7976	6686	5580	4707	3972
20°	16822	15479	14148	12761	11401	10103	8705	7322	6094	5066	4230
17.5°	18109	16652	15143	13630	12196	10779	9356	7936	6567	5392	4489
15°	19325	17702	16078	14448	12883	11430	9936	8468	7015	5735	4715
12.5°	20375	18597	16907	15202	13538	11992	10450	8930	7436	6068	4944
10°	21329	19414	17628	15857	14133	12477	10876	9315	7780	6338	5129
7.5°	22143	20142	18231	16363	14573	12843	11197	9611	8047	6545	5273
5°	22768	20634	18637	16692	14866	13087	11427	9822	8235	6693	5366
2.5°	23064	20926	18856	16873	15117	13305	11634	10010	8394	6834	5466
0°	23212	21034	18955	17029	15224	13394	11689	10036	8391	6852	5473
-2.5°	23064	20926	18856	16873	15117	13305	11634	10010	8394	6834	5466
-5°	22768	20634	18637	16692	14866	13087	11427	9822	8235	6693	5366
-7.5°	22143	20142	18231	16363	14573	12843	11197	9611	8047	6545	5273
-10°	21329	19414	17628	15857	14133	12477	10876	9315	7780	6338	5129
-12.5°	20375	18597	16907	15202	13538	11992	10450	8930	7436	6068	4944
-15°	19325	17702	16078	14448	12883	11430	9936	8468	7015	5735	4715
-17.5°	18109	16652	15143	13630	12196	10779	9356	7936	6567	5392	4489
-20°	16822	15479	14148	12761	11401	10103	8705	7322	6094	5066	4230



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15472	14278	13050	11770	10550	9278	7976	6686	5580	4707	3972
-25°	14137	13046	11918	10790	9640	8435	7189	6083	5144	4360	3691
-27.5°	12787	11796	10787	9744	8657	7529	6442	5462	4670	4009	3450
-30°	11434	10561	9626	8653	7640	6627	5687	4918	4242	3654	3180
-32.5°	10158	9293	8431	7540	6634	5765	5044	4382	3813	3347	2936
-35°	8727	8002	7226	6457	5676	5048	4438	3905	3450	3043	2696
-37.5°	7374	6741	6105	5458	4922	4393	3909	3483	3110	2773	2474
-40°	6135	5595	5144	4667	4245	3816	3450	3106	2796	2518	2259
-42.5°	5088	4707	4349	4005	3654	3343	3032	2766	2515	2282	2071
-45°	4253	3983	3698	3446	3173	2929	2681	2467	2259	2071	1882
-47.5°	3580	3384	3173	2973	2770	2563	2385	2211	2034	1867	1720
-50°	3025	2884	2729	2566	2418	2259	2112	1967	1827	1694	1561
-52.5°	2570	2467	2356	2230	2115	1993	1879	1757	1642	1527	1416
-55°	2204	2123	2038	1945	1853	1757	1660	1564	1472	1372	1287
-57.5°	1893	1831	1768	1701	1623	1549	1472	1390	1316	1239	1161
-60°	1642	1590	1542	1483	1424	1365	1302	1239	1172	1113	1047
-62.5°	1416	1376	1335	1298	1250	1202	1150	1098	1047	995	939
-65°	1228	1202	1169	1135	1098	1058	1013	969	928	880	839
-67.5°	1065	1047	1021	991	958	925	891	854	817	780	747
-70°	917	902	884	858	832	806	780	747	717	684	655
-72.5°	780	769	758	740	717	695	673	647	618	584	555
-75°	643	640	632	618	603	588	570	540	503	462	433
-77.5°	514	518	514	503	492	477	455	422	388	355	329
-80°	411	414	418	407	396	385	366	333	300	266	240
-82.5°	311	314	314	307	296	288	277	252	226	203	181
-85°	189	189	189	189	189	189	185	170	152	137	122
-87.5°	92	92	89	92	92	92	92	81	74	67	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	63	67	70	70	70	67	63	59	52	48	44
85°	129	133	141	144	137	133	122	115	107	96	89
82.5°	192	200	207	207	200	192	181	170	159	144	129
80°	255	266	277	277	266	252	237	222	207	189	170
77.5°	337	344	348	351	337	322	303	277	255	233	211
75°	425	425	429	422	407	396	370	340	307	277	248
72.5°	533	514	507	496	470	447	429	403	359	318	285
70°	625	599	577	555	529	499	477	444	407	359	318
67.5°	714	680	647	618	584	555	521	481	440	396	351
65°	802	762	721	680	643	607	570	521	473	429	381
62.5°	891	843	795	747	703	658	618	562	507	459	407
60°	984	932	876	821	766	714	662	603	544	484	433
57.5°	1091	1017	954	891	828	769	706	643	581	518	455
55°	1198	1117	1035	965	895	828	754	684	614	547	477
52.5°	1313	1217	1128	1039	961	884	806	732	651	577	492
50°	1439	1324	1220	1121	1028	943	858	773	688	607	510
47.5°	1572	1439	1316	1202	1102	998	906	817	725	640	529
45°	1720	1561	1416	1291	1169	1058	958	858	762	662	540
42.5°	1864	1690	1527	1372	1243	1117	1010	902	799	680	558
40°	2034	1819	1638	1472	1316	1176	1054	943	836	703	573
37.5°	2211	1964	1753	1561	1390	1239	1106	980	862	725	588
35°	2389	2112	1867	1653	1468	1302	1154	1021	888	743	603
32.5°	2574	2259	1982	1745	1542	1365	1202	1058	917	766	614
30°	2777	2415	2100	1834	1612	1420	1250	1095	947	784	625
27.5°	2969	2559	2215	1930	1686	1479	1294	1132	980	802	640
25°	3162	2714	2337	2019	1757	1531	1339	1165	1010	825	651
22.5°	3369	2866	2448	2104	1819	1583	1379	1202	1035	847	662
20°	3557	3003	2544	2185	1886	1635	1420	1231	1058	869	673
17.5°	3731	3143	2663	2271	1949	1683	1453	1257	1080	888	680
15°	3920	3284	2766	2345	2004	1723	1487	1283	1098	906	684
12.5°	4083	3402	2855	2411	2052	1757	1512	1302	1117	925	692
10°	4216	3498	2929	2463	2089	1786	1531	1320	1128	936	695
7.5°	4319	3572	2984	2504	2119	1808	1549	1331	1139	947	695
5°	4397	3628	3021	2533	2141	1827	1564	1342	1150	961	699
2.5°	4467	3687	3051	2559	2160	1842	1575	1350	1150	958	692
0°	4478	3698	3047	2559	2160	1845	1575	1350	1146	954	684
-2.5°	4467	3687	3051	2559	2160	1842	1575	1350	1150	958	692
-5°	4397	3628	3021	2533	2141	1827	1564	1342	1150	961	699
-7.5°	4319	3572	2984	2504	2119	1808	1549	1331	1139	947	695
-10°	4216	3498	2929	2463	2089	1786	1531	1320	1128	936	695
-12.5°	4083	3402	2855	2411	2052	1757	1512	1302	1117	925	692
-15°	3920	3284	2766	2345	2004	1723	1487	1283	1098	906	684
-17.5°	3731	3143	2663	2271	1949	1683	1453	1257	1080	888	680
-20°	3557	3003	2544	2185	1886	1635	1420	1231	1058	869	673



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3369	2866	2448	2104	1819	1583	1379	1202	1035	847	662
-25°	3162	2714	2337	2019	1757	1531	1339	1165	1010	825	651
-27.5°	2969	2559	2215	1930	1686	1479	1294	1132	980	802	640
-30°	2777	2415	2100	1834	1612	1420	1250	1095	947	784	625
-32.5°	2574	2259	1982	1745	1542	1365	1202	1058	917	766	614
-35°	2389	2112	1867	1653	1468	1302	1154	1021	888	743	603
-37.5°	2211	1964	1753	1561	1390	1239	1106	980	862	725	588
-40°	2034	1819	1638	1472	1316	1176	1054	943	836	703	573
-42.5°	1864	1690	1527	1372	1243	1117	1010	902	799	680	558
-45°	1720	1561	1416	1291	1169	1058	958	858	762	662	540
-47.5°	1572	1439	1316	1202	1102	998	906	817	725	640	529
-50°	1439	1324	1220	1121	1028	943	858	773	688	607	510
-52.5°	1313	1217	1128	1039	961	884	806	732	651	577	492
-55°	1198	1117	1035	965	895	828	754	684	614	547	477
-57.5°	1091	1017	954	891	828	769	706	643	581	518	455
-60°	984	932	876	821	766	714	662	603	544	484	433
-62.5°	891	843	795	747	703	658	618	562	507	459	407
-65°	802	762	721	680	643	607	570	521	473	429	381
-67.5°	714	680	647	618	584	555	521	481	440	396	351
-70°	625	599	577	555	529	499	477	444	407	359	318
-72.5°	533	514	507	496	470	447	429	403	359	318	285
-75°	425	425	429	422	407	396	370	340	307	277	248
-77.5°	337	344	348	351	337	322	303	277	255	233	211
-80°	255	266	277	277	266	252	237	222	207	189	170
-82.5°	192	200	207	207	200	192	181	170	159	144	129
-85°	129	133	141	144	137	133	122	115	107	96	89
-87.5°	63	67	70	70	70	67	63	59	52	48	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622271
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-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°	37	30	22	15	7	4	0
85°	78	59	41	26	15	7	0
82.5°	115	85	63	41	26	11	0
80°	152	115	81	56	33	15	0
77.5°	185	141	104	67	41	19	0
75°	215	163	122	81	48	22	0
72.5°	244	185	137	92	56	26	0
70°	274	207	152	107	63	30	0
67.5°	296	226	166	115	70	33	0
65°	314	244	178	122	78	33	0
62.5°	333	259	189	129	85	37	0
60°	355	274	203	137	89	41	0
57.5°	370	285	211	144	92	44	0
55°	385	300	218	152	100	48	0
52.5°	399	311	229	155	104	48	0
50°	411	322	237	159	107	52	0
47.5°	425	329	240	163	111	56	0
45°	436	340	248	166	115	56	0
42.5°	447	348	252	170	115	59	0
40°	459	351	259	178	118	63	0
37.5°	466	359	263	181	122	63	0
35°	470	362	266	185	126	67	0
32.5°	477	370	270	192	126	67	0
30°	488	370	270	196	129	67	0
27.5°	496	374	277	196	129	70	0
25°	499	374	281	200	133	70	0
22.5°	503	377	285	203	133	70	0
20°	507	381	288	207	137	74	0
17.5°	510	388	292	207	137	74	0
15°	518	392	292	207	137	78	0
12.5°	521	392	292	211	137	78	0
10°	525	396	292	211	141	74	0
7.5°	525	396	296	211	141	74	0
5°	525	399	292	211	137	74	0
2.5°	518	399	292	207	137	74	0
0°	514	396	288	207	137	74	0
-2.5°	518	399	292	207	137	74	0
-5°	525	399	292	211	137	74	0
-7.5°	525	396	296	211	141	74	0
-10°	525	396	292	211	141	74	0
-12.5°	521	392	292	211	137	78	0
-15°	518	392	292	207	137	78	0
-17.5°	510	388	292	207	137	74	0
-20°	507	381	288	207	137	74	0



REPORT NUMBER: P622271

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	503	377	285	203	133	70	0
-25°	499	374	281	200	133	70	0
-27.5°	496	374	277	196	129	70	0
-30°	488	370	270	196	129	67	0
-32.5°	477	370	270	192	126	67	0
-35°	470	362	266	185	126	67	0
-37.5°	466	359	263	181	122	63	0
-40°	459	351	259	178	118	63	0
-42.5°	447	348	252	170	115	59	0
-45°	436	340	248	166	115	56	0
-47.5°	425	329	240	163	111	56	0
-50°	411	322	237	159	107	52	0
-52.5°	399	311	229	155	104	48	0
-55°	385	300	218	152	100	48	0
-57.5°	370	285	211	144	92	44	0
-60°	355	274	203	137	89	41	0
-62.5°	333	259	189	129	85	37	0
-65°	314	244	178	122	78	33	0
-67.5°	296	226	166	115	70	33	0
-70°	274	207	152	107	63	30	0
-72.5°	244	185	137	92	56	26	0
-75°	215	163	122	81	48	22	0
-77.5°	185	141	104	67	41	19	0
-80°	152	115	81	56	33	15	0
-82.5°	115	85	63	41	26	11	0
-85°	78	59	41	26	15	7	0
-87.5°	37	30	22	15	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)