

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: P622220

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622220
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

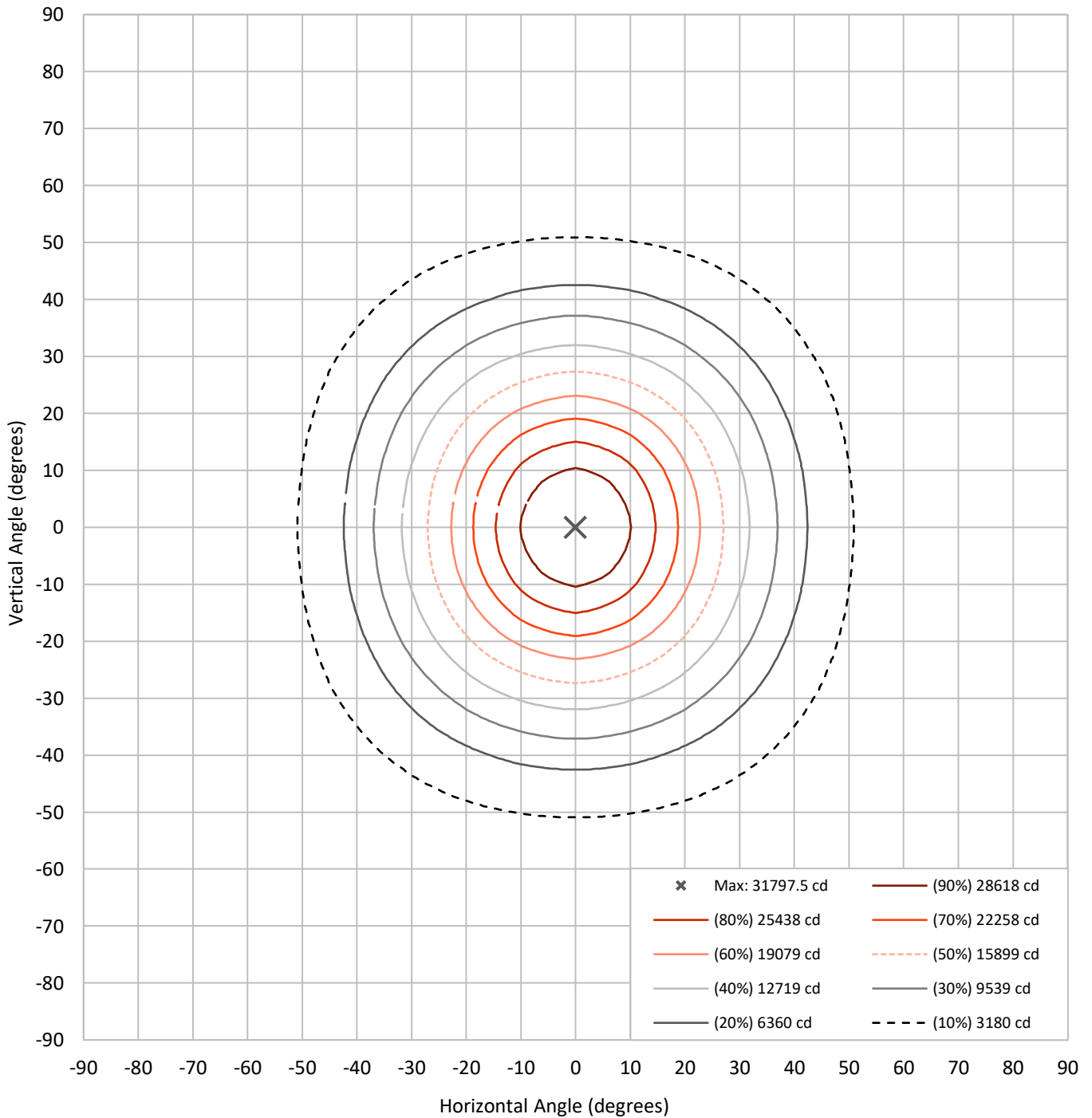
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32979.3 lumens	Max Intensity:	31797.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	132.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15856.5 lumens	Field Lumens:	28942.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	249.7		
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: P622220
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

Iso-Candela Plot





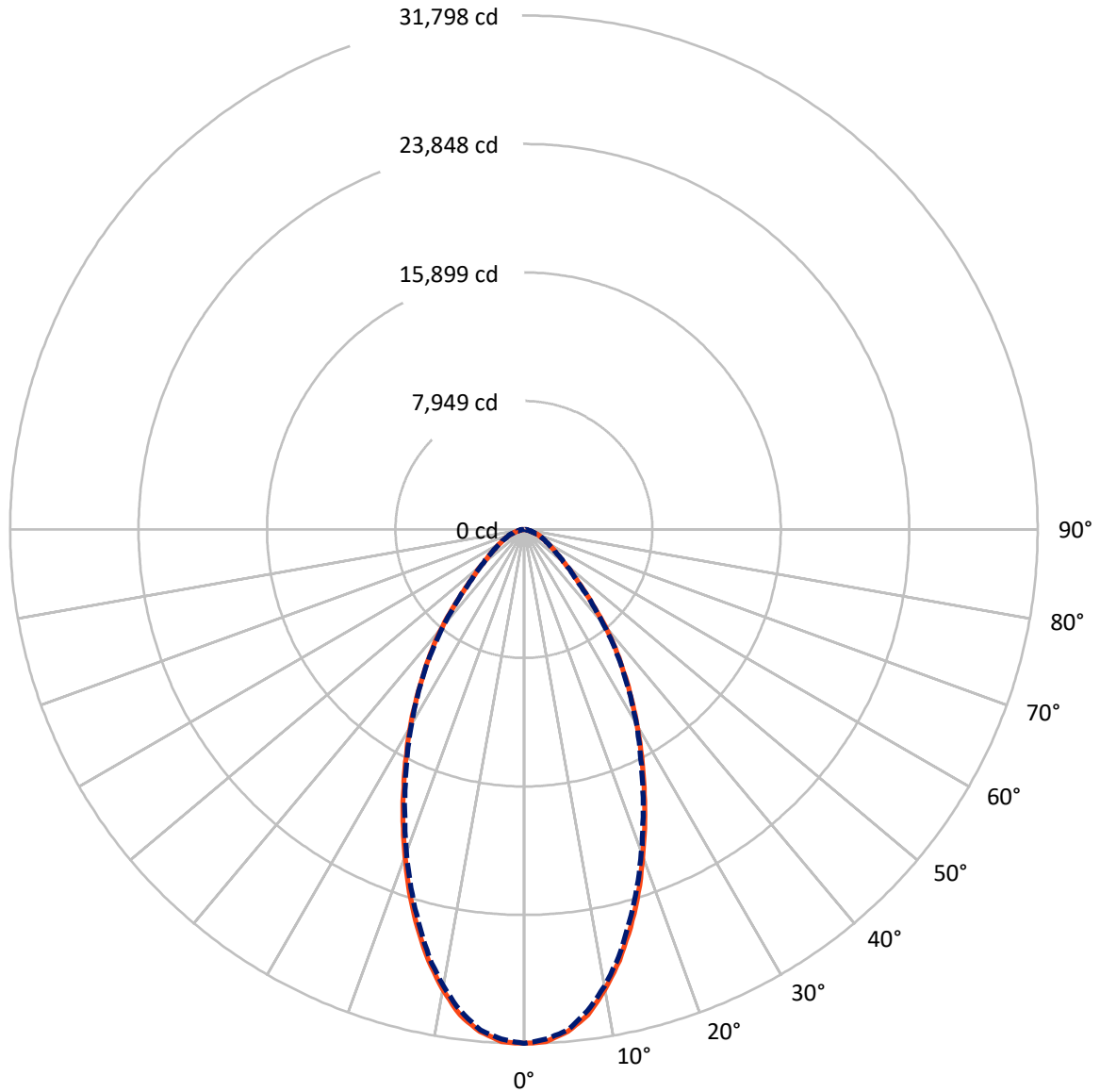
REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

Lumen Table

90																			
80	2.3	14.2		28.5		43.4		37.2		43.4		28.5		14.2		2.3			
70																			
60	5.8	6.2	11.0	16.7	23.4	29.9	34.9	37.4	37.4	34.9	29.9	23.4	16.7	11.0	6.2	5.8			
50		8.2	15.6	25.6	38.4	52.3	64.9	72.4	72.4	64.9	52.3	38.4	25.6	15.6	8.2				
40	7.8	10.3	20.9	37.8	62.6	96.1	132.3	156.9	156.9	132.3	96.1	62.6	37.8	20.9	10.3	7.8			
30		12.2	27.0	54.4	104.3	184.4	268.2	320.3	320.3	268.2	184.4	104.3	54.4	27.0	12.2				
20	9.0	14.0	33.2	75.3	166.8	301.1	432.5	519.1	519.1	432.5	301.1	166.8	75.3	33.2	14.0	9.0			
10		15.5	38.8	96.9	227.3	405.4	600.4	741.4	741.4	600.4	405.4	227.3	96.9	38.8	15.5				
0	9.4	16.3	42.1	111.1	262.3	470.3	716.1	900.1	900.1	716.1	470.3	262.3	111.1	42.1	16.3	9.4			
-10		16.3	42.1	111.1	262.3	470.3	716.1	900.1	900.1	716.1	470.3	262.3	111.1	42.1	16.3				
-20	9.0	15.5	38.8	96.9	227.3	405.4	600.4	741.4	741.4	600.4	405.4	227.3	96.9	38.8	15.5	9.0			
-30		14.0	33.2	75.3	166.8	301.1	432.5	519.1	519.1	432.5	301.1	166.8	75.3	33.2	14.0				
-40	7.8	12.2	27.0	54.4	104.3	184.4	268.2	320.3	320.3	268.2	184.4	104.3	54.4	27.0	12.2	7.8			
-50		10.3	20.9	37.8	62.6	96.1	132.3	156.9	156.9	132.3	96.1	62.6	37.8	20.9	10.3				
-60	5.8	8.2	15.6	25.6	38.4	52.3	64.9	72.4	72.4	64.9	52.3	38.4	25.6	15.6	8.2	5.8			
-70		6.2	11.0	16.7	23.4	29.9	34.9	37.4	37.4	34.9	29.9	23.4	16.7	11.0	6.2				
-80	2.3	14.2		28.5		43.4		37.2		43.4		28.5		14.2		2.3			
-90																			
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

REPORT NUMBER: P622220
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

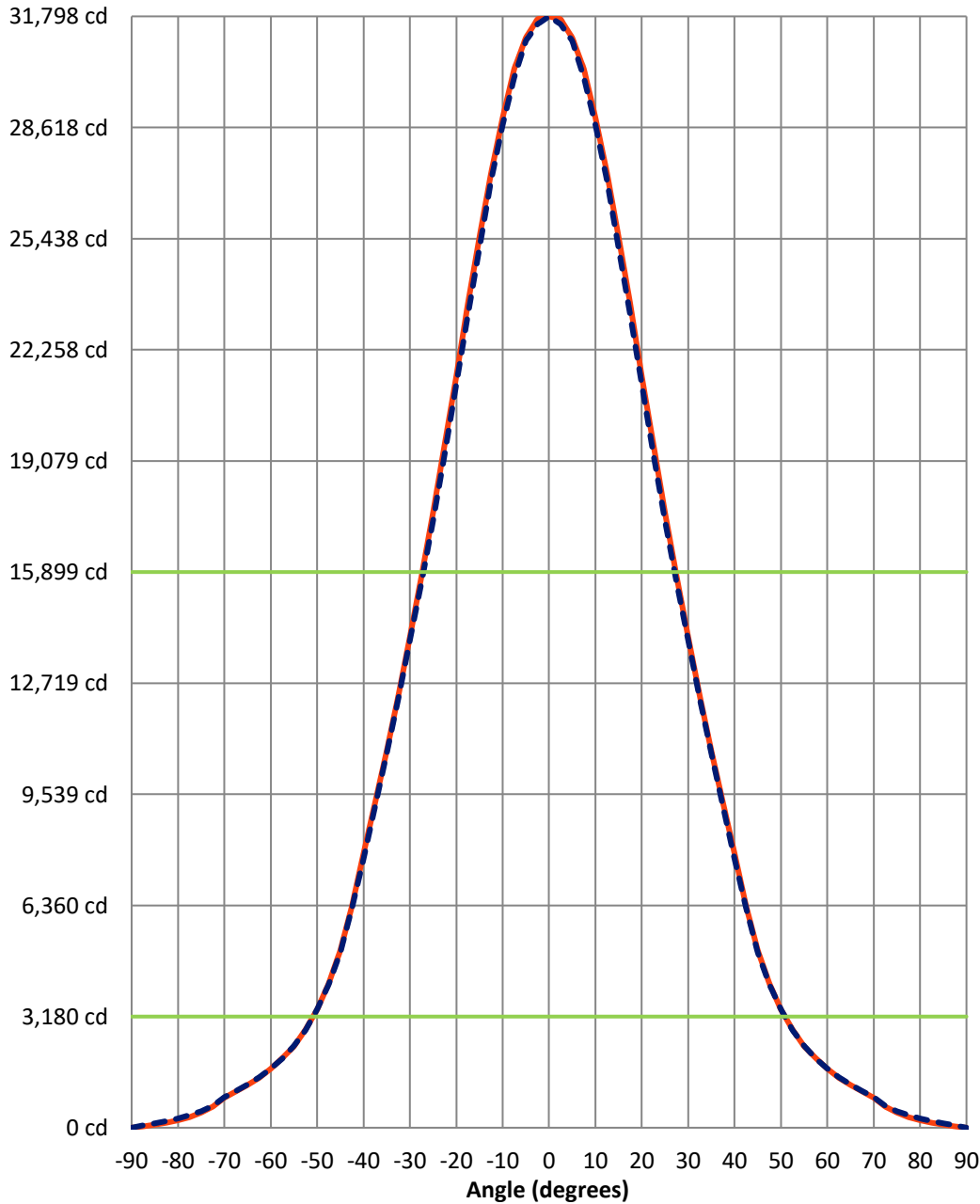
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 15856.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 28942.6
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4036.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	7	14	20	27	34	41	44	47	54
85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
82.5°	0	10	24	37	58	78	105	119	132	146	156
80°	0	14	31	51	75	105	139	156	173	190	203
77.5°	0	17	37	61	95	129	169	193	214	234	254
75°	0	20	44	75	112	149	197	227	254	281	312
72.5°	0	24	51	85	125	169	224	261	291	329	369
70°	0	27	58	98	139	190	251	291	329	373	407
67.5°	0	31	64	105	153	207	271	322	363	403	441
65°	0	31	71	112	163	224	288	349	393	434	478
62.5°	0	34	78	119	173	237	305	373	420	464	515
60°	0	37	81	125	186	251	325	396	444	498	552
57.5°	0	41	85	132	193	261	339	417	474	532	590
55°	0	44	92	139	200	274	352	437	501	562	627
52.5°	0	44	95	142	210	285	366	451	529	596	671
50°	0	47	98	146	217	295	376	468	556	630	708
47.5°	0	51	102	149	220	302	390	485	586	664	749
45°	0	51	105	153	227	312	400	495	607	698	786
42.5°	0	54	105	156	230	319	410	512	623	732	827
40°	0	58	108	163	237	322	420	525	644	766	864
37.5°	0	58	112	166	241	329	427	539	664	789	898
35°	0	61	115	169	244	332	430	552	681	813	935
32.5°	0	61	115	176	247	339	437	562	701	840	969
30°	0	61	119	180	247	339	447	573	718	867	1003
27.5°	0	64	119	180	254	342	454	586	735	898	1037
25°	0	64	122	183	258	342	457	596	756	925	1067
22.5°	0	64	122	186	261	346	461	607	776	949	1101
20°	0	68	125	190	264	349	464	617	796	969	1128
17.5°	0	68	125	190	268	356	468	623	813	989	1152
15°	0	71	125	190	268	359	474	627	830	1006	1176
12.5°	0	71	125	193	268	359	478	634	847	1023	1193
10°	0	68	129	193	268	363	481	637	857	1033	1210
7.5°	0	68	129	193	271	363	481	637	867	1044	1220
5°	0	68	125	193	268	366	481	640	881	1054	1230
2.5°	0	68	125	190	268	366	474	634	878	1054	1237
0°	0	68	125	190	264	363	471	627	874	1050	1237
-2.5°	0	68	125	190	268	366	474	634	878	1054	1237
-5°	0	68	125	193	268	366	481	640	881	1054	1230
-7.5°	0	68	129	193	271	363	481	637	867	1044	1220
-10°	0	68	129	193	268	363	481	637	857	1033	1210
-12.5°	0	71	125	193	268	359	478	634	847	1023	1193
-15°	0	71	125	190	268	359	474	627	830	1006	1176
-17.5°	0	68	125	190	268	356	468	623	813	989	1152
-20°	0	68	125	190	264	349	464	617	796	969	1128



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	64	122	186	261	346	461	607	776	949	1101
-25°	0	64	122	183	258	342	457	596	756	925	1067
-27.5°	0	64	119	180	254	342	454	586	735	898	1037
-30°	0	61	119	180	247	339	447	573	718	867	1003
-32.5°	0	61	115	176	247	339	437	562	701	840	969
-35°	0	61	115	169	244	332	430	552	681	813	935
-37.5°	0	58	112	166	241	329	427	539	664	789	898
-40°	0	58	108	163	237	322	420	525	644	766	864
-42.5°	0	54	105	156	230	319	410	512	623	732	827
-45°	0	51	105	153	227	312	400	495	607	698	786
-47.5°	0	51	102	149	220	302	390	485	586	664	749
-50°	0	47	98	146	217	295	376	468	556	630	708
-52.5°	0	44	95	142	210	285	366	451	529	596	671
-55°	0	44	92	139	200	274	352	437	501	562	627
-57.5°	0	41	85	132	193	261	339	417	474	532	590
-60°	0	37	81	125	186	251	325	396	444	498	552
-62.5°	0	34	78	119	173	237	305	373	420	464	515
-65°	0	31	71	112	163	224	288	349	393	434	478
-67.5°	0	31	64	105	153	207	271	322	363	403	441
-70°	0	27	58	98	139	190	251	291	329	373	407
-72.5°	0	24	51	85	125	169	224	261	291	329	369
-75°	0	20	44	75	112	149	197	227	254	281	312
-77.5°	0	17	37	61	95	129	169	193	214	234	254
-80°	0	14	31	51	75	105	139	156	173	190	203
-82.5°	0	10	24	37	58	78	105	119	132	146	156
-85°	0	7	14	24	37	54	71	81	88	98	105
-87.5°	0	3	7	14	20	27	34	41	44	47	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-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°	58	61	64	64	64	61	58	54	61	68	75
85°	112	122	125	132	129	122	119	112	125	139	156
82.5°	166	176	183	190	190	183	176	166	186	207	230
80°	217	230	244	254	254	244	234	220	244	274	305
77.5°	278	295	308	322	319	315	308	302	325	356	386
75°	339	363	373	386	393	390	390	396	424	461	495
72.5°	393	410	430	454	464	471	488	508	535	566	593
70°	437	457	485	508	529	549	573	600	627	657	684
67.5°	478	508	535	566	593	623	654	684	715	749	783
65°	522	556	590	623	661	698	735	769	806	850	888
62.5°	566	603	644	684	728	773	817	861	911	959	1006
60°	607	654	701	752	803	854	901	959	1020	1074	1135
57.5°	647	705	759	817	874	932	1000	1064	1135	1206	1274
55°	691	759	820	884	949	1023	1098	1179	1257	1349	1433
52.5°	739	810	881	952	1033	1115	1203	1298	1399	1504	1609
50°	786	864	942	1027	1118	1213	1318	1430	1552	1674	1803
47.5°	830	915	1010	1101	1206	1318	1440	1576	1711	1864	2026
45°	878	969	1071	1183	1298	1430	1576	1725	1897	2070	2260
42.5°	925	1023	1138	1257	1399	1548	1708	1897	2091	2304	2534
40°	966	1077	1206	1349	1501	1667	1864	2070	2307	2561	2846
37.5°	1013	1135	1274	1430	1606	1799	2026	2267	2541	2849	3192
35°	1057	1193	1345	1515	1711	1935	2189	2470	2788	3161	3578
32.5°	1101	1250	1413	1599	1816	2070	2358	2690	3066	3493	4015
30°	1145	1301	1477	1681	1925	2212	2545	2914	3348	3886	4506
27.5°	1186	1355	1545	1769	2030	2345	2721	3161	3673	4279	5004
25°	1227	1403	1609	1850	2141	2487	2897	3381	3995	4713	5574
22.5°	1264	1450	1667	1928	2243	2626	3087	3639	4313	5113	6126
20°	1301	1498	1728	2002	2331	2751	3259	3876	4642	5584	6709
17.5°	1332	1542	1786	2080	2439	2880	3419	4113	4940	6017	7271
15°	1362	1579	1836	2148	2534	3009	3591	4320	5255	6427	7759
12.5°	1386	1609	1880	2209	2616	3117	3741	4530	5560	6814	8182
10°	1403	1637	1914	2257	2683	3205	3863	4699	5807	7129	8535
7.5°	1420	1657	1941	2294	2734	3273	3957	4832	5997	7373	8806
5°	1433	1674	1962	2321	2768	3324	4029	4916	6133	7545	8999
2.5°	1443	1687	1979	2345	2795	3378	4093	5008	6261	7691	9172
0°	1443	1691	1979	2345	2792	3388	4103	5014	6278	7688	9195
-2.5°	1443	1687	1979	2345	2795	3378	4093	5008	6261	7691	9172
-5°	1433	1674	1962	2321	2768	3324	4029	4916	6133	7545	8999
-7.5°	1420	1657	1941	2294	2734	3273	3957	4832	5997	7373	8806
-10°	1403	1637	1914	2257	2683	3205	3863	4699	5807	7129	8535
-12.5°	1386	1609	1880	2209	2616	3117	3741	4530	5560	6814	8182
-15°	1362	1579	1836	2148	2534	3009	3591	4320	5255	6427	7759
-17.5°	1332	1542	1786	2080	2439	2880	3419	4113	4940	6017	7271
-20°	1301	1498	1728	2002	2331	2751	3259	3876	4642	5584	6709



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1264	1450	1667	1928	2243	2626	3087	3639	4313	5113	6126
-25°	1227	1403	1609	1850	2141	2487	2897	3381	3995	4713	5574
-27.5°	1186	1355	1545	1769	2030	2345	2721	3161	3673	4279	5004
-30°	1145	1301	1477	1681	1925	2212	2545	2914	3348	3886	4506
-32.5°	1101	1250	1413	1599	1816	2070	2358	2690	3066	3493	4015
-35°	1057	1193	1345	1515	1711	1935	2189	2470	2788	3161	3578
-37.5°	1013	1135	1274	1430	1606	1799	2026	2267	2541	2849	3192
-40°	966	1077	1206	1349	1501	1667	1864	2070	2307	2561	2846
-42.5°	925	1023	1138	1257	1399	1548	1708	1897	2091	2304	2534
-45°	878	969	1071	1183	1298	1430	1576	1725	1897	2070	2260
-47.5°	830	915	1010	1101	1206	1318	1440	1576	1711	1864	2026
-50°	786	864	942	1027	1118	1213	1318	1430	1552	1674	1803
-52.5°	739	810	881	952	1033	1115	1203	1298	1399	1504	1609
-55°	691	759	820	884	949	1023	1098	1179	1257	1349	1433
-57.5°	647	705	759	817	874	932	1000	1064	1135	1206	1274
-60°	607	654	701	752	803	854	901	959	1020	1074	1135
-62.5°	566	603	644	684	728	773	817	861	911	959	1006
-65°	522	556	590	623	661	698	735	769	806	850	888
-67.5°	478	508	535	566	593	623	654	684	715	749	783
-70°	437	457	485	508	529	549	573	600	627	657	684
-72.5°	393	410	430	454	464	471	488	508	535	566	593
-75°	339	363	373	386	393	390	390	396	424	461	495
-77.5°	278	295	308	322	319	315	308	302	325	356	386
-80°	217	230	244	254	254	244	234	220	244	274	305
-82.5°	166	176	183	190	190	183	176	166	186	207	230
-85°	112	122	125	132	129	122	119	112	125	139	156
-87.5°	58	61	64	64	64	61	58	54	61	68	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	85	85	85	85	81	85	85	88	92	81	71
85°	169	173	173	173	173	173	173	173	173	156	139
82.5°	254	264	271	281	288	288	285	281	274	247	217
80°	335	352	363	373	383	380	376	369	366	332	298
77.5°	417	437	451	461	471	474	471	471	468	437	400
75°	522	539	552	566	579	586	590	590	590	562	529
72.5°	617	637	657	678	695	705	715	722	728	715	695
70°	715	739	762	786	810	827	840	854	861	864	864
67.5°	817	847	878	908	935	959	976	993	1006	1020	1027
65°	928	969	1006	1040	1071	1101	1125	1149	1169	1186	1196
62.5°	1054	1101	1145	1189	1223	1260	1298	1332	1359	1382	1399
60°	1193	1250	1304	1359	1413	1457	1504	1545	1579	1609	1637
57.5°	1349	1420	1487	1559	1620	1677	1735	1792	1843	1884	1918
55°	1521	1609	1697	1782	1867	1945	2019	2094	2162	2216	2263
52.5°	1721	1826	1938	2043	2158	2260	2355	2456	2548	2629	2697
50°	1935	2070	2216	2351	2500	2643	2772	2900	3029	3141	3232
47.5°	2185	2348	2538	2724	2907	3100	3280	3449	3625	3774	3900
45°	2456	2683	2907	3158	3388	3649	3896	4144	4361	4577	4760
42.5°	2778	3063	3348	3669	3984	4313	4662	4974	5299	5618	5882
40°	3161	3497	3890	4276	4713	5126	5621	6058	6471	6875	7217
37.5°	3581	4025	4510	5001	5594	6177	6756	7305	7796	8247	8606
35°	4066	4625	5201	5916	6620	7332	7996	8619	9178	9636	10015
32.5°	4621	5282	6078	6908	7725	8514	9307	9924	10507	11028	11476
30°	5211	6072	7000	7928	8819	9677	10476	11218	11896	12482	12983
27.5°	5902	6898	7932	8928	9883	10808	11716	12563	13305	13922	14545
25°	6587	7728	8833	9887	10920	11953	12953	13905	14772	15528	16202
22.5°	7308	8501	9666	10784	11957	13082	14176	15260	16256	17127	17886
20°	7976	9256	10446	11692	12963	14183	15413	16585	17696	18747	19610
17.5°	8572	9876	11174	12489	13874	15257	16592	17862	19129	20352	21430
15°	9104	10473	11804	13237	14732	16219	17706	19106	20532	21887	23093
12.5°	9575	10988	12404	13929	15491	17039	18669	20295	21877	23337	24645
10°	9965	11432	12949	14528	16151	17788	19543	21349	23043	24594	26017
7.5°	10259	11767	13353	14992	16703	18455	20288	22128	23920	25587	27078
5°	10469	11991	13620	15294	17076	18906	20861	22822	24652	26377	27901
2.5°	10659	12191	13851	15460	17276	19173	21132	23165	25035	26807	28504
0°	10710	12272	13949	15602	17368	19272	21267	23253	25170	27095	28691
-2.5°	10659	12191	13851	15460	17276	19173	21132	23165	25035	26807	28504
-5°	10469	11991	13620	15294	17076	18906	20861	22822	24652	26377	27901
-7.5°	10259	11767	13353	14992	16703	18455	20288	22128	23920	25587	27078
-10°	9965	11432	12949	14528	16151	17788	19543	21349	23043	24594	26017
-12.5°	9575	10988	12404	13929	15491	17039	18669	20295	21877	23337	24645
-15°	9104	10473	11804	13237	14732	16219	17706	19106	20532	21887	23093
-17.5°	8572	9876	11174	12489	13874	15257	16592	17862	19129	20352	21430
-20°	7976	9256	10446	11692	12963	14183	15413	16585	17696	18747	19610



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7308	8501	9666	10784	11957	13082	14176	15260	16256	17127	17886
-25°	6587	7728	8833	9887	10920	11953	12953	13905	14772	15528	16202
-27.5°	5902	6898	7932	8928	9883	10808	11716	12563	13305	13922	14545
-30°	5211	6072	7000	7928	8819	9677	10476	11218	11896	12482	12983
-32.5°	4621	5282	6078	6908	7725	8514	9307	9924	10507	11028	11476
-35°	4066	4625	5201	5916	6620	7332	7996	8619	9178	9636	10015
-37.5°	3581	4025	4510	5001	5594	6177	6756	7305	7796	8247	8606
-40°	3161	3497	3890	4276	4713	5126	5621	6058	6471	6875	7217
-42.5°	2778	3063	3348	3669	3984	4313	4662	4974	5299	5618	5882
-45°	2456	2683	2907	3158	3388	3649	3896	4144	4361	4577	4760
-47.5°	2185	2348	2538	2724	2907	3100	3280	3449	3625	3774	3900
-50°	1935	2070	2216	2351	2500	2643	2772	2900	3029	3141	3232
-52.5°	1721	1826	1938	2043	2158	2260	2355	2456	2548	2629	2697
-55°	1521	1609	1697	1782	1867	1945	2019	2094	2162	2216	2263
-57.5°	1349	1420	1487	1559	1620	1677	1735	1792	1843	1884	1918
-60°	1193	1250	1304	1359	1413	1457	1504	1545	1579	1609	1637
-62.5°	1054	1101	1145	1189	1223	1260	1298	1332	1359	1382	1399
-65°	928	969	1006	1040	1071	1101	1125	1149	1169	1186	1196
-67.5°	817	847	878	908	935	959	976	993	1006	1020	1027
-70°	715	739	762	786	810	827	840	854	861	864	864
-72.5°	617	637	657	678	695	705	715	722	728	715	695
-75°	522	539	552	566	579	586	590	590	590	562	529
-77.5°	417	437	451	461	471	474	471	471	468	437	400
-80°	335	352	363	373	383	380	376	369	366	332	298
-82.5°	254	264	271	281	288	288	285	281	274	247	217
-85°	169	173	173	173	173	173	173	173	173	156	139
-87.5°	85	85	85	85	81	85	85	88	92	81	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-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°	58	47	44	37	44	47	58	71	81	92	88
85°	119	98	95	88	95	98	119	139	156	173	173
82.5°	190	156	149	142	149	156	190	217	247	274	281
80°	268	227	220	214	220	227	268	298	332	366	369
77.5°	363	325	312	302	312	325	363	400	437	468	471
75°	491	454	444	434	444	454	491	529	562	590	590
72.5°	671	654	627	603	627	654	671	695	715	728	722
70°	867	874	867	857	867	874	867	864	864	861	854
67.5°	1030	1037	1037	1040	1037	1037	1030	1027	1020	1006	993
65°	1206	1210	1220	1223	1220	1210	1206	1196	1186	1169	1149
62.5°	1410	1420	1426	1426	1426	1420	1410	1399	1382	1359	1332
60°	1653	1667	1684	1687	1684	1667	1653	1637	1609	1579	1545
57.5°	1945	1962	1985	1992	1985	1962	1945	1918	1884	1843	1792
55°	2297	2321	2334	2328	2334	2321	2297	2263	2216	2162	2094
52.5°	2755	2795	2822	2809	2822	2795	2755	2697	2629	2548	2456
50°	3307	3358	3392	3381	3392	3358	3307	3232	3141	3029	2900
47.5°	3998	4069	4127	4130	4127	4069	3998	3900	3774	3625	3449
45°	4906	5011	5089	5075	5089	5011	4906	4760	4577	4361	4144
42.5°	6085	6231	6346	6336	6346	6231	6085	5882	5618	5299	4974
40°	7471	7650	7803	7844	7803	7650	7471	7217	6875	6471	6058
37.5°	8897	9128	9321	9300	9321	9128	8897	8606	8247	7796	7305
35°	10330	10571	10761	10778	10761	10571	10330	10015	9636	9178	8619
32.5°	11831	12099	12323	12353	12323	12099	11831	11476	11028	10507	9924
30°	13397	13719	13986	14040	13986	13719	13397	12983	12482	11896	11218
27.5°	15043	15426	15680	15779	15680	15426	15043	14545	13922	13305	12563
25°	16741	17157	17442	17601	17442	17157	16741	16202	15528	14772	13905
22.5°	18513	19007	19377	19553	19377	19007	18513	17886	17127	16256	15260
20°	20342	20881	21311	21494	21311	20881	20342	19610	18747	17696	16585
17.5°	22206	22863	23341	23575	23341	22863	22206	21430	20352	19129	17862
15°	24015	24713	25231	25482	25231	24713	24015	23093	21887	20532	19106
12.5°	25692	26431	26949	27312	26949	26431	25692	24645	23337	21877	20295
10°	27190	27996	28521	28897	28521	27996	27190	26017	24594	23043	21349
7.5°	28311	29331	29924	30293	29924	29331	28311	27078	25587	23920	22128
5°	29172	30297	30835	31184	30835	30297	29172	27901	26377	24652	22822
2.5°	29802	30690	31364	31713	31364	30690	29802	28504	26807	25035	23165
0°	30049	31093	31571	31798	31571	31093	30049	28691	27095	25170	23253
-2.5°	29802	30690	31364	31713	31364	30690	29802	28504	26807	25035	23165
-5°	29172	30297	30835	31184	30835	30297	29172	27901	26377	24652	22822
-7.5°	28311	29331	29924	30293	29924	29331	28311	27078	25587	23920	22128
-10°	27190	27996	28521	28897	28521	27996	27190	26017	24594	23043	21349
-12.5°	25692	26431	26949	27312	26949	26431	25692	24645	23337	21877	20295
-15°	24015	24713	25231	25482	25231	24713	24015	23093	21887	20532	19106
-17.5°	22206	22863	23341	23575	23341	22863	22206	21430	20352	19129	17862
-20°	20342	20881	21311	21494	21311	20881	20342	19610	18747	17696	16585



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	18513	19007	19377	19553	19377	19007	18513	17886	17127	16256	15260
-25°	16741	17157	17442	17601	17442	17157	16741	16202	15528	14772	13905
-27.5°	15043	15426	15680	15779	15680	15426	15043	14545	13922	13305	12563
-30°	13397	13719	13986	14040	13986	13719	13397	12983	12482	11896	11218
-32.5°	11831	12099	12323	12353	12323	12099	11831	11476	11028	10507	9924
-35°	10330	10571	10761	10778	10761	10571	10330	10015	9636	9178	8619
-37.5°	8897	9128	9321	9300	9321	9128	8897	8606	8247	7796	7305
-40°	7471	7650	7803	7844	7803	7650	7471	7217	6875	6471	6058
-42.5°	6085	6231	6346	6336	6346	6231	6085	5882	5618	5299	4974
-45°	4906	5011	5089	5075	5089	5011	4906	4760	4577	4361	4144
-47.5°	3998	4069	4127	4130	4127	4069	3998	3900	3774	3625	3449
-50°	3307	3358	3392	3381	3392	3358	3307	3232	3141	3029	2900
-52.5°	2755	2795	2822	2809	2822	2795	2755	2697	2629	2548	2456
-55°	2297	2321	2334	2328	2334	2321	2297	2263	2216	2162	2094
-57.5°	1945	1962	1985	1992	1985	1962	1945	1918	1884	1843	1792
-60°	1653	1667	1684	1687	1684	1667	1653	1637	1609	1579	1545
-62.5°	1410	1420	1426	1426	1426	1420	1410	1399	1382	1359	1332
-65°	1206	1210	1220	1223	1220	1210	1206	1196	1186	1169	1149
-67.5°	1030	1037	1037	1040	1037	1037	1030	1027	1020	1006	993
-70°	867	874	867	857	867	874	867	864	864	861	854
-72.5°	671	654	627	603	627	654	671	695	715	728	722
-75°	491	454	444	434	444	454	491	529	562	590	590
-77.5°	363	325	312	302	312	325	363	400	437	468	471
-80°	268	227	220	214	220	227	268	298	332	366	369
-82.5°	190	156	149	142	149	156	190	217	247	274	281
-85°	119	98	95	88	95	98	119	139	156	173	173
-87.5°	58	47	44	37	44	47	58	71	81	92	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	85	85	81	85	85	85	85	75	68	61	54
85°	173	173	173	173	173	173	169	156	139	125	112
82.5°	285	288	288	281	271	264	254	230	207	186	166
80°	376	380	383	373	363	352	335	305	274	244	220
77.5°	471	474	471	461	451	437	417	386	356	325	302
75°	590	586	579	566	552	539	522	495	461	424	396
72.5°	715	705	695	678	657	637	617	593	566	535	508
70°	840	827	810	786	762	739	715	684	657	627	600
67.5°	976	959	935	908	878	847	817	783	749	715	684
65°	1125	1101	1071	1040	1006	969	928	888	850	806	769
62.5°	1298	1260	1223	1189	1145	1101	1054	1006	959	911	861
60°	1504	1457	1413	1359	1304	1250	1193	1135	1074	1020	959
57.5°	1735	1677	1620	1559	1487	1420	1349	1274	1206	1135	1064
55°	2019	1945	1867	1782	1697	1609	1521	1433	1349	1257	1179
52.5°	2355	2260	2158	2043	1938	1826	1721	1609	1504	1399	1298
50°	2772	2643	2500	2351	2216	2070	1935	1803	1674	1552	1430
47.5°	3280	3100	2907	2724	2538	2348	2185	2026	1864	1711	1576
45°	3896	3649	3388	3158	2907	2683	2456	2260	2070	1897	1725
42.5°	4662	4313	3984	3669	3348	3063	2778	2534	2304	2091	1897
40°	5621	5126	4713	4276	3890	3497	3161	2846	2561	2307	2070
37.5°	6756	6177	5594	5001	4510	4025	3581	3192	2849	2541	2267
35°	7996	7332	6620	5916	5201	4625	4066	3578	3161	2788	2470
32.5°	9307	8514	7725	6908	6078	5282	4621	4015	3493	3066	2690
30°	10476	9677	8819	7928	7000	6072	5211	4506	3886	3348	2914
27.5°	11716	10808	9883	8928	7932	6898	5902	5004	4279	3673	3161
25°	12953	11953	10920	9887	8833	7728	6587	5574	4713	3995	3381
22.5°	14176	13082	11957	10784	9666	8501	7308	6126	5113	4313	3639
20°	15413	14183	12963	11692	10446	9256	7976	6709	5584	4642	3876
17.5°	16592	15257	13874	12489	11174	9876	8572	7271	6017	4940	4113
15°	17706	16219	14732	13237	11804	10473	9104	7759	6427	5255	4320
12.5°	18669	17039	15491	13929	12404	10988	9575	8182	6814	5560	4530
10°	19543	17788	16151	14528	12949	11432	9965	8535	7129	5807	4699
7.5°	20288	18455	16703	14992	13353	11767	10259	8806	7373	5997	4832
5°	20861	18906	17076	15294	13620	11991	10469	8999	7545	6133	4916
2.5°	21132	19173	17276	15460	13851	12191	10659	9172	7691	6261	5008
0°	21267	19272	17368	15602	13949	12272	10710	9195	7688	6278	5014
-2.5°	21132	19173	17276	15460	13851	12191	10659	9172	7691	6261	5008
-5°	20861	18906	17076	15294	13620	11991	10469	8999	7545	6133	4916
-7.5°	20288	18455	16703	14992	13353	11767	10259	8806	7373	5997	4832
-10°	19543	17788	16151	14528	12949	11432	9965	8535	7129	5807	4699
-12.5°	18669	17039	15491	13929	12404	10988	9575	8182	6814	5560	4530
-15°	17706	16219	14732	13237	11804	10473	9104	7759	6427	5255	4320
-17.5°	16592	15257	13874	12489	11174	9876	8572	7271	6017	4940	4113
-20°	15413	14183	12963	11692	10446	9256	7976	6709	5584	4642	3876



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14176	13082	11957	10784	9666	8501	7308	6126	5113	4313	3639
-25°	12953	11953	10920	9887	8833	7728	6587	5574	4713	3995	3381
-27.5°	11716	10808	9883	8928	7932	6898	5902	5004	4279	3673	3161
-30°	10476	9677	8819	7928	7000	6072	5211	4506	3886	3348	2914
-32.5°	9307	8514	7725	6908	6078	5282	4621	4015	3493	3066	2690
-35°	7996	7332	6620	5916	5201	4625	4066	3578	3161	2788	2470
-37.5°	6756	6177	5594	5001	4510	4025	3581	3192	2849	2541	2267
-40°	5621	5126	4713	4276	3890	3497	3161	2846	2561	2307	2070
-42.5°	4662	4313	3984	3669	3348	3063	2778	2534	2304	2091	1897
-45°	3896	3649	3388	3158	2907	2683	2456	2260	2070	1897	1725
-47.5°	3280	3100	2907	2724	2538	2348	2185	2026	1864	1711	1576
-50°	2772	2643	2500	2351	2216	2070	1935	1803	1674	1552	1430
-52.5°	2355	2260	2158	2043	1938	1826	1721	1609	1504	1399	1298
-55°	2019	1945	1867	1782	1697	1609	1521	1433	1349	1257	1179
-57.5°	1735	1677	1620	1559	1487	1420	1349	1274	1206	1135	1064
-60°	1504	1457	1413	1359	1304	1250	1193	1135	1074	1020	959
-62.5°	1298	1260	1223	1189	1145	1101	1054	1006	959	911	861
-65°	1125	1101	1071	1040	1006	969	928	888	850	806	769
-67.5°	976	959	935	908	878	847	817	783	749	715	684
-70°	840	827	810	786	762	739	715	684	657	627	600
-72.5°	715	705	695	678	657	637	617	593	566	535	508
-75°	590	586	579	566	552	539	522	495	461	424	396
-77.5°	471	474	471	461	451	437	417	386	356	325	302
-80°	376	380	383	373	363	352	335	305	274	244	220
-82.5°	285	288	288	281	271	264	254	230	207	186	166
-85°	173	173	173	173	173	173	169	156	139	125	112
-87.5°	85	85	81	85	85	85	85	75	68	61	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-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°	58	61	64	64	64	61	58	54	47	44	41
85°	119	122	129	132	125	122	112	105	98	88	81
82.5°	176	183	190	190	183	176	166	156	146	132	119
80°	234	244	254	254	244	230	217	203	190	173	156
77.5°	308	315	319	322	308	295	278	254	234	214	193
75°	390	390	393	386	373	363	339	312	281	254	227
72.5°	488	471	464	454	430	410	393	369	329	291	261
70°	573	549	529	508	485	457	437	407	373	329	291
67.5°	654	623	593	566	535	508	478	441	403	363	322
65°	735	698	661	623	590	556	522	478	434	393	349
62.5°	817	773	728	684	644	603	566	515	464	420	373
60°	901	854	803	752	701	654	607	552	498	444	396
57.5°	1000	932	874	817	759	705	647	590	532	474	417
55°	1098	1023	949	884	820	759	691	627	562	501	437
52.5°	1203	1115	1033	952	881	810	739	671	596	529	451
50°	1318	1213	1118	1027	942	864	786	708	630	556	468
47.5°	1440	1318	1206	1101	1010	915	830	749	664	586	485
45°	1576	1430	1298	1183	1071	969	878	786	698	607	495
42.5°	1708	1548	1399	1257	1138	1023	925	827	732	623	512
40°	1864	1667	1501	1349	1206	1077	966	864	766	644	525
37.5°	2026	1799	1606	1430	1274	1135	1013	898	789	664	539
35°	2189	1935	1711	1515	1345	1193	1057	935	813	681	552
32.5°	2358	2070	1816	1599	1413	1250	1101	969	840	701	562
30°	2545	2212	1925	1681	1477	1301	1145	1003	867	718	573
27.5°	2721	2345	2030	1769	1545	1355	1186	1037	898	735	586
25°	2897	2487	2141	1850	1609	1403	1227	1067	925	756	596
22.5°	3087	2626	2243	1928	1667	1450	1264	1101	949	776	607
20°	3259	2751	2331	2002	1728	1498	1301	1128	969	796	617
17.5°	3419	2880	2439	2080	1786	1542	1332	1152	989	813	623
15°	3591	3009	2534	2148	1836	1579	1362	1176	1006	830	627
12.5°	3741	3117	2616	2209	1880	1609	1386	1193	1023	847	634
10°	3863	3205	2683	2257	1914	1637	1403	1210	1033	857	637
7.5°	3957	3273	2734	2294	1941	1657	1420	1220	1044	867	637
5°	4029	3324	2768	2321	1962	1674	1433	1230	1054	881	640
2.5°	4093	3378	2795	2345	1979	1687	1443	1237	1054	878	634
0°	4103	3388	2792	2345	1979	1691	1443	1237	1050	874	627
-2.5°	4093	3378	2795	2345	1979	1687	1443	1237	1054	878	634
-5°	4029	3324	2768	2321	1962	1674	1433	1230	1054	881	640
-7.5°	3957	3273	2734	2294	1941	1657	1420	1220	1044	867	637
-10°	3863	3205	2683	2257	1914	1637	1403	1210	1033	857	637
-12.5°	3741	3117	2616	2209	1880	1609	1386	1193	1023	847	634
-15°	3591	3009	2534	2148	1836	1579	1362	1176	1006	830	627
-17.5°	3419	2880	2439	2080	1786	1542	1332	1152	989	813	623
-20°	3259	2751	2331	2002	1728	1498	1301	1128	969	796	617



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3087	2626	2243	1928	1667	1450	1264	1101	949	776	607
-25°	2897	2487	2141	1850	1609	1403	1227	1067	925	756	596
-27.5°	2721	2345	2030	1769	1545	1355	1186	1037	898	735	586
-30°	2545	2212	1925	1681	1477	1301	1145	1003	867	718	573
-32.5°	2358	2070	1816	1599	1413	1250	1101	969	840	701	562
-35°	2189	1935	1711	1515	1345	1193	1057	935	813	681	552
-37.5°	2026	1799	1606	1430	1274	1135	1013	898	789	664	539
-40°	1864	1667	1501	1349	1206	1077	966	864	766	644	525
-42.5°	1708	1548	1399	1257	1138	1023	925	827	732	623	512
-45°	1576	1430	1298	1183	1071	969	878	786	698	607	495
-47.5°	1440	1318	1206	1101	1010	915	830	749	664	586	485
-50°	1318	1213	1118	1027	942	864	786	708	630	556	468
-52.5°	1203	1115	1033	952	881	810	739	671	596	529	451
-55°	1098	1023	949	884	820	759	691	627	562	501	437
-57.5°	1000	932	874	817	759	705	647	590	532	474	417
-60°	901	854	803	752	701	654	607	552	498	444	396
-62.5°	817	773	728	684	644	603	566	515	464	420	373
-65°	735	698	661	623	590	556	522	478	434	393	349
-67.5°	654	623	593	566	535	508	478	441	403	363	322
-70°	573	549	529	508	485	457	437	407	373	329	291
-72.5°	488	471	464	454	430	410	393	369	329	291	261
-75°	390	390	393	386	373	363	339	312	281	254	227
-77.5°	308	315	319	322	308	295	278	254	234	214	193
-80°	234	244	254	254	244	230	217	203	190	173	156
-82.5°	176	183	190	190	183	176	166	156	146	132	119
-85°	119	122	129	132	125	122	112	105	98	88	81
-87.5°	58	61	64	64	64	61	58	54	47	44	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	34	27	20	14	7	3	0
85°	71	54	37	24	14	7	0
82.5°	105	78	58	37	24	10	0
80°	139	105	75	51	31	14	0
77.5°	169	129	95	61	37	17	0
75°	197	149	112	75	44	20	0
72.5°	224	169	125	85	51	24	0
70°	251	190	139	98	58	27	0
67.5°	271	207	153	105	64	31	0
65°	288	224	163	112	71	31	0
62.5°	305	237	173	119	78	34	0
60°	325	251	186	125	81	37	0
57.5°	339	261	193	132	85	41	0
55°	352	274	200	139	92	44	0
52.5°	366	285	210	142	95	44	0
50°	376	295	217	146	98	47	0
47.5°	390	302	220	149	102	51	0
45°	400	312	227	153	105	51	0
42.5°	410	319	230	156	105	54	0
40°	420	322	237	163	108	58	0
37.5°	427	329	241	166	112	58	0
35°	430	332	244	169	115	61	0
32.5°	437	339	247	176	115	61	0
30°	447	339	247	180	119	61	0
27.5°	454	342	254	180	119	64	0
25°	457	342	258	183	122	64	0
22.5°	461	346	261	186	122	64	0
20°	464	349	264	190	125	68	0
17.5°	468	356	268	190	125	68	0
15°	474	359	268	190	125	71	0
12.5°	478	359	268	193	125	71	0
10°	481	363	268	193	129	68	0
7.5°	481	363	271	193	129	68	0
5°	481	366	268	193	125	68	0
2.5°	474	366	268	190	125	68	0
0°	471	363	264	190	125	68	0
-2.5°	474	366	268	190	125	68	0
-5°	481	366	268	193	125	68	0
-7.5°	481	363	271	193	129	68	0
-10°	481	363	268	193	129	68	0
-12.5°	478	359	268	193	125	71	0
-15°	474	359	268	190	125	71	0
-17.5°	468	356	268	190	125	68	0
-20°	464	349	264	190	125	68	0



REPORT NUMBER: P622220
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	461	346	261	186	122	64	0
-25°	457	342	258	183	122	64	0
-27.5°	454	342	254	180	119	64	0
-30°	447	339	247	180	119	61	0
-32.5°	437	339	247	176	115	61	0
-35°	430	332	244	169	115	61	0
-37.5°	427	329	241	166	112	58	0
-40°	420	322	237	163	108	58	0
-42.5°	410	319	230	156	105	54	0
-45°	400	312	227	153	105	51	0
-47.5°	390	302	220	149	102	51	0
-50°	376	295	217	146	98	47	0
-52.5°	366	285	210	142	95	44	0
-55°	352	274	200	139	92	44	0
-57.5°	339	261	193	132	85	41	0
-60°	325	251	186	125	81	37	0
-62.5°	305	237	173	119	78	34	0
-65°	288	224	163	112	71	31	0
-67.5°	271	207	153	105	64	31	0
-70°	251	190	139	98	58	27	0
-72.5°	224	169	125	85	51	24	0
-75°	197	149	112	75	44	20	0
-77.5°	169	129	95	61	37	17	0
-80°	139	105	75	51	31	14	0
-82.5°	105	78	58	37	24	10	0
-85°	71	54	37	24	14	7	0
-87.5°	34	27	20	14	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)