

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: P622278

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622278
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-760-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 5700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

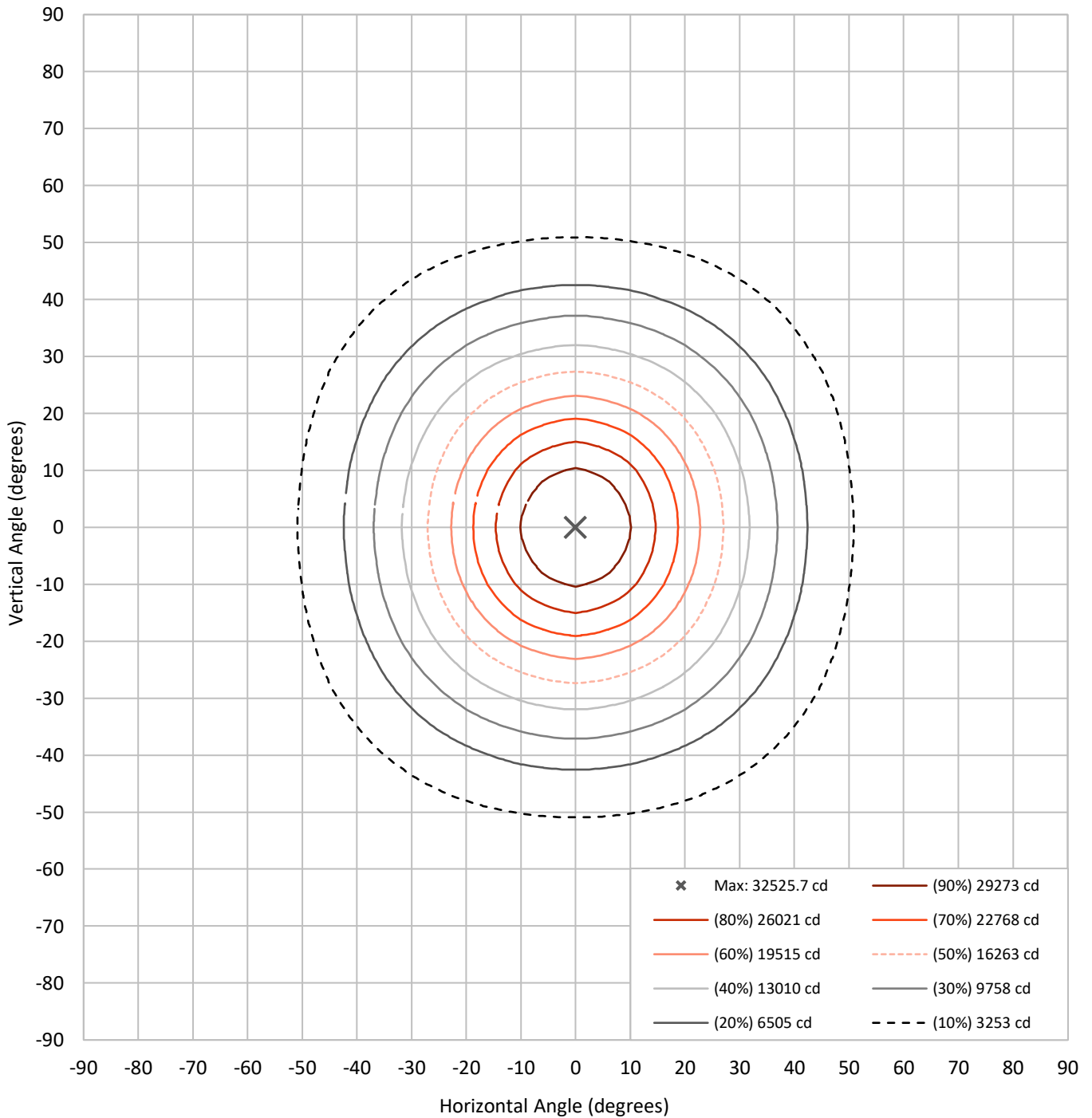
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	33734.5 lumens	Max Intensity:	32525.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	135.1 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:	16219.7 lumens	Field Lumens:	29605.3 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: P622278
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

Iso-Candela Plot





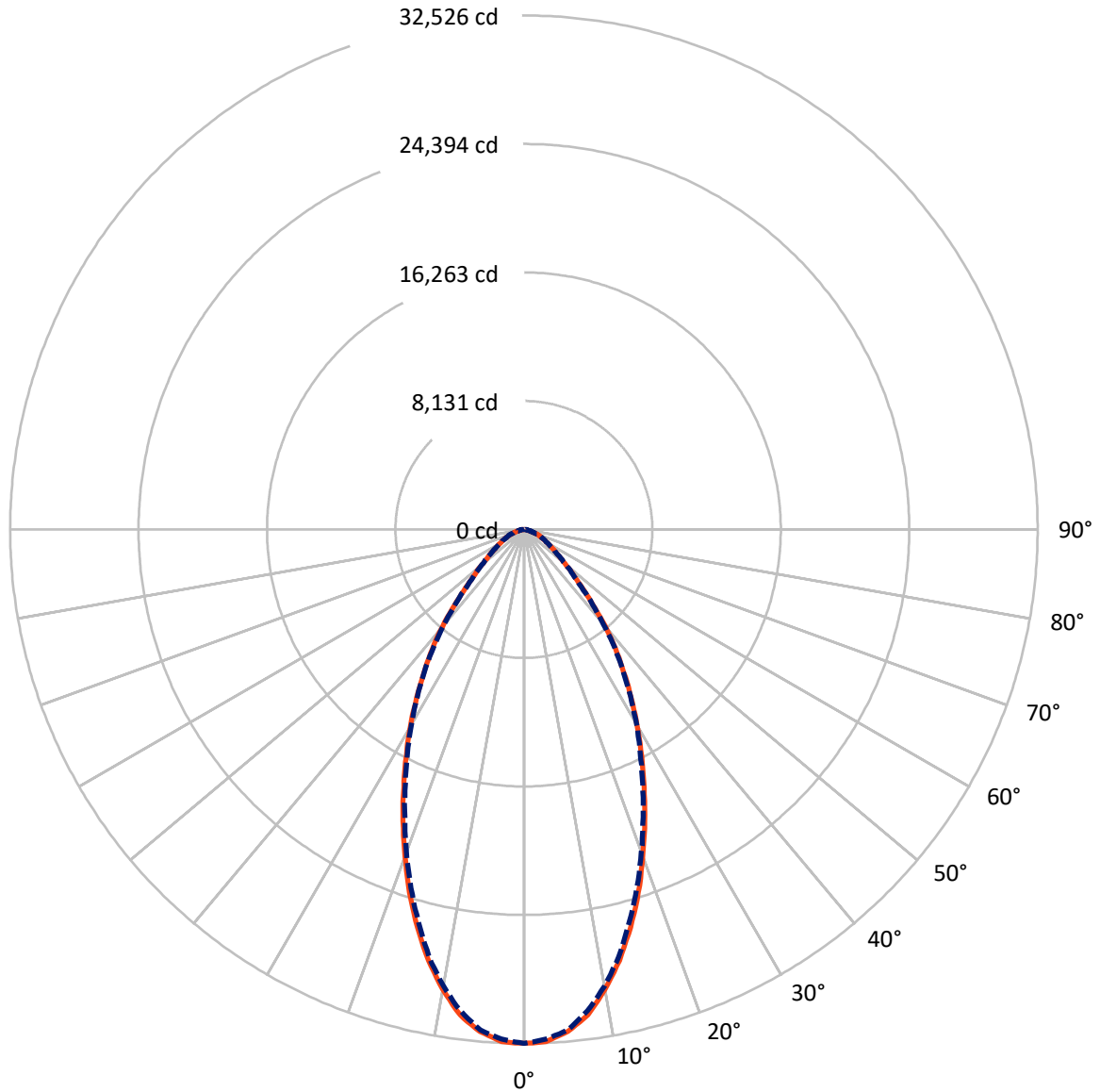
REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

Lumen Table

90	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
80	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
70	5.9	6.3	11.2	17.1	23.9	30.6	35.7	38.2	38.2	35.7	30.6	23.9	17.1	11.2	6.3	5.9
60		8.4	15.9	26.2	39.3	53.5	66.4	74.1	74.1	66.4	53.5	39.3	26.2	15.9	8.4	
50	8.0	10.5	21.4	38.6	64.1	98.3	135.3	160.5	160.5	135.3	98.3	64.1	38.6	21.4	10.5	8.0
40		12.5	27.6	55.6	106.6	188.6	274.3	327.6	327.6	274.3	188.6	106.6	55.6	27.6	12.5	
30	9.2	14.4	34.0	77.1	170.7	308.0	442.4	531.0	531.0	442.4	308.0	170.7	77.1	34.0	14.4	9.2
20		15.9	39.7	99.1	232.5	414.7	614.2	758.3	758.3	614.2	414.7	232.5	99.1	39.7	15.9	
10	9.7	16.7	43.1	113.7	268.4	481.0	732.5	920.7	920.7	732.5	481.0	268.4	113.7	43.1	16.7	9.7
0		16.7	43.1	113.7	268.4	481.0	732.5	920.7	920.7	732.5	481.0	268.4	113.7	43.1	16.7	
-10	9.2	15.9	39.7	99.1	232.5	414.7	614.2	758.3	758.3	614.2	414.7	232.5	99.1	39.7	15.9	9.2
-20		14.4	34.0	77.1	170.7	308.0	442.4	531.0	531.0	442.4	308.0	170.7	77.1	34.0	14.4	
-30	8.0	12.5	27.6	55.6	106.6	188.6	274.3	327.6	327.6	274.3	188.6	106.6	55.6	27.6	12.5	8.0
-40		10.5	21.4	38.6	64.1	98.3	135.3	160.5	160.5	135.3	98.3	64.1	38.6	21.4	10.5	
-50	5.9	8.4	15.9	26.2	39.3	53.5	66.4	74.1	74.1	66.4	53.5	39.3	26.2	15.9	8.4	5.9
-60		6.3	11.2	17.1	23.9	30.6	35.7	38.2	38.2	35.7	30.6	23.9	17.1	11.2	6.3	
-70	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							
-80		2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4						
-90	2.4	14.5	29.1	44.4	38.1	44.4	29.1	14.5	2.4							

REPORT NUMBER: P622278
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

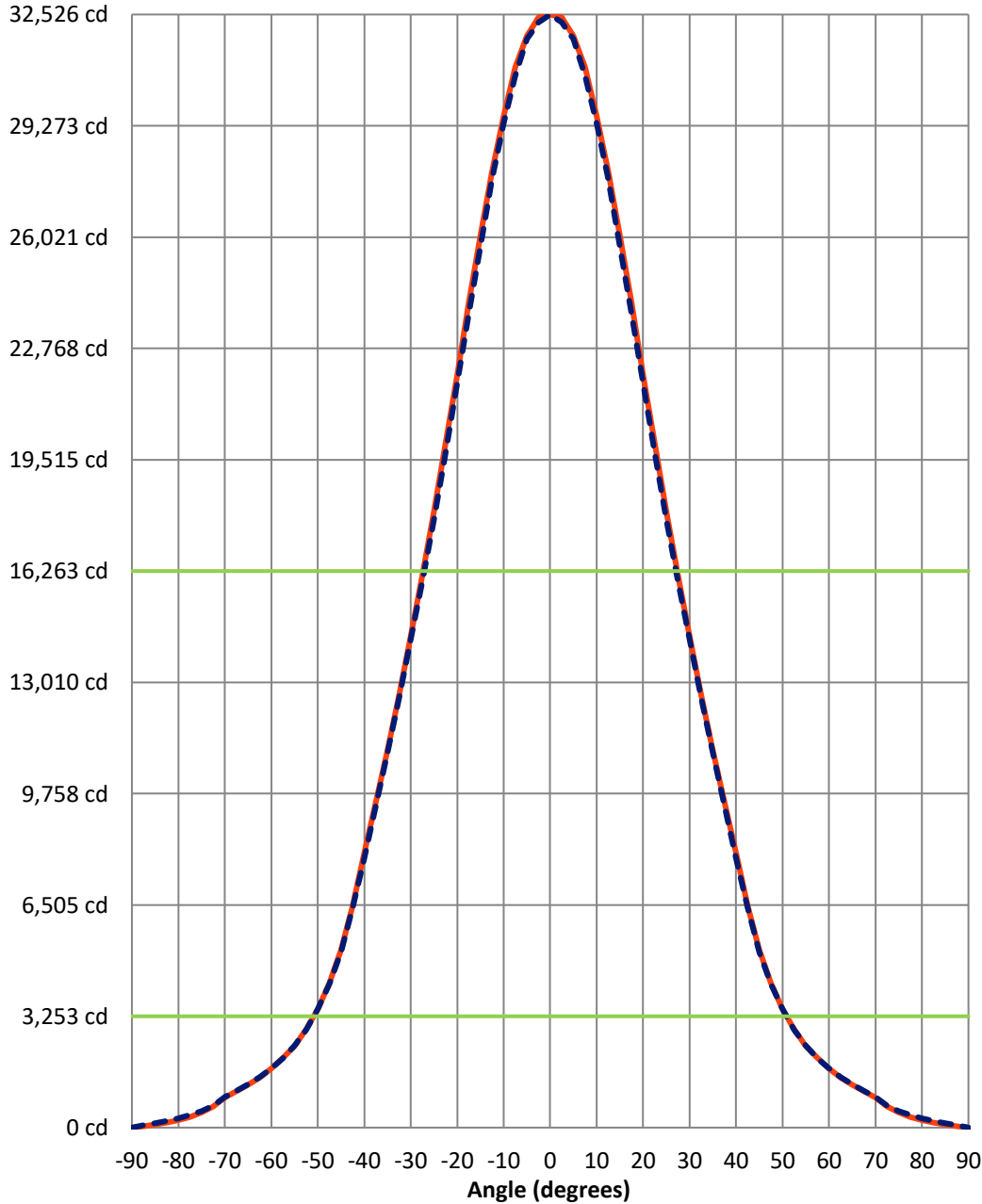
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622278
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 16219.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 29605.3
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 4129.2
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	14	21	28	35	42	45	49	56
85°	0	7	14	24	38	56	73	83	90	101	107
82.5°	0	10	24	38	59	80	107	121	135	149	159
80°	0	14	31	52	76	107	142	159	177	194	208
77.5°	0	17	38	62	97	132	173	198	218	239	260
75°	0	21	45	76	114	153	201	232	260	288	319
72.5°	0	24	52	87	128	173	229	267	298	336	378
70°	0	28	59	101	142	194	257	298	336	381	416
67.5°	0	31	66	107	156	211	277	329	371	412	451
65°	0	31	73	114	166	229	295	357	402	444	489
62.5°	0	35	80	121	177	243	312	381	430	475	527
60°	0	38	83	128	191	257	333	406	454	510	565
57.5°	0	42	87	135	198	267	347	426	485	544	603
55°	0	45	94	142	205	281	360	447	513	575	641
52.5°	0	45	97	146	215	291	374	461	541	610	686
50°	0	49	101	149	222	302	385	478	568	645	724
47.5°	0	52	104	153	225	308	399	496	600	679	766
45°	0	52	107	156	232	319	409	506	620	714	804
42.5°	0	56	107	159	236	326	419	523	638	749	846
40°	0	59	111	166	243	329	430	537	659	783	884
37.5°	0	59	114	170	246	336	437	551	679	808	918
35°	0	62	118	173	250	340	440	565	697	832	957
32.5°	0	62	118	180	253	347	447	575	717	860	991
30°	0	62	121	184	253	347	458	586	735	887	1026
27.5°	0	66	121	184	260	350	464	600	752	918	1061
25°	0	66	125	187	263	350	468	610	773	946	1092
22.5°	0	66	125	191	267	354	471	620	794	970	1126
20°	0	69	128	194	270	357	475	631	814	991	1154
17.5°	0	69	128	194	274	364	478	638	832	1012	1178
15°	0	73	128	194	274	367	485	641	849	1029	1203
12.5°	0	73	128	198	274	367	489	648	866	1047	1220
10°	0	69	132	198	274	371	492	652	877	1057	1237
7.5°	0	69	132	198	277	371	492	652	887	1067	1248
5°	0	69	128	198	274	374	492	655	901	1078	1258
2.5°	0	69	128	194	274	374	485	648	898	1078	1265
0°	0	69	128	194	270	371	482	641	894	1074	1265
-2.5°	0	69	128	194	274	374	485	648	898	1078	1265
-5°	0	69	128	198	274	374	492	655	901	1078	1258
-7.5°	0	69	132	198	277	371	492	652	887	1067	1248
-10°	0	69	132	198	274	371	492	652	877	1057	1237
-12.5°	0	73	128	198	274	367	489	648	866	1047	1220
-15°	0	73	128	194	274	367	485	641	849	1029	1203
-17.5°	0	69	128	194	274	364	478	638	832	1012	1178
-20°	0	69	128	194	270	357	475	631	814	991	1154



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	66	125	191	267	354	471	620	794	970	1126
-25°	0	66	125	187	263	350	468	610	773	946	1092
-27.5°	0	66	121	184	260	350	464	600	752	918	1061
-30°	0	62	121	184	253	347	458	586	735	887	1026
-32.5°	0	62	118	180	253	347	447	575	717	860	991
-35°	0	62	118	173	250	340	440	565	697	832	957
-37.5°	0	59	114	170	246	336	437	551	679	808	918
-40°	0	59	111	166	243	329	430	537	659	783	884
-42.5°	0	56	107	159	236	326	419	523	638	749	846
-45°	0	52	107	156	232	319	409	506	620	714	804
-47.5°	0	52	104	153	225	308	399	496	600	679	766
-50°	0	49	101	149	222	302	385	478	568	645	724
-52.5°	0	45	97	146	215	291	374	461	541	610	686
-55°	0	45	94	142	205	281	360	447	513	575	641
-57.5°	0	42	87	135	198	267	347	426	485	544	603
-60°	0	38	83	128	191	257	333	406	454	510	565
-62.5°	0	35	80	121	177	243	312	381	430	475	527
-65°	0	31	73	114	166	229	295	357	402	444	489
-67.5°	0	31	66	107	156	211	277	329	371	412	451
-70°	0	28	59	101	142	194	257	298	336	381	416
-72.5°	0	24	52	87	128	173	229	267	298	336	378
-75°	0	21	45	76	114	153	201	232	260	288	319
-77.5°	0	17	38	62	97	132	173	198	218	239	260
-80°	0	14	31	52	76	107	142	159	177	194	208
-82.5°	0	10	24	38	59	80	107	121	135	149	159
-85°	0	7	14	24	38	56	73	83	90	101	107
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	45	49	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	59	62	66	66	66	62	59	56	62	69	76
85°	114	125	128	135	132	125	121	114	128	142	159
82.5°	170	180	187	194	194	187	180	170	191	211	236
80°	222	236	250	260	260	250	239	225	250	281	312
77.5°	284	302	315	329	326	322	315	308	333	364	395
75°	347	371	381	395	402	399	399	406	433	471	506
72.5°	402	419	440	464	475	482	499	520	548	579	607
70°	447	468	496	520	541	561	586	613	641	672	700
67.5°	489	520	548	579	607	638	669	700	731	766	801
65°	534	568	603	638	676	714	752	787	825	870	908
62.5°	579	617	659	700	745	790	835	880	932	981	1029
60°	620	669	717	769	821	873	922	981	1043	1099	1161
57.5°	662	721	776	835	894	953	1022	1088	1161	1234	1303
55°	707	776	839	905	970	1047	1123	1206	1286	1379	1466
52.5°	756	828	901	974	1057	1140	1230	1327	1431	1539	1646
50°	804	884	964	1050	1144	1241	1348	1463	1587	1712	1844
47.5°	849	936	1033	1126	1234	1348	1473	1612	1750	1906	2073
45°	898	991	1095	1210	1327	1463	1612	1764	1941	2118	2312
42.5°	946	1047	1165	1286	1431	1584	1747	1941	2138	2357	2592
40°	988	1102	1234	1379	1535	1705	1906	2118	2360	2620	2911
37.5°	1036	1161	1303	1463	1643	1840	2073	2319	2599	2915	3265
35°	1081	1220	1376	1549	1750	1979	2239	2527	2852	3234	3660
32.5°	1126	1279	1445	1636	1858	2118	2412	2752	3137	3573	4107
30°	1171	1331	1511	1719	1969	2263	2603	2981	3424	3975	4609
27.5°	1213	1386	1580	1809	2076	2398	2783	3234	3757	4377	5119
25°	1255	1435	1646	1892	2190	2544	2963	3459	4086	4821	5701
22.5°	1293	1483	1705	1972	2294	2686	3157	3722	4412	5230	6266
20°	1331	1532	1768	2048	2384	2814	3334	3965	4748	5712	6862
17.5°	1362	1577	1826	2128	2495	2946	3497	4207	5053	6155	7437
15°	1393	1615	1878	2197	2592	3078	3674	4419	5375	6575	7937
12.5°	1418	1646	1924	2260	2676	3189	3826	4634	5687	6970	8370
10°	1435	1674	1958	2308	2745	3279	3951	4807	5940	7292	8730
7.5°	1452	1695	1986	2346	2797	3348	4048	4942	6134	7541	9007
5°	1466	1712	2007	2374	2832	3400	4121	5029	6273	7718	9205
2.5°	1476	1726	2024	2398	2859	3455	4187	5122	6405	7867	9382
0°	1476	1729	2024	2398	2856	3466	4197	5129	6422	7864	9406
-2.5°	1476	1726	2024	2398	2859	3455	4187	5122	6405	7867	9382
-5°	1466	1712	2007	2374	2832	3400	4121	5029	6273	7718	9205
-7.5°	1452	1695	1986	2346	2797	3348	4048	4942	6134	7541	9007
-10°	1435	1674	1958	2308	2745	3279	3951	4807	5940	7292	8730
-12.5°	1418	1646	1924	2260	2676	3189	3826	4634	5687	6970	8370
-15°	1393	1615	1878	2197	2592	3078	3674	4419	5375	6575	7937
-17.5°	1362	1577	1826	2128	2495	2946	3497	4207	5053	6155	7437
-20°	1331	1532	1768	2048	2384	2814	3334	3965	4748	5712	6862



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	1293	1483	1705	1972	2294	2686	3157	3722	4412	5230	6266
-25°	1255	1435	1646	1892	2190	2544	2963	3459	4086	4821	5701
-27.5°	1213	1386	1580	1809	2076	2398	2783	3234	3757	4377	5119
-30°	1171	1331	1511	1719	1969	2263	2603	2981	3424	3975	4609
-32.5°	1126	1279	1445	1636	1858	2118	2412	2752	3137	3573	4107
-35°	1081	1220	1376	1549	1750	1979	2239	2527	2852	3234	3660
-37.5°	1036	1161	1303	1463	1643	1840	2073	2319	2599	2915	3265
-40°	988	1102	1234	1379	1535	1705	1906	2118	2360	2620	2911
-42.5°	946	1047	1165	1286	1431	1584	1747	1941	2138	2357	2592
-45°	898	991	1095	1210	1327	1463	1612	1764	1941	2118	2312
-47.5°	849	936	1033	1126	1234	1348	1473	1612	1750	1906	2073
-50°	804	884	964	1050	1144	1241	1348	1463	1587	1712	1844
-52.5°	756	828	901	974	1057	1140	1230	1327	1431	1539	1646
-55°	707	776	839	905	970	1047	1123	1206	1286	1379	1466
-57.5°	662	721	776	835	894	953	1022	1088	1161	1234	1303
-60°	620	669	717	769	821	873	922	981	1043	1099	1161
-62.5°	579	617	659	700	745	790	835	880	932	981	1029
-65°	534	568	603	638	676	714	752	787	825	870	908
-67.5°	489	520	548	579	607	638	669	700	731	766	801
-70°	447	468	496	520	541	561	586	613	641	672	700
-72.5°	402	419	440	464	475	482	499	520	548	579	607
-75°	347	371	381	395	402	399	399	406	433	471	506
-77.5°	284	302	315	329	326	322	315	308	333	364	395
-80°	222	236	250	260	260	250	239	225	250	281	312
-82.5°	170	180	187	194	194	187	180	170	191	211	236
-85°	114	125	128	135	132	125	121	114	128	142	159
-87.5°	59	62	66	66	66	62	59	56	62	69	76
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	87	87	87	87	83	87	87	90	94	83	73
85°	173	177	177	177	177	177	177	177	177	159	142
82.5°	260	270	277	288	295	295	291	288	281	253	222
80°	343	360	371	381	392	388	385	378	374	340	305
77.5°	426	447	461	471	482	485	482	482	478	447	409
75°	534	551	565	579	593	600	603	603	603	575	541
72.5°	631	652	672	693	711	721	731	738	745	731	711
70°	731	756	780	804	828	846	860	873	880	884	884
67.5°	835	866	898	929	957	981	998	1016	1029	1043	1050
65°	950	991	1029	1064	1095	1126	1151	1175	1196	1213	1223
62.5°	1078	1126	1171	1217	1251	1289	1327	1362	1390	1414	1431
60°	1220	1279	1334	1390	1445	1490	1539	1580	1615	1646	1674
57.5°	1379	1452	1521	1594	1657	1716	1774	1833	1885	1927	1962
55°	1556	1646	1736	1823	1910	1989	2066	2142	2211	2267	2315
52.5°	1761	1868	1982	2090	2208	2312	2409	2513	2606	2689	2759
50°	1979	2118	2267	2405	2558	2703	2835	2967	3098	3213	3306
47.5°	2235	2402	2596	2786	2974	3171	3355	3528	3708	3861	3989
45°	2513	2745	2974	3230	3466	3733	3986	4239	4460	4682	4869
42.5°	2842	3133	3424	3753	4076	4412	4769	5088	5420	5746	6017
40°	3234	3577	3979	4374	4821	5244	5750	6197	6620	7032	7382
37.5°	3663	4117	4613	5115	5722	6318	6911	7472	7975	8436	8803
35°	4159	4731	5320	6051	6772	7500	8179	8817	9389	9857	10245
32.5°	4727	5403	6218	7067	7902	8709	9520	10151	10747	11281	11738
30°	5330	6211	7160	8110	9021	9898	10716	11475	12168	12768	13281
27.5°	6037	7056	8113	9132	10110	11056	11984	12851	13610	14241	14878
25°	6737	7905	9035	10113	11170	12227	13249	14223	15111	15883	16573
22.5°	7476	8696	9888	11031	12231	13381	14501	15610	16629	17519	18296
20°	8158	9468	10685	11960	13260	14508	15766	16965	18101	19176	20060
17.5°	8768	10103	11430	12775	14192	15606	16972	18271	19567	20819	21921
15°	9312	10713	12075	13541	15069	16590	18112	19543	21002	22389	23622
12.5°	9794	11239	12688	14248	15845	17429	19096	20760	22378	23872	25210
10°	10193	11693	13246	14861	16521	18195	19990	21837	23570	25158	26613
7.5°	10494	12036	13658	15336	17086	18878	20753	22635	24468	26173	27698
5°	10709	12265	13932	15644	17467	19339	21338	23345	25217	26981	28540
2.5°	10903	12470	14168	15814	17672	19613	21616	23695	25608	27421	29157
0°	10955	12553	14268	15960	17765	19713	21754	23785	25747	27715	29348
-2.5°	10903	12470	14168	15814	17672	19613	21616	23695	25608	27421	29157
-5°	10709	12265	13932	15644	17467	19339	21338	23345	25217	26981	28540
-7.5°	10494	12036	13658	15336	17086	18878	20753	22635	24468	26173	27698
-10°	10193	11693	13246	14861	16521	18195	19990	21837	23570	25158	26613
-12.5°	9794	11239	12688	14248	15845	17429	19096	20760	22378	23872	25210
-15°	9312	10713	12075	13541	15069	16590	18112	19543	21002	22389	23622
-17.5°	8768	10103	11430	12775	14192	15606	16972	18271	19567	20819	21921
-20°	8158	9468	10685	11960	13260	14508	15766	16965	18101	19176	20060



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7476	8696	9888	11031	12231	13381	14501	15610	16629	17519	18296
-25°	6737	7905	9035	10113	11170	12227	13249	14223	15111	15883	16573
-27.5°	6037	7056	8113	9132	10110	11056	11984	12851	13610	14241	14878
-30°	5330	6211	7160	8110	9021	9898	10716	11475	12168	12768	13281
-32.5°	4727	5403	6218	7067	7902	8709	9520	10151	10747	11281	11738
-35°	4159	4731	5320	6051	6772	7500	8179	8817	9389	9857	10245
-37.5°	3663	4117	4613	5115	5722	6318	6911	7472	7975	8436	8803
-40°	3234	3577	3979	4374	4821	5244	5750	6197	6620	7032	7382
-42.5°	2842	3133	3424	3753	4076	4412	4769	5088	5420	5746	6017
-45°	2513	2745	2974	3230	3466	3733	3986	4239	4460	4682	4869
-47.5°	2235	2402	2596	2786	2974	3171	3355	3528	3708	3861	3989
-50°	1979	2118	2267	2405	2558	2703	2835	2967	3098	3213	3306
-52.5°	1761	1868	1982	2090	2208	2312	2409	2513	2606	2689	2759
-55°	1556	1646	1736	1823	1910	1989	2066	2142	2211	2267	2315
-57.5°	1379	1452	1521	1594	1657	1716	1774	1833	1885	1927	1962
-60°	1220	1279	1334	1390	1445	1490	1539	1580	1615	1646	1674
-62.5°	1078	1126	1171	1217	1251	1289	1327	1362	1390	1414	1431
-65°	950	991	1029	1064	1095	1126	1151	1175	1196	1213	1223
-67.5°	835	866	898	929	957	981	998	1016	1029	1043	1050
-70°	731	756	780	804	828	846	860	873	880	884	884
-72.5°	631	652	672	693	711	721	731	738	745	731	711
-75°	534	551	565	579	593	600	603	603	603	575	541
-77.5°	426	447	461	471	482	485	482	482	478	447	409
-80°	343	360	371	381	392	388	385	378	374	340	305
-82.5°	260	270	277	288	295	295	291	288	281	253	222
-85°	173	177	177	177	177	177	177	177	177	159	142
-87.5°	87	87	87	87	83	87	87	90	94	83	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	59	49	45	38	45	49	59	73	83	94	90
85°	121	101	97	90	97	101	121	142	159	177	177
82.5°	194	159	153	146	153	159	194	222	253	281	288
80°	274	232	225	218	225	232	274	305	340	374	378
77.5°	371	333	319	308	319	333	371	409	447	478	482
75°	503	464	454	444	454	464	503	541	575	603	603
72.5°	686	669	641	617	641	669	686	711	731	745	738
70°	887	894	887	877	887	894	887	884	884	880	873
67.5°	1054	1061	1061	1064	1061	1061	1054	1050	1043	1029	1016
65°	1234	1237	1248	1251	1248	1237	1234	1223	1213	1196	1175
62.5°	1442	1452	1459	1459	1459	1452	1442	1431	1414	1390	1362
60°	1691	1705	1723	1726	1723	1705	1691	1674	1646	1615	1580
57.5°	1989	2007	2031	2038	2031	2007	1989	1962	1927	1885	1833
55°	2350	2374	2388	2381	2388	2374	2350	2315	2267	2211	2142
52.5°	2818	2859	2887	2873	2887	2859	2818	2759	2689	2606	2513
50°	3383	3435	3469	3459	3469	3435	3383	3306	3213	3098	2967
47.5°	4090	4162	4221	4225	4221	4162	4090	3989	3861	3708	3528
45°	5018	5126	5206	5192	5206	5126	5018	4869	4682	4460	4239
42.5°	6224	6373	6491	6481	6491	6373	6224	6017	5746	5420	5088
40°	7642	7826	7982	8023	7982	7826	7642	7382	7032	6620	6197
37.5°	9101	9337	9534	9513	9534	9337	9101	8803	8436	7975	7472
35°	10567	10813	11007	11024	11007	10813	10567	10245	9857	9389	8817
32.5°	12102	12376	12605	12636	12605	12376	12102	11738	11281	10747	10151
30°	13703	14033	14306	14362	14306	14033	13703	13281	12768	12168	11475
27.5°	15388	15779	16039	16140	16039	15779	15388	14878	14241	13610	12851
25°	17124	17550	17842	18004	17842	17550	17124	16573	15883	15111	14223
22.5°	18937	19443	19820	20001	19820	19443	18937	18296	17519	16629	15610
20°	20808	21359	21799	21987	21799	21359	20808	20060	19176	18101	16965
17.5°	22714	23387	23875	24114	23875	23387	22714	21921	20819	19567	18271
15°	24565	25279	25809	26066	25809	25279	24565	23622	22389	21002	19543
12.5°	26281	27036	27566	27937	27566	27036	26281	25210	23872	22378	20760
10°	27812	28637	29174	29559	29174	28637	27812	26613	25158	23570	21837
7.5°	28960	30003	30609	30987	30609	30003	28960	27698	26173	24468	22635
5°	29840	30990	31541	31898	31541	30990	29840	28540	26981	25217	23345
2.5°	30484	31392	32082	32439	32082	31392	30484	29157	27421	25608	23695
0°	30737	31805	32294	32526	32294	31805	30737	29348	27715	25747	23785
-2.5°	30484	31392	32082	32439	32082	31392	30484	29157	27421	25608	23695
-5°	29840	30990	31541	31898	31541	30990	29840	28540	26981	25217	23345
-7.5°	28960	30003	30609	30987	30609	30003	28960	27698	26173	24468	22635
-10°	27812	28637	29174	29559	29174	28637	27812	26613	25158	23570	21837
-12.5°	26281	27036	27566	27937	27566	27036	26281	25210	23872	22378	20760
-15°	24565	25279	25809	26066	25809	25279	24565	23622	22389	21002	19543
-17.5°	22714	23387	23875	24114	23875	23387	22714	21921	20819	19567	18271
-20°	20808	21359	21799	21987	21799	21359	20808	20060	19176	18101	16965



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	18937	19443	19820	20001	19820	19443	18937	18296	17519	16629	15610
-25°	17124	17550	17842	18004	17842	17550	17124	16573	15883	15111	14223
-27.5°	15388	15779	16039	16140	16039	15779	15388	14878	14241	13610	12851
-30°	13703	14033	14306	14362	14306	14033	13703	13281	12768	12168	11475
-32.5°	12102	12376	12605	12636	12605	12376	12102	11738	11281	10747	10151
-35°	10567	10813	11007	11024	11007	10813	10567	10245	9857	9389	8817
-37.5°	9101	9337	9534	9513	9534	9337	9101	8803	8436	7975	7472
-40°	7642	7826	7982	8023	7982	7826	7642	7382	7032	6620	6197
-42.5°	6224	6373	6491	6481	6491	6373	6224	6017	5746	5420	5088
-45°	5018	5126	5206	5192	5206	5126	5018	4869	4682	4460	4239
-47.5°	4090	4162	4221	4225	4221	4162	4090	3989	3861	3708	3528
-50°	3383	3435	3469	3459	3469	3435	3383	3306	3213	3098	2967
-52.5°	2818	2859	2887	2873	2887	2859	2818	2759	2689	2606	2513
-55°	2350	2374	2388	2381	2388	2374	2350	2315	2267	2211	2142
-57.5°	1989	2007	2031	2038	2031	2007	1989	1962	1927	1885	1833
-60°	1691	1705	1723	1726	1723	1705	1691	1674	1646	1615	1580
-62.5°	1442	1452	1459	1459	1459	1452	1442	1431	1414	1390	1362
-65°	1234	1237	1248	1251	1248	1237	1234	1223	1213	1196	1175
-67.5°	1054	1061	1061	1064	1061	1061	1054	1050	1043	1029	1016
-70°	887	894	887	877	887	894	887	884	884	880	873
-72.5°	686	669	641	617	641	669	686	711	731	745	738
-75°	503	464	454	444	454	464	503	541	575	603	603
-77.5°	371	333	319	308	319	333	371	409	447	478	482
-80°	274	232	225	218	225	232	274	305	340	374	378
-82.5°	194	159	153	146	153	159	194	222	253	281	288
-85°	121	101	97	90	97	101	121	142	159	177	177
-87.5°	59	49	45	38	45	49	59	73	83	94	90
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	87	87	83	87	87	87	87	76	69	62	56
85°	177	177	177	177	177	177	173	159	142	128	114
82.5°	291	295	295	288	277	270	260	236	211	191	170
80°	385	388	392	381	371	360	343	312	281	250	225
77.5°	482	485	482	471	461	447	426	395	364	333	308
75°	603	600	593	579	565	551	534	506	471	433	406
72.5°	731	721	711	693	672	652	631	607	579	548	520
70°	860	846	828	804	780	756	731	700	672	641	613
67.5°	998	981	957	929	898	866	835	801	766	731	700
65°	1151	1126	1095	1064	1029	991	950	908	870	825	787
62.5°	1327	1289	1251	1217	1171	1126	1078	1029	981	932	880
60°	1539	1490	1445	1390	1334	1279	1220	1161	1099	1043	981
57.5°	1774	1716	1657	1594	1521	1452	1379	1303	1234	1161	1088
55°	2066	1989	1910	1823	1736	1646	1556	1466	1379	1286	1206
52.5°	2409	2312	2208	2090	1982	1868	1761	1646	1539	1431	1327
50°	2835	2703	2558	2405	2267	2118	1979	1844	1712	1587	1463
47.5°	3355	3171	2974	2786	2596	2402	2235	2073	1906	1750	1612
45°	3986	3733	3466	3230	2974	2745	2513	2312	2118	1941	1764
42.5°	4769	4412	4076	3753	3424	3133	2842	2592	2357	2138	1941
40°	5750	5244	4821	4374	3979	3577	3234	2911	2620	2360	2118
37.5°	6911	6318	5722	5115	4613	4117	3663	3265	2915	2599	2319
35°	8179	7500	6772	6051	5320	4731	4159	3660	3234	2852	2527
32.5°	9520	8709	7902	7067	6218	5403	4727	4107	3573	3137	2752
30°	10716	9898	9021	8110	7160	6211	5330	4609	3975	3424	2981
27.5°	11984	11056	10110	9132	8113	7056	6037	5119	4377	3757	3234
25°	13249	12227	11170	10113	9035	7905	6737	5701	4821	4086	3459
22.5°	14501	13381	12231	11031	9888	8696	7476	6266	5230	4412	3722
20°	15766	14508	13260	11960	10685	9468	8158	6862	5712	4748	3965
17.5°	16972	15606	14192	12775	11430	10103	8768	7437	6155	5053	4207
15°	18112	16590	15069	13541	12075	10713	9312	7937	6575	5375	4419
12.5°	19096	17429	15845	14248	12688	11239	9794	8370	6970	5687	4634
10°	19990	18195	16521	14861	13246	11693	10193	8730	7292	5940	4807
7.5°	20753	18878	17086	15336	13658	12036	10494	9007	7541	6134	4942
5°	21338	19339	17467	15644	13932	12265	10709	9205	7718	6273	5029
2.5°	21616	19613	17672	15814	14168	12470	10903	9382	7867	6405	5122
0°	21754	19713	17765	15960	14268	12553	10955	9406	7864	6422	5129
-2.5°	21616	19613	17672	15814	14168	12470	10903	9382	7867	6405	5122
-5°	21338	19339	17467	15644	13932	12265	10709	9205	7718	6273	5029
-7.5°	20753	18878	17086	15336	13658	12036	10494	9007	7541	6134	4942
-10°	19990	18195	16521	14861	13246	11693	10193	8730	7292	5940	4807
-12.5°	19096	17429	15845	14248	12688	11239	9794	8370	6970	5687	4634
-15°	18112	16590	15069	13541	12075	10713	9312	7937	6575	5375	4419
-17.5°	16972	15606	14192	12775	11430	10103	8768	7437	6155	5053	4207
-20°	15766	14508	13260	11960	10685	9468	8158	6862	5712	4748	3965



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14501	13381	12231	11031	9888	8696	7476	6266	5230	4412	3722
-25°	13249	12227	11170	10113	9035	7905	6737	5701	4821	4086	3459
-27.5°	11984	11056	10110	9132	8113	7056	6037	5119	4377	3757	3234
-30°	10716	9898	9021	8110	7160	6211	5330	4609	3975	3424	2981
-32.5°	9520	8709	7902	7067	6218	5403	4727	4107	3573	3137	2752
-35°	8179	7500	6772	6051	5320	4731	4159	3660	3234	2852	2527
-37.5°	6911	6318	5722	5115	4613	4117	3663	3265	2915	2599	2319
-40°	5750	5244	4821	4374	3979	3577	3234	2911	2620	2360	2118
-42.5°	4769	4412	4076	3753	3424	3133	2842	2592	2357	2138	1941
-45°	3986	3733	3466	3230	2974	2745	2513	2312	2118	1941	1764
-47.5°	3355	3171	2974	2786	2596	2402	2235	2073	1906	1750	1612
-50°	2835	2703	2558	2405	2267	2118	1979	1844	1712	1587	1463
-52.5°	2409	2312	2208	2090	1982	1868	1761	1646	1539	1431	1327
-55°	2066	1989	1910	1823	1736	1646	1556	1466	1379	1286	1206
-57.5°	1774	1716	1657	1594	1521	1452	1379	1303	1234	1161	1088
-60°	1539	1490	1445	1390	1334	1279	1220	1161	1099	1043	981
-62.5°	1327	1289	1251	1217	1171	1126	1078	1029	981	932	880
-65°	1151	1126	1095	1064	1029	991	950	908	870	825	787
-67.5°	998	981	957	929	898	866	835	801	766	731	700
-70°	860	846	828	804	780	756	731	700	672	641	613
-72.5°	731	721	711	693	672	652	631	607	579	548	520
-75°	603	600	593	579	565	551	534	506	471	433	406
-77.5°	482	485	482	471	461	447	426	395	364	333	308
-80°	385	388	392	381	371	360	343	312	281	250	225
-82.5°	291	295	295	288	277	270	260	236	211	191	170
-85°	177	177	177	177	177	177	173	159	142	128	114
-87.5°	87	87	83	87	87	87	87	76	69	62	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	59	62	66	66	66	62	59	56	49	45	42
85°	121	125	132	135	128	125	114	107	101	90	83
82.5°	180	187	194	194	187	180	170	159	149	135	121
80°	239	250	260	260	250	236	222	208	194	177	159
77.5°	315	322	326	329	315	302	284	260	239	218	198
75°	399	399	402	395	381	371	347	319	288	260	232
72.5°	499	482	475	464	440	419	402	378	336	298	267
70°	586	561	541	520	496	468	447	416	381	336	298
67.5°	669	638	607	579	548	520	489	451	412	371	329
65°	752	714	676	638	603	568	534	489	444	402	357
62.5°	835	790	745	700	659	617	579	527	475	430	381
60°	922	873	821	769	717	669	620	565	510	454	406
57.5°	1022	953	894	835	776	721	662	603	544	485	426
55°	1123	1047	970	905	839	776	707	641	575	513	447
52.5°	1230	1140	1057	974	901	828	756	686	610	541	461
50°	1348	1241	1144	1050	964	884	804	724	645	568	478
47.5°	1473	1348	1234	1126	1033	936	849	766	679	600	496
45°	1612	1463	1327	1210	1095	991	898	804	714	620	506
42.5°	1747	1584	1431	1286	1165	1047	946	846	749	638	523
40°	1906	1705	1535	1379	1234	1102	988	884	783	659	537
37.5°	2073	1840	1643	1463	1303	1161	1036	918	808	679	551
35°	2239	1979	1750	1549	1376	1220	1081	957	832	697	565
32.5°	2412	2118	1858	1636	1445	1279	1126	991	860	717	575
30°	2603	2263	1969	1719	1511	1331	1171	1026	887	735	586
27.5°	2783	2398	2076	1809	1580	1386	1213	1061	918	752	600
25°	2963	2544	2190	1892	1646	1435	1255	1092	946	773	610
22.5°	3157	2686	2294	1972	1705	1483	1293	1126	970	794	620
20°	3334	2814	2384	2048	1768	1532	1331	1154	991	814	631
17.5°	3497	2946	2495	2128	1826	1577	1362	1178	1012	832	638
15°	3674	3078	2592	2197	1878	1615	1393	1203	1029	849	641
12.5°	3826	3189	2676	2260	1924	1646	1418	1220	1047	866	648
10°	3951	3279	2745	2308	1958	1674	1435	1237	1057	877	652
7.5°	4048	3348	2797	2346	1986	1695	1452	1248	1067	887	652
5°	4121	3400	2832	2374	2007	1712	1466	1258	1078	901	655
2.5°	4187	3455	2859	2398	2024	1726	1476	1265	1078	898	648
0°	4197	3466	2856	2398	2024	1729	1476	1265	1074	894	641
-2.5°	4187	3455	2859	2398	2024	1726	1476	1265	1078	898	648
-5°	4121	3400	2832	2374	2007	1712	1466	1258	1078	901	655
-7.5°	4048	3348	2797	2346	1986	1695	1452	1248	1067	887	652
-10°	3951	3279	2745	2308	1958	1674	1435	1237	1057	877	652
-12.5°	3826	3189	2676	2260	1924	1646	1418	1220	1047	866	648
-15°	3674	3078	2592	2197	1878	1615	1393	1203	1029	849	641
-17.5°	3497	2946	2495	2128	1826	1577	1362	1178	1012	832	638
-20°	3334	2814	2384	2048	1768	1532	1331	1154	991	814	631



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	3157	2686	2294	1972	1705	1483	1293	1126	970	794	620
-25°	2963	2544	2190	1892	1646	1435	1255	1092	946	773	610
-27.5°	2783	2398	2076	1809	1580	1386	1213	1061	918	752	600
-30°	2603	2263	1969	1719	1511	1331	1171	1026	887	735	586
-32.5°	2412	2118	1858	1636	1445	1279	1126	991	860	717	575
-35°	2239	1979	1750	1549	1376	1220	1081	957	832	697	565
-37.5°	2073	1840	1643	1463	1303	1161	1036	918	808	679	551
-40°	1906	1705	1535	1379	1234	1102	988	884	783	659	537
-42.5°	1747	1584	1431	1286	1165	1047	946	846	749	638	523
-45°	1612	1463	1327	1210	1095	991	898	804	714	620	506
-47.5°	1473	1348	1234	1126	1033	936	849	766	679	600	496
-50°	1348	1241	1144	1050	964	884	804	724	645	568	478
-52.5°	1230	1140	1057	974	901	828	756	686	610	541	461
-55°	1123	1047	970	905	839	776	707	641	575	513	447
-57.5°	1022	953	894	835	776	721	662	603	544	485	426
-60°	922	873	821	769	717	669	620	565	510	454	406
-62.5°	835	790	745	700	659	617	579	527	475	430	381
-65°	752	714	676	638	603	568	534	489	444	402	357
-67.5°	669	638	607	579	548	520	489	451	412	371	329
-70°	586	561	541	520	496	468	447	416	381	336	298
-72.5°	499	482	475	464	440	419	402	378	336	298	267
-75°	399	399	402	395	381	371	347	319	288	260	232
-77.5°	315	322	326	329	315	302	284	260	239	218	198
-80°	239	250	260	260	250	236	222	208	194	177	159
-82.5°	180	187	194	194	187	180	170	159	149	135	121
-85°	121	125	132	135	128	125	114	107	101	90	83
-87.5°	59	62	66	66	66	62	59	56	49	45	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622278
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	73	56	38	24	14	7	0
82.5°	107	80	59	38	24	10	0
80°	142	107	76	52	31	14	0
77.5°	173	132	97	62	38	17	0
75°	201	153	114	76	45	21	0
72.5°	229	173	128	87	52	24	0
70°	257	194	142	101	59	28	0
67.5°	277	211	156	107	66	31	0
65°	295	229	166	114	73	31	0
62.5°	312	243	177	121	80	35	0
60°	333	257	191	128	83	38	0
57.5°	347	267	198	135	87	42	0
55°	360	281	205	142	94	45	0
52.5°	374	291	215	146	97	45	0
50°	385	302	222	149	101	49	0
47.5°	399	308	225	153	104	52	0
45°	409	319	232	156	107	52	0
42.5°	419	326	236	159	107	56	0
40°	430	329	243	166	111	59	0
37.5°	437	336	246	170	114	59	0
35°	440	340	250	173	118	62	0
32.5°	447	347	253	180	118	62	0
30°	458	347	253	184	121	62	0
27.5°	464	350	260	184	121	66	0
25°	468	350	263	187	125	66	0
22.5°	471	354	267	191	125	66	0
20°	475	357	270	194	128	69	0
17.5°	478	364	274	194	128	69	0
15°	485	367	274	194	128	73	0
12.5°	489	367	274	198	128	73	0
10°	492	371	274	198	132	69	0
7.5°	492	371	277	198	132	69	0
5°	492	374	274	198	128	69	0
2.5°	485	374	274	194	128	69	0
0°	482	371	270	194	128	69	0
-2.5°	485	374	274	194	128	69	0
-5°	492	374	274	198	128	69	0
-7.5°	492	371	277	198	132	69	0
-10°	492	371	274	198	132	69	0
-12.5°	489	367	274	198	128	73	0
-15°	485	367	274	194	128	73	0
-17.5°	478	364	274	194	128	69	0
-20°	475	357	270	194	128	69	0



REPORT NUMBER: P622278

CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	471	354	267	191	125	66	0
-25°	468	350	263	187	125	66	0
-27.5°	464	350	260	184	121	66	0
-30°	458	347	253	184	121	62	0
-32.5°	447	347	253	180	118	62	0
-35°	440	340	250	173	118	62	0
-37.5°	437	336	246	170	114	59	0
-40°	430	329	243	166	111	59	0
-42.5°	419	326	236	159	107	56	0
-45°	409	319	232	156	107	52	0
-47.5°	399	308	225	153	104	52	0
-50°	385	302	222	149	101	49	0
-52.5°	374	291	215	146	97	45	0
-55°	360	281	205	142	94	45	0
-57.5°	347	267	198	135	87	42	0
-60°	333	257	191	128	83	38	0
-62.5°	312	243	177	121	80	35	0
-65°	295	229	166	114	73	31	0
-67.5°	277	211	156	107	66	31	0
-70°	257	194	142	101	59	28	0
-72.5°	229	173	128	87	52	24	0
-75°	201	153	114	76	45	21	0
-77.5°	173	132	97	62	38	17	0
-80°	142	107	76	52	31	14	0
-82.5°	107	80	59	38	24	10	0
-85°	73	56	38	24	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)