

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: P622152

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622152
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

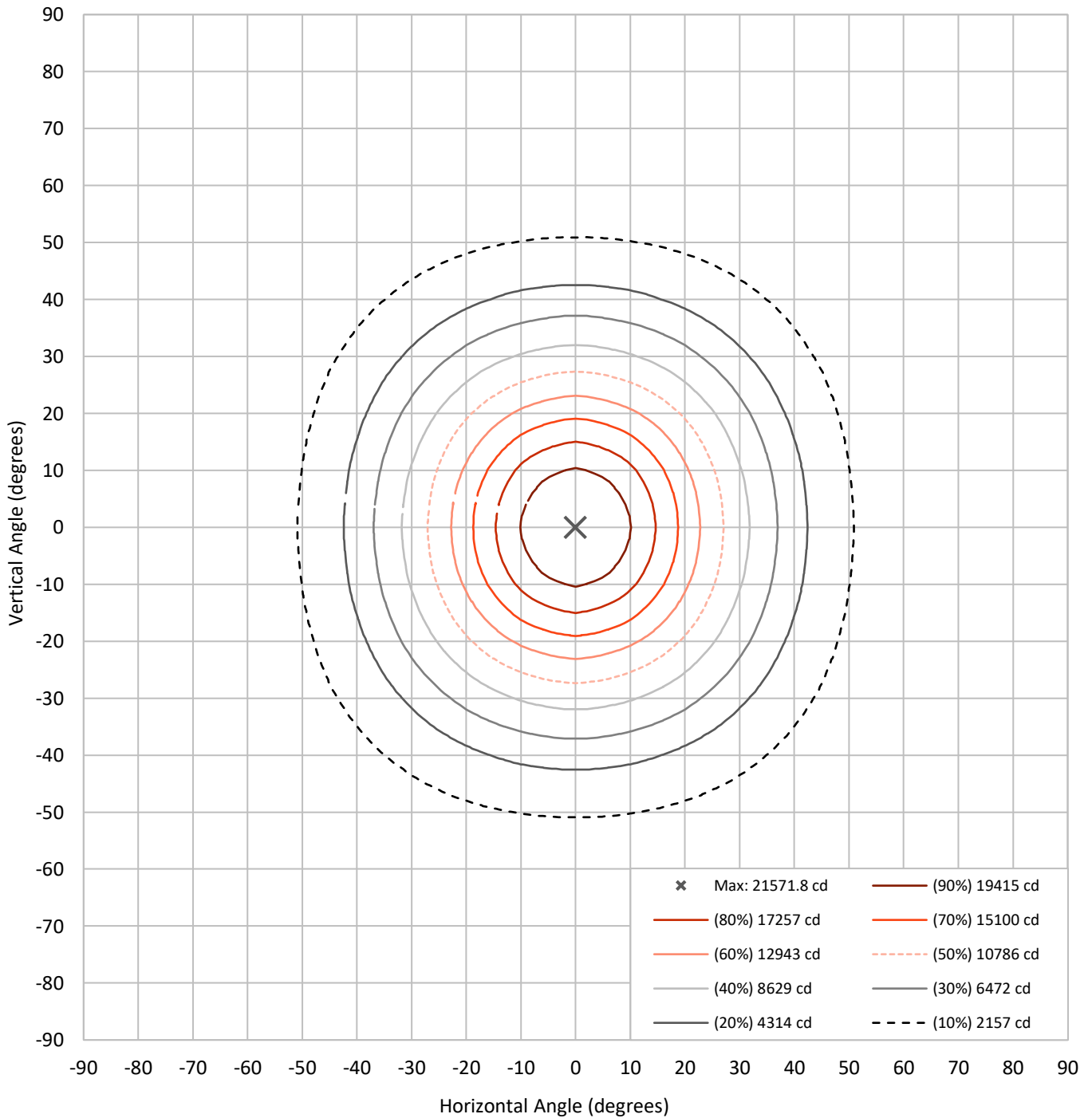
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22373.5 lumens	Max Intensity:	21571.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	10757.2 lumens	Field Lumens:	19634.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 184.1
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: P622152
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

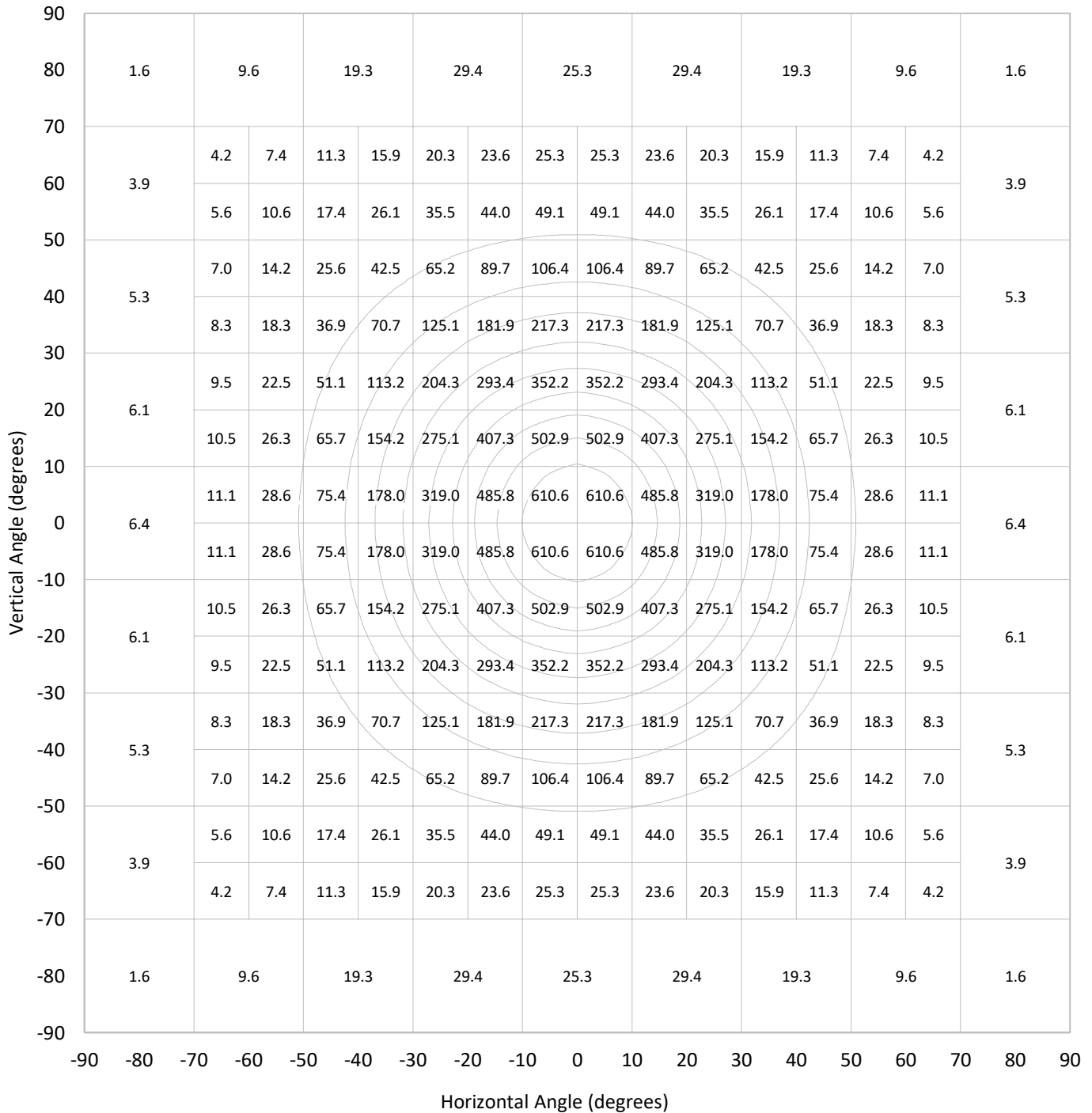
Iso-Candela Plot





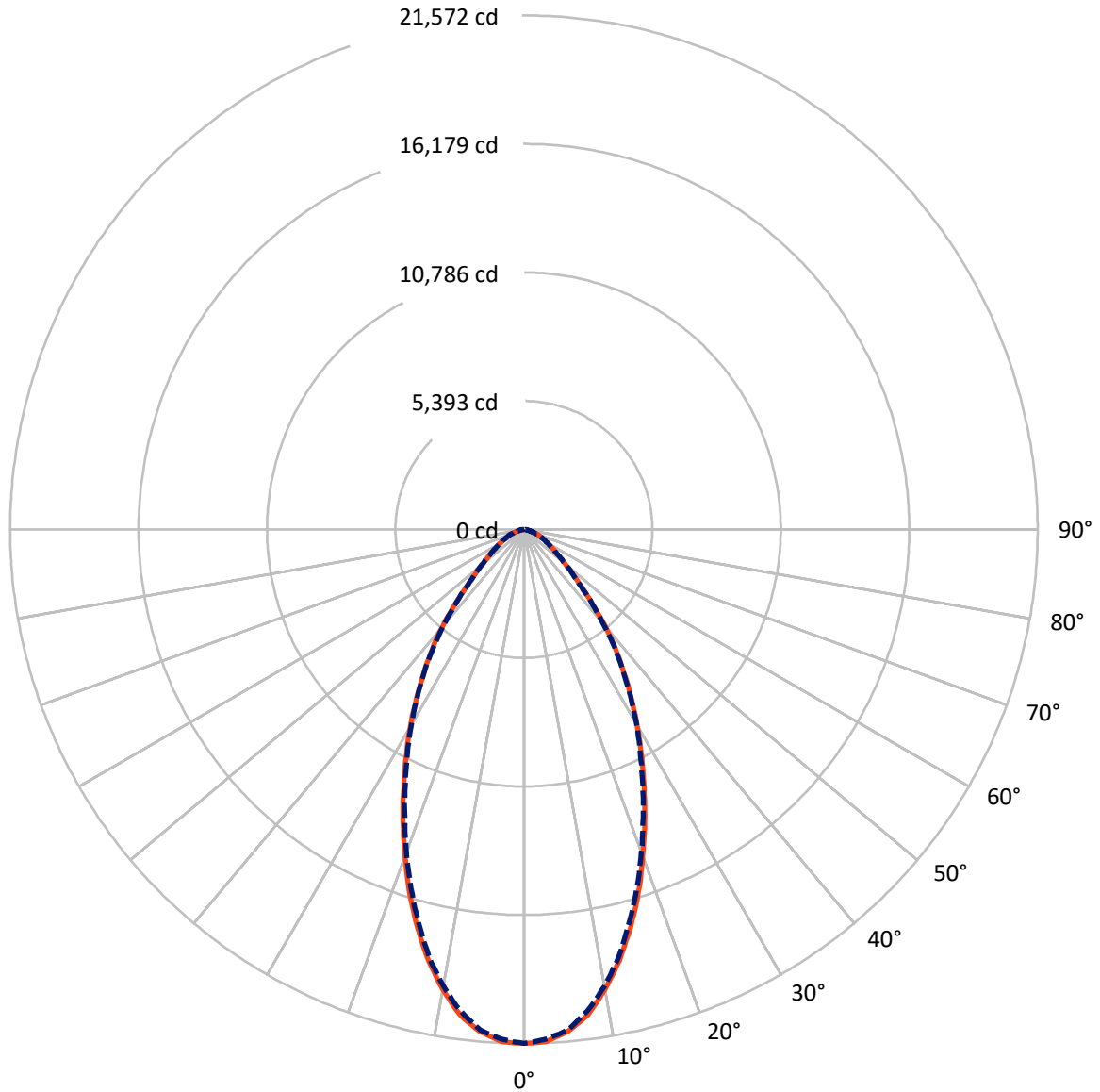
REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622152
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

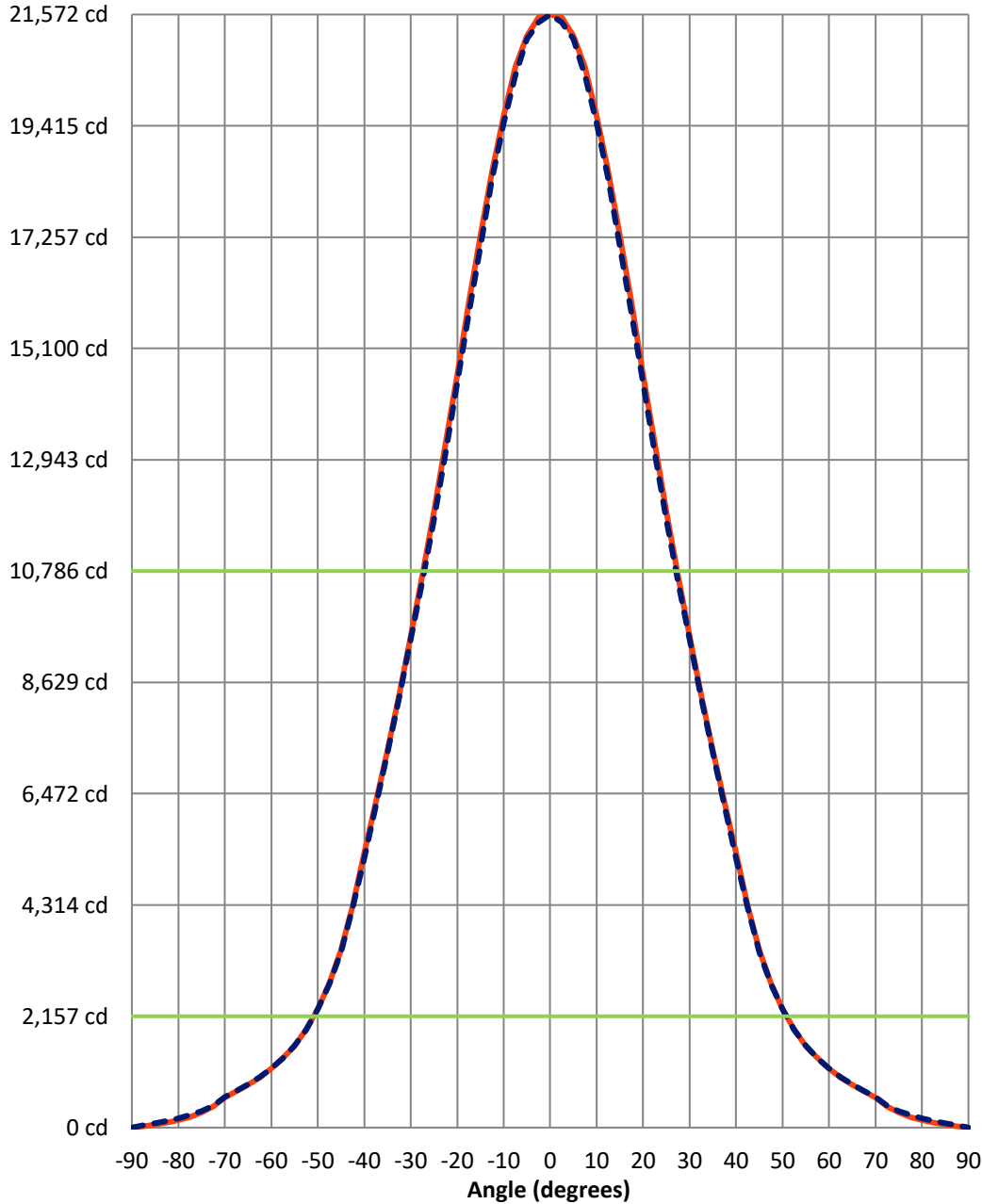
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622152
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 10757.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 19634.9
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2738.6
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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	9	14	18	23	28	30	32	37
85°	0	5	9	16	25	37	48	55	60	67	71
82.5°	0	7	16	25	39	53	71	80	90	99	106
80°	0	9	21	35	51	71	94	106	117	129	138
77.5°	0	12	25	41	64	87	115	131	145	159	172
75°	0	14	30	51	76	101	133	154	172	191	212
72.5°	0	16	35	58	85	115	152	177	198	223	251
70°	0	18	39	67	94	129	170	198	223	253	276
67.5°	0	21	44	71	103	140	184	218	246	274	299
65°	0	21	48	76	110	152	195	237	267	294	324
62.5°	0	23	53	80	117	161	207	253	285	315	349
60°	0	25	55	85	126	170	221	269	301	338	375
57.5°	0	28	58	90	131	177	230	283	322	361	400
55°	0	30	62	94	136	186	239	297	340	382	425
52.5°	0	30	64	97	143	193	248	306	359	405	455
50°	0	32	67	99	147	200	255	317	377	428	480
47.5°	0	35	69	101	149	205	264	329	398	451	508
45°	0	35	71	103	154	212	271	336	411	474	533
42.5°	0	37	71	106	156	216	278	347	423	497	561
40°	0	39	74	110	161	218	285	356	437	520	586
37.5°	0	39	76	113	163	223	290	366	451	536	609
35°	0	41	78	115	166	225	292	375	462	552	634
32.5°	0	41	78	120	168	230	297	382	476	570	657
30°	0	41	80	122	168	230	303	389	487	588	680
27.5°	0	44	80	122	172	232	308	398	499	609	703
25°	0	44	83	124	175	232	310	405	513	628	724
22.5°	0	44	83	126	177	235	313	411	526	644	747
20°	0	46	85	129	179	237	315	418	540	657	765
17.5°	0	46	85	129	182	241	317	423	552	671	782
15°	0	48	85	129	182	244	322	425	563	683	798
12.5°	0	48	85	131	182	244	324	430	575	694	809
10°	0	46	87	131	182	246	326	432	582	701	821
7.5°	0	46	87	131	184	246	326	432	588	708	828
5°	0	46	85	131	182	248	326	434	598	715	834
2.5°	0	46	85	129	182	248	322	430	595	715	839
0°	0	46	85	129	179	246	320	425	593	713	839
-2.5°	0	46	85	129	182	248	322	430	595	715	839
-5°	0	46	85	131	182	248	326	434	598	715	834
-7.5°	0	46	87	131	184	246	326	432	588	708	828
-10°	0	46	87	131	182	246	326	432	582	701	821
-12.5°	0	48	85	131	182	244	324	430	575	694	809
-15°	0	48	85	129	182	244	322	425	563	683	798
-17.5°	0	46	85	129	182	241	317	423	552	671	782
-20°	0	46	85	129	179	237	315	418	540	657	765



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	44	83	126	177	235	313	411	526	644	747
-25°	0	44	83	124	175	232	310	405	513	628	724
-27.5°	0	44	80	122	172	232	308	398	499	609	703
-30°	0	41	80	122	168	230	303	389	487	588	680
-32.5°	0	41	78	120	168	230	297	382	476	570	657
-35°	0	41	78	115	166	225	292	375	462	552	634
-37.5°	0	39	76	113	163	223	290	366	451	536	609
-40°	0	39	74	110	161	218	285	356	437	520	586
-42.5°	0	37	71	106	156	216	278	347	423	497	561
-45°	0	35	71	103	154	212	271	336	411	474	533
-47.5°	0	35	69	101	149	205	264	329	398	451	508
-50°	0	32	67	99	147	200	255	317	377	428	480
-52.5°	0	30	64	97	143	193	248	306	359	405	455
-55°	0	30	62	94	136	186	239	297	340	382	425
-57.5°	0	28	58	90	131	177	230	283	322	361	400
-60°	0	25	55	85	126	170	221	269	301	338	375
-62.5°	0	23	53	80	117	161	207	253	285	315	349
-65°	0	21	48	76	110	152	195	237	267	294	324
-67.5°	0	21	44	71	103	140	184	218	246	274	299
-70°	0	18	39	67	94	129	170	198	223	253	276
-72.5°	0	16	35	58	85	115	152	177	198	223	251
-75°	0	14	30	51	76	101	133	154	172	191	212
-77.5°	0	12	25	41	64	87	115	131	145	159	172
-80°	0	9	21	35	51	71	94	106	117	129	138
-82.5°	0	7	16	25	39	53	71	80	90	99	106
-85°	0	5	9	16	25	37	48	55	60	67	71
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	28	30	32	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	39	41	44	44	44	41	39	37	41	46	51
85°	76	83	85	90	87	83	80	76	85	94	106
82.5°	113	120	124	129	129	124	120	113	126	140	156
80°	147	156	166	172	172	166	159	149	166	186	207
77.5°	189	200	209	218	216	214	209	205	221	241	262
75°	230	246	253	262	267	264	264	269	287	313	336
72.5°	267	278	292	308	315	320	331	345	363	384	402
70°	297	310	329	345	359	372	389	407	425	446	464
67.5°	324	345	363	384	402	423	444	464	485	508	531
65°	354	377	400	423	448	474	499	522	547	577	602
62.5°	384	409	437	464	494	524	554	584	618	651	683
60°	411	444	476	510	545	579	611	651	692	729	770
57.5°	439	478	515	554	593	632	678	722	770	818	864
55°	469	515	556	600	644	694	745	800	853	915	972
52.5°	501	549	598	646	701	756	816	880	949	1021	1092
50°	533	586	639	697	759	823	894	970	1053	1136	1223
47.5°	563	621	685	747	818	894	977	1069	1161	1264	1375
45°	595	657	726	802	880	970	1069	1170	1287	1404	1533
42.5°	628	694	772	853	949	1050	1159	1287	1418	1563	1719
40°	655	731	818	915	1018	1131	1264	1404	1565	1738	1931
37.5°	687	770	864	970	1090	1221	1375	1538	1724	1933	2165
35°	717	809	913	1027	1161	1313	1485	1676	1892	2145	2427
32.5°	747	848	959	1085	1232	1404	1600	1825	2080	2370	2724
30°	777	883	1002	1140	1306	1501	1726	1977	2271	2636	3057
27.5°	805	919	1048	1200	1377	1591	1846	2145	2492	2903	3395
25°	832	952	1092	1255	1453	1687	1965	2294	2710	3197	3781
22.5°	857	984	1131	1308	1522	1781	2094	2469	2926	3469	4156
20°	883	1016	1172	1358	1581	1866	2211	2630	3149	3788	4551
17.5°	903	1046	1211	1411	1655	1954	2319	2790	3351	4082	4933
15°	924	1071	1246	1457	1719	2041	2437	2931	3565	4360	5264
12.5°	940	1092	1276	1499	1775	2115	2538	3073	3772	4622	5551
10°	952	1110	1299	1531	1820	2174	2620	3188	3940	4836	5790
7.5°	963	1124	1317	1556	1855	2220	2685	3278	4068	5002	5974
5°	972	1136	1331	1575	1878	2255	2733	3335	4160	5119	6105
2.5°	979	1145	1342	1591	1896	2292	2777	3397	4248	5218	6222
0°	979	1147	1342	1591	1894	2299	2784	3402	4259	5215	6238
-2.5°	979	1145	1342	1591	1896	2292	2777	3397	4248	5218	6222
-5°	972	1136	1331	1575	1878	2255	2733	3335	4160	5119	6105
-7.5°	963	1124	1317	1556	1855	2220	2685	3278	4068	5002	5974
-10°	952	1110	1299	1531	1820	2174	2620	3188	3940	4836	5790
-12.5°	940	1092	1276	1499	1775	2115	2538	3073	3772	4622	5551
-15°	924	1071	1246	1457	1719	2041	2437	2931	3565	4360	5264
-17.5°	903	1046	1211	1411	1655	1954	2319	2790	3351	4082	4933
-20°	883	1016	1172	1358	1581	1866	2211	2630	3149	3788	4551



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	857	984	1131	1308	1522	1781	2094	2469	2926	3469	4156
-25°	832	952	1092	1255	1453	1687	1965	2294	2710	3197	3781
-27.5°	805	919	1048	1200	1377	1591	1846	2145	2492	2903	3395
-30°	777	883	1002	1140	1306	1501	1726	1977	2271	2636	3057
-32.5°	747	848	959	1085	1232	1404	1600	1825	2080	2370	2724
-35°	717	809	913	1027	1161	1313	1485	1676	1892	2145	2427
-37.5°	687	770	864	970	1090	1221	1375	1538	1724	1933	2165
-40°	655	731	818	915	1018	1131	1264	1404	1565	1738	1931
-42.5°	628	694	772	853	949	1050	1159	1287	1418	1563	1719
-45°	595	657	726	802	880	970	1069	1170	1287	1404	1533
-47.5°	563	621	685	747	818	894	977	1069	1161	1264	1375
-50°	533	586	639	697	759	823	894	970	1053	1136	1223
-52.5°	501	549	598	646	701	756	816	880	949	1021	1092
-55°	469	515	556	600	644	694	745	800	853	915	972
-57.5°	439	478	515	554	593	632	678	722	770	818	864
-60°	411	444	476	510	545	579	611	651	692	729	770
-62.5°	384	409	437	464	494	524	554	584	618	651	683
-65°	354	377	400	423	448	474	499	522	547	577	602
-67.5°	324	345	363	384	402	423	444	464	485	508	531
-70°	297	310	329	345	359	372	389	407	425	446	464
-72.5°	267	278	292	308	315	320	331	345	363	384	402
-75°	230	246	253	262	267	264	264	269	287	313	336
-77.5°	189	200	209	218	216	214	209	205	221	241	262
-80°	147	156	166	172	172	166	159	149	166	186	207
-82.5°	113	120	124	129	129	124	120	113	126	140	156
-85°	76	83	85	90	87	83	80	76	85	94	106
-87.5°	39	41	44	44	44	41	39	37	41	46	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	58	58	58	58	55	58	58	60	62	55	48
85°	115	117	117	117	117	117	117	117	117	106	94
82.5°	172	179	184	191	195	195	193	191	186	168	147
80°	228	239	246	253	260	257	255	251	248	225	202
77.5°	283	297	306	313	320	322	320	320	317	297	271
75°	354	366	375	384	393	398	400	400	400	382	359
72.5°	418	432	446	460	471	478	485	490	494	485	471
70°	485	501	517	533	549	561	570	579	584	586	586
67.5°	554	575	595	616	634	651	662	674	683	692	697
65°	630	657	683	706	726	747	763	779	793	805	811
62.5°	715	747	777	807	830	855	880	903	922	938	949
60°	809	848	885	922	959	988	1021	1048	1071	1092	1110
57.5°	915	963	1009	1057	1099	1138	1177	1216	1250	1278	1301
55°	1032	1092	1152	1209	1267	1319	1370	1421	1467	1503	1535
52.5°	1168	1239	1315	1386	1464	1533	1598	1666	1729	1784	1830
50°	1313	1404	1503	1595	1696	1793	1880	1968	2055	2131	2193
47.5°	1483	1593	1722	1848	1972	2103	2225	2340	2459	2561	2646
45°	1666	1820	1972	2142	2299	2476	2643	2811	2958	3105	3229
42.5°	1885	2078	2271	2489	2703	2926	3163	3374	3595	3811	3990
40°	2145	2372	2639	2901	3197	3478	3813	4110	4390	4664	4896
37.5°	2430	2731	3059	3393	3795	4190	4583	4956	5289	5595	5838
35°	2758	3138	3528	4013	4491	4974	5425	5848	6227	6537	6795
32.5°	3135	3583	4124	4687	5241	5776	6314	6732	7128	7482	7785
30°	3535	4119	4749	5379	5983	6565	7107	7611	8070	8468	8808
27.5°	4004	4680	5381	6057	6705	7332	7948	8523	9026	9445	9868
25°	4468	5243	5992	6707	7408	8109	8787	9433	10022	10534	10992
22.5°	4958	5767	6558	7316	8112	8875	9617	10353	11028	11619	12134
20°	5411	6280	7086	7932	8794	9622	10456	11251	12005	12718	13304
17.5°	5815	6700	7581	8472	9413	10350	11256	12118	12978	13807	14538
15°	6176	7105	8008	8980	9994	11003	12012	12962	13929	14849	15667
12.5°	6496	7454	8415	9449	10509	11559	12665	13768	14842	15832	16720
10°	6760	7755	8785	9856	10957	12067	13258	14483	15632	16685	17651
7.5°	6960	7983	9059	10171	11332	12520	13764	15012	16228	17359	18370
5°	7103	8135	9240	10376	11585	12826	14152	15483	16724	17894	18929
2.5°	7231	8270	9396	10488	11720	13007	14336	15715	16984	18186	19338
0°	7266	8325	9463	10585	11782	13074	14428	15775	17076	18381	19464
-2.5°	7231	8270	9396	10488	11720	13007	14336	15715	16984	18186	19338
-5°	7103	8135	9240	10376	11585	12826	14152	15483	16724	17894	18929
-7.5°	6960	7983	9059	10171	11332	12520	13764	15012	16228	17359	18370
-10°	6760	7755	8785	9856	10957	12067	13258	14483	15632	16685	17651
-12.5°	6496	7454	8415	9449	10509	11559	12665	13768	14842	15832	16720
-15°	6176	7105	8008	8980	9994	11003	12012	12962	13929	14849	15667
-17.5°	5815	6700	7581	8472	9413	10350	11256	12118	12978	13807	14538
-20°	5411	6280	7086	7932	8794	9622	10456	11251	12005	12718	13304



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4958	5767	6558	7316	8112	8875	9617	10353	11028	11619	12134
-25°	4468	5243	5992	6707	7408	8109	8787	9433	10022	10534	10992
-27.5°	4004	4680	5381	6057	6705	7332	7948	8523	9026	9445	9868
-30°	3535	4119	4749	5379	5983	6565	7107	7611	8070	8468	8808
-32.5°	3135	3583	4124	4687	5241	5776	6314	6732	7128	7482	7785
-35°	2758	3138	3528	4013	4491	4974	5425	5848	6227	6537	6795
-37.5°	2430	2731	3059	3393	3795	4190	4583	4956	5289	5595	5838
-40°	2145	2372	2639	2901	3197	3478	3813	4110	4390	4664	4896
-42.5°	1885	2078	2271	2489	2703	2926	3163	3374	3595	3811	3990
-45°	1666	1820	1972	2142	2299	2476	2643	2811	2958	3105	3229
-47.5°	1483	1593	1722	1848	1972	2103	2225	2340	2459	2561	2646
-50°	1313	1404	1503	1595	1696	1793	1880	1968	2055	2131	2193
-52.5°	1168	1239	1315	1386	1464	1533	1598	1666	1729	1784	1830
-55°	1032	1092	1152	1209	1267	1319	1370	1421	1467	1503	1535
-57.5°	915	963	1009	1057	1099	1138	1177	1216	1250	1278	1301
-60°	809	848	885	922	959	988	1021	1048	1071	1092	1110
-62.5°	715	747	777	807	830	855	880	903	922	938	949
-65°	630	657	683	706	726	747	763	779	793	805	811
-67.5°	554	575	595	616	634	651	662	674	683	692	697
-70°	485	501	517	533	549	561	570	579	584	586	586
-72.5°	418	432	446	460	471	478	485	490	494	485	471
-75°	354	366	375	384	393	398	400	400	400	382	359
-77.5°	283	297	306	313	320	322	320	320	317	297	271
-80°	228	239	246	253	260	257	255	251	248	225	202
-82.5°	172	179	184	191	195	195	193	191	186	168	147
-85°	115	117	117	117	117	117	117	117	117	106	94
-87.5°	58	58	58	58	55	58	58	60	62	55	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	39	32	30	25	30	32	39	48	55	62	60
85°	80	67	64	60	64	67	80	94	106	117	117
82.5°	129	106	101	97	101	106	129	147	168	186	191
80°	182	154	149	145	149	154	182	202	225	248	251
77.5°	246	221	212	205	212	221	246	271	297	317	320
75°	333	308	301	294	301	308	333	359	382	400	400
72.5°	455	444	425	409	425	444	455	471	485	494	490
70°	588	593	588	582	588	593	588	586	586	584	579
67.5°	699	703	703	706	703	703	699	697	692	683	674
65°	818	821	828	830	828	821	818	811	805	793	779
62.5°	956	963	968	968	968	963	956	949	938	922	903
60°	1122	1131	1142	1145	1142	1131	1122	1110	1092	1071	1048
57.5°	1319	1331	1347	1352	1347	1331	1319	1301	1278	1250	1216
55°	1558	1575	1584	1579	1584	1575	1558	1535	1503	1467	1421
52.5°	1869	1896	1915	1906	1915	1896	1869	1830	1784	1729	1666
50°	2243	2278	2301	2294	2301	2278	2243	2193	2131	2055	1968
47.5°	2712	2761	2800	2802	2800	2761	2712	2646	2561	2459	2340
45°	3328	3400	3452	3443	3452	3400	3328	3229	3105	2958	2811
42.5°	4128	4227	4305	4298	4305	4227	4128	3990	3811	3595	3374
40°	5068	5190	5294	5321	5294	5190	5068	4896	4664	4390	4110
37.5°	6036	6192	6323	6310	6323	6192	6036	5838	5595	5289	4956
35°	7008	7171	7300	7312	7300	7171	7008	6795	6537	6227	5848
32.5°	8027	8208	8360	8381	8360	8208	8027	7785	7482	7128	6732
30°	9088	9307	9488	9525	9488	9307	9088	8808	8468	8070	7611
27.5°	10206	10465	10638	10704	10638	10465	10206	9868	9445	9026	8523
25°	11357	11640	11833	11941	11833	11640	11357	10992	10534	10022	9433
22.5°	12559	12895	13145	13265	13145	12895	12559	12134	11619	11028	10353
20°	13800	14166	14458	14582	14458	14166	13800	13304	12718	12005	11251
17.5°	15065	15511	15835	15993	15835	15511	15065	14538	13807	12978	12118
15°	16292	16766	17117	17287	17117	16766	16292	15667	14849	13929	12962
12.5°	17430	17931	18283	18529	18283	17931	17430	16720	15832	14842	13768
10°	18446	18993	19349	19604	19349	18993	18446	17651	16685	15632	14483
7.5°	19207	19899	20301	20551	20301	19899	19207	18370	17359	16228	15012
5°	19790	20554	20919	21156	20919	20554	19790	18929	17894	16724	15483
2.5°	20218	20820	21278	21514	21278	20820	20218	19338	18186	16984	15715
0°	20386	21094	21418	21572	21418	21094	20386	19464	18381	17076	15775
-2.5°	20218	20820	21278	21514	21278	20820	20218	19338	18186	16984	15715
-5°	19790	20554	20919	21156	20919	20554	19790	18929	17894	16724	15483
-7.5°	19207	19899	20301	20551	20301	19899	19207	18370	17359	16228	15012
-10°	18446	18993	19349	19604	19349	18993	18446	17651	16685	15632	14483
-12.5°	17430	17931	18283	18529	18283	17931	17430	16720	15832	14842	13768
-15°	16292	16766	17117	17287	17117	16766	16292	15667	14849	13929	12962
-17.5°	15065	15511	15835	15993	15835	15511	15065	14538	13807	12978	12118
-20°	13800	14166	14458	14582	14458	14166	13800	13304	12718	12005	11251



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	12559	12895	13145	13265	13145	12895	12559	12134	11619	11028	10353
-25°	11357	11640	11833	11941	11833	11640	11357	10992	10534	10022	9433
-27.5°	10206	10465	10638	10704	10638	10465	10206	9868	9445	9026	8523
-30°	9088	9307	9488	9525	9488	9307	9088	8808	8468	8070	7611
-32.5°	8027	8208	8360	8381	8360	8208	8027	7785	7482	7128	6732
-35°	7008	7171	7300	7312	7300	7171	7008	6795	6537	6227	5848
-37.5°	6036	6192	6323	6310	6323	6192	6036	5838	5595	5289	4956
-40°	5068	5190	5294	5321	5294	5190	5068	4896	4664	4390	4110
-42.5°	4128	4227	4305	4298	4305	4227	4128	3990	3811	3595	3374
-45°	3328	3400	3452	3443	3452	3400	3328	3229	3105	2958	2811
-47.5°	2712	2761	2800	2802	2800	2761	2712	2646	2561	2459	2340
-50°	2243	2278	2301	2294	2301	2278	2243	2193	2131	2055	1968
-52.5°	1869	1896	1915	1906	1915	1896	1869	1830	1784	1729	1666
-55°	1558	1575	1584	1579	1584	1575	1558	1535	1503	1467	1421
-57.5°	1319	1331	1347	1352	1347	1331	1319	1301	1278	1250	1216
-60°	1122	1131	1142	1145	1142	1131	1122	1110	1092	1071	1048
-62.5°	956	963	968	968	968	963	956	949	938	922	903
-65°	818	821	828	830	828	821	818	811	805	793	779
-67.5°	699	703	703	706	703	703	699	697	692	683	674
-70°	588	593	588	582	588	593	588	586	586	584	579
-72.5°	455	444	425	409	425	444	455	471	485	494	490
-75°	333	308	301	294	301	308	333	359	382	400	400
-77.5°	246	221	212	205	212	221	246	271	297	317	320
-80°	182	154	149	145	149	154	182	202	225	248	251
-82.5°	129	106	101	97	101	106	129	147	168	186	191
-85°	80	67	64	60	64	67	80	94	106	117	117
-87.5°	39	32	30	25	30	32	39	48	55	62	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	58	58	55	58	58	58	58	51	46	41	37
85°	117	117	117	117	117	117	115	106	94	85	76
82.5°	193	195	195	191	184	179	172	156	140	126	113
80°	255	257	260	253	246	239	228	207	186	166	149
77.5°	320	322	320	313	306	297	283	262	241	221	205
75°	400	398	393	384	375	366	354	336	313	287	269
72.5°	485	478	471	460	446	432	418	402	384	363	345
70°	570	561	549	533	517	501	485	464	446	425	407
67.5°	662	651	634	616	595	575	554	531	508	485	464
65°	763	747	726	706	683	657	630	602	577	547	522
62.5°	880	855	830	807	777	747	715	683	651	618	584
60°	1021	988	959	922	885	848	809	770	729	692	651
57.5°	1177	1138	1099	1057	1009	963	915	864	818	770	722
55°	1370	1319	1267	1209	1152	1092	1032	972	915	853	800
52.5°	1598	1533	1464	1386	1315	1239	1168	1092	1021	949	880
50°	1880	1793	1696	1595	1503	1404	1313	1223	1136	1053	970
47.5°	2225	2103	1972	1848	1722	1593	1483	1375	1264	1161	1069
45°	2643	2476	2299	2142	1972	1820	1666	1533	1404	1287	1170
42.5°	3163	2926	2703	2489	2271	2078	1885	1719	1563	1418	1287
40°	3813	3478	3197	2901	2639	2372	2145	1931	1738	1565	1404
37.5°	4583	4190	3795	3393	3059	2731	2430	2165	1933	1724	1538
35°	5425	4974	4491	4013	3528	3138	2758	2427	2145	1892	1676
32.5°	6314	5776	5241	4687	4124	3583	3135	2724	2370	2080	1825
30°	7107	6565	5983	5379	4749	4119	3535	3057	2636	2271	1977
27.5°	7948	7332	6705	6057	5381	4680	4004	3395	2903	2492	2145
25°	8787	8109	7408	6707	5992	5243	4468	3781	3197	2710	2294
22.5°	9617	8875	8112	7316	6558	5767	4958	4156	3469	2926	2469
20°	10456	9622	8794	7932	7086	6280	5411	4551	3788	3149	2630
17.5°	11256	10350	9413	8472	7581	6700	5815	4933	4082	3351	2790
15°	12012	11003	9994	8980	8008	7105	6176	5264	4360	3565	2931
12.5°	12665	11559	10509	9449	8415	7454	6496	5551	4622	3772	3073
10°	13258	12067	10957	9856	8785	7755	6760	5790	4836	3940	3188
7.5°	13764	12520	11332	10171	9059	7983	6960	5974	5002	4068	3278
5°	14152	12826	11585	10376	9240	8135	7103	6105	5119	4160	3335
2.5°	14336	13007	11720	10488	9396	8270	7231	6222	5218	4248	3397
0°	14428	13074	11782	10585	9463	8325	7266	6238	5215	4259	3402
-2.5°	14336	13007	11720	10488	9396	8270	7231	6222	5218	4248	3397
-5°	14152	12826	11585	10376	9240	8135	7103	6105	5119	4160	3335
-7.5°	13764	12520	11332	10171	9059	7983	6960	5974	5002	4068	3278
-10°	13258	12067	10957	9856	8785	7755	6760	5790	4836	3940	3188
-12.5°	12665	11559	10509	9449	8415	7454	6496	5551	4622	3772	3073
-15°	12012	11003	9994	8980	8008	7105	6176	5264	4360	3565	2931
-17.5°	11256	10350	9413	8472	7581	6700	5815	4933	4082	3351	2790
-20°	10456	9622	8794	7932	7086	6280	5411	4551	3788	3149	2630



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9617	8875	8112	7316	6558	5767	4958	4156	3469	2926	2469
-25°	8787	8109	7408	6707	5992	5243	4468	3781	3197	2710	2294
-27.5°	7948	7332	6705	6057	5381	4680	4004	3395	2903	2492	2145
-30°	7107	6565	5983	5379	4749	4119	3535	3057	2636	2271	1977
-32.5°	6314	5776	5241	4687	4124	3583	3135	2724	2370	2080	1825
-35°	5425	4974	4491	4013	3528	3138	2758	2427	2145	1892	1676
-37.5°	4583	4190	3795	3393	3059	2731	2430	2165	1933	1724	1538
-40°	3813	3478	3197	2901	2639	2372	2145	1931	1738	1565	1404
-42.5°	3163	2926	2703	2489	2271	2078	1885	1719	1563	1418	1287
-45°	2643	2476	2299	2142	1972	1820	1666	1533	1404	1287	1170
-47.5°	2225	2103	1972	1848	1722	1593	1483	1375	1264	1161	1069
-50°	1880	1793	1696	1595	1503	1404	1313	1223	1136	1053	970
-52.5°	1598	1533	1464	1386	1315	1239	1168	1092	1021	949	880
-55°	1370	1319	1267	1209	1152	1092	1032	972	915	853	800
-57.5°	1177	1138	1099	1057	1009	963	915	864	818	770	722
-60°	1021	988	959	922	885	848	809	770	729	692	651
-62.5°	880	855	830	807	777	747	715	683	651	618	584
-65°	763	747	726	706	683	657	630	602	577	547	522
-67.5°	662	651	634	616	595	575	554	531	508	485	464
-70°	570	561	549	533	517	501	485	464	446	425	407
-72.5°	485	478	471	460	446	432	418	402	384	363	345
-75°	400	398	393	384	375	366	354	336	313	287	269
-77.5°	320	322	320	313	306	297	283	262	241	221	205
-80°	255	257	260	253	246	239	228	207	186	166	149
-82.5°	193	195	195	191	184	179	172	156	140	126	113
-85°	117	117	117	117	117	117	115	106	94	85	76
-87.5°	58	58	55	58	58	58	58	51	46	41	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	39	41	44	44	44	41	39	37	32	30	28
85°	80	83	87	90	85	83	76	71	67	60	55
82.5°	120	124	129	129	124	120	113	106	99	90	80
80°	159	166	172	172	166	156	147	138	129	117	106
77.5°	209	214	216	218	209	200	189	172	159	145	131
75°	264	264	267	262	253	246	230	212	191	172	154
72.5°	331	320	315	308	292	278	267	251	223	198	177
70°	389	372	359	345	329	310	297	276	253	223	198
67.5°	444	423	402	384	363	345	324	299	274	246	218
65°	499	474	448	423	400	377	354	324	294	267	237
62.5°	554	524	494	464	437	409	384	349	315	285	253
60°	611	579	545	510	476	444	411	375	338	301	269
57.5°	678	632	593	554	515	478	439	400	361	322	283
55°	745	694	644	600	556	515	469	425	382	340	297
52.5°	816	756	701	646	598	549	501	455	405	359	306
50°	894	823	759	697	639	586	533	480	428	377	317
47.5°	977	894	818	747	685	621	563	508	451	398	329
45°	1069	970	880	802	726	657	595	533	474	411	336
42.5°	1159	1050	949	853	772	694	628	561	497	423	347
40°	1264	1131	1018	915	818	731	655	586	520	437	356
37.5°	1375	1221	1090	970	864	770	687	609	536	451	366
35°	1485	1313	1161	1027	913	809	717	634	552	462	375
32.5°	1600	1404	1232	1085	959	848	747	657	570	476	382
30°	1726	1501	1306	1140	1002	883	777	680	588	487	389
27.5°	1846	1591	1377	1200	1048	919	805	703	609	499	398
25°	1965	1687	1453	1255	1092	952	832	724	628	513	405
22.5°	2094	1781	1522	1308	1131	984	857	747	644	526	411
20°	2211	1866	1581	1358	1172	1016	883	765	657	540	418
17.5°	2319	1954	1655	1411	1211	1046	903	782	671	552	423
15°	2437	2041	1719	1457	1246	1071	924	798	683	563	425
12.5°	2538	2115	1775	1499	1276	1092	940	809	694	575	430
10°	2620	2174	1820	1531	1299	1110	952	821	701	582	432
7.5°	2685	2220	1855	1556	1317	1124	963	828	708	588	432
5°	2733	2255	1878	1575	1331	1136	972	834	715	598	434
2.5°	2777	2292	1896	1591	1342	1145	979	839	715	595	430
0°	2784	2299	1894	1591	1342	1147	979	839	713	593	425
-2.5°	2777	2292	1896	1591	1342	1145	979	839	715	595	430
-5°	2733	2255	1878	1575	1331	1136	972	834	715	598	434
-7.5°	2685	2220	1855	1556	1317	1124	963	828	708	588	432
-10°	2620	2174	1820	1531	1299	1110	952	821	701	582	432
-12.5°	2538	2115	1775	1499	1276	1092	940	809	694	575	430
-15°	2437	2041	1719	1457	1246	1071	924	798	683	563	425
-17.5°	2319	1954	1655	1411	1211	1046	903	782	671	552	423
-20°	2211	1866	1581	1358	1172	1016	883	765	657	540	418



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2094	1781	1522	1308	1131	984	857	747	644	526	411
-25°	1965	1687	1453	1255	1092	952	832	724	628	513	405
-27.5°	1846	1591	1377	1200	1048	919	805	703	609	499	398
-30°	1726	1501	1306	1140	1002	883	777	680	588	487	389
-32.5°	1600	1404	1232	1085	959	848	747	657	570	476	382
-35°	1485	1313	1161	1027	913	809	717	634	552	462	375
-37.5°	1375	1221	1090	970	864	770	687	609	536	451	366
-40°	1264	1131	1018	915	818	731	655	586	520	437	356
-42.5°	1159	1050	949	853	772	694	628	561	497	423	347
-45°	1069	970	880	802	726	657	595	533	474	411	336
-47.5°	977	894	818	747	685	621	563	508	451	398	329
-50°	894	823	759	697	639	586	533	480	428	377	317
-52.5°	816	756	701	646	598	549	501	455	405	359	306
-55°	745	694	644	600	556	515	469	425	382	340	297
-57.5°	678	632	593	554	515	478	439	400	361	322	283
-60°	611	579	545	510	476	444	411	375	338	301	269
-62.5°	554	524	494	464	437	409	384	349	315	285	253
-65°	499	474	448	423	400	377	354	324	294	267	237
-67.5°	444	423	402	384	363	345	324	299	274	246	218
-70°	389	372	359	345	329	310	297	276	253	223	198
-72.5°	331	320	315	308	292	278	267	251	223	198	177
-75°	264	264	267	262	253	246	230	212	191	172	154
-77.5°	209	214	216	218	209	200	189	172	159	145	131
-80°	159	166	172	172	166	156	147	138	129	117	106
-82.5°	120	124	129	129	124	120	113	106	99	90	80
-85°	80	83	87	90	85	83	76	71	67	60	55
-87.5°	39	41	44	44	44	41	39	37	32	30	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-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°	23	18	14	9	5	2	0
85°	48	37	25	16	9	5	0
82.5°	71	53	39	25	16	7	0
80°	94	71	51	35	21	9	0
77.5°	115	87	64	41	25	12	0
75°	133	101	76	51	30	14	0
72.5°	152	115	85	58	35	16	0
70°	170	129	94	67	39	18	0
67.5°	184	140	103	71	44	21	0
65°	195	152	110	76	48	21	0
62.5°	207	161	117	80	53	23	0
60°	221	170	126	85	55	25	0
57.5°	230	177	131	90	58	28	0
55°	239	186	136	94	62	30	0
52.5°	248	193	143	97	64	30	0
50°	255	200	147	99	67	32	0
47.5°	264	205	149	101	69	35	0
45°	271	212	154	103	71	35	0
42.5°	278	216	156	106	71	37	0
40°	285	218	161	110	74	39	0
37.5°	290	223	163	113	76	39	0
35°	292	225	166	115	78	41	0
32.5°	297	230	168	120	78	41	0
30°	303	230	168	122	80	41	0
27.5°	308	232	172	122	80	44	0
25°	310	232	175	124	83	44	0
22.5°	313	235	177	126	83	44	0
20°	315	237	179	129	85	46	0
17.5°	317	241	182	129	85	46	0
15°	322	244	182	129	85	48	0
12.5°	324	244	182	131	85	48	0
10°	326	246	182	131	87	46	0
7.5°	326	246	184	131	87	46	0
5°	326	248	182	131	85	46	0
2.5°	322	248	182	129	85	46	0
0°	320	246	179	129	85	46	0
-2.5°	322	248	182	129	85	46	0
-5°	326	248	182	131	85	46	0
-7.5°	326	246	184	131	87	46	0
-10°	326	246	182	131	87	46	0
-12.5°	324	244	182	131	85	48	0
-15°	322	244	182	129	85	48	0
-17.5°	317	241	182	129	85	46	0
-20°	315	237	179	129	85	46	0



REPORT NUMBER: P622152
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	313	235	177	126	83	44	0
-25°	310	232	175	124	83	44	0
-27.5°	308	232	172	122	80	44	0
-30°	303	230	168	122	80	41	0
-32.5°	297	230	168	120	78	41	0
-35°	292	225	166	115	78	41	0
-37.5°	290	223	163	113	76	39	0
-40°	285	218	161	110	74	39	0
-42.5°	278	216	156	106	71	37	0
-45°	271	212	154	103	71	35	0
-47.5°	264	205	149	101	69	35	0
-50°	255	200	147	99	67	32	0
-52.5°	248	193	143	97	64	30	0
-55°	239	186	136	94	62	30	0
-57.5°	230	177	131	90	58	28	0
-60°	221	170	126	85	55	25	0
-62.5°	207	161	117	80	53	23	0
-65°	195	152	110	76	48	21	0
-67.5°	184	140	103	71	44	21	0
-70°	170	129	94	67	39	18	0
-72.5°	152	115	85	58	35	16	0
-75°	133	101	76	51	30	14	0
-77.5°	115	87	64	41	25	12	0
-80°	94	71	51	35	21	9	0
-82.5°	71	53	39	25	16	7	0
-85°	48	37	25	16	9	5	0
-87.5°	23	18	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)