

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: P622211

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622211
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

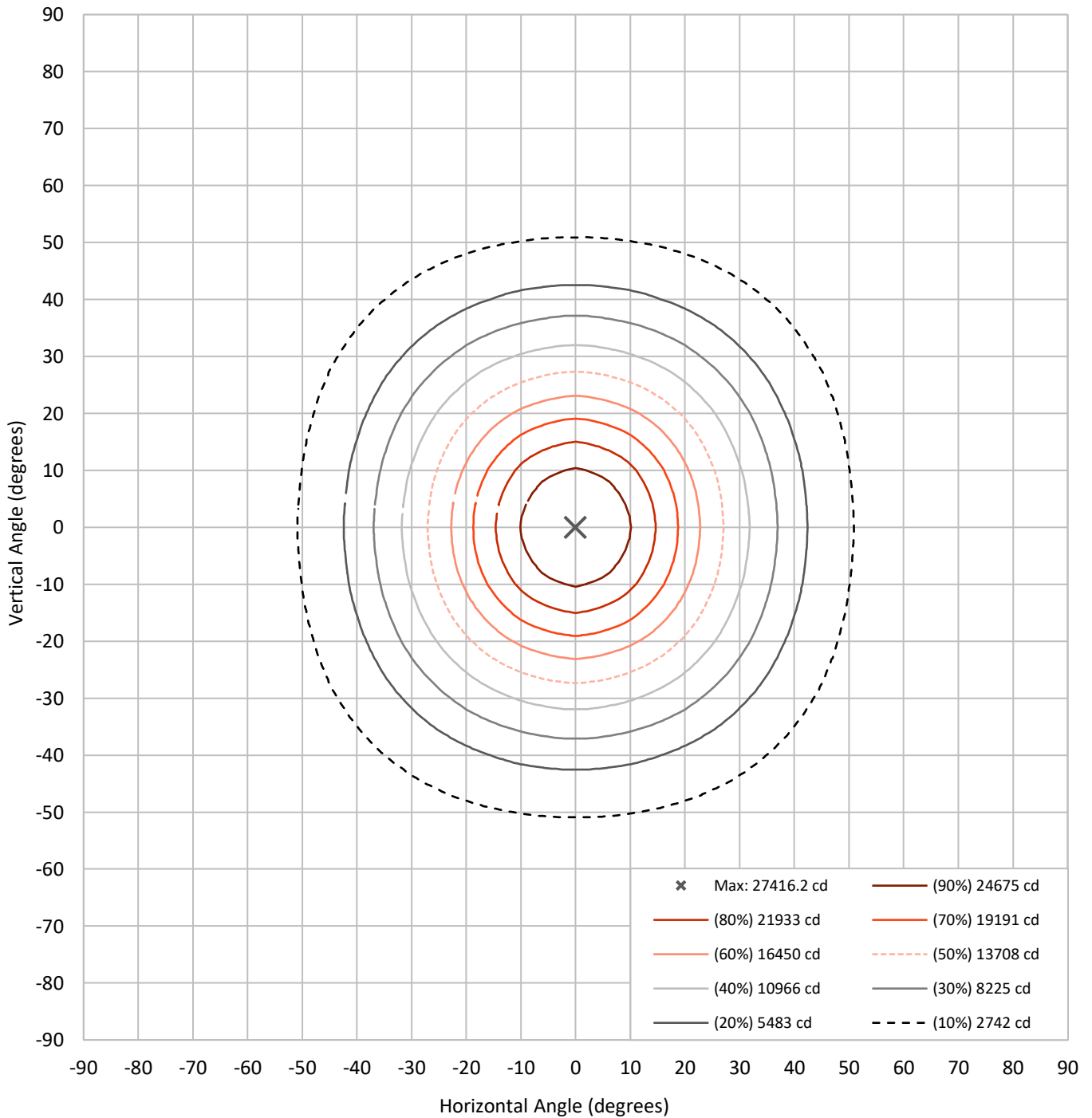
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28435.1 lumens	Max Intensity:	27416.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	122.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	13671.7 lumens	Field Lumens:	24954.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 232.1
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: P622211
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

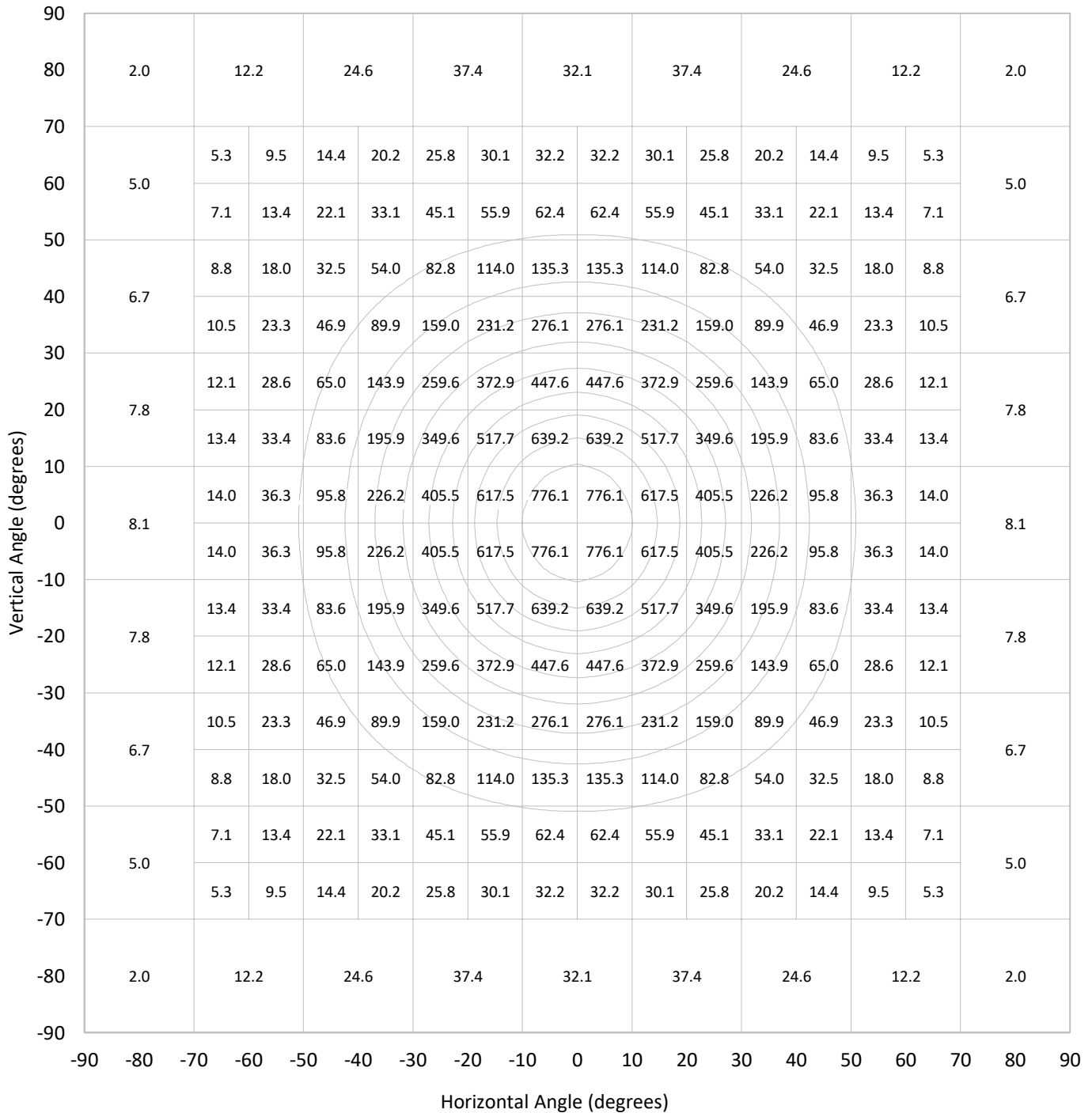
Iso-Candela Plot





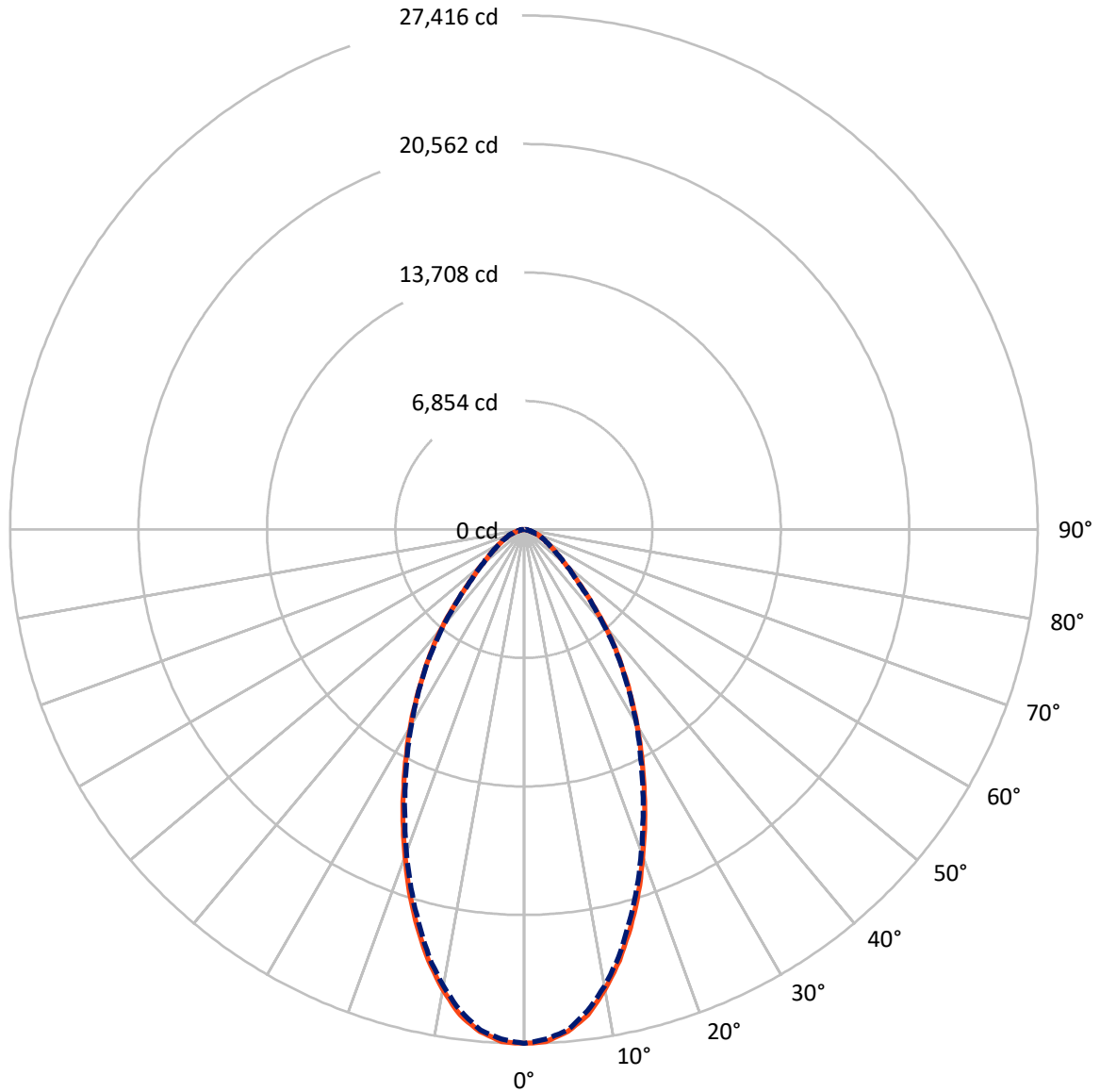
REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622211
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

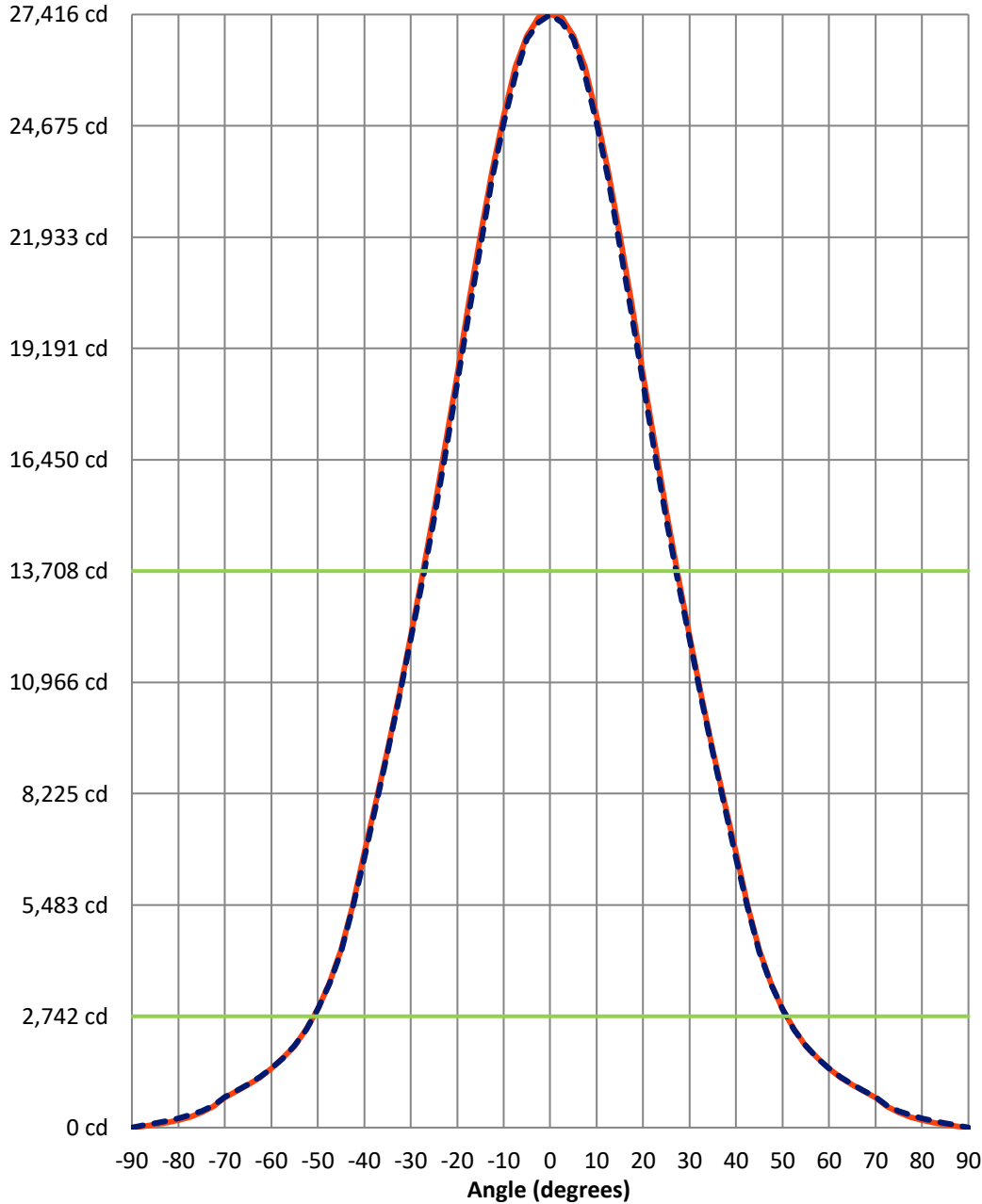
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622211
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 13671.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 24954.6
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3480.5
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	6	12	18	23	29	35	38	41	47
85°	0	6	12	20	32	47	61	70	76	85	91
82.5°	0	9	20	32	50	67	91	102	114	126	134
80°	0	12	26	44	64	91	120	134	149	164	175
77.5°	0	15	32	53	82	111	146	167	184	202	219
75°	0	18	38	64	96	129	169	196	219	243	269
72.5°	0	20	44	73	108	146	193	225	251	283	318
70°	0	23	50	85	120	164	216	251	283	321	351
67.5°	0	26	56	91	132	178	234	278	313	348	380
65°	0	26	61	96	140	193	248	301	339	374	412
62.5°	0	29	67	102	149	205	263	321	362	400	444
60°	0	32	70	108	161	216	280	342	383	429	476
57.5°	0	35	73	114	167	225	292	359	409	459	508
55°	0	38	79	120	172	237	304	377	432	485	540
52.5°	0	38	82	123	181	245	316	389	456	514	578
50°	0	41	85	126	187	254	324	403	479	543	611
47.5°	0	44	88	129	190	260	336	418	505	573	646
45°	0	44	91	132	196	269	345	427	523	602	678
42.5°	0	47	91	134	199	275	354	441	538	631	713
40°	0	50	94	140	205	278	362	453	555	660	745
37.5°	0	50	96	143	207	283	368	465	573	681	774
35°	0	53	99	146	210	286	371	476	587	701	806
32.5°	0	53	99	152	213	292	377	485	605	725	836
30°	0	53	102	155	213	292	386	494	619	748	865
27.5°	0	56	102	155	219	295	392	505	634	774	894
25°	0	56	105	158	222	295	394	514	651	798	920
22.5°	0	56	105	161	225	298	397	523	669	818	949
20°	0	58	108	164	228	301	400	532	687	836	973
17.5°	0	58	108	164	231	307	403	538	701	853	993
15°	0	61	108	164	231	310	409	540	716	868	1014
12.5°	0	61	108	167	231	310	412	546	730	882	1028
10°	0	58	111	167	231	313	415	549	739	891	1043
7.5°	0	58	111	167	234	313	415	549	748	900	1052
5°	0	58	108	167	231	316	415	552	760	909	1060
2.5°	0	58	108	164	231	316	409	546	757	909	1066
0°	0	58	108	164	228	313	406	540	754	906	1066
-2.5°	0	58	108	164	231	316	409	546	757	909	1066
-5°	0	58	108	167	231	316	415	552	760	909	1060
-7.5°	0	58	111	167	234	313	415	549	748	900	1052
-10°	0	58	111	167	231	313	415	549	739	891	1043
-12.5°	0	61	108	167	231	310	412	546	730	882	1028
-15°	0	61	108	164	231	310	409	540	716	868	1014
-17.5°	0	58	108	164	231	307	403	538	701	853	993
-20°	0	58	108	164	228	301	400	532	687	836	973



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	56	105	161	225	298	397	523	669	818	949
-25°	0	56	105	158	222	295	394	514	651	798	920
-27.5°	0	56	102	155	219	295	392	505	634	774	894
-30°	0	53	102	155	213	292	386	494	619	748	865
-32.5°	0	53	99	152	213	292	377	485	605	725	836
-35°	0	53	99	146	210	286	371	476	587	701	806
-37.5°	0	50	96	143	207	283	368	465	573	681	774
-40°	0	50	94	140	205	278	362	453	555	660	745
-42.5°	0	47	91	134	199	275	354	441	538	631	713
-45°	0	44	91	132	196	269	345	427	523	602	678
-47.5°	0	44	88	129	190	260	336	418	505	573	646
-50°	0	41	85	126	187	254	324	403	479	543	611
-52.5°	0	38	82	123	181	245	316	389	456	514	578
-55°	0	38	79	120	172	237	304	377	432	485	540
-57.5°	0	35	73	114	167	225	292	359	409	459	508
-60°	0	32	70	108	161	216	280	342	383	429	476
-62.5°	0	29	67	102	149	205	263	321	362	400	444
-65°	0	26	61	96	140	193	248	301	339	374	412
-67.5°	0	26	56	91	132	178	234	278	313	348	380
-70°	0	23	50	85	120	164	216	251	283	321	351
-72.5°	0	20	44	73	108	146	193	225	251	283	318
-75°	0	18	38	64	96	129	169	196	219	243	269
-77.5°	0	15	32	53	82	111	146	167	184	202	219
-80°	0	12	26	44	64	91	120	134	149	164	175
-82.5°	0	9	20	32	50	67	91	102	114	126	134
-85°	0	6	12	20	32	47	61	70	76	85	91
-87.5°	0	3	6	12	18	23	29	35	38	41	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	58	64
85°	96	105	108	114	111	105	102	96	108	120	134
82.5°	143	152	158	164	164	158	152	143	161	178	199
80°	187	199	210	219	219	210	202	190	210	237	263
77.5°	240	254	266	278	275	272	266	260	280	307	333
75°	292	313	321	333	339	336	336	342	365	397	427
72.5°	339	354	371	392	400	406	421	438	462	488	511
70°	377	394	418	438	456	473	494	517	540	567	590
67.5°	412	438	462	488	511	538	564	590	616	646	675
65°	450	479	508	538	570	602	634	663	695	733	765
62.5°	488	520	555	590	628	666	704	742	786	827	868
60°	523	564	605	649	692	736	777	827	879	926	979
57.5°	558	608	654	704	754	803	862	917	979	1040	1098
55°	596	654	707	763	818	882	947	1017	1084	1163	1236
52.5°	637	698	760	821	891	961	1037	1119	1207	1297	1388
50°	678	745	812	885	964	1046	1136	1233	1338	1443	1554
47.5°	716	789	871	949	1040	1136	1242	1358	1475	1607	1747
45°	757	836	923	1020	1119	1233	1358	1487	1636	1785	1949
42.5°	798	882	982	1084	1207	1335	1472	1636	1802	1987	2185
40°	833	929	1040	1163	1294	1437	1607	1785	1989	2209	2454
37.5°	874	979	1098	1233	1385	1551	1747	1954	2191	2457	2752
35°	911	1028	1160	1306	1475	1668	1887	2130	2404	2726	3085
32.5°	949	1078	1218	1379	1566	1785	2033	2320	2644	3012	3462
30°	987	1122	1274	1449	1659	1908	2194	2512	2886	3351	3885
27.5°	1022	1169	1332	1525	1750	2022	2346	2726	3167	3690	4315
25°	1058	1209	1388	1595	1846	2144	2498	2915	3444	4064	4806
22.5°	1090	1250	1437	1662	1934	2264	2661	3138	3719	4408	5282
20°	1122	1291	1490	1727	2010	2372	2810	3342	4002	4814	5784
17.5°	1148	1329	1540	1794	2103	2483	2948	3546	4259	5188	6269
15°	1174	1361	1583	1852	2185	2594	3097	3725	4531	5542	6690
12.5°	1195	1388	1621	1905	2255	2688	3225	3906	4794	5875	7055
10°	1209	1411	1651	1946	2314	2764	3330	4052	5007	6146	7359
7.5°	1224	1429	1674	1978	2358	2822	3412	4166	5171	6357	7592
5°	1236	1443	1691	2001	2387	2866	3473	4239	5288	6506	7759
2.5°	1245	1455	1706	2022	2410	2913	3529	4318	5399	6631	7908
0°	1245	1458	1706	2022	2407	2921	3538	4324	5413	6628	7928
-2.5°	1245	1455	1706	2022	2410	2913	3529	4318	5399	6631	7908
-5°	1236	1443	1691	2001	2387	2866	3473	4239	5288	6506	7759
-7.5°	1224	1429	1674	1978	2358	2822	3412	4166	5171	6357	7592
-10°	1209	1411	1651	1946	2314	2764	3330	4052	5007	6146	7359
-12.5°	1195	1388	1621	1905	2255	2688	3225	3906	4794	5875	7055
-15°	1174	1361	1583	1852	2185	2594	3097	3725	4531	5542	6690
-17.5°	1148	1329	1540	1794	2103	2483	2948	3546	4259	5188	6269
-20°	1122	1291	1490	1727	2010	2372	2810	3342	4002	4814	5784



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	1090	1250	1437	1662	1934	2264	2661	3138	3719	4408	5282
-25°	1058	1209	1388	1595	1846	2144	2498	2915	3444	4064	4806
-27.5°	1022	1169	1332	1525	1750	2022	2346	2726	3167	3690	4315
-30°	987	1122	1274	1449	1659	1908	2194	2512	2886	3351	3885
-32.5°	949	1078	1218	1379	1566	1785	2033	2320	2644	3012	3462
-35°	911	1028	1160	1306	1475	1668	1887	2130	2404	2726	3085
-37.5°	874	979	1098	1233	1385	1551	1747	1954	2191	2457	2752
-40°	833	929	1040	1163	1294	1437	1607	1785	1989	2209	2454
-42.5°	798	882	982	1084	1207	1335	1472	1636	1802	1987	2185
-45°	757	836	923	1020	1119	1233	1358	1487	1636	1785	1949
-47.5°	716	789	871	949	1040	1136	1242	1358	1475	1607	1747
-50°	678	745	812	885	964	1046	1136	1233	1338	1443	1554
-52.5°	637	698	760	821	891	961	1037	1119	1207	1297	1388
-55°	596	654	707	763	818	882	947	1017	1084	1163	1236
-57.5°	558	608	654	704	754	803	862	917	979	1040	1098
-60°	523	564	605	649	692	736	777	827	879	926	979
-62.5°	488	520	555	590	628	666	704	742	786	827	868
-65°	450	479	508	538	570	602	634	663	695	733	765
-67.5°	412	438	462	488	511	538	564	590	616	646	675
-70°	377	394	418	438	456	473	494	517	540	567	590
-72.5°	339	354	371	392	400	406	421	438	462	488	511
-75°	292	313	321	333	339	336	336	342	365	397	427
-77.5°	240	254	266	278	275	272	266	260	280	307	333
-80°	187	199	210	219	219	210	202	190	210	237	263
-82.5°	143	152	158	164	164	158	152	143	161	178	199
-85°	96	105	108	114	111	105	102	96	108	120	134
-87.5°	50	53	56	56	56	53	50	47	53	58	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	73	73	73	73	70	73	73	76	79	70	61
85°	146	149	149	149	149	149	149	149	149	134	120
82.5°	219	228	234	243	248	248	245	243	237	213	187
80°	289	304	313	321	330	327	324	318	316	286	257
77.5°	359	377	389	397	406	409	406	406	403	377	345
75°	450	465	476	488	500	505	508	508	508	485	456
72.5°	532	549	567	584	599	608	616	622	628	616	599
70°	616	637	657	678	698	713	725	736	742	745	745
67.5°	704	730	757	783	806	827	841	856	868	879	885
65°	800	836	868	897	923	949	970	990	1008	1022	1031
62.5°	909	949	987	1025	1055	1087	1119	1148	1171	1192	1207
60°	1028	1078	1125	1171	1218	1256	1297	1332	1361	1388	1411
57.5°	1163	1224	1282	1344	1396	1446	1496	1545	1589	1624	1653
55°	1312	1388	1464	1537	1610	1677	1741	1805	1864	1911	1951
52.5°	1484	1575	1671	1762	1861	1949	2030	2118	2197	2267	2325
50°	1668	1785	1911	2027	2156	2279	2390	2501	2612	2708	2787
47.5°	1884	2024	2188	2349	2507	2673	2828	2974	3126	3254	3362
45°	2118	2314	2507	2723	2921	3146	3360	3573	3760	3947	4104
42.5°	2395	2641	2886	3164	3435	3719	4020	4288	4569	4844	5071
40°	2726	3015	3354	3687	4064	4420	4846	5223	5580	5927	6222
37.5°	3088	3471	3888	4312	4823	5326	5825	6298	6722	7110	7420
35°	3506	3988	4484	5101	5708	6322	6894	7432	7914	8308	8635
32.5°	3985	4554	5241	5957	6661	7341	8025	8556	9059	9509	9894
30°	4493	5235	6035	6836	7604	8343	9033	9672	10257	10762	11194
27.5°	5089	5948	6839	7698	8521	9319	10102	10832	11472	12004	12541
25°	5679	6663	7616	8524	9415	10306	11168	11989	12737	13388	13970
22.5°	6301	7330	8334	9298	10309	11279	12223	13157	14016	14767	15421
20°	6877	7981	9006	10081	11177	12229	13289	14300	15258	16163	16908
17.5°	7391	8516	9634	10768	11963	13155	14306	15401	16494	17548	18477
15°	7850	9030	10178	11413	12702	13984	15267	16473	17703	18871	19911
12.5°	8256	9474	10695	12009	13356	14691	16096	17498	18863	20122	21249
10°	8592	9856	11165	12526	13926	15337	16850	18407	19868	21206	22433
7.5°	8846	10146	11513	12927	14402	15912	17493	19079	20624	22062	23347
5°	9027	10338	11744	13187	14723	16301	17986	19678	21255	22742	24057
2.5°	9190	10511	11942	13330	14896	16532	18220	19973	21585	23113	24577
0°	9234	10581	12027	13453	14975	16616	18337	20049	21702	23361	24737
-2.5°	9190	10511	11942	13330	14896	16532	18220	19973	21585	23113	24577
-5°	9027	10338	11744	13187	14723	16301	17986	19678	21255	22742	24057
-7.5°	8846	10146	11513	12927	14402	15912	17493	19079	20624	22062	23347
-10°	8592	9856	11165	12526	13926	15337	16850	18407	19868	21206	22433
-12.5°	8256	9474	10695	12009	13356	14691	16096	17498	18863	20122	21249
-15°	7850	9030	10178	11413	12702	13984	15267	16473	17703	18871	19911
-17.5°	7391	8516	9634	10768	11963	13155	14306	15401	16494	17548	18477
-20°	6877	7981	9006	10081	11177	12229	13289	14300	15258	16163	16908



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6301	7330	8334	9298	10309	11279	12223	13157	14016	14767	15421
-25°	5679	6663	7616	8524	9415	10306	11168	11989	12737	13388	13970
-27.5°	5089	5948	6839	7698	8521	9319	10102	10832	11472	12004	12541
-30°	4493	5235	6035	6836	7604	8343	9033	9672	10257	10762	11194
-32.5°	3985	4554	5241	5957	6661	7341	8025	8556	9059	9509	9894
-35°	3506	3988	4484	5101	5708	6322	6894	7432	7914	8308	8635
-37.5°	3088	3471	3888	4312	4823	5326	5825	6298	6722	7110	7420
-40°	2726	3015	3354	3687	4064	4420	4846	5223	5580	5927	6222
-42.5°	2395	2641	2886	3164	3435	3719	4020	4288	4569	4844	5071
-45°	2118	2314	2507	2723	2921	3146	3360	3573	3760	3947	4104
-47.5°	1884	2024	2188	2349	2507	2673	2828	2974	3126	3254	3362
-50°	1668	1785	1911	2027	2156	2279	2390	2501	2612	2708	2787
-52.5°	1484	1575	1671	1762	1861	1949	2030	2118	2197	2267	2325
-55°	1312	1388	1464	1537	1610	1677	1741	1805	1864	1911	1951
-57.5°	1163	1224	1282	1344	1396	1446	1496	1545	1589	1624	1653
-60°	1028	1078	1125	1171	1218	1256	1297	1332	1361	1388	1411
-62.5°	909	949	987	1025	1055	1087	1119	1148	1171	1192	1207
-65°	800	836	868	897	923	949	970	990	1008	1022	1031
-67.5°	704	730	757	783	806	827	841	856	868	879	885
-70°	616	637	657	678	698	713	725	736	742	745	745
-72.5°	532	549	567	584	599	608	616	622	628	616	599
-75°	450	465	476	488	500	505	508	508	508	485	456
-77.5°	359	377	389	397	406	409	406	406	403	377	345
-80°	289	304	313	321	330	327	324	318	316	286	257
-82.5°	219	228	234	243	248	248	245	243	237	213	187
-85°	146	149	149	149	149	149	149	149	149	134	120
-87.5°	73	73	73	73	70	73	73	76	79	70	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	50	41	38	32	38	41	50	61	70	79	76
85°	102	85	82	76	82	85	102	120	134	149	149
82.5°	164	134	129	123	129	134	164	187	213	237	243
80°	231	196	190	184	190	196	231	257	286	316	318
77.5°	313	280	269	260	269	280	313	345	377	403	406
75°	424	392	383	374	383	392	424	456	485	508	508
72.5°	578	564	540	520	540	564	578	599	616	628	622
70°	748	754	748	739	748	754	748	745	745	742	736
67.5°	888	894	894	897	894	894	888	885	879	868	856
65°	1040	1043	1052	1055	1052	1043	1040	1031	1022	1008	990
62.5°	1215	1224	1230	1230	1230	1224	1215	1207	1192	1171	1148
60°	1426	1437	1452	1455	1452	1437	1426	1411	1388	1361	1332
57.5°	1677	1691	1712	1718	1712	1691	1677	1653	1624	1589	1545
55°	1981	2001	2013	2007	2013	2001	1981	1951	1911	1864	1805
52.5°	2375	2410	2433	2422	2433	2410	2375	2325	2267	2197	2118
50°	2851	2895	2924	2915	2924	2895	2851	2787	2708	2612	2501
47.5°	3447	3509	3558	3561	3558	3509	3447	3362	3254	3126	2974
45°	4230	4321	4388	4376	4388	4321	4230	4104	3947	3760	3573
42.5°	5247	5372	5472	5463	5472	5372	5247	5071	4844	4569	4288
40°	6441	6596	6728	6763	6728	6596	6441	6222	5927	5580	5223
37.5°	7671	7870	8036	8019	8036	7870	7671	7420	7110	6722	6298
35°	8907	9114	9278	9293	9278	9114	8907	8635	8308	7914	7432
32.5°	10201	10432	10625	10651	10625	10432	10201	9894	9509	9059	8556
30°	11551	11828	12059	12106	12059	11828	11551	11194	10762	10257	9672
27.5°	12971	13301	13520	13604	13520	13301	12971	12541	12004	11472	10832
25°	14434	14793	15039	15176	15039	14793	14434	13970	13388	12737	11989
22.5°	15962	16388	16707	16859	16707	16388	15962	15421	14767	14016	13157
20°	17539	18004	18375	18533	18375	18004	17539	16908	16163	15258	14300
17.5°	19146	19713	20125	20326	20125	19713	19146	18477	17548	16494	15401
15°	20706	21308	21755	21971	21755	21308	20706	19911	18871	17703	16473
12.5°	22152	22789	23236	23548	23236	22789	22152	21249	20122	18863	17498
10°	23443	24139	24591	24916	24591	24139	23443	22433	21206	19868	18407
7.5°	24410	25290	25801	26119	25801	25290	24410	23347	22062	20624	19079
5°	25152	26122	26587	26887	26587	26122	25152	24057	22742	21255	19678
2.5°	25696	26461	27042	27343	27042	26461	25696	24577	23113	21585	19973
0°	25909	26809	27220	27416	27220	26809	25909	24737	23361	21702	20049
-2.5°	25696	26461	27042	27343	27042	26461	25696	24577	23113	21585	19973
-5°	25152	26122	26587	26887	26587	26122	25152	24057	22742	21255	19678
-7.5°	24410	25290	25801	26119	25801	25290	24410	23347	22062	20624	19079
-10°	23443	24139	24591	24916	24591	24139	23443	22433	21206	19868	18407
-12.5°	22152	22789	23236	23548	23236	22789	22152	21249	20122	18863	17498
-15°	20706	21308	21755	21971	21755	21308	20706	19911	18871	17703	16473
-17.5°	19146	19713	20125	20326	20125	19713	19146	18477	17548	16494	15401
-20°	17539	18004	18375	18533	18375	18004	17539	16908	16163	15258	14300



REPORT NUMBER: P622211

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	15962	16388	16707	16859	16707	16388	15962	15421	14767	14016	13157
-25°	14434	14793	15039	15176	15039	14793	14434	13970	13388	12737	11989
-27.5°	12971	13301	13520	13604	13520	13301	12971	12541	12004	11472	10832
-30°	11551	11828	12059	12106	12059	11828	11551	11194	10762	10257	9672
-32.5°	10201	10432	10625	10651	10625	10432	10201	9894	9509	9059	8556
-35°	8907	9114	9278	9293	9278	9114	8907	8635	8308	7914	7432
-37.5°	7671	7870	8036	8019	8036	7870	7671	7420	7110	6722	6298
-40°	6441	6596	6728	6763	6728	6596	6441	6222	5927	5580	5223
-42.5°	5247	5372	5472	5463	5472	5372	5247	5071	4844	4569	4288
-45°	4230	4321	4388	4376	4388	4321	4230	4104	3947	3760	3573
-47.5°	3447	3509	3558	3561	3558	3509	3447	3362	3254	3126	2974
-50°	2851	2895	2924	2915	2924	2895	2851	2787	2708	2612	2501
-52.5°	2375	2410	2433	2422	2433	2410	2375	2325	2267	2197	2118
-55°	1981	2001	2013	2007	2013	2001	1981	1951	1911	1864	1805
-57.5°	1677	1691	1712	1718	1712	1691	1677	1653	1624	1589	1545
-60°	1426	1437	1452	1455	1452	1437	1426	1411	1388	1361	1332
-62.5°	1215	1224	1230	1230	1230	1224	1215	1207	1192	1171	1148
-65°	1040	1043	1052	1055	1052	1043	1040	1031	1022	1008	990
-67.5°	888	894	894	897	894	894	888	885	879	868	856
-70°	748	754	748	739	748	754	748	745	745	742	736
-72.5°	578	564	540	520	540	564	578	599	616	628	622
-75°	424	392	383	374	383	392	424	456	485	508	508
-77.5°	313	280	269	260	269	280	313	345	377	403	406
-80°	231	196	190	184	190	196	231	257	286	316	318
-82.5°	164	134	129	123	129	134	164	187	213	237	243
-85°	102	85	82	76	82	85	102	120	134	149	149
-87.5°	50	41	38	32	38	41	50	61	70	79	76
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	73	73	70	73	73	73	73	64	58	53	47
85°	149	149	149	149	149	149	146	134	120	108	96
82.5°	245	248	248	243	234	228	219	199	178	161	143
80°	324	327	330	321	313	304	289	263	237	210	190
77.5°	406	409	406	397	389	377	359	333	307	280	260
75°	508	505	500	488	476	465	450	427	397	365	342
72.5°	616	608	599	584	567	549	532	511	488	462	438
70°	725	713	698	678	657	637	616	590	567	540	517
67.5°	841	827	806	783	757	730	704	675	646	616	590
65°	970	949	923	897	868	836	800	765	733	695	663
62.5°	1119	1087	1055	1025	987	949	909	868	827	786	742
60°	1297	1256	1218	1171	1125	1078	1028	979	926	879	827
57.5°	1496	1446	1396	1344	1282	1224	1163	1098	1040	979	917
55°	1741	1677	1610	1537	1464	1388	1312	1236	1163	1084	1017
52.5°	2030	1949	1861	1762	1671	1575	1484	1388	1297	1207	1119
50°	2390	2279	2156	2027	1911	1785	1668	1554	1443	1338	1233
47.5°	2828	2673	2507	2349	2188	2024	1884	1747	1607	1475	1358
45°	3360	3146	2921	2723	2507	2314	2118	1949	1785	1636	1487
42.5°	4020	3719	3435	3164	2886	2641	2395	2185	1987	1802	1636
40°	4846	4420	4064	3687	3354	3015	2726	2454	2209	1989	1785
37.5°	5825	5326	4823	4312	3888	3471	3088	2752	2457	2191	1954
35°	6894	6322	5708	5101	4484	3988	3506	3085	2726	2404	2130
32.5°	8025	7341	6661	5957	5241	4554	3985	3462	3012	2644	2320
30°	9033	8343	7604	6836	6035	5235	4493	3885	3351	2886	2512
27.5°	10102	9319	8521	7698	6839	5948	5089	4315	3690	3167	2726
25°	11168	10306	9415	8524	7616	6663	5679	4806	4064	3444	2915
22.5°	12223	11279	10309	9298	8334	7330	6301	5282	4408	3719	3138
20°	13289	12229	11177	10081	9006	7981	6877	5784	4814	4002	3342
17.5°	14306	13155	11963	10768	9634	8516	7391	6269	5188	4259	3546
15°	15267	13984	12702	11413	10178	9030	7850	6690	5542	4531	3725
12.5°	16096	14691	13356	12009	10695	9474	8256	7055	5875	4794	3906
10°	16850	15337	13926	12526	11165	9856	8592	7359	6146	5007	4052
7.5°	17493	15912	14402	12927	11513	10146	8846	7592	6357	5171	4166
5°	17986	16301	14723	13187	11744	10338	9027	7759	6506	5288	4239
2.5°	18220	16532	14896	13330	11942	10511	9190	7908	6631	5399	4318
0°	18337	16616	14975	13453	12027	10581	9234	7928	6628	5413	4324
-2.5°	18220	16532	14896	13330	11942	10511	9190	7908	6631	5399	4318
-5°	17986	16301	14723	13187	11744	10338	9027	7759	6506	5288	4239
-7.5°	17493	15912	14402	12927	11513	10146	8846	7592	6357	5171	4166
-10°	16850	15337	13926	12526	11165	9856	8592	7359	6146	5007	4052
-12.5°	16096	14691	13356	12009	10695	9474	8256	7055	5875	4794	3906
-15°	15267	13984	12702	11413	10178	9030	7850	6690	5542	4531	3725
-17.5°	14306	13155	11963	10768	9634	8516	7391	6269	5188	4259	3546
-20°	13289	12229	11177	10081	9006	7981	6877	5784	4814	4002	3342



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12223	11279	10309	9298	8334	7330	6301	5282	4408	3719	3138
-25°	11168	10306	9415	8524	7616	6663	5679	4806	4064	3444	2915
-27.5°	10102	9319	8521	7698	6839	5948	5089	4315	3690	3167	2726
-30°	9033	8343	7604	6836	6035	5235	4493	3885	3351	2886	2512
-32.5°	8025	7341	6661	5957	5241	4554	3985	3462	3012	2644	2320
-35°	6894	6322	5708	5101	4484	3988	3506	3085	2726	2404	2130
-37.5°	5825	5326	4823	4312	3888	3471	3088	2752	2457	2191	1954
-40°	4846	4420	4064	3687	3354	3015	2726	2454	2209	1989	1785
-42.5°	4020	3719	3435	3164	2886	2641	2395	2185	1987	1802	1636
-45°	3360	3146	2921	2723	2507	2314	2118	1949	1785	1636	1487
-47.5°	2828	2673	2507	2349	2188	2024	1884	1747	1607	1475	1358
-50°	2390	2279	2156	2027	1911	1785	1668	1554	1443	1338	1233
-52.5°	2030	1949	1861	1762	1671	1575	1484	1388	1297	1207	1119
-55°	1741	1677	1610	1537	1464	1388	1312	1236	1163	1084	1017
-57.5°	1496	1446	1396	1344	1282	1224	1163	1098	1040	979	917
-60°	1297	1256	1218	1171	1125	1078	1028	979	926	879	827
-62.5°	1119	1087	1055	1025	987	949	909	868	827	786	742
-65°	970	949	923	897	868	836	800	765	733	695	663
-67.5°	841	827	806	783	757	730	704	675	646	616	590
-70°	725	713	698	678	657	637	616	590	567	540	517
-72.5°	616	608	599	584	567	549	532	511	488	462	438
-75°	508	505	500	488	476	465	450	427	397	365	342
-77.5°	406	409	406	397	389	377	359	333	307	280	260
-80°	324	327	330	321	313	304	289	263	237	210	190
-82.5°	245	248	248	243	234	228	219	199	178	161	143
-85°	149	149	149	149	149	149	146	134	120	108	96
-87.5°	73	73	70	73	73	73	73	64	58	53	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	50	53	56	56	56	53	50	47	41	38	35
85°	102	105	111	114	108	105	96	91	85	76	70
82.5°	152	158	164	164	158	152	143	134	126	114	102
80°	202	210	219	219	210	199	187	175	164	149	134
77.5°	266	272	275	278	266	254	240	219	202	184	167
75°	336	336	339	333	321	313	292	269	243	219	196
72.5°	421	406	400	392	371	354	339	318	283	251	225
70°	494	473	456	438	418	394	377	351	321	283	251
67.5°	564	538	511	488	462	438	412	380	348	313	278
65°	634	602	570	538	508	479	450	412	374	339	301
62.5°	704	666	628	590	555	520	488	444	400	362	321
60°	777	736	692	649	605	564	523	476	429	383	342
57.5°	862	803	754	704	654	608	558	508	459	409	359
55°	947	882	818	763	707	654	596	540	485	432	377
52.5°	1037	961	891	821	760	698	637	578	514	456	389
50°	1136	1046	964	885	812	745	678	611	543	479	403
47.5°	1242	1136	1040	949	871	789	716	646	573	505	418
45°	1358	1233	1119	1020	923	836	757	678	602	523	427
42.5°	1472	1335	1207	1084	982	882	798	713	631	538	441
40°	1607	1437	1294	1163	1040	929	833	745	660	555	453
37.5°	1747	1551	1385	1233	1098	979	874	774	681	573	465
35°	1887	1668	1475	1306	1160	1028	911	806	701	587	476
32.5°	2033	1785	1566	1379	1218	1078	949	836	725	605	485
30°	2194	1908	1659	1449	1274	1122	987	865	748	619	494
27.5°	2346	2022	1750	1525	1332	1169	1022	894	774	634	505
25°	2498	2144	1846	1595	1388	1209	1058	920	798	651	514
22.5°	2661	2264	1934	1662	1437	1250	1090	949	818	669	523
20°	2810	2372	2010	1727	1490	1291	1122	973	836	687	532
17.5°	2948	2483	2103	1794	1540	1329	1148	993	853	701	538
15°	3097	2594	2185	1852	1583	1361	1174	1014	868	716	540
12.5°	3225	2688	2255	1905	1621	1388	1195	1028	882	730	546
10°	3330	2764	2314	1946	1651	1411	1209	1043	891	739	549
7.5°	3412	2822	2358	1978	1674	1429	1224	1052	900	748	549
5°	3473	2866	2387	2001	1691	1443	1236	1060	909	760	552
2.5°	3529	2913	2410	2022	1706	1455	1245	1066	909	757	546
0°	3538	2921	2407	2022	1706	1458	1245	1066	906	754	540
-2.5°	3529	2913	2410	2022	1706	1455	1245	1066	909	757	546
-5°	3473	2866	2387	2001	1691	1443	1236	1060	909	760	552
-7.5°	3412	2822	2358	1978	1674	1429	1224	1052	900	748	549
-10°	3330	2764	2314	1946	1651	1411	1209	1043	891	739	549
-12.5°	3225	2688	2255	1905	1621	1388	1195	1028	882	730	546
-15°	3097	2594	2185	1852	1583	1361	1174	1014	868	716	540
-17.5°	2948	2483	2103	1794	1540	1329	1148	993	853	701	538
-20°	2810	2372	2010	1727	1490	1291	1122	973	836	687	532



REPORT NUMBER: P622211
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	2661	2264	1934	1662	1437	1250	1090	949	818	669	523
-25°	2498	2144	1846	1595	1388	1209	1058	920	798	651	514
-27.5°	2346	2022	1750	1525	1332	1169	1022	894	774	634	505
-30°	2194	1908	1659	1449	1274	1122	987	865	748	619	494
-32.5°	2033	1785	1566	1379	1218	1078	949	836	725	605	485
-35°	1887	1668	1475	1306	1160	1028	911	806	701	587	476
-37.5°	1747	1551	1385	1233	1098	979	874	774	681	573	465
-40°	1607	1437	1294	1163	1040	929	833	745	660	555	453
-42.5°	1472	1335	1207	1084	982	882	798	713	631	538	441
-45°	1358	1233	1119	1020	923	836	757	678	602	523	427
-47.5°	1242	1136	1040	949	871	789	716	646	573	505	418
-50°	1136	1046	964	885	812	745	678	611	543	479	403
-52.5°	1037	961	891	821	760	698	637	578	514	456	389
-55°	947	882	818	763	707	654	596	540	485	432	377
-57.5°	862	803	754	704	654	608	558	508	459	409	359
-60°	777	736	692	649	605	564	523	476	429	383	342
-62.5°	704	666	628	590	555	520	488	444	400	362	321
-65°	634	602	570	538	508	479	450	412	374	339	301
-67.5°	564	538	511	488	462	438	412	380	348	313	278
-70°	494	473	456	438	418	394	377	351	321	283	251
-72.5°	421	406	400	392	371	354	339	318	283	251	225
-75°	336	336	339	333	321	313	292	269	243	219	196
-77.5°	266	272	275	278	266	254	240	219	202	184	167
-80°	202	210	219	219	210	199	187	175	164	149	134
-82.5°	152	158	164	164	158	152	143	134	126	114	102
-85°	102	105	111	114	108	105	96	91	85	76	70
-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: P622211

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	29	23	18	12	6	3	0
85°	61	47	32	20	12	6	0
82.5°	91	67	50	32	20	9	0
80°	120	91	64	44	26	12	0
77.5°	146	111	82	53	32	15	0
75°	169	129	96	64	38	18	0
72.5°	193	146	108	73	44	20	0
70°	216	164	120	85	50	23	0
67.5°	234	178	132	91	56	26	0
65°	248	193	140	96	61	26	0
62.5°	263	205	149	102	67	29	0
60°	280	216	161	108	70	32	0
57.5°	292	225	167	114	73	35	0
55°	304	237	172	120	79	38	0
52.5°	316	245	181	123	82	38	0
50°	324	254	187	126	85	41	0
47.5°	336	260	190	129	88	44	0
45°	345	269	196	132	91	44	0
42.5°	354	275	199	134	91	47	0
40°	362	278	205	140	94	50	0
37.5°	368	283	207	143	96	50	0
35°	371	286	210	146	99	53	0
32.5°	377	292	213	152	99	53	0
30°	386	292	213	155	102	53	0
27.5°	392	295	219	155	102	56	0
25°	394	295	222	158	105	56	0
22.5°	397	298	225	161	105	56	0
20°	400	301	228	164	108	58	0
17.5°	403	307	231	164	108	58	0
15°	409	310	231	164	108	61	0
12.5°	412	310	231	167	108	61	0
10°	415	313	231	167	111	58	0
7.5°	415	313	234	167	111	58	0
5°	415	316	231	167	108	58	0
2.5°	409	316	231	164	108	58	0
0°	406	313	228	164	108	58	0
-2.5°	409	316	231	164	108	58	0
-5°	415	316	231	167	108	58	0
-7.5°	415	313	234	167	111	58	0
-10°	415	313	231	167	111	58	0
-12.5°	412	310	231	167	108	61	0
-15°	409	310	231	164	108	61	0
-17.5°	403	307	231	164	108	58	0
-20°	400	301	228	164	108	58	0



REPORT NUMBER: P622211

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	397	298	225	161	105	56	0
-25°	394	295	222	158	105	56	0
-27.5°	392	295	219	155	102	56	0
-30°	386	292	213	155	102	53	0
-32.5°	377	292	213	152	99	53	0
-35°	371	286	210	146	99	53	0
-37.5°	368	283	207	143	96	50	0
-40°	362	278	205	140	94	50	0
-42.5°	354	275	199	134	91	47	0
-45°	345	269	196	132	91	44	0
-47.5°	336	260	190	129	88	44	0
-50°	324	254	187	126	85	41	0
-52.5°	316	245	181	123	82	38	0
-55°	304	237	172	120	79	38	0
-57.5°	292	225	167	114	73	35	0
-60°	280	216	161	108	70	32	0
-62.5°	263	205	149	102	67	29	0
-65°	248	193	140	96	61	26	0
-67.5°	234	178	132	91	56	26	0
-70°	216	164	120	85	50	23	0
-72.5°	193	146	108	73	44	20	0
-75°	169	129	96	64	38	18	0
-77.5°	146	111	82	53	32	15	0
-80°	120	91	64	44	26	12	0
-82.5°	91	67	50	32	20	9	0
-85°	61	47	32	20	12	6	0
-87.5°	29	23	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)