

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: P622124

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622124
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

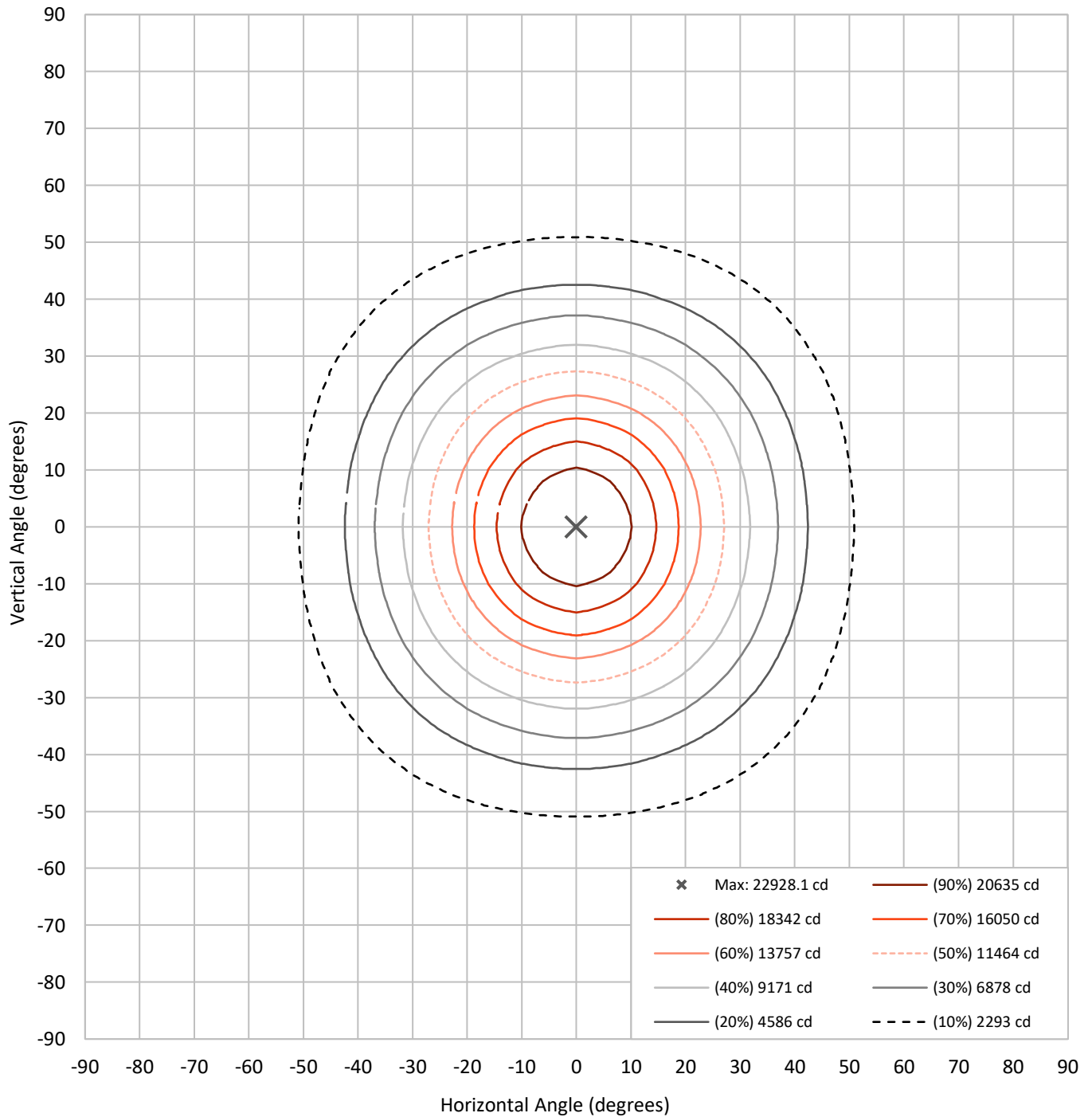
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	23780.3 lumens	Max Intensity:	22928.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	102.5 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:	11433.6 lumens	Field Lumens:	20869.5 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: P622124
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

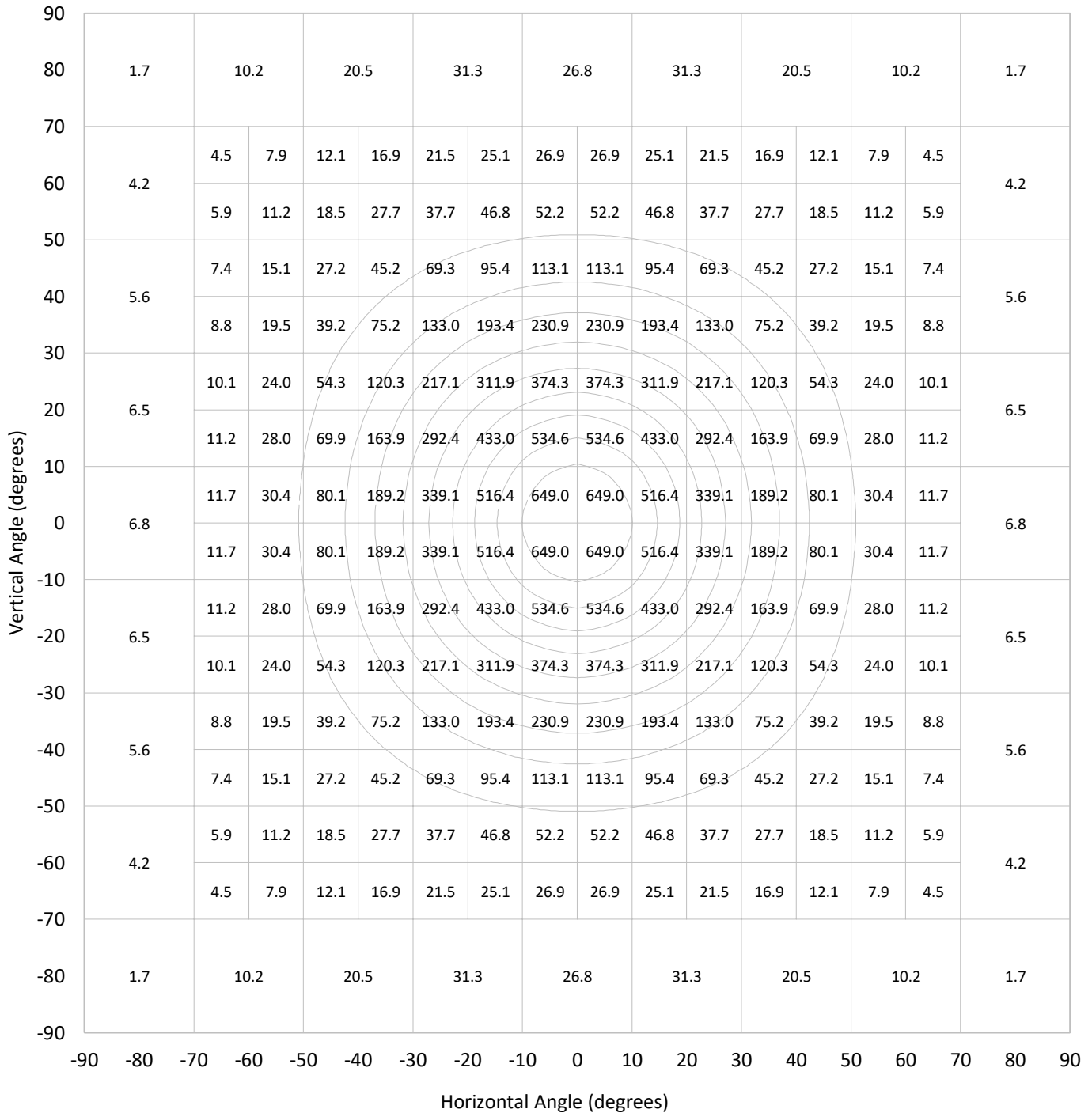
Iso-Candela Plot





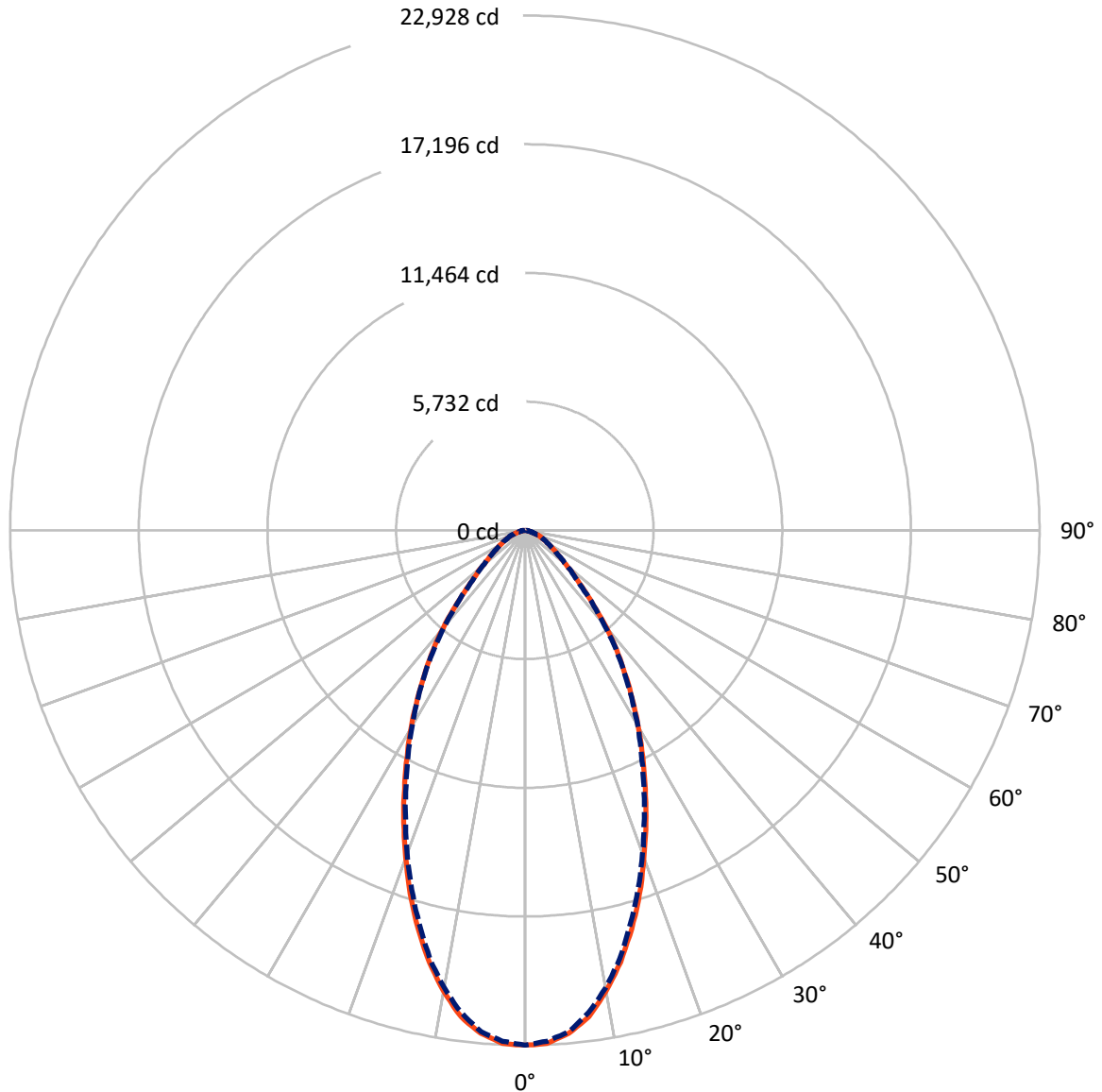
REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622124
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

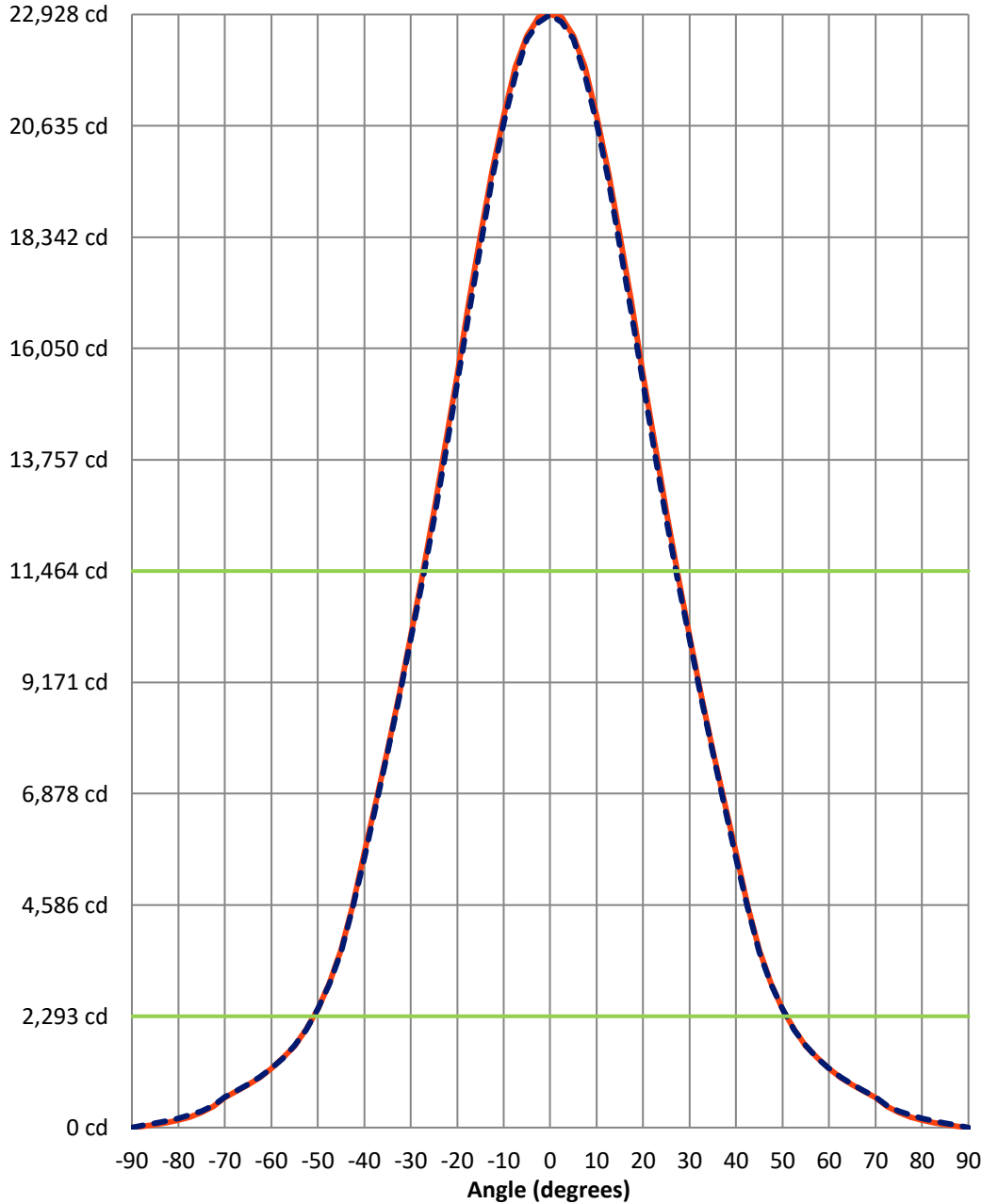
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 11433.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 20869.5
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2910.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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	2	5	10	15	20	24	29	32	34	39
85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	112
80°	0	10	22	37	54	76	100	112	125	137	147
77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	169	183
75°	0	15	32	54	81	108	142	164	183	203	225
72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	266
70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	293
67.5°	0	22	46	76	110	149	195	232	261	291	318
65°	0	22	51	81	117	161	208	252	283	313	345
62.5°	0	24	56	86	125	171	220	269	303	335	371
60°	0	27	59	90	134	181	235	286	320	359	398
57.5°	0	29	61	95	139	188	244	301	342	384	425
55°	0	32	66	100	144	198	254	315	362	406	452
52.5°	0	32	68	103	152	205	264	325	381	430	484
50°	0	34	71	105	156	213	271	337	401	454	511
47.5°	0	37	73	108	159	217	281	349	423	479	540
45°	0	37	76	110	164	225	288	357	437	503	567
42.5°	0	39	76	112	166	230	296	369	450	528	596
40°	0	42	78	117	171	232	303	379	464	552	623
37.5°	0	42	81	120	174	237	308	388	479	569	647
35°	0	44	83	122	176	239	310	398	491	586	674
32.5°	0	44	83	127	178	244	315	406	506	606	699
30°	0	44	86	130	178	244	323	413	518	625	723
27.5°	0	46	86	130	183	247	327	423	530	647	748
25°	0	46	88	132	186	247	330	430	545	667	770
22.5°	0	46	88	134	188	249	332	437	560	684	794
20°	0	49	90	137	191	252	335	445	574	699	814
17.5°	0	49	90	137	193	257	337	450	586	713	831
15°	0	51	90	137	193	259	342	452	599	726	848
12.5°	0	51	90	139	193	259	345	457	611	738	860
10°	0	49	93	139	193	261	347	459	618	745	872
7.5°	0	49	93	139	195	261	347	459	625	753	880
5°	0	49	90	139	193	264	347	462	635	760	887
2.5°	0	49	90	137	193	264	342	457	633	760	892
0°	0	49	90	137	191	261	340	452	630	757	892
-2.5°	0	49	90	137	193	264	342	457	633	760	892
-5°	0	49	90	139	193	264	347	462	635	760	887
-7.5°	0	49	93	139	195	261	347	459	625	753	880
-10°	0	49	93	139	193	261	347	459	618	745	872
-12.5°	0	51	90	139	193	259	345	457	611	738	860
-15°	0	51	90	137	193	259	342	452	599	726	848
-17.5°	0	49	90	137	193	257	337	450	586	713	831
-20°	0	49	90	137	191	252	335	445	574	699	814



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	46	88	134	188	249	332	437	560	684	794
-25°	0	46	88	132	186	247	330	430	545	667	770
-27.5°	0	46	86	130	183	247	327	423	530	647	748
-30°	0	44	86	130	178	244	323	413	518	625	723
-32.5°	0	44	83	127	178	244	315	406	506	606	699
-35°	0	44	83	122	176	239	310	398	491	586	674
-37.5°	0	42	81	120	174	237	308	388	479	569	647
-40°	0	42	78	117	171	232	303	379	464	552	623
-42.5°	0	39	76	112	166	230	296	369	450	528	596
-45°	0	37	76	110	164	225	288	357	437	503	567
-47.5°	0	37	73	108	159	217	281	349	423	479	540
-50°	0	34	71	105	156	213	271	337	401	454	511
-52.5°	0	32	68	103	152	205	264	325	381	430	484
-55°	0	32	66	100	144	198	254	315	362	406	452
-57.5°	0	29	61	95	139	188	244	301	342	384	425
-60°	0	27	59	90	134	181	235	286	320	359	398
-62.5°	0	24	56	86	125	171	220	269	303	335	371
-65°	0	22	51	81	117	161	208	252	283	313	345
-67.5°	0	22	46	76	110	149	195	232	261	291	318
-70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	293
-72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	266
-75°	0	15	32	54	81	108	142	164	183	203	225
-77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	169	183
-80°	0	10	22	37	54	76	100	112	125	137	147
-82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	112
-85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
-87.5°	0	2	5	10	15	20	24	29	32	34	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
85°	81	88	90	95	93	88	86	81	90	100	112
82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	134	149	166
80°	156	166	176	183	183	176	169	159	176	198	220
77.5°	200	213	222	232	230	227	222	217	235	257	279
75°	244	261	269	279	283	281	281	286	305	332	357
72.5°	283	296	310	327	335	340	352	367	386	408	428
70°	315	330	349	367	381	396	413	432	452	474	494
67.5°	345	367	386	408	428	450	472	494	516	540	564
65°	376	401	425	450	476	503	530	555	581	613	640
62.5°	408	435	464	494	525	557	589	621	657	691	726
60°	437	472	506	542	579	616	650	691	735	775	818
57.5°	467	508	547	589	630	672	721	767	818	870	919
55°	498	547	591	638	684	738	792	850	906	972	1033
52.5°	533	584	635	687	745	804	867	936	1009	1085	1161
50°	567	623	679	740	806	875	950	1031	1119	1207	1300
47.5°	599	660	728	794	870	950	1038	1136	1234	1344	1461
45°	633	699	772	853	936	1031	1136	1244	1368	1493	1630
42.5°	667	738	821	906	1009	1117	1231	1368	1507	1661	1827
40°	696	777	870	972	1082	1202	1344	1493	1664	1847	2052
37.5°	731	818	919	1031	1158	1297	1461	1634	1832	2055	2301
35°	762	860	970	1092	1234	1395	1578	1781	2011	2279	2580
32.5°	794	902	1019	1153	1310	1493	1700	1940	2211	2519	2895
30°	826	938	1065	1212	1388	1595	1835	2101	2414	2802	3249
27.5°	855	977	1114	1275	1463	1691	1962	2279	2648	3086	3608
25°	884	1011	1161	1334	1544	1793	2089	2438	2880	3398	4019
22.5°	911	1046	1202	1390	1617	1893	2226	2624	3110	3687	4417
20°	938	1080	1246	1444	1681	1984	2350	2795	3347	4026	4837
17.5°	960	1112	1288	1500	1759	2077	2465	2966	3562	4339	5243
15°	982	1139	1324	1549	1827	2169	2590	3115	3789	4635	5595
12.5°	999	1161	1356	1593	1886	2248	2697	3266	4009	4913	5900
10°	1011	1180	1380	1627	1935	2311	2785	3389	4187	5140	6154
7.5°	1024	1195	1400	1654	1972	2360	2854	3484	4324	5316	6350
5°	1033	1207	1415	1674	1996	2397	2905	3545	4422	5441	6489
2.5°	1041	1217	1427	1691	2016	2436	2951	3611	4515	5546	6613
0°	1041	1219	1427	1691	2013	2443	2959	3616	4527	5543	6631
-2.5°	1041	1217	1427	1691	2016	2436	2951	3611	4515	5546	6613
-5°	1033	1207	1415	1674	1996	2397	2905	3545	4422	5441	6489
-7.5°	1024	1195	1400	1654	1972	2360	2854	3484	4324	5316	6350
-10°	1011	1180	1380	1627	1935	2311	2785	3389	4187	5140	6154
-12.5°	999	1161	1356	1593	1886	2248	2697	3266	4009	4913	5900
-15°	982	1139	1324	1549	1827	2169	2590	3115	3789	4635	5595
-17.5°	960	1112	1288	1500	1759	2077	2465	2966	3562	4339	5243
-20°	938	1080	1246	1444	1681	1984	2350	2795	3347	4026	4837



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	911	1046	1202	1390	1617	1893	2226	2624	3110	3687	4417
-25°	884	1011	1161	1334	1544	1793	2089	2438	2880	3398	4019
-27.5°	855	977	1114	1275	1463	1691	1962	2279	2648	3086	3608
-30°	826	938	1065	1212	1388	1595	1835	2101	2414	2802	3249
-32.5°	794	902	1019	1153	1310	1493	1700	1940	2211	2519	2895
-35°	762	860	970	1092	1234	1395	1578	1781	2011	2279	2580
-37.5°	731	818	919	1031	1158	1297	1461	1634	1832	2055	2301
-40°	696	777	870	972	1082	1202	1344	1493	1664	1847	2052
-42.5°	667	738	821	906	1009	1117	1231	1368	1507	1661	1827
-45°	633	699	772	853	936	1031	1136	1244	1368	1493	1630
-47.5°	599	660	728	794	870	950	1038	1136	1234	1344	1461
-50°	567	623	679	740	806	875	950	1031	1119	1207	1300
-52.5°	533	584	635	687	745	804	867	936	1009	1085	1161
-55°	498	547	591	638	684	738	792	850	906	972	1033
-57.5°	467	508	547	589	630	672	721	767	818	870	919
-60°	437	472	506	542	579	616	650	691	735	775	818
-62.5°	408	435	464	494	525	557	589	621	657	691	726
-65°	376	401	425	450	476	503	530	555	581	613	640
-67.5°	345	367	386	408	428	450	472	494	516	540	564
-70°	315	330	349	367	381	396	413	432	452	474	494
-72.5°	283	296	310	327	335	340	352	367	386	408	428
-75°	244	261	269	279	283	281	281	286	305	332	357
-77.5°	200	213	222	232	230	227	222	217	235	257	279
-80°	156	166	176	183	183	176	169	159	176	198	220
-82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	134	149	166
-85°	81	88	90	95	93	88	86	81	90	100	112
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	112	100
82.5°	183	191	195	203	208	208	205	203	198	178	156
80°	242	254	261	269	276	274	271	266	264	239	215
77.5°	301	315	325	332	340	342	340	340	337	315	288
75°	376	388	398	408	418	423	425	425	425	406	381
72.5°	445	459	474	489	501	508	516	520	525	516	501
70°	516	533	550	567	584	596	606	616	621	623	623
67.5°	589	611	633	655	674	691	704	716	726	735	740
65°	669	699	726	750	772	794	811	828	843	855	862
62.5°	760	794	826	858	882	909	936	960	980	997	1009
60°	860	902	941	980	1019	1051	1085	1114	1139	1161	1180
57.5°	972	1024	1073	1124	1168	1209	1251	1292	1329	1358	1383
55°	1097	1161	1224	1285	1346	1402	1456	1510	1559	1598	1632
52.5°	1241	1317	1397	1473	1556	1630	1698	1771	1837	1896	1945
50°	1395	1493	1598	1696	1803	1906	1998	2091	2184	2265	2331
47.5°	1576	1693	1830	1964	2096	2235	2365	2487	2614	2722	2812
45°	1771	1935	2096	2277	2443	2631	2810	2988	3144	3301	3433
42.5°	2003	2209	2414	2646	2873	3110	3362	3586	3821	4051	4241
40°	2279	2521	2805	3083	3398	3696	4053	4368	4666	4957	5204
37.5°	2582	2902	3252	3606	4034	4454	4872	5267	5622	5946	6205
35°	2932	3335	3750	4266	4774	5287	5766	6215	6618	6948	7222
32.5°	3332	3809	4383	4981	5570	6139	6711	7156	7576	7952	8275
30°	3757	4378	5047	5717	6359	6977	7554	8089	8578	9000	9362
27.5°	4256	4974	5719	6438	7126	7793	8448	9059	9594	10039	10488
25°	4749	5573	6369	7129	7874	8619	9340	10026	10652	11197	11683
22.5°	5270	6130	6970	7776	8622	9433	10222	11004	11722	12350	12897
20°	5751	6674	7532	8431	9347	10227	11114	11959	12760	13518	14140
17.5°	6181	7122	8057	9005	10004	11001	11964	12880	13794	14676	15452
15°	6565	7552	8512	9545	10622	11695	12767	13776	14805	15782	16652
12.5°	6904	7923	8944	10043	11170	12286	13461	14634	15775	16828	17771
10°	7185	8243	9337	10476	11646	12826	14092	15394	16615	17734	18760
7.5°	7398	8485	9628	10811	12044	13307	14629	15956	17248	18450	19525
5°	7549	8646	9821	11028	12313	13632	15042	16457	17776	19019	20119
2.5°	7686	8790	9987	11148	12457	13825	15237	16703	18052	19330	20554
0°	7723	8849	10058	11250	12523	13896	15335	16767	18150	19537	20688
-2.5°	7686	8790	9987	11148	12457	13825	15237	16703	18052	19330	20554
-5°	7549	8646	9821	11028	12313	13632	15042	16457	17776	19019	20119
-7.5°	7398	8485	9628	10811	12044	13307	14629	15956	17248	18450	19525
-10°	7185	8243	9337	10476	11646	12826	14092	15394	16615	17734	18760
-12.5°	6904	7923	8944	10043	11170	12286	13461	14634	15775	16828	17771
-15°	6565	7552	8512	9545	10622	11695	12767	13776	14805	15782	16652
-17.5°	6181	7122	8057	9005	10004	11001	11964	12880	13794	14676	15452
-20°	5751	6674	7532	8431	9347	10227	11114	11959	12760	13518	14140



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5270	6130	6970	7776	8622	9433	10222	11004	11722	12350	12897
-25°	4749	5573	6369	7129	7874	8619	9340	10026	10652	11197	11683
-27.5°	4256	4974	5719	6438	7126	7793	8448	9059	9594	10039	10488
-30°	3757	4378	5047	5717	6359	6977	7554	8089	8578	9000	9362
-32.5°	3332	3809	4383	4981	5570	6139	6711	7156	7576	7952	8275
-35°	2932	3335	3750	4266	4774	5287	5766	6215	6618	6948	7222
-37.5°	2582	2902	3252	3606	4034	4454	4872	5267	5622	5946	6205
-40°	2279	2521	2805	3083	3398	3696	4053	4368	4666	4957	5204
-42.5°	2003	2209	2414	2646	2873	3110	3362	3586	3821	4051	4241
-45°	1771	1935	2096	2277	2443	2631	2810	2988	3144	3301	3433
-47.5°	1576	1693	1830	1964	2096	2235	2365	2487	2614	2722	2812
-50°	1395	1493	1598	1696	1803	1906	1998	2091	2184	2265	2331
-52.5°	1241	1317	1397	1473	1556	1630	1698	1771	1837	1896	1945
-55°	1097	1161	1224	1285	1346	1402	1456	1510	1559	1598	1632
-57.5°	972	1024	1073	1124	1168	1209	1251	1292	1329	1358	1383
-60°	860	902	941	980	1019	1051	1085	1114	1139	1161	1180
-62.5°	760	794	826	858	882	909	936	960	980	997	1009
-65°	669	699	726	750	772	794	811	828	843	855	862
-67.5°	589	611	633	655	674	691	704	716	726	735	740
-70°	516	533	550	567	584	596	606	616	621	623	623
-72.5°	445	459	474	489	501	508	516	520	525	516	501
-75°	376	388	398	408	418	423	425	425	425	406	381
-77.5°	301	315	325	332	340	342	340	340	337	315	288
-80°	242	254	261	269	276	274	271	266	264	239	215
-82.5°	183	191	195	203	208	208	205	203	198	178	156
-85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	112	100
-87.5°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
85°	86	71	68	64	68	71	86	100	112	125	125
82.5°	137	112	108	103	108	112	137	156	178	198	203
80°	193	164	159	154	159	164	193	215	239	264	266
77.5°	261	235	225	217	225	235	261	288	315	337	340
75°	354	327	320	313	320	327	354	381	406	425	425
72.5°	484	472	452	435	452	472	484	501	516	525	520
70°	625	630	625	618	625	630	625	623	623	621	616
67.5°	743	748	748	750	748	748	743	740	735	726	716
65°	870	872	880	882	880	872	870	862	855	843	828
62.5°	1016	1024	1029	1029	1029	1024	1016	1009	997	980	960
60°	1192	1202	1214	1217	1214	1202	1192	1180	1161	1139	1114
57.5°	1402	1415	1432	1437	1432	1415	1402	1383	1358	1329	1292
55°	1656	1674	1683	1678	1683	1674	1656	1632	1598	1559	1510
52.5°	1986	2016	2035	2025	2035	2016	1986	1945	1896	1837	1771
50°	2384	2421	2446	2438	2446	2421	2384	2331	2265	2184	2091
47.5°	2883	2934	2976	2978	2976	2934	2883	2812	2722	2614	2487
45°	3538	3613	3670	3660	3670	3613	3538	3433	3301	3144	2988
42.5°	4388	4493	4576	4569	4576	4493	4388	4241	4051	3821	3586
40°	5387	5516	5626	5656	5626	5516	5387	5204	4957	4666	4368
37.5°	6416	6582	6721	6706	6721	6582	6416	6205	5946	5622	5267
35°	7449	7622	7759	7771	7759	7622	7449	7222	6948	6618	6215
32.5°	8531	8724	8885	8907	8885	8724	8531	8275	7952	7576	7156
30°	9660	9892	10085	10124	10085	9892	9660	9362	9000	8578	8089
27.5°	10847	11123	11307	11377	11307	11123	10847	10488	10039	9594	9059
25°	12071	12372	12577	12692	12577	12372	12071	11683	11197	10652	10026
22.5°	13349	13706	13972	14099	13972	13706	13349	12897	12350	11722	11004
20°	14668	15057	15367	15499	15367	15057	14668	14140	13518	12760	11959
17.5°	16012	16486	16830	16999	16830	16486	16012	15452	14676	13794	12880
15°	17316	17820	18194	18374	18194	17820	17316	16652	15782	14805	13776
12.5°	18526	19058	19432	19694	19432	19058	18526	17771	16828	15775	14634
10°	19606	20187	20566	20837	20566	20187	19606	18760	17734	16615	15394
7.5°	20414	21150	21577	21843	21577	21150	20414	19525	18450	17248	15956
5°	21035	21846	22234	22486	22234	21846	21035	20119	19019	17776	16457
2.5°	21489	22129	22615	22867	22615	22129	21489	20554	19330	18052	16703
0°	21668	22420	22765	22928	22765	22420	21668	20688	19537	18150	16767
-2.5°	21489	22129	22615	22867	22615	22129	21489	20554	19330	18052	16703
-5°	21035	21846	22234	22486	22234	21846	21035	20119	19019	17776	16457
-7.5°	20414	21150	21577	21843	21577	21150	20414	19525	18450	17248	15956
-10°	19606	20187	20566	20837	20566	20187	19606	18760	17734	16615	15394
-12.5°	18526	19058	19432	19694	19432	19058	18526	17771	16828	15775	14634
-15°	17316	17820	18194	18374	18194	17820	17316	16652	15782	14805	13776
-17.5°	16012	16486	16830	16999	16830	16486	16012	15452	14676	13794	12880
-20°	14668	15057	15367	15499	15367	15057	14668	14140	13518	12760	11959



REPORT NUMBER: P622124

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	13349	13706	13972	14099	13972	13706	13349	12897	12350	11722	11004
-25°	12071	12372	12577	12692	12577	12372	12071	11683	11197	10652	10026
-27.5°	10847	11123	11307	11377	11307	11123	10847	10488	10039	9594	9059
-30°	9660	9892	10085	10124	10085	9892	9660	9362	9000	8578	8089
-32.5°	8531	8724	8885	8907	8885	8724	8531	8275	7952	7576	7156
-35°	7449	7622	7759	7771	7759	7622	7449	7222	6948	6618	6215
-37.5°	6416	6582	6721	6706	6721	6582	6416	6205	5946	5622	5267
-40°	5387	5516	5626	5656	5626	5516	5387	5204	4957	4666	4368
-42.5°	4388	4493	4576	4569	4576	4493	4388	4241	4051	3821	3586
-45°	3538	3613	3670	3660	3670	3613	3538	3433	3301	3144	2988
-47.5°	2883	2934	2976	2978	2976	2934	2883	2812	2722	2614	2487
-50°	2384	2421	2446	2438	2446	2421	2384	2331	2265	2184	2091
-52.5°	1986	2016	2035	2025	2035	2016	1986	1945	1896	1837	1771
-55°	1656	1674	1683	1678	1683	1674	1656	1632	1598	1559	1510
-57.5°	1402	1415	1432	1437	1432	1415	1402	1383	1358	1329	1292
-60°	1192	1202	1214	1217	1214	1202	1192	1180	1161	1139	1114
-62.5°	1016	1024	1029	1029	1029	1024	1016	1009	997	980	960
-65°	870	872	880	882	880	872	870	862	855	843	828
-67.5°	743	748	748	750	748	748	743	740	735	726	716
-70°	625	630	625	618	625	630	625	623	623	621	616
-72.5°	484	472	452	435	452	472	484	501	516	525	520
-75°	354	327	320	313	320	327	354	381	406	425	425
-77.5°	261	235	225	217	225	235	261	288	315	337	340
-80°	193	164	159	154	159	164	193	215	239	264	266
-82.5°	137	112	108	103	108	112	137	156	178	198	203
-85°	86	71	68	64	68	71	86	100	112	125	125
-87.5°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
85°	125	125	125	125	125	125	122	112	100	90	81
82.5°	205	208	208	203	195	191	183	166	149	134	120
80°	271	274	276	269	261	254	242	220	198	176	159
77.5°	340	342	340	332	325	315	301	279	257	235	217
75°	425	423	418	408	398	388	376	357	332	305	286
72.5°	516	508	501	489	474	459	445	428	408	386	367
70°	606	596	584	567	550	533	516	494	474	452	432
67.5°	704	691	674	655	633	611	589	564	540	516	494
65°	811	794	772	750	726	699	669	640	613	581	555
62.5°	936	909	882	858	826	794	760	726	691	657	621
60°	1085	1051	1019	980	941	902	860	818	775	735	691
57.5°	1251	1209	1168	1124	1073	1024	972	919	870	818	767
55°	1456	1402	1346	1285	1224	1161	1097	1033	972	906	850
52.5°	1698	1630	1556	1473	1397	1317	1241	1161	1085	1009	936
50°	1998	1906	1803	1696	1598	1493	1395	1300	1207	1119	1031
47.5°	2365	2235	2096	1964	1830	1693	1576	1461	1344	1234	1136
45°	2810	2631	2443	2277	2096	1935	1771	1630	1493	1368	1244
42.5°	3362	3110	2873	2646	2414	2209	2003	1827	1661	1507	1368
40°	4053	3696	3398	3083	2805	2521	2279	2052	1847	1664	1493
37.5°	4872	4454	4034	3606	3252	2902	2582	2301	2055	1832	1634
35°	5766	5287	4774	4266	3750	3335	2932	2580	2279	2011	1781
32.5°	6711	6139	5570	4981	4383	3809	3332	2895	2519	2211	1940
30°	7554	6977	6359	5717	5047	4378	3757	3249	2802	2414	2101
27.5°	8448	7793	7126	6438	5719	4974	4256	3608	3086	2648	2279
25°	9340	8619	7874	7129	6369	5573	4749	4019	3398	2880	2438
22.5°	10222	9433	8622	7776	6970	6130	5270	4417	3687	3110	2624
20°	11114	10227	9347	8431	7532	6674	5751	4837	4026	3347	2795
17.5°	11964	11001	10004	9005	8057	7122	6181	5243	4339	3562	2966
15°	12767	11695	10622	9545	8512	7552	6565	5595	4635	3789	3115
12.5°	13461	12286	11170	10043	8944	7923	6904	5900	4913	4009	3266
10°	14092	12826	11646	10476	9337	8243	7185	6154	5140	4187	3389
7.5°	14629	13307	12044	10811	9628	8485	7398	6350	5316	4324	3484
5°	15042	13632	12313	11028	9821	8646	7549	6489	5441	4422	3545
2.5°	15237	13825	12457	11148	9987	8790	7686	6613	5546	4515	3611
0°	15335	13896	12523	11250	10058	8849	7723	6631	5543	4527	3616
-2.5°	15237	13825	12457	11148	9987	8790	7686	6613	5546	4515	3611
-5°	15042	13632	12313	11028	9821	8646	7549	6489	5441	4422	3545
-7.5°	14629	13307	12044	10811	9628	8485	7398	6350	5316	4324	3484
-10°	14092	12826	11646	10476	9337	8243	7185	6154	5140	4187	3389
-12.5°	13461	12286	11170	10043	8944	7923	6904	5900	4913	4009	3266
-15°	12767	11695	10622	9545	8512	7552	6565	5595	4635	3789	3115
-17.5°	11964	11001	10004	9005	8057	7122	6181	5243	4339	3562	2966
-20°	11114	10227	9347	8431	7532	6674	5751	4837	4026	3347	2795



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10222	9433	8622	7776	6970	6130	5270	4417	3687	3110	2624
-25°	9340	8619	7874	7129	6369	5573	4749	4019	3398	2880	2438
-27.5°	8448	7793	7126	6438	5719	4974	4256	3608	3086	2648	2279
-30°	7554	6977	6359	5717	5047	4378	3757	3249	2802	2414	2101
-32.5°	6711	6139	5570	4981	4383	3809	3332	2895	2519	2211	1940
-35°	5766	5287	4774	4266	3750	3335	2932	2580	2279	2011	1781
-37.5°	4872	4454	4034	3606	3252	2902	2582	2301	2055	1832	1634
-40°	4053	3696	3398	3083	2805	2521	2279	2052	1847	1664	1493
-42.5°	3362	3110	2873	2646	2414	2209	2003	1827	1661	1507	1368
-45°	2810	2631	2443	2277	2096	1935	1771	1630	1493	1368	1244
-47.5°	2365	2235	2096	1964	1830	1693	1576	1461	1344	1234	1136
-50°	1998	1906	1803	1696	1598	1493	1395	1300	1207	1119	1031
-52.5°	1698	1630	1556	1473	1397	1317	1241	1161	1085	1009	936
-55°	1456	1402	1346	1285	1224	1161	1097	1033	972	906	850
-57.5°	1251	1209	1168	1124	1073	1024	972	919	870	818	767
-60°	1085	1051	1019	980	941	902	860	818	775	735	691
-62.5°	936	909	882	858	826	794	760	726	691	657	621
-65°	811	794	772	750	726	699	669	640	613	581	555
-67.5°	704	691	674	655	633	611	589	564	540	516	494
-70°	606	596	584	567	550	533	516	494	474	452	432
-72.5°	516	508	501	489	474	459	445	428	408	386	367
-75°	425	423	418	408	398	388	376	357	332	305	286
-77.5°	340	342	340	332	325	315	301	279	257	235	217
-80°	271	274	276	269	261	254	242	220	198	176	159
-82.5°	205	208	208	203	195	191	183	166	149	134	120
-85°	125	125	125	125	125	125	122	112	100	90	81
-87.5°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
85°	86	88	93	95	90	88	81	76	71	64	59
82.5°	127	132	137	137	132	127	120	112	105	95	86
80°	169	176	183	183	176	166	156	147	137	125	112
77.5°	222	227	230	232	222	213	200	183	169	154	139
75°	281	281	283	279	269	261	244	225	203	183	164
72.5°	352	340	335	327	310	296	283	266	237	210	188
70°	413	396	381	367	349	330	315	293	269	237	210
67.5°	472	450	428	408	386	367	345	318	291	261	232
65°	530	503	476	450	425	401	376	345	313	283	252
62.5°	589	557	525	494	464	435	408	371	335	303	269
60°	650	616	579	542	506	472	437	398	359	320	286
57.5°	721	672	630	589	547	508	467	425	384	342	301
55°	792	738	684	638	591	547	498	452	406	362	315
52.5°	867	804	745	687	635	584	533	484	430	381	325
50°	950	875	806	740	679	623	567	511	454	401	337
47.5°	1038	950	870	794	728	660	599	540	479	423	349
45°	1136	1031	936	853	772	699	633	567	503	437	357
42.5°	1231	1117	1009	906	821	738	667	596	528	450	369
40°	1344	1202	1082	972	870	777	696	623	552	464	379
37.5°	1461	1297	1158	1031	919	818	731	647	569	479	388
35°	1578	1395	1234	1092	970	860	762	674	586	491	398
32.5°	1700	1493	1310	1153	1019	902	794	699	606	506	406
30°	1835	1595	1388	1212	1065	938	826	723	625	518	413
27.5°	1962	1691	1463	1275	1114	977	855	748	647	530	423
25°	2089	1793	1544	1334	1161	1011	884	770	667	545	430
22.5°	2226	1893	1617	1390	1202	1046	911	794	684	560	437
20°	2350	1984	1681	1444	1246	1080	938	814	699	574	445
17.5°	2465	2077	1759	1500	1288	1112	960	831	713	586	450
15°	2590	2169	1827	1549	1324	1139	982	848	726	599	452
12.5°	2697	2248	1886	1593	1356	1161	999	860	738	611	457
10°	2785	2311	1935	1627	1380	1180	1011	872	745	618	459
7.5°	2854	2360	1972	1654	1400	1195	1024	880	753	625	459
5°	2905	2397	1996	1674	1415	1207	1033	887	760	635	462
2.5°	2951	2436	2016	1691	1427	1217	1041	892	760	633	457
0°	2959	2443	2013	1691	1427	1219	1041	892	757	630	452
-2.5°	2951	2436	2016	1691	1427	1217	1041	892	760	633	457
-5°	2905	2397	1996	1674	1415	1207	1033	887	760	635	462
-7.5°	2854	2360	1972	1654	1400	1195	1024	880	753	625	459
-10°	2785	2311	1935	1627	1380	1180	1011	872	745	618	459
-12.5°	2697	2248	1886	1593	1356	1161	999	860	738	611	457
-15°	2590	2169	1827	1549	1324	1139	982	848	726	599	452
-17.5°	2465	2077	1759	1500	1288	1112	960	831	713	586	450
-20°	2350	1984	1681	1444	1246	1080	938	814	699	574	445



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2226	1893	1617	1390	1202	1046	911	794	684	560	437
-25°	2089	1793	1544	1334	1161	1011	884	770	667	545	430
-27.5°	1962	1691	1463	1275	1114	977	855	748	647	530	423
-30°	1835	1595	1388	1212	1065	938	826	723	625	518	413
-32.5°	1700	1493	1310	1153	1019	902	794	699	606	506	406
-35°	1578	1395	1234	1092	970	860	762	674	586	491	398
-37.5°	1461	1297	1158	1031	919	818	731	647	569	479	388
-40°	1344	1202	1082	972	870	777	696	623	552	464	379
-42.5°	1231	1117	1009	906	821	738	667	596	528	450	369
-45°	1136	1031	936	853	772	699	633	567	503	437	357
-47.5°	1038	950	870	794	728	660	599	540	479	423	349
-50°	950	875	806	740	679	623	567	511	454	401	337
-52.5°	867	804	745	687	635	584	533	484	430	381	325
-55°	792	738	684	638	591	547	498	452	406	362	315
-57.5°	721	672	630	589	547	508	467	425	384	342	301
-60°	650	616	579	542	506	472	437	398	359	320	286
-62.5°	589	557	525	494	464	435	408	371	335	303	269
-65°	530	503	476	450	425	401	376	345	313	283	252
-67.5°	472	450	428	408	386	367	345	318	291	261	232
-70°	413	396	381	367	349	330	315	293	269	237	210
-72.5°	352	340	335	327	310	296	283	266	237	210	188
-75°	281	281	283	279	269	261	244	225	203	183	164
-77.5°	222	227	230	232	222	213	200	183	169	154	139
-80°	169	176	183	183	176	166	156	147	137	125	112
-82.5°	127	132	137	137	132	127	120	112	105	95	86
-85°	86	88	93	95	90	88	81	76	71	64	59
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-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°	24	20	15	10	5	2	0
85°	51	39	27	17	10	5	0
82.5°	76	56	42	27	17	7	0
80°	100	76	54	37	22	10	0
77.5°	122	93	68	44	27	12	0
75°	142	108	81	54	32	15	0
72.5°	161	122	90	61	37	17	0
70°	181	137	100	71	42	20	0
67.5°	195	149	110	76	46	22	0
65°	208	161	117	81	51	22	0
62.5°	220	171	125	86	56	24	0
60°	235	181	134	90	59	27	0
57.5°	244	188	139	95	61	29	0
55°	254	198	144	100	66	32	0
52.5°	264	205	152	103	68	32	0
50°	271	213	156	105	71	34	0
47.5°	281	217	159	108	73	37	0
45°	288	225	164	110	76	37	0
42.5°	296	230	166	112	76	39	0
40°	303	232	171	117	78	42	0
37.5°	308	237	174	120	81	42	0
35°	310	239	176	122	83	44	0
32.5°	315	244	178	127	83	44	0
30°	323	244	178	130	86	44	0
27.5°	327	247	183	130	86	46	0
25°	330	247	186	132	88	46	0
22.5°	332	249	188	134	88	46	0
20°	335	252	191	137	90	49	0
17.5°	337	257	193	137	90	49	0
15°	342	259	193	137	90	51	0
12.5°	345	259	193	139	90	51	0
10°	347	261	193	139	93	49	0
7.5°	347	261	195	139	93	49	0
5°	347	264	193	139	90	49	0
2.5°	342	264	193	137	90	49	0
0°	340	261	191	137	90	49	0
-2.5°	342	264	193	137	90	49	0
-5°	347	264	193	139	90	49	0
-7.5°	347	261	195	139	93	49	0
-10°	347	261	193	139	93	49	0
-12.5°	345	259	193	139	90	51	0
-15°	342	259	193	137	90	51	0
-17.5°	337	257	193	137	90	49	0
-20°	335	252	191	137	90	49	0



REPORT NUMBER: P622124
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	332	249	188	134	88	46	0
-25°	330	247	186	132	88	46	0
-27.5°	327	247	183	130	86	46	0
-30°	323	244	178	130	86	44	0
-32.5°	315	244	178	127	83	44	0
-35°	310	239	176	122	83	44	0
-37.5°	308	237	174	120	81	42	0
-40°	303	232	171	117	78	42	0
-42.5°	296	230	166	112	76	39	0
-45°	288	225	164	110	76	37	0
-47.5°	281	217	159	108	73	37	0
-50°	271	213	156	105	71	34	0
-52.5°	264	205	152	103	68	32	0
-55°	254	198	144	100	66	32	0
-57.5°	244	188	139	95	61	29	0
-60°	235	181	134	90	59	27	0
-62.5°	220	171	125	86	56	24	0
-65°	208	161	117	81	51	22	0
-67.5°	195	149	110	76	46	22	0
-70°	181	137	100	71	42	20	0
-72.5°	161	122	90	61	37	17	0
-75°	142	108	81	54	32	15	0
-77.5°	122	93	68	44	27	12	0
-80°	100	76	54	37	22	10	0
-82.5°	76	56	42	27	17	7	0
-85°	51	39	27	17	10	5	0
-87.5°	24	20	15	10	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)