

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: P622343

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622343
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 3000K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

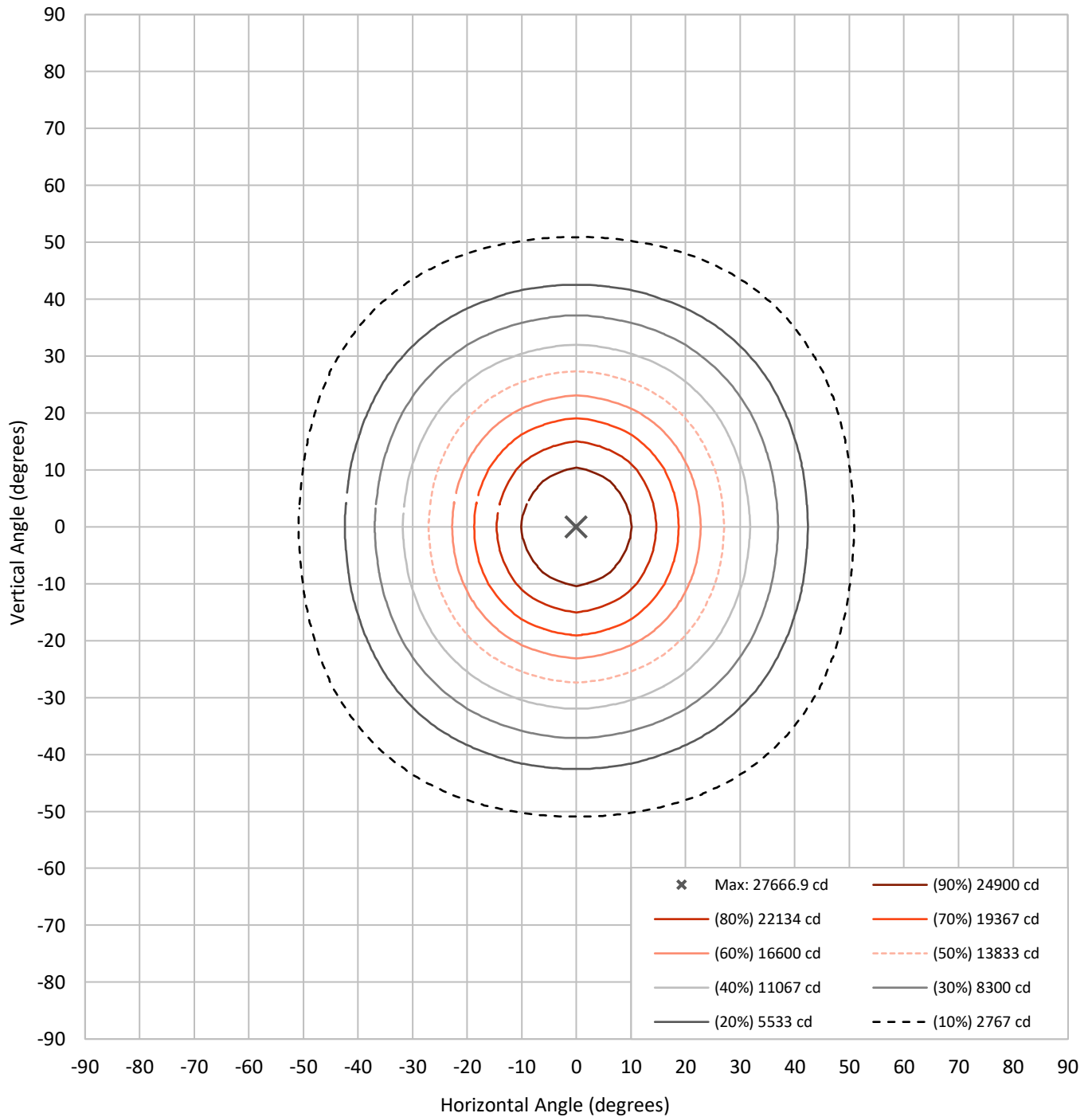
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28695.1 lumens	Max Intensity:	27666.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	115.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	13796.7 lumens	Field Lumens:	25182.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	247.8		
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: P622343
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

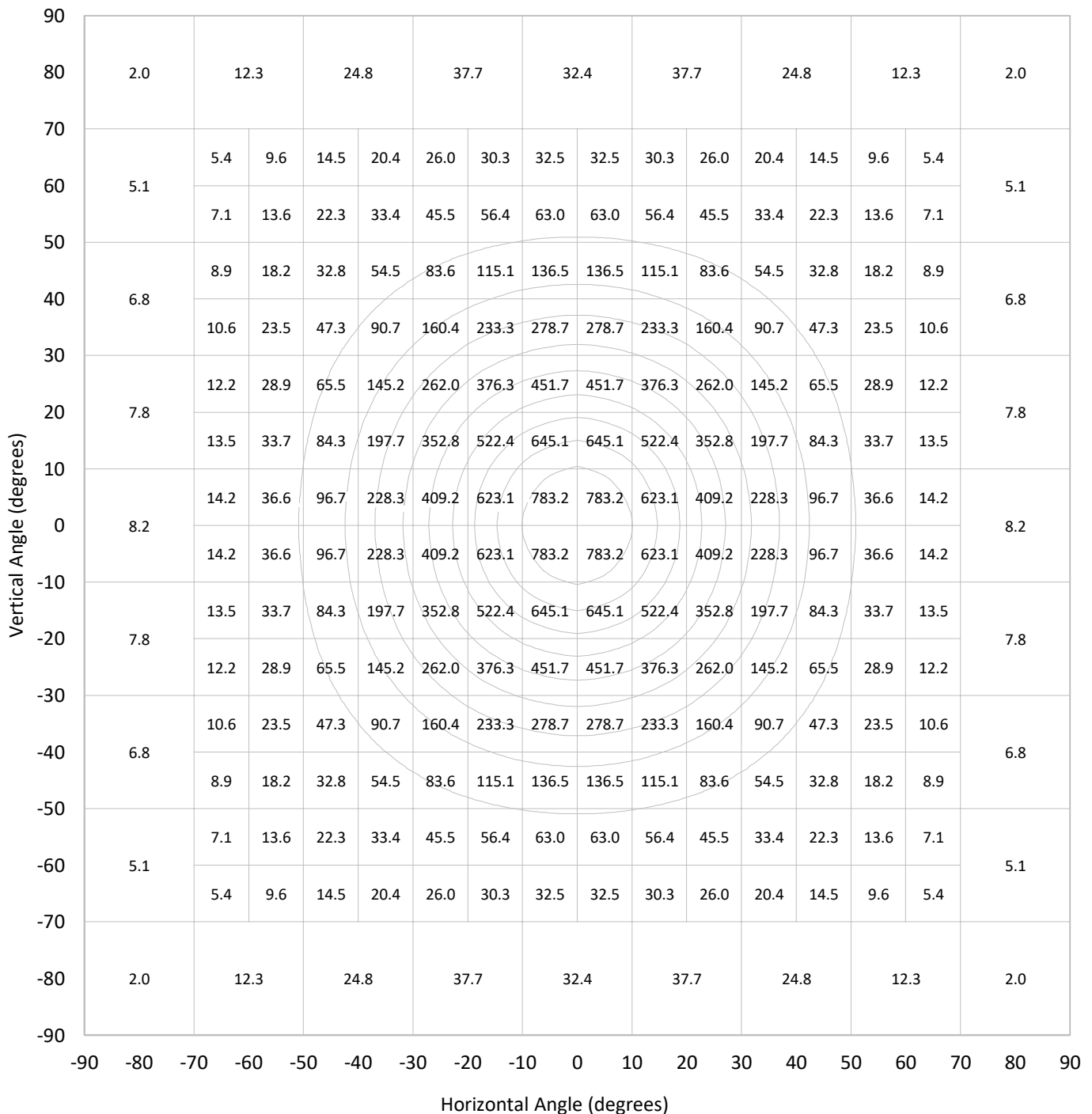
Iso-Candela Plot





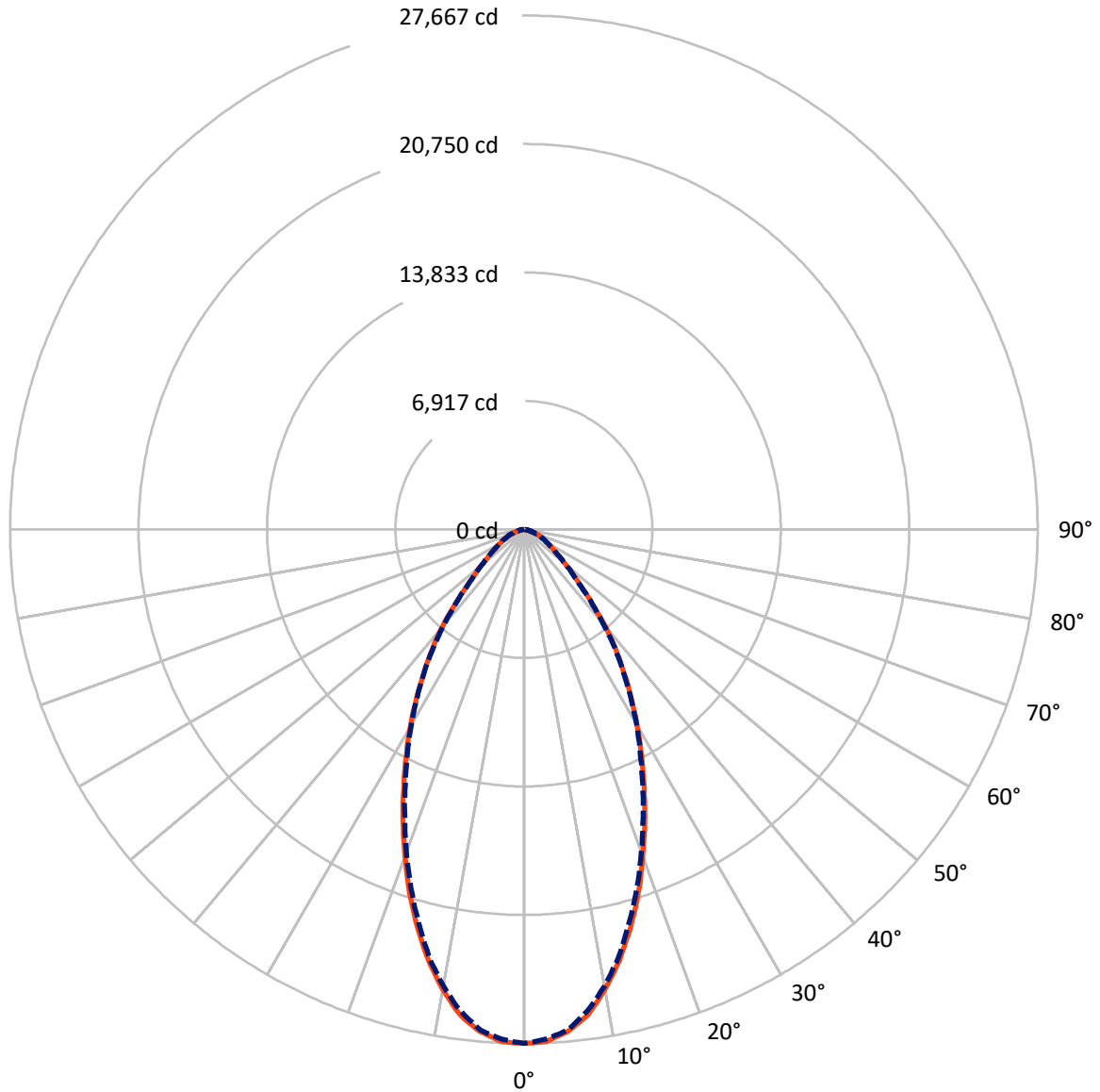
REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622343
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

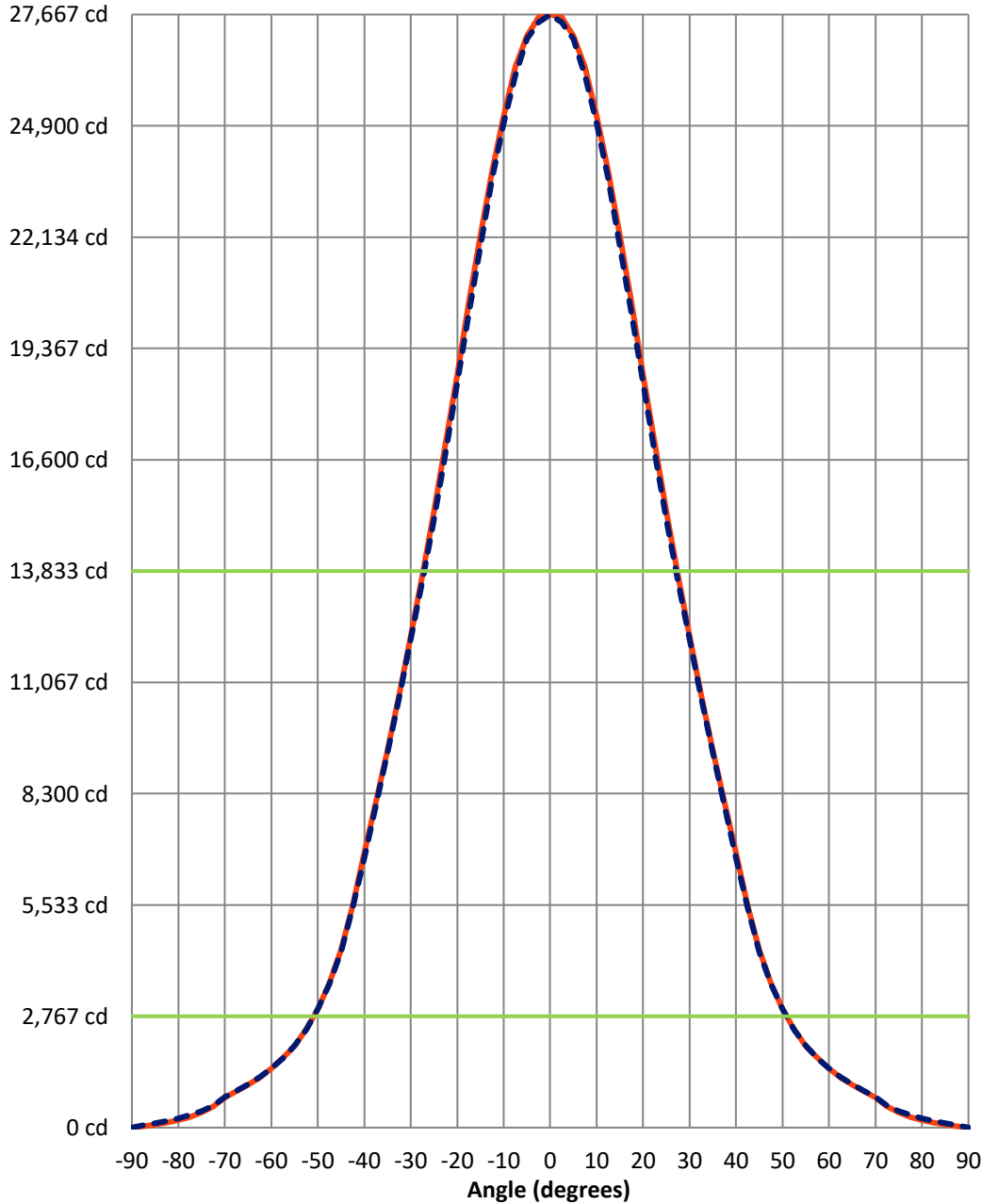
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 13796.7
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 25182.8
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3512.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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	6	12	18	24	30	35	38	41	47
85°	0	6	12	21	32	47	62	71	77	86	91
82.5°	0	9	21	32	50	68	91	103	115	127	136
80°	0	12	27	44	65	91	121	136	150	165	177
77.5°	0	15	32	53	83	112	147	168	186	203	221
75°	0	18	38	65	97	130	171	198	221	245	271
72.5°	0	21	44	74	109	147	195	227	254	286	321
70°	0	24	50	86	121	165	218	254	286	324	354
67.5°	0	27	56	91	133	180	236	280	315	351	383
65°	0	27	62	97	142	195	251	304	342	377	416
62.5°	0	30	68	103	150	206	265	324	366	404	448
60°	0	32	71	109	162	218	283	345	386	433	481
57.5°	0	35	74	115	168	227	295	363	413	463	513
55°	0	38	80	121	174	239	307	380	436	489	545
52.5°	0	38	83	124	183	248	318	392	460	519	584
50°	0	41	86	127	189	257	327	407	484	548	616
47.5°	0	44	88	130	192	262	339	422	510	578	652
45°	0	44	91	133	198	271	348	430	528	607	684
42.5°	0	47	91	136	201	277	357	445	542	637	719
40°	0	50	94	142	206	280	366	457	560	666	752
37.5°	0	50	97	145	209	286	371	469	578	687	781
35°	0	53	100	147	212	289	374	481	593	708	814
32.5°	0	53	100	153	215	295	380	489	610	731	843
30°	0	53	103	156	215	295	389	498	625	755	873
27.5°	0	56	103	156	221	298	395	510	640	781	902
25°	0	56	106	159	224	298	398	519	657	805	929
22.5°	0	56	106	162	227	301	401	528	675	825	958
20°	0	59	109	165	230	304	404	537	693	843	982
17.5°	0	59	109	165	233	310	407	542	708	861	1002
15°	0	62	109	165	233	313	413	545	722	876	1023
12.5°	0	62	109	168	233	313	416	551	737	890	1038
10°	0	59	112	168	233	315	419	554	746	899	1052
7.5°	0	59	112	168	236	315	419	554	755	908	1061
5°	0	59	109	168	233	318	419	557	767	917	1070
2.5°	0	59	109	165	233	318	413	551	764	917	1076
0°	0	59	109	165	230	315	410	545	761	914	1076
-2.5°	0	59	109	165	233	318	413	551	764	917	1076
-5°	0	59	109	168	233	318	419	557	767	917	1070
-7.5°	0	59	112	168	236	315	419	554	755	908	1061
-10°	0	59	112	168	233	315	419	554	746	899	1052
-12.5°	0	62	109	168	233	313	416	551	737	890	1038
-15°	0	62	109	165	233	313	413	545	722	876	1023
-17.5°	0	59	109	165	233	310	407	542	708	861	1002
-20°	0	59	109	165	230	304	404	537	693	843	982



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	56	106	162	227	301	401	528	675	825	958
-25°	0	56	106	159	224	298	398	519	657	805	929
-27.5°	0	56	103	156	221	298	395	510	640	781	902
-30°	0	53	103	156	215	295	389	498	625	755	873
-32.5°	0	53	100	153	215	295	380	489	610	731	843
-35°	0	53	100	147	212	289	374	481	593	708	814
-37.5°	0	50	97	145	209	286	371	469	578	687	781
-40°	0	50	94	142	206	280	366	457	560	666	752
-42.5°	0	47	91	136	201	277	357	445	542	637	719
-45°	0	44	91	133	198	271	348	430	528	607	684
-47.5°	0	44	88	130	192	262	339	422	510	578	652
-50°	0	41	86	127	189	257	327	407	484	548	616
-52.5°	0	38	83	124	183	248	318	392	460	519	584
-55°	0	38	80	121	174	239	307	380	436	489	545
-57.5°	0	35	74	115	168	227	295	363	413	463	513
-60°	0	32	71	109	162	218	283	345	386	433	481
-62.5°	0	30	68	103	150	206	265	324	366	404	448
-65°	0	27	62	97	142	195	251	304	342	377	416
-67.5°	0	27	56	91	133	180	236	280	315	351	383
-70°	0	24	50	86	121	165	218	254	286	324	354
-72.5°	0	21	44	74	109	147	195	227	254	286	321
-75°	0	18	38	65	97	130	171	198	221	245	271
-77.5°	0	15	32	53	83	112	147	168	186	203	221
-80°	0	12	27	44	65	91	121	136	150	165	177
-82.5°	0	9	21	32	50	68	91	103	115	127	136
-85°	0	6	12	21	32	47	62	71	77	86	91
-87.5°	0	3	6	12	18	24	30	35	38	41	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	59	65
85°	97	106	109	115	112	106	103	97	109	121	136
82.5°	145	153	159	165	165	159	153	145	162	180	201
80°	189	201	212	221	221	212	203	192	212	239	265
77.5°	242	257	268	280	277	274	268	262	283	310	336
75°	295	315	324	336	342	339	339	345	369	401	430
72.5°	342	357	374	395	404	410	425	442	466	492	516
70°	380	398	422	442	460	478	498	522	545	572	596
67.5°	416	442	466	492	516	542	569	596	622	652	681
65°	454	484	513	542	575	607	640	669	702	740	772
62.5°	492	525	560	596	634	672	711	749	793	834	876
60°	528	569	610	655	699	743	784	834	887	935	988
57.5°	563	613	660	711	761	811	870	926	988	1050	1108
55°	601	660	713	769	825	890	955	1026	1094	1173	1247
52.5°	643	705	767	828	899	970	1047	1129	1218	1309	1400
50°	684	752	820	893	973	1055	1147	1244	1350	1456	1568
47.5°	722	796	879	958	1050	1147	1253	1371	1489	1621	1763
45°	764	843	932	1029	1129	1244	1371	1501	1651	1801	1966
42.5°	805	890	991	1094	1218	1347	1486	1651	1819	2005	2205
40°	840	938	1050	1173	1306	1450	1621	1801	2008	2229	2476
37.5°	881	988	1108	1244	1397	1565	1763	1972	2211	2479	2777
35°	920	1038	1170	1318	1489	1683	1904	2149	2426	2751	3113
32.5°	958	1088	1229	1392	1580	1801	2052	2341	2668	3039	3493
30°	996	1132	1285	1462	1675	1925	2214	2535	2913	3381	3921
27.5°	1032	1179	1344	1539	1766	2040	2367	2751	3196	3723	4354
25°	1067	1221	1400	1610	1863	2164	2521	2942	3476	4101	4849
22.5°	1100	1262	1450	1677	1952	2285	2686	3166	3753	4449	5330
20°	1132	1303	1504	1742	2028	2394	2836	3373	4039	4858	5837
17.5°	1159	1341	1554	1810	2123	2506	2975	3579	4298	5236	6326
15°	1185	1374	1598	1869	2205	2618	3125	3759	4572	5592	6751
12.5°	1206	1400	1636	1922	2276	2712	3255	3942	4838	5928	7119
10°	1221	1424	1666	1963	2335	2789	3361	4089	5053	6203	7426
7.5°	1235	1442	1689	1996	2379	2848	3443	4204	5218	6415	7662
5°	1247	1456	1707	2019	2409	2892	3505	4278	5336	6565	7830
2.5°	1256	1468	1722	2040	2432	2939	3561	4357	5448	6692	7980
0°	1256	1471	1722	2040	2429	2948	3570	4363	5463	6689	8001
-2.5°	1256	1468	1722	2040	2432	2939	3561	4357	5448	6692	7980
-5°	1247	1456	1707	2019	2409	2892	3505	4278	5336	6565	7830
-7.5°	1235	1442	1689	1996	2379	2848	3443	4204	5218	6415	7662
-10°	1221	1424	1666	1963	2335	2789	3361	4089	5053	6203	7426
-12.5°	1206	1400	1636	1922	2276	2712	3255	3942	4838	5928	7119
-15°	1185	1374	1598	1869	2205	2618	3125	3759	4572	5592	6751
-17.5°	1159	1341	1554	1810	2123	2506	2975	3579	4298	5236	6326
-20°	1132	1303	1504	1742	2028	2394	2836	3373	4039	4858	5837



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1100	1262	1450	1677	1952	2285	2686	3166	3753	4449	5330
-25°	1067	1221	1400	1610	1863	2164	2521	2942	3476	4101	4849
-27.5°	1032	1179	1344	1539	1766	2040	2367	2751	3196	3723	4354
-30°	996	1132	1285	1462	1675	1925	2214	2535	2913	3381	3921
-32.5°	958	1088	1229	1392	1580	1801	2052	2341	2668	3039	3493
-35°	920	1038	1170	1318	1489	1683	1904	2149	2426	2751	3113
-37.5°	881	988	1108	1244	1397	1565	1763	1972	2211	2479	2777
-40°	840	938	1050	1173	1306	1450	1621	1801	2008	2229	2476
-42.5°	805	890	991	1094	1218	1347	1486	1651	1819	2005	2205
-45°	764	843	932	1029	1129	1244	1371	1501	1651	1801	1966
-47.5°	722	796	879	958	1050	1147	1253	1371	1489	1621	1763
-50°	684	752	820	893	973	1055	1147	1244	1350	1456	1568
-52.5°	643	705	767	828	899	970	1047	1129	1218	1309	1400
-55°	601	660	713	769	825	890	955	1026	1094	1173	1247
-57.5°	563	613	660	711	761	811	870	926	988	1050	1108
-60°	528	569	610	655	699	743	784	834	887	935	988
-62.5°	492	525	560	596	634	672	711	749	793	834	876
-65°	454	484	513	542	575	607	640	669	702	740	772
-67.5°	416	442	466	492	516	542	569	596	622	652	681
-70°	380	398	422	442	460	478	498	522	545	572	596
-72.5°	342	357	374	395	404	410	425	442	466	492	516
-75°	295	315	324	336	342	339	339	345	369	401	430
-77.5°	242	257	268	280	277	274	268	262	283	310	336
-80°	189	201	212	221	221	212	203	192	212	239	265
-82.5°	145	153	159	165	165	159	153	145	162	180	201
-85°	97	106	109	115	112	106	103	97	109	121	136
-87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	59	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	74	74	74	74	71	74	74	77	80	71	62
85°	147	150	150	150	150	150	150	150	150	136	121
82.5°	221	230	236	245	251	251	248	245	239	215	189
80°	292	307	315	324	333	330	327	321	318	289	259
77.5°	363	380	392	401	410	413	410	410	407	380	348
75°	454	469	481	492	504	510	513	513	513	489	460
72.5°	537	554	572	590	604	613	622	628	634	622	604
70°	622	643	663	684	705	719	731	743	749	752	752
67.5°	711	737	764	790	814	834	849	864	876	887	893
65°	808	843	876	905	932	958	979	999	1017	1032	1041
62.5°	917	958	996	1035	1064	1097	1129	1159	1182	1203	1218
60°	1038	1088	1135	1182	1229	1268	1309	1344	1374	1400	1424
57.5°	1173	1235	1294	1356	1409	1459	1509	1560	1604	1639	1669
55°	1324	1400	1477	1551	1624	1692	1757	1822	1881	1928	1969
52.5°	1498	1589	1686	1778	1878	1966	2049	2137	2217	2288	2347
50°	1683	1801	1928	2046	2176	2299	2412	2524	2636	2733	2812
47.5°	1902	2043	2208	2370	2529	2697	2854	3001	3154	3284	3393
45°	2137	2335	2529	2748	2948	3175	3390	3605	3794	3983	4142
42.5°	2417	2665	2913	3193	3467	3753	4056	4328	4611	4888	5118
40°	2751	3042	3384	3720	4101	4460	4891	5271	5631	5982	6279
37.5°	3116	3502	3924	4351	4867	5374	5878	6356	6783	7175	7488
35°	3538	4024	4525	5147	5760	6379	6957	7500	7986	8384	8714
32.5°	4021	4596	5289	6011	6721	7408	8098	8635	9142	9596	9985
30°	4534	5283	6091	6898	7674	8420	9115	9761	10350	10860	11297
27.5°	5135	6002	6901	7768	8599	9404	10194	10931	11577	12113	12656
25°	5731	6724	7685	8602	9501	10401	11270	12099	12853	13511	14097
22.5°	6359	7397	8411	9384	10404	11382	12334	13278	14145	14902	15562
20°	6940	8054	9089	10174	11279	12340	13410	14430	15397	16311	17063
17.5°	7458	8593	9723	10866	12072	13275	14436	15542	16644	17709	18646
15°	7921	9112	10271	11518	12818	14112	15406	16624	17865	19044	20094
12.5°	8331	9560	10793	12119	13478	14825	16243	17659	19035	20306	21444
10°	8670	9947	11267	12641	14053	15477	17004	18575	20049	21400	22638
7.5°	8927	10238	11618	13045	14534	16058	17653	19253	20813	22263	23560
5°	9109	10433	11851	13307	14858	16450	18151	19858	21450	22950	24277
2.5°	9274	10607	12051	13452	15032	16683	18387	20155	21783	23325	24801
0°	9319	10678	12137	13576	15111	16768	18505	20232	21901	23575	24964
-2.5°	9274	10607	12051	13452	15032	16683	18387	20155	21783	23325	24801
-5°	9109	10433	11851	13307	14858	16450	18151	19858	21450	22950	24277
-7.5°	8927	10238	11618	13045	14534	16058	17653	19253	20813	22263	23560
-10°	8670	9947	11267	12641	14053	15477	17004	18575	20049	21400	22638
-12.5°	8331	9560	10793	12119	13478	14825	16243	17659	19035	20306	21444
-15°	7921	9112	10271	11518	12818	14112	15406	16624	17865	19044	20094
-17.5°	7458	8593	9723	10866	12072	13275	14436	15542	16644	17709	18646
-20°	6940	8054	9089	10174	11279	12340	13410	14430	15397	16311	17063



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6359	7397	8411	9384	10404	11382	12334	13278	14145	14902	15562
-25°	5731	6724	7685	8602	9501	10401	11270	12099	12853	13511	14097
-27.5°	5135	6002	6901	7768	8599	9404	10194	10931	11577	12113	12656
-30°	4534	5283	6091	6898	7674	8420	9115	9761	10350	10860	11297
-32.5°	4021	4596	5289	6011	6721	7408	8098	8635	9142	9596	9985
-35°	3538	4024	4525	5147	5760	6379	6957	7500	7986	8384	8714
-37.5°	3116	3502	3924	4351	4867	5374	5878	6356	6783	7175	7488
-40°	2751	3042	3384	3720	4101	4460	4891	5271	5631	5982	6279
-42.5°	2417	2665	2913	3193	3467	3753	4056	4328	4611	4888	5118
-45°	2137	2335	2529	2748	2948	3175	3390	3605	3794	3983	4142
-47.5°	1902	2043	2208	2370	2529	2697	2854	3001	3154	3284	3393
-50°	1683	1801	1928	2046	2176	2299	2412	2524	2636	2733	2812
-52.5°	1498	1589	1686	1778	1878	1966	2049	2137	2217	2288	2347
-55°	1324	1400	1477	1551	1624	1692	1757	1822	1881	1928	1969
-57.5°	1173	1235	1294	1356	1409	1459	1509	1560	1604	1639	1669
-60°	1038	1088	1135	1182	1229	1268	1309	1344	1374	1400	1424
-62.5°	917	958	996	1035	1064	1097	1129	1159	1182	1203	1218
-65°	808	843	876	905	932	958	979	999	1017	1032	1041
-67.5°	711	737	764	790	814	834	849	864	876	887	893
-70°	622	643	663	684	705	719	731	743	749	752	752
-72.5°	537	554	572	590	604	613	622	628	634	622	604
-75°	454	469	481	492	504	510	513	513	513	489	460
-77.5°	363	380	392	401	410	413	410	410	407	380	348
-80°	292	307	315	324	333	330	327	321	318	289	259
-82.5°	221	230	236	245	251	251	248	245	239	215	189
-85°	147	150	150	150	150	150	150	150	150	136	121
-87.5°	74	74	74	74	71	74	74	77	80	71	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	50	41	38	32	38	41	50	62	71	80	77
85°	103	86	83	77	83	86	103	121	136	150	150
82.5°	165	136	130	124	130	136	165	189	215	239	245
80°	233	198	192	186	192	198	233	259	289	318	321
77.5°	315	283	271	262	271	283	315	348	380	407	410
75°	428	395	386	377	386	395	428	460	489	513	513
72.5°	584	569	545	525	545	569	584	604	622	634	628
70°	755	761	755	746	755	761	755	752	752	749	743
67.5°	896	902	902	905	902	902	896	893	887	876	864
65°	1050	1052	1061	1064	1061	1052	1050	1041	1032	1017	999
62.5°	1226	1235	1241	1241	1241	1235	1226	1218	1203	1182	1159
60°	1439	1450	1465	1468	1465	1450	1439	1424	1400	1374	1344
57.5°	1692	1707	1728	1733	1728	1707	1692	1669	1639	1604	1560
55°	1999	2019	2031	2025	2031	2019	1999	1969	1928	1881	1822
52.5°	2397	2432	2456	2444	2456	2432	2397	2347	2288	2217	2137
50°	2877	2922	2951	2942	2951	2922	2877	2812	2733	2636	2524
47.5°	3479	3541	3591	3594	3591	3541	3479	3393	3284	3154	3001
45°	4269	4360	4428	4416	4428	4360	4269	4142	3983	3794	3605
42.5°	5295	5421	5522	5513	5522	5421	5295	5118	4888	4611	4328
40°	6500	6657	6789	6825	6789	6657	6500	6279	5982	5631	5271
37.5°	7741	7942	8110	8092	8110	7942	7741	7488	7175	6783	6356
35°	8988	9198	9363	9378	9363	9198	8988	8714	8384	7986	7500
32.5°	10294	10527	10722	10748	10722	10527	10294	9985	9596	9142	8635
30°	11656	11936	12169	12217	12169	11936	11656	11297	10860	10350	9761
27.5°	13089	13422	13643	13729	13643	13422	13089	12656	12113	11577	10931
25°	14566	14929	15176	15315	15176	14929	14566	14097	13511	12853	12099
22.5°	16108	16538	16860	17013	16860	16538	16108	15562	14902	14145	13278
20°	17700	18169	18543	18702	18543	18169	17700	17063	16311	15397	14430
17.5°	19321	19893	20309	20512	20309	19893	19321	18646	17709	16644	15542
15°	20895	21503	21954	22172	21954	21503	20895	20094	19044	17865	16624
12.5°	22355	22997	23448	23764	23448	22997	22355	21444	20306	19035	17659
10°	23658	24359	24816	25143	24816	24359	23658	22638	21400	20049	18575
7.5°	24633	25521	26037	26358	26037	25521	24633	23560	22263	20813	19253
5°	25382	26361	26830	27133	26830	26361	25382	24277	22950	21450	19858
2.5°	25931	26703	27290	27593	27290	26703	25931	24801	23325	21783	20155
0°	26146	27054	27469	27667	27469	27054	26146	24964	23575	21901	20232
-2.5°	25931	26703	27290	27593	27290	26703	25931	24801	23325	21783	20155
-5°	25382	26361	26830	27133	26830	26361	25382	24277	22950	21450	19858
-7.5°	24633	25521	26037	26358	26037	25521	24633	23560	22263	20813	19253
-10°	23658	24359	24816	25143	24816	24359	23658	22638	21400	20049	18575
-12.5°	22355	22997	23448	23764	23448	22997	22355	21444	20306	19035	17659
-15°	20895	21503	21954	22172	21954	21503	20895	20094	19044	17865	16624
-17.5°	19321	19893	20309	20512	20309	19893	19321	18646	17709	16644	15542
-20°	17700	18169	18543	18702	18543	18169	17700	17063	16311	15397	14430



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16108	16538	16860	17013	16860	16538	16108	15562	14902	14145	13278
-25°	14566	14929	15176	15315	15176	14929	14566	14097	13511	12853	12099
-27.5°	13089	13422	13643	13729	13643	13422	13089	12656	12113	11577	10931
-30°	11656	11936	12169	12217	12169	11936	11656	11297	10860	10350	9761
-32.5°	10294	10527	10722	10748	10722	10527	10294	9985	9596	9142	8635
-35°	8988	9198	9363	9378	9363	9198	8988	8714	8384	7986	7500
-37.5°	7741	7942	8110	8092	8110	7942	7741	7488	7175	6783	6356
-40°	6500	6657	6789	6825	6789	6657	6500	6279	5982	5631	5271
-42.5°	5295	5421	5522	5513	5522	5421	5295	5118	4888	4611	4328
-45°	4269	4360	4428	4416	4428	4360	4269	4142	3983	3794	3605
-47.5°	3479	3541	3591	3594	3591	3541	3479	3393	3284	3154	3001
-50°	2877	2922	2951	2942	2951	2922	2877	2812	2733	2636	2524
-52.5°	2397	2432	2456	2444	2456	2432	2397	2347	2288	2217	2137
-55°	1999	2019	2031	2025	2031	2019	1999	1969	1928	1881	1822
-57.5°	1692	1707	1728	1733	1728	1707	1692	1669	1639	1604	1560
-60°	1439	1450	1465	1468	1465	1450	1439	1424	1400	1374	1344
-62.5°	1226	1235	1241	1241	1241	1235	1226	1218	1203	1182	1159
-65°	1050	1052	1061	1064	1061	1052	1050	1041	1032	1017	999
-67.5°	896	902	902	905	902	902	896	893	887	876	864
-70°	755	761	755	746	755	761	755	752	752	749	743
-72.5°	584	569	545	525	545	569	584	604	622	634	628
-75°	428	395	386	377	386	395	428	460	489	513	513
-77.5°	315	283	271	262	271	283	315	348	380	407	410
-80°	233	198	192	186	192	198	233	259	289	318	321
-82.5°	165	136	130	124	130	136	165	189	215	239	245
-85°	103	86	83	77	83	86	103	121	136	150	150
-87.5°	50	41	38	32	38	41	50	62	71	80	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	74	74	71	74	74	74	74	65	59	53	47
85°	150	150	150	150	150	150	147	136	121	109	97
82.5°	248	251	251	245	236	230	221	201	180	162	145
80°	327	330	333	324	315	307	292	265	239	212	192
77.5°	410	413	410	401	392	380	363	336	310	283	262
75°	513	510	504	492	481	469	454	430	401	369	345
72.5°	622	613	604	590	572	554	537	516	492	466	442
70°	731	719	705	684	663	643	622	596	572	545	522
67.5°	849	834	814	790	764	737	711	681	652	622	596
65°	979	958	932	905	876	843	808	772	740	702	669
62.5°	1129	1097	1064	1035	996	958	917	876	834	793	749
60°	1309	1268	1229	1182	1135	1088	1038	988	935	887	834
57.5°	1509	1459	1409	1356	1294	1235	1173	1108	1050	988	926
55°	1757	1692	1624	1551	1477	1400	1324	1247	1173	1094	1026
52.5°	2049	1966	1878	1778	1686	1589	1498	1400	1309	1218	1129
50°	2412	2299	2176	2046	1928	1801	1683	1568	1456	1350	1244
47.5°	2854	2697	2529	2370	2208	2043	1902	1763	1621	1489	1371
45°	3390	3175	2948	2748	2529	2335	2137	1966	1801	1651	1501
42.5°	4056	3753	3467	3193	2913	2665	2417	2205	2005	1819	1651
40°	4891	4460	4101	3720	3384	3042	2751	2476	2229	2008	1801
37.5°	5878	5374	4867	4351	3924	3502	3116	2777	2479	2211	1972
35°	6957	6379	5760	5147	4525	4024	3538	3113	2751	2426	2149
32.5°	8098	7408	6721	6011	5289	4596	4021	3493	3039	2668	2341
30°	9115	8420	7674	6898	6091	5283	4534	3921	3381	2913	2535
27.5°	10194	9404	8599	7768	6901	6002	5135	4354	3723	3196	2751
25°	11270	10401	9501	8602	7685	6724	5731	4849	4101	3476	2942
22.5°	12334	11382	10404	9384	8411	7397	6359	5330	4449	3753	3166
20°	13410	12340	11279	10174	9089	8054	6940	5837	4858	4039	3373
17.5°	14436	13275	12072	10866	9723	8593	7458	6326	5236	4298	3579
15°	15406	14112	12818	11518	10271	9112	7921	6751	5592	4572	3759
12.5°	16243	14825	13478	12119	10793	9560	8331	7119	5928	4838	3942
10°	17004	15477	14053	12641	11267	9947	8670	7426	6203	5053	4089
7.5°	17653	16058	14534	13045	11618	10238	8927	7662	6415	5218	4204
5°	18151	16450	14858	13307	11851	10433	9109	7830	6565	5336	4278
2.5°	18387	16683	15032	13452	12051	10607	9274	7980	6692	5448	4357
0°	18505	16768	15111	13576	12137	10678	9319	8001	6689	5463	4363
-2.5°	18387	16683	15032	13452	12051	10607	9274	7980	6692	5448	4357
-5°	18151	16450	14858	13307	11851	10433	9109	7830	6565	5336	4278
-7.5°	17653	16058	14534	13045	11618	10238	8927	7662	6415	5218	4204
-10°	17004	15477	14053	12641	11267	9947	8670	7426	6203	5053	4089
-12.5°	16243	14825	13478	12119	10793	9560	8331	7119	5928	4838	3942
-15°	15406	14112	12818	11518	10271	9112	7921	6751	5592	4572	3759
-17.5°	14436	13275	12072	10866	9723	8593	7458	6326	5236	4298	3579
-20°	13410	12340	11279	10174	9089	8054	6940	5837	4858	4039	3373



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12334	11382	10404	9384	8411	7397	6359	5330	4449	3753	3166
-25°	11270	10401	9501	8602	7685	6724	5731	4849	4101	3476	2942
-27.5°	10194	9404	8599	7768	6901	6002	5135	4354	3723	3196	2751
-30°	9115	8420	7674	6898	6091	5283	4534	3921	3381	2913	2535
-32.5°	8098	7408	6721	6011	5289	4596	4021	3493	3039	2668	2341
-35°	6957	6379	5760	5147	4525	4024	3538	3113	2751	2426	2149
-37.5°	5878	5374	4867	4351	3924	3502	3116	2777	2479	2211	1972
-40°	4891	4460	4101	3720	3384	3042	2751	2476	2229	2008	1801
-42.5°	4056	3753	3467	3193	2913	2665	2417	2205	2005	1819	1651
-45°	3390	3175	2948	2748	2529	2335	2137	1966	1801	1651	1501
-47.5°	2854	2697	2529	2370	2208	2043	1902	1763	1621	1489	1371
-50°	2412	2299	2176	2046	1928	1801	1683	1568	1456	1350	1244
-52.5°	2049	1966	1878	1778	1686	1589	1498	1400	1309	1218	1129
-55°	1757	1692	1624	1551	1477	1400	1324	1247	1173	1094	1026
-57.5°	1509	1459	1409	1356	1294	1235	1173	1108	1050	988	926
-60°	1309	1268	1229	1182	1135	1088	1038	988	935	887	834
-62.5°	1129	1097	1064	1035	996	958	917	876	834	793	749
-65°	979	958	932	905	876	843	808	772	740	702	669
-67.5°	849	834	814	790	764	737	711	681	652	622	596
-70°	731	719	705	684	663	643	622	596	572	545	522
-72.5°	622	613	604	590	572	554	537	516	492	466	442
-75°	513	510	504	492	481	469	454	430	401	369	345
-77.5°	410	413	410	401	392	380	363	336	310	283	262
-80°	327	330	333	324	315	307	292	265	239	212	192
-82.5°	248	251	251	245	236	230	221	201	180	162	145
-85°	150	150	150	150	150	150	147	136	121	109	97
-87.5°	74	74	71	74	74	74	74	65	59	53	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	50	53	56	56	56	53	50	47	41	38	35
85°	103	106	112	115	109	106	97	91	86	77	71
82.5°	153	159	165	165	159	153	145	136	127	115	103
80°	203	212	221	221	212	201	189	177	165	150	136
77.5°	268	274	277	280	268	257	242	221	203	186	168
75°	339	339	342	336	324	315	295	271	245	221	198
72.5°	425	410	404	395	374	357	342	321	286	254	227
70°	498	478	460	442	422	398	380	354	324	286	254
67.5°	569	542	516	492	466	442	416	383	351	315	280
65°	640	607	575	542	513	484	454	416	377	342	304
62.5°	711	672	634	596	560	525	492	448	404	366	324
60°	784	743	699	655	610	569	528	481	433	386	345
57.5°	870	811	761	711	660	613	563	513	463	413	363
55°	955	890	825	769	713	660	601	545	489	436	380
52.5°	1047	970	899	828	767	705	643	584	519	460	392
50°	1147	1055	973	893	820	752	684	616	548	484	407
47.5°	1253	1147	1050	958	879	796	722	652	578	510	422
45°	1371	1244	1129	1029	932	843	764	684	607	528	430
42.5°	1486	1347	1218	1094	991	890	805	719	637	542	445
40°	1621	1450	1306	1173	1050	938	840	752	666	560	457
37.5°	1763	1565	1397	1244	1108	988	881	781	687	578	469
35°	1904	1683	1489	1318	1170	1038	920	814	708	593	481
32.5°	2052	1801	1580	1392	1229	1088	958	843	731	610	489
30°	2214	1925	1675	1462	1285	1132	996	873	755	625	498
27.5°	2367	2040	1766	1539	1344	1179	1032	902	781	640	510
25°	2521	2164	1863	1610	1400	1221	1067	929	805	657	519
22.5°	2686	2285	1952	1677	1450	1262	1100	958	825	675	528
20°	2836	2394	2028	1742	1504	1303	1132	982	843	693	537
17.5°	2975	2506	2123	1810	1554	1341	1159	1002	861	708	542
15°	3125	2618	2205	1869	1598	1374	1185	1023	876	722	545
12.5°	3255	2712	2276	1922	1636	1400	1206	1038	890	737	551
10°	3361	2789	2335	1963	1666	1424	1221	1052	899	746	554
7.5°	3443	2848	2379	1996	1689	1442	1235	1061	908	755	554
5°	3505	2892	2409	2019	1707	1456	1247	1070	917	767	557
2.5°	3561	2939	2432	2040	1722	1468	1256	1076	917	764	551
0°	3570	2948	2429	2040	1722	1471	1256	1076	914	761	545
-2.5°	3561	2939	2432	2040	1722	1468	1256	1076	917	764	551
-5°	3505	2892	2409	2019	1707	1456	1247	1070	917	767	557
-7.5°	3443	2848	2379	1996	1689	1442	1235	1061	908	755	554
-10°	3361	2789	2335	1963	1666	1424	1221	1052	899	746	554
-12.5°	3255	2712	2276	1922	1636	1400	1206	1038	890	737	551
-15°	3125	2618	2205	1869	1598	1374	1185	1023	876	722	545
-17.5°	2975	2506	2123	1810	1554	1341	1159	1002	861	708	542
-20°	2836	2394	2028	1742	1504	1303	1132	982	843	693	537



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2686	2285	1952	1677	1450	1262	1100	958	825	675	528
-25°	2521	2164	1863	1610	1400	1221	1067	929	805	657	519
-27.5°	2367	2040	1766	1539	1344	1179	1032	902	781	640	510
-30°	2214	1925	1675	1462	1285	1132	996	873	755	625	498
-32.5°	2052	1801	1580	1392	1229	1088	958	843	731	610	489
-35°	1904	1683	1489	1318	1170	1038	920	814	708	593	481
-37.5°	1763	1565	1397	1244	1108	988	881	781	687	578	469
-40°	1621	1450	1306	1173	1050	938	840	752	666	560	457
-42.5°	1486	1347	1218	1094	991	890	805	719	637	542	445
-45°	1371	1244	1129	1029	932	843	764	684	607	528	430
-47.5°	1253	1147	1050	958	879	796	722	652	578	510	422
-50°	1147	1055	973	893	820	752	684	616	548	484	407
-52.5°	1047	970	899	828	767	705	643	584	519	460	392
-55°	955	890	825	769	713	660	601	545	489	436	380
-57.5°	870	811	761	711	660	613	563	513	463	413	363
-60°	784	743	699	655	610	569	528	481	433	386	345
-62.5°	711	672	634	596	560	525	492	448	404	366	324
-65°	640	607	575	542	513	484	454	416	377	342	304
-67.5°	569	542	516	492	466	442	416	383	351	315	280
-70°	498	478	460	442	422	398	380	354	324	286	254
-72.5°	425	410	404	395	374	357	342	321	286	254	227
-75°	339	339	342	336	324	315	295	271	245	221	198
-77.5°	268	274	277	280	268	257	242	221	203	186	168
-80°	203	212	221	221	212	201	189	177	165	150	136
-82.5°	153	159	165	165	159	153	145	136	127	115	103
-85°	103	106	112	115	109	106	97	91	86	77	71
-87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	41	38	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622343
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-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°	30	24	18	12	6	3	0
85°	62	47	32	21	12	6	0
82.5°	91	68	50	32	21	9	0
80°	121	91	65	44	27	12	0
77.5°	147	112	83	53	32	15	0
75°	171	130	97	65	38	18	0
72.5°	195	147	109	74	44	21	0
70°	218	165	121	86	50	24	0
67.5°	236	180	133	91	56	27	0
65°	251	195	142	97	62	27	0
62.5°	265	206	150	103	68	30	0
60°	283	218	162	109	71	32	0
57.5°	295	227	168	115	74	35	0
55°	307	239	174	121	80	38	0
52.5°	318	248	183	124	83	38	0
50°	327	257	189	127	86	41	0
47.5°	339	262	192	130	88	44	0
45°	348	271	198	133	91	44	0
42.5°	357	277	201	136	91	47	0
40°	366	280	206	142	94	50	0
37.5°	371	286	209	145	97	50	0
35°	374	289	212	147	100	53	0
32.5°	380	295	215	153	100	53	0
30°	389	295	215	156	103	53	0
27.5°	395	298	221	156	103	56	0
25°	398	298	224	159	106	56	0
22.5°	401	301	227	162	106	56	0
20°	404	304	230	165	109	59	0
17.5°	407	310	233	165	109	59	0
15°	413	313	233	165	109	62	0
12.5°	416	313	233	168	109	62	0
10°	419	315	233	168	112	59	0
7.5°	419	315	236	168	112	59	0
5°	419	318	233	168	109	59	0
2.5°	413	318	233	165	109	59	0
0°	410	315	230	165	109	59	0
-2.5°	413	318	233	165	109	59	0
-5°	419	318	233	168	109	59	0
-7.5°	419	315	236	168	112	59	0
-10°	419	315	233	168	112	59	0
-12.5°	416	313	233	168	109	62	0
-15°	413	313	233	165	109	62	0
-17.5°	407	310	233	165	109	59	0
-20°	404	304	230	165	109	59	0



REPORT NUMBER: P622343

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	401	301	227	162	106	56	0
-25°	398	298	224	159	106	56	0
-27.5°	395	298	221	156	103	56	0
-30°	389	295	215	156	103	53	0
-32.5°	380	295	215	153	100	53	0
-35°	374	289	212	147	100	53	0
-37.5°	371	286	209	145	97	50	0
-40°	366	280	206	142	94	50	0
-42.5°	357	277	201	136	91	47	0
-45°	348	271	198	133	91	44	0
-47.5°	339	262	192	130	88	44	0
-50°	327	257	189	127	86	41	0
-52.5°	318	248	183	124	83	38	0
-55°	307	239	174	121	80	38	0
-57.5°	295	227	168	115	74	35	0
-60°	283	218	162	109	71	32	0
-62.5°	265	206	150	103	68	30	0
-65°	251	195	142	97	62	27	0
-67.5°	236	180	133	91	56	27	0
-70°	218	165	121	86	50	24	0
-72.5°	195	147	109	74	44	21	0
-75°	171	130	97	65	38	18	0
-77.5°	147	112	83	53	32	15	0
-80°	121	91	65	44	27	12	0
-82.5°	91	68	50	32	21	9	0
-85°	62	47	32	21	12	6	0
-87.5°	30	24	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)