

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: P622094

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622094
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

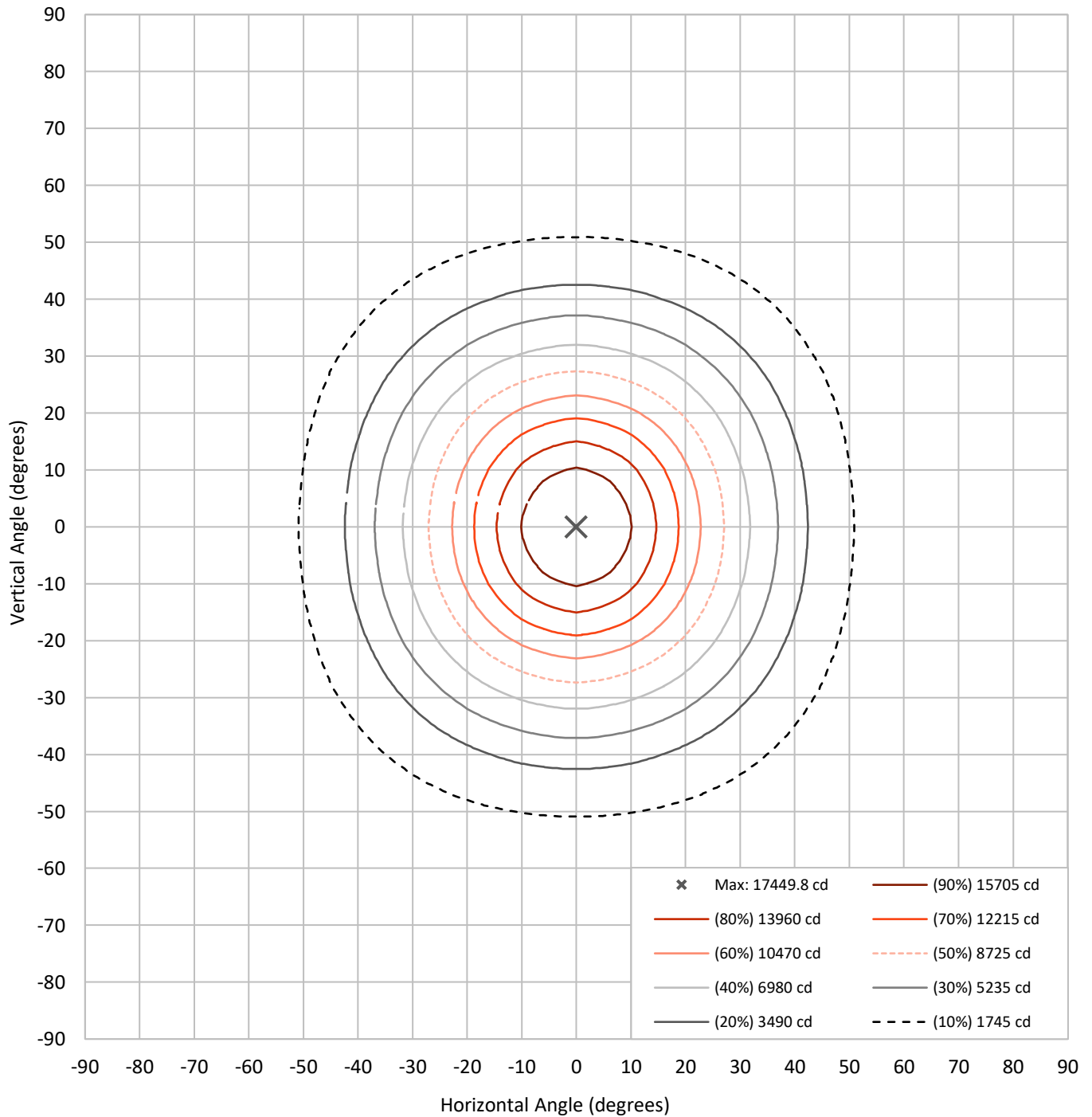
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	18098.3 lumens	Max Intensity:	17449.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.3 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:	8701.7 lumens	Field Lumens:	15883.1 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: P622094
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

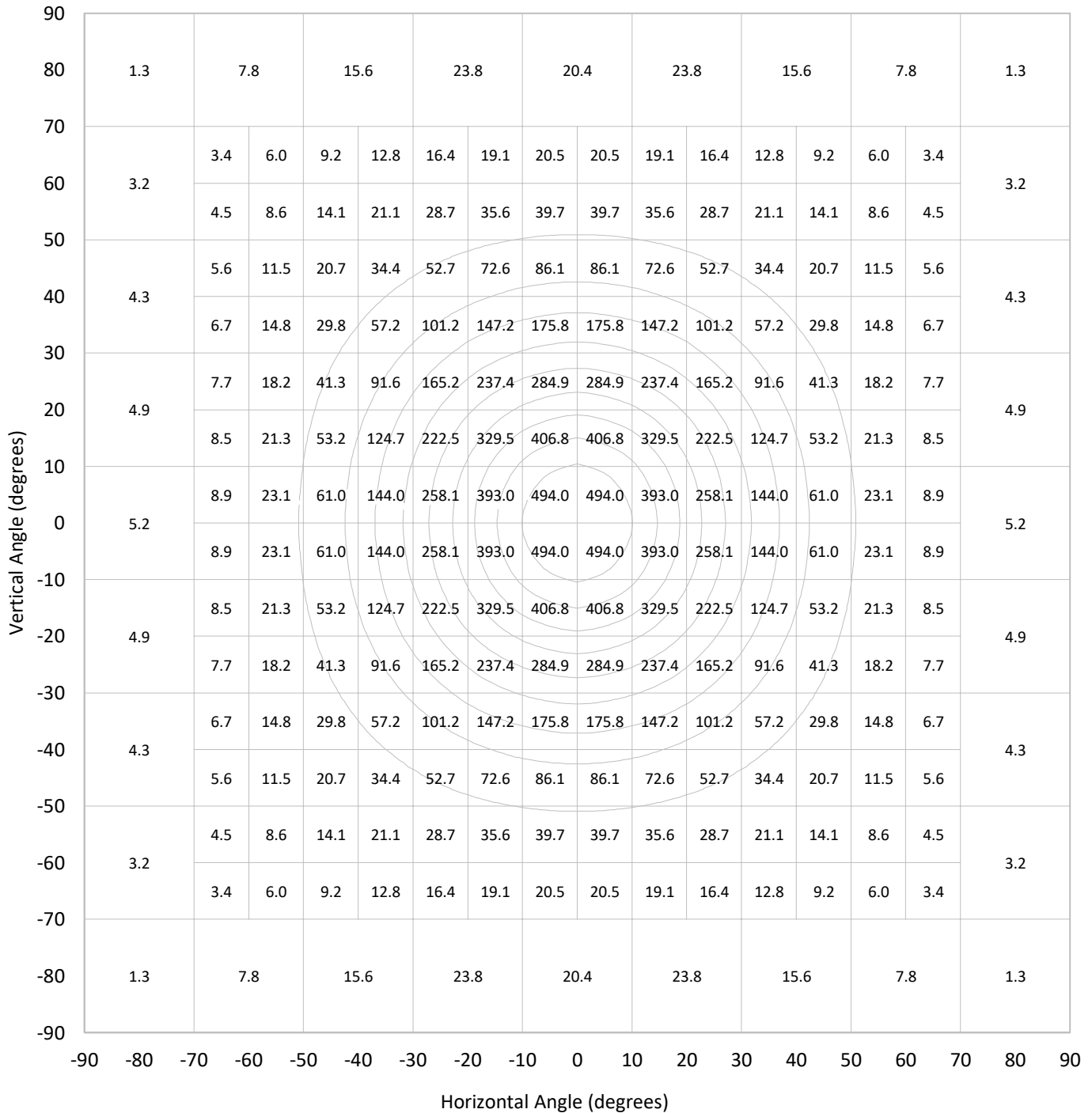
Iso-Candela Plot





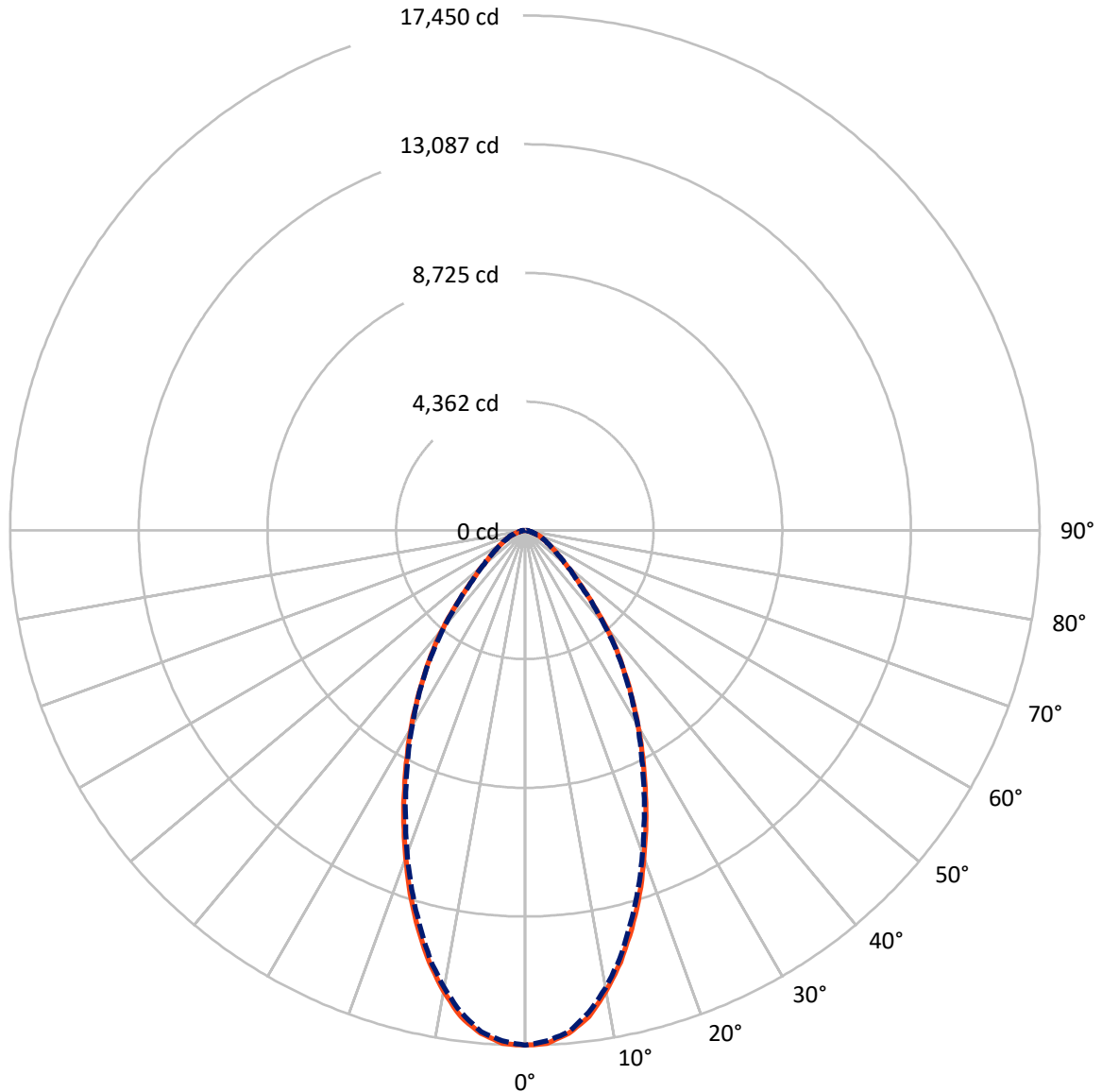
REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622094
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

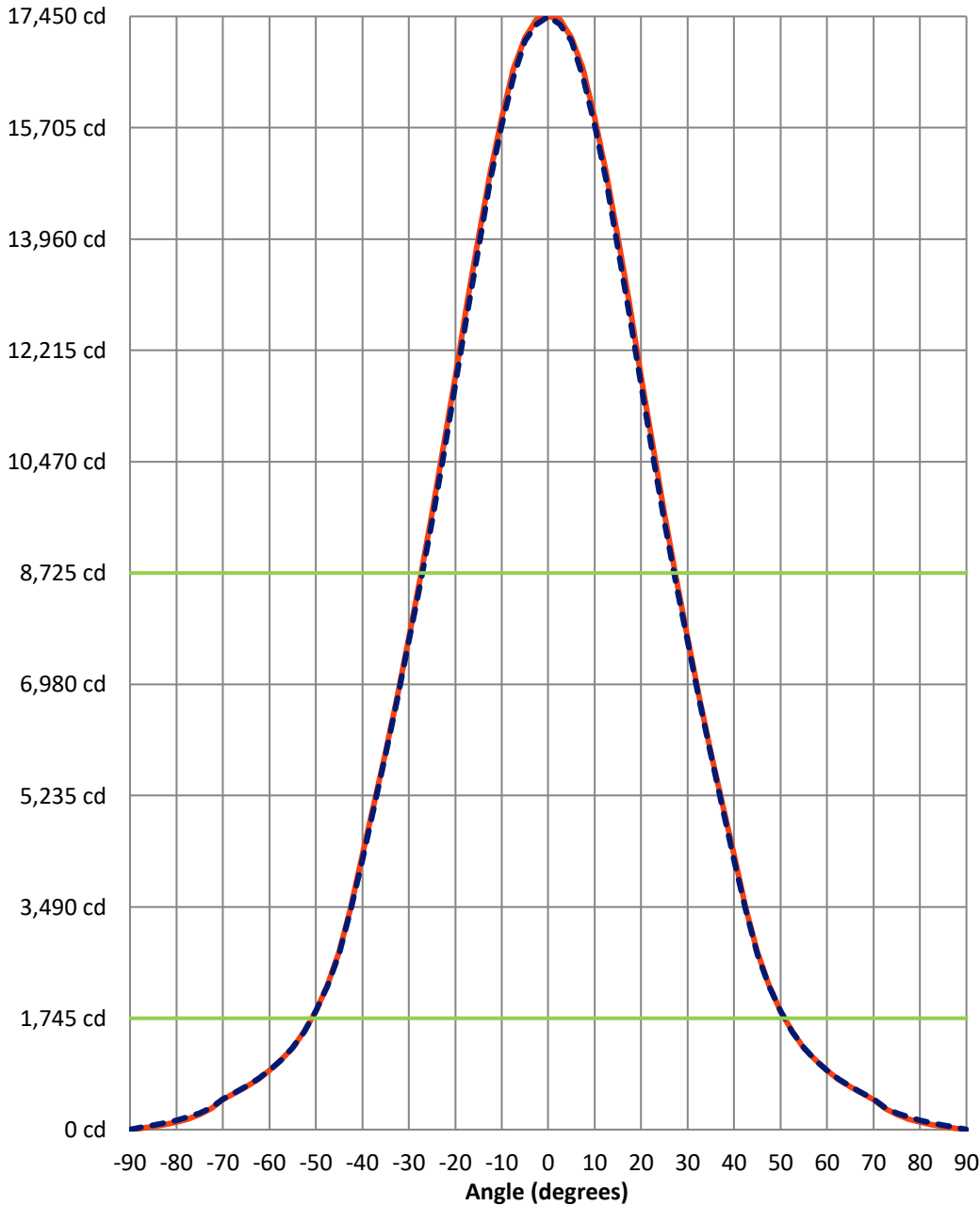
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622094
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 8701.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 15883.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2215.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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	4	7	11	15	19	22	24	26	30
85°	0	4	7	13	21	30	39	45	48	54	58
82.5°	0	6	13	21	32	43	58	65	73	80	86
80°	0	7	17	28	41	58	76	86	95	104	112
77.5°	0	9	21	34	52	71	93	106	117	128	139
75°	0	11	24	41	61	82	108	125	139	154	171
72.5°	0	13	28	47	69	93	123	143	160	180	203
70°	0	15	32	54	76	104	138	160	180	205	223
67.5°	0	17	35	58	84	113	149	177	199	221	242
65°	0	17	39	61	89	123	158	192	216	238	262
62.5°	0	19	43	65	95	130	167	205	231	255	283
60°	0	21	45	69	102	138	179	218	244	273	303
57.5°	0	22	47	73	106	143	186	229	260	292	324
55°	0	24	50	76	110	151	193	240	275	309	344
52.5°	0	24	52	78	115	156	201	247	290	327	368
50°	0	26	54	80	119	162	206	257	305	346	389
47.5°	0	28	56	82	121	166	214	266	322	364	411
45°	0	28	58	84	125	171	219	272	333	383	431
42.5°	0	30	58	86	126	175	225	281	342	402	454
40°	0	32	60	89	130	177	231	288	353	420	474
37.5°	0	32	61	91	132	180	234	296	364	433	493
35°	0	34	63	93	134	182	236	303	374	446	513
32.5°	0	34	63	97	136	186	240	309	385	461	532
30°	0	34	65	99	136	186	245	314	394	476	550
27.5°	0	35	65	99	139	188	249	322	404	493	569
25°	0	35	67	100	141	188	251	327	415	508	586
22.5°	0	35	67	102	143	190	253	333	426	521	604
20°	0	37	69	104	145	192	255	338	437	532	619
17.5°	0	37	69	104	147	195	257	342	446	543	632
15°	0	39	69	104	147	197	260	344	456	552	645
12.5°	0	39	69	106	147	197	262	348	465	562	655
10°	0	37	71	106	147	199	264	350	470	567	664
7.5°	0	37	71	106	149	199	264	350	476	573	669
5°	0	37	69	106	147	201	264	351	483	578	675
2.5°	0	37	69	104	147	201	260	348	482	578	679
0°	0	37	69	104	145	199	258	344	480	576	679
-2.5°	0	37	69	104	147	201	260	348	482	578	679
-5°	0	37	69	106	147	201	264	351	483	578	675
-7.5°	0	37	71	106	149	199	264	350	476	573	669
-10°	0	37	71	106	147	199	264	350	470	567	664
-12.5°	0	39	69	106	147	197	262	348	465	562	655
-15°	0	39	69	104	147	197	260	344	456	552	645
-17.5°	0	37	69	104	147	195	257	342	446	543	632
-20°	0	37	69	104	145	192	255	338	437	532	619



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	35	67	102	143	190	253	333	426	521	604
-25°	0	35	67	100	141	188	251	327	415	508	586
-27.5°	0	35	65	99	139	188	249	322	404	493	569
-30°	0	34	65	99	136	186	245	314	394	476	550
-32.5°	0	34	63	97	136	186	240	309	385	461	532
-35°	0	34	63	93	134	182	236	303	374	446	513
-37.5°	0	32	61	91	132	180	234	296	364	433	493
-40°	0	32	60	89	130	177	231	288	353	420	474
-42.5°	0	30	58	86	126	175	225	281	342	402	454
-45°	0	28	58	84	125	171	219	272	333	383	431
-47.5°	0	28	56	82	121	166	214	266	322	364	411
-50°	0	26	54	80	119	162	206	257	305	346	389
-52.5°	0	24	52	78	115	156	201	247	290	327	368
-55°	0	24	50	76	110	151	193	240	275	309	344
-57.5°	0	22	47	73	106	143	186	229	260	292	324
-60°	0	21	45	69	102	138	179	218	244	273	303
-62.5°	0	19	43	65	95	130	167	205	231	255	283
-65°	0	17	39	61	89	123	158	192	216	238	262
-67.5°	0	17	35	58	84	113	149	177	199	221	242
-70°	0	15	32	54	76	104	138	160	180	205	223
-72.5°	0	13	28	47	69	93	123	143	160	180	203
-75°	0	11	24	41	61	82	108	125	139	154	171
-77.5°	0	9	21	34	52	71	93	106	117	128	139
-80°	0	7	17	28	41	58	76	86	95	104	112
-82.5°	0	6	13	21	32	43	58	65	73	80	86
-85°	0	4	7	13	21	30	39	45	48	54	58
-87.5°	0	2	4	7	11	15	19	22	24	26	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	32	34	35	35	35	34	32	30	34	37	41
85°	61	67	69	73	71	67	65	61	69	76	86
82.5°	91	97	100	104	104	100	97	91	102	113	126
80°	119	126	134	139	139	134	128	121	134	151	167
77.5°	153	162	169	177	175	173	169	166	179	195	212
75°	186	199	205	212	216	214	214	218	232	253	272
72.5°	216	225	236	249	255	258	268	279	294	311	325
70°	240	251	266	279	290	301	314	329	344	361	376
67.5°	262	279	294	311	325	342	359	376	392	411	430
65°	286	305	324	342	363	383	404	422	443	467	487
62.5°	311	331	353	376	400	424	448	472	500	526	552
60°	333	359	385	413	441	469	495	526	560	589	623
57.5°	355	387	417	448	480	511	549	584	623	662	699
55°	379	417	450	485	521	562	602	647	690	740	787
52.5°	405	444	483	523	567	612	660	712	768	826	883
50°	431	474	517	563	614	666	723	785	852	919	989
47.5°	456	502	554	604	662	723	790	865	939	1023	1112
45°	482	532	588	649	712	785	865	946	1041	1136	1240
42.5°	508	562	625	690	768	850	937	1041	1147	1264	1391
40°	530	591	662	740	824	915	1023	1136	1266	1406	1562
37.5°	556	623	699	785	881	987	1112	1244	1395	1564	1752
35°	580	655	738	831	939	1062	1201	1356	1530	1735	1964
32.5°	604	686	775	878	997	1136	1294	1476	1683	1917	2203
30°	629	714	811	922	1056	1214	1396	1599	1837	2133	2473
27.5°	651	744	848	971	1114	1287	1493	1735	2016	2348	2746
25°	673	770	883	1015	1175	1365	1590	1856	2192	2586	3059
22.5°	694	796	915	1058	1231	1441	1694	1997	2367	2806	3362
20°	714	822	948	1099	1279	1510	1789	2127	2547	3064	3682
17.5°	731	846	980	1142	1339	1580	1876	2257	2711	3302	3990
15°	747	866	1008	1179	1391	1651	1971	2371	2884	3527	4258
12.5°	761	883	1032	1212	1435	1711	2053	2486	3051	3739	4490
10°	770	898	1051	1238	1473	1759	2120	2579	3187	3912	4684
7.5°	779	909	1065	1259	1501	1796	2172	2651	3291	4046	4832
5°	787	919	1077	1274	1519	1824	2211	2698	3365	4141	4938
2.5°	792	926	1086	1287	1534	1854	2246	2748	3436	4221	5033
0°	792	928	1086	1287	1532	1859	2252	2752	3445	4219	5046
-2.5°	792	926	1086	1287	1534	1854	2246	2748	3436	4221	5033
-5°	787	919	1077	1274	1519	1824	2211	2698	3365	4141	4938
-7.5°	779	909	1065	1259	1501	1796	2172	2651	3291	4046	4832
-10°	770	898	1051	1238	1473	1759	2120	2579	3187	3912	4684
-12.5°	761	883	1032	1212	1435	1711	2053	2486	3051	3739	4490
-15°	747	866	1008	1179	1391	1651	1971	2371	2884	3527	4258
-17.5°	731	846	980	1142	1339	1580	1876	2257	2711	3302	3990
-20°	714	822	948	1099	1279	1510	1789	2127	2547	3064	3682



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	694	796	915	1058	1231	1441	1694	1997	2367	2806	3362
-25°	673	770	883	1015	1175	1365	1590	1856	2192	2586	3059
-27.5°	651	744	848	971	1114	1287	1493	1735	2016	2348	2746
-30°	629	714	811	922	1056	1214	1396	1599	1837	2133	2473
-32.5°	604	686	775	878	997	1136	1294	1476	1683	1917	2203
-35°	580	655	738	831	939	1062	1201	1356	1530	1735	1964
-37.5°	556	623	699	785	881	987	1112	1244	1395	1564	1752
-40°	530	591	662	740	824	915	1023	1136	1266	1406	1562
-42.5°	508	562	625	690	768	850	937	1041	1147	1264	1391
-45°	482	532	588	649	712	785	865	946	1041	1136	1240
-47.5°	456	502	554	604	662	723	790	865	939	1023	1112
-50°	431	474	517	563	614	666	723	785	852	919	989
-52.5°	405	444	483	523	567	612	660	712	768	826	883
-55°	379	417	450	485	521	562	602	647	690	740	787
-57.5°	355	387	417	448	480	511	549	584	623	662	699
-60°	333	359	385	413	441	469	495	526	560	589	623
-62.5°	311	331	353	376	400	424	448	472	500	526	552
-65°	286	305	324	342	363	383	404	422	443	467	487
-67.5°	262	279	294	311	325	342	359	376	392	411	430
-70°	240	251	266	279	290	301	314	329	344	361	376
-72.5°	216	225	236	249	255	258	268	279	294	311	325
-75°	186	199	205	212	216	214	214	218	232	253	272
-77.5°	153	162	169	177	175	173	169	166	179	195	212
-80°	119	126	134	139	139	134	128	121	134	151	167
-82.5°	91	97	100	104	104	100	97	91	102	113	126
-85°	61	67	69	73	71	67	65	61	69	76	86
-87.5°	32	34	35	35	35	34	32	30	34	37	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	47	47	47	47	45	47	47	48	50	45	39
85°	93	95	95	95	95	95	95	95	95	86	76
82.5°	139	145	149	154	158	158	156	154	151	136	119
80°	184	193	199	205	210	208	206	203	201	182	164
77.5°	229	240	247	253	258	260	258	258	257	240	219
75°	286	296	303	311	318	322	324	324	324	309	290
72.5°	338	350	361	372	381	387	392	396	400	392	381
70°	392	405	418	431	444	454	461	469	472	474	474
67.5°	448	465	482	498	513	526	536	545	552	560	563
65°	510	532	552	571	588	604	617	630	642	651	656
62.5°	578	604	629	653	671	692	712	731	746	759	768
60°	655	686	716	746	775	800	826	848	866	883	898
57.5°	740	779	816	855	889	920	952	984	1012	1034	1052
55°	835	883	932	978	1025	1067	1108	1149	1186	1216	1242
52.5°	945	1002	1064	1121	1184	1240	1292	1348	1398	1443	1480
50°	1062	1136	1216	1290	1372	1450	1521	1592	1662	1724	1774
47.5°	1199	1289	1393	1495	1595	1701	1800	1893	1990	2071	2140
45°	1348	1473	1595	1733	1859	2003	2138	2274	2393	2512	2612
42.5°	1525	1681	1837	2014	2187	2367	2558	2730	2908	3083	3228
40°	1735	1919	2135	2347	2586	2813	3085	3325	3551	3773	3960
37.5°	1965	2209	2475	2744	3070	3390	3708	4009	4278	4526	4723
35°	2231	2538	2854	3246	3633	4024	4388	4730	5037	5288	5496
32.5°	2536	2899	3336	3791	4239	4673	5108	5446	5766	6052	6298
30°	2860	3332	3841	4351	4840	5310	5749	6156	6528	6850	7125
27.5°	3239	3786	4353	4899	5424	5931	6430	6894	7302	7640	7982
25°	3615	4241	4847	5426	5993	6560	7108	7631	8107	8521	8891
22.5°	4011	4665	5305	5918	6562	7179	7779	8374	8921	9399	9815
20°	4377	5080	5732	6417	7114	7783	8458	9101	9711	10288	10762
17.5°	4704	5420	6132	6854	7614	8373	9105	9802	10498	11169	11760
15°	4996	5747	6478	7264	8084	8901	9717	10485	11268	12011	12673
12.5°	5255	6030	6807	7644	8501	9351	10245	11137	12006	12807	13525
10°	5468	6273	7106	7973	8863	9762	10725	11716	12645	13497	14278
7.5°	5630	6457	7328	8228	9167	10128	11134	12143	13127	14042	14860
5°	5745	6580	7475	8393	9371	10375	11448	12524	13529	14475	15312
2.5°	5849	6690	7601	8484	9481	10522	11597	12712	13739	14711	15643
0°	5877	6735	7655	8562	9531	10576	11671	12761	13813	14869	15745
-2.5°	5849	6690	7601	8484	9481	10522	11597	12712	13739	14711	15643
-5°	5745	6580	7475	8393	9371	10375	11448	12524	13529	14475	15312
-7.5°	5630	6457	7328	8228	9167	10128	11134	12143	13127	14042	14860
-10°	5468	6273	7106	7973	8863	9762	10725	11716	12645	13497	14278
-12.5°	5255	6030	6807	7644	8501	9351	10245	11137	12006	12807	13525
-15°	4996	5747	6478	7264	8084	8901	9717	10485	11268	12011	12673
-17.5°	4704	5420	6132	6854	7614	8373	9105	9802	10498	11169	11760
-20°	4377	5080	5732	6417	7114	7783	8458	9101	9711	10288	10762



REPORT NUMBER: P622094

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4011	4665	5305	5918	6562	7179	7779	8374	8921	9399	9815
-25°	3615	4241	4847	5426	5993	6560	7108	7631	8107	8521	8891
-27.5°	3239	3786	4353	4899	5424	5931	6430	6894	7302	7640	7982
-30°	2860	3332	3841	4351	4840	5310	5749	6156	6528	6850	7125
-32.5°	2536	2899	3336	3791	4239	4673	5108	5446	5766	6052	6298
-35°	2231	2538	2854	3246	3633	4024	4388	4730	5037	5288	5496
-37.5°	1965	2209	2475	2744	3070	3390	3708	4009	4278	4526	4723
-40°	1735	1919	2135	2347	2586	2813	3085	3325	3551	3773	3960
-42.5°	1525	1681	1837	2014	2187	2367	2558	2730	2908	3083	3228
-45°	1348	1473	1595	1733	1859	2003	2138	2274	2393	2512	2612
-47.5°	1199	1289	1393	1495	1595	1701	1800	1893	1990	2071	2140
-50°	1062	1136	1216	1290	1372	1450	1521	1592	1662	1724	1774
-52.5°	945	1002	1064	1121	1184	1240	1292	1348	1398	1443	1480
-55°	835	883	932	978	1025	1067	1108	1149	1186	1216	1242
-57.5°	740	779	816	855	889	920	952	984	1012	1034	1052
-60°	655	686	716	746	775	800	826	848	866	883	898
-62.5°	578	604	629	653	671	692	712	731	746	759	768
-65°	510	532	552	571	588	604	617	630	642	651	656
-67.5°	448	465	482	498	513	526	536	545	552	560	563
-70°	392	405	418	431	444	454	461	469	472	474	474
-72.5°	338	350	361	372	381	387	392	396	400	392	381
-75°	286	296	303	311	318	322	324	324	324	309	290
-77.5°	229	240	247	253	258	260	258	258	257	240	219
-80°	184	193	199	205	210	208	206	203	201	182	164
-82.5°	139	145	149	154	158	158	156	154	151	136	119
-85°	93	95	95	95	95	95	95	95	95	86	76
-87.5°	47	47	47	47	45	47	47	48	50	45	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	32	26	24	21	24	26	32	39	45	50	48
85°	65	54	52	48	52	54	65	76	86	95	95
82.5°	104	86	82	78	82	86	104	119	136	151	154
80°	147	125	121	117	121	125	147	164	182	201	203
77.5°	199	179	171	166	171	179	199	219	240	257	258
75°	270	249	244	238	244	249	270	290	309	324	324
72.5°	368	359	344	331	344	359	368	381	392	400	396
70°	476	480	476	470	476	480	476	474	474	472	469
67.5°	565	569	569	571	569	569	565	563	560	552	545
65°	662	664	669	671	669	664	662	656	651	642	630
62.5°	774	779	783	783	783	779	774	768	759	746	731
60°	907	915	924	926	924	915	907	898	883	866	848
57.5°	1067	1077	1090	1093	1090	1077	1067	1052	1034	1012	984
55°	1261	1274	1281	1277	1281	1274	1261	1242	1216	1186	1149
52.5°	1512	1534	1549	1541	1549	1534	1512	1480	1443	1398	1348
50°	1815	1843	1861	1856	1861	1843	1815	1774	1724	1662	1592
47.5°	2194	2233	2265	2267	2265	2233	2194	2140	2071	1990	1893
45°	2692	2750	2793	2785	2793	2750	2692	2612	2512	2393	2274
42.5°	3339	3419	3483	3477	3483	3419	3339	3228	3083	2908	2730
40°	4100	4198	4282	4304	4282	4198	4100	3960	3773	3551	3325
37.5°	4883	5009	5115	5104	5115	5009	4883	4723	4526	4278	4009
35°	5669	5801	5905	5915	5905	5801	5669	5496	5288	5037	4730
32.5°	6493	6640	6762	6779	6762	6640	6493	6298	6052	5766	5446
30°	7352	7528	7675	7705	7675	7528	7352	7125	6850	6528	6156
27.5°	8255	8466	8605	8659	8605	8466	8255	7982	7640	7302	6894
25°	9187	9416	9572	9659	9572	9416	9187	8891	8521	8107	7631
22.5°	10159	10431	10634	10730	10634	10431	10159	9815	9399	8921	8374
20°	11163	11459	11695	11796	11695	11459	11163	10762	10288	9711	9101
17.5°	12186	12547	12809	12937	12809	12547	12186	11760	11169	10498	9802
15°	13179	13562	13846	13984	13846	13562	13179	12673	12011	11268	10485
12.5°	14099	14505	14789	14988	14789	14505	14099	13525	12807	12006	11137
10°	14921	15364	15652	15858	15652	15364	14921	14278	13497	12645	11716
7.5°	15537	16096	16422	16624	16422	16096	15537	14860	14042	13127	12143
5°	16009	16626	16922	17113	16922	16626	16009	15312	14475	13529	12524
2.5°	16355	16842	17212	17403	17212	16842	16355	15643	14711	13739	12712
0°	16490	17063	17325	17450	17325	17063	16490	15745	14869	13813	12761
-2.5°	16355	16842	17212	17403	17212	16842	16355	15643	14711	13739	12712
-5°	16009	16626	16922	17113	16922	16626	16009	15312	14475	13529	12524
-7.5°	15537	16096	16422	16624	16422	16096	15537	14860	14042	13127	12143
-10°	14921	15364	15652	15858	15652	15364	14921	14278	13497	12645	11716
-12.5°	14099	14505	14789	14988	14789	14505	14099	13525	12807	12006	11137
-15°	13179	13562	13846	13984	13846	13562	13179	12673	12011	11268	10485
-17.5°	12186	12547	12809	12937	12809	12547	12186	11760	11169	10498	9802
-20°	11163	11459	11695	11796	11695	11459	11163	10762	10288	9711	9101



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	10159	10431	10634	10730	10634	10431	10159	9815	9399	8921	8374
-25°	9187	9416	9572	9659	9572	9416	9187	8891	8521	8107	7631
-27.5°	8255	8466	8605	8659	8605	8466	8255	7982	7640	7302	6894
-30°	7352	7528	7675	7705	7675	7528	7352	7125	6850	6528	6156
-32.5°	6493	6640	6762	6779	6762	6640	6493	6298	6052	5766	5446
-35°	5669	5801	5905	5915	5905	5801	5669	5496	5288	5037	4730
-37.5°	4883	5009	5115	5104	5115	5009	4883	4723	4526	4278	4009
-40°	4100	4198	4282	4304	4282	4198	4100	3960	3773	3551	3325
-42.5°	3339	3419	3483	3477	3483	3419	3339	3228	3083	2908	2730
-45°	2692	2750	2793	2785	2793	2750	2692	2612	2512	2393	2274
-47.5°	2194	2233	2265	2267	2265	2233	2194	2140	2071	1990	1893
-50°	1815	1843	1861	1856	1861	1843	1815	1774	1724	1662	1592
-52.5°	1512	1534	1549	1541	1549	1534	1512	1480	1443	1398	1348
-55°	1261	1274	1281	1277	1281	1274	1261	1242	1216	1186	1149
-57.5°	1067	1077	1090	1093	1090	1077	1067	1052	1034	1012	984
-60°	907	915	924	926	924	915	907	898	883	866	848
-62.5°	774	779	783	783	783	779	774	768	759	746	731
-65°	662	664	669	671	669	664	662	656	651	642	630
-67.5°	565	569	569	571	569	569	565	563	560	552	545
-70°	476	480	476	470	476	480	476	474	474	472	469
-72.5°	368	359	344	331	344	359	368	381	392	400	396
-75°	270	249	244	238	244	249	270	290	309	324	324
-77.5°	199	179	171	166	171	179	199	219	240	257	258
-80°	147	125	121	117	121	125	147	164	182	201	203
-82.5°	104	86	82	78	82	86	104	119	136	151	154
-85°	65	54	52	48	52	54	65	76	86	95	95
-87.5°	32	26	24	21	24	26	32	39	45	50	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	47	47	45	47	47	47	47	41	37	34	30
85°	95	95	95	95	95	95	93	86	76	69	61
82.5°	156	158	158	154	149	145	139	126	113	102	91
80°	206	208	210	205	199	193	184	167	151	134	121
77.5°	258	260	258	253	247	240	229	212	195	179	166
75°	324	322	318	311	303	296	286	272	253	232	218
72.5°	392	387	381	372	361	350	338	325	311	294	279
70°	461	454	444	431	418	405	392	376	361	344	329
67.5°	536	526	513	498	482	465	448	430	411	392	376
65°	617	604	588	571	552	532	510	487	467	443	422
62.5°	712	692	671	653	629	604	578	552	526	500	472
60°	826	800	775	746	716	686	655	623	589	560	526
57.5°	952	920	889	855	816	779	740	699	662	623	584
55°	1108	1067	1025	978	932	883	835	787	740	690	647
52.5°	1292	1240	1184	1121	1064	1002	945	883	826	768	712
50°	1521	1450	1372	1290	1216	1136	1062	989	919	852	785
47.5°	1800	1701	1595	1495	1393	1289	1199	1112	1023	939	865
45°	2138	2003	1859	1733	1595	1473	1348	1240	1136	1041	946
42.5°	2558	2367	2187	2014	1837	1681	1525	1391	1264	1147	1041
40°	3085	2813	2586	2347	2135	1919	1735	1562	1406	1266	1136
37.5°	3708	3390	3070	2744	2475	2209	1965	1752	1564	1395	1244
35°	4388	4024	3633	3246	2854	2538	2231	1964	1735	1530	1356
32.5°	5108	4673	4239	3791	3336	2899	2536	2203	1917	1683	1476
30°	5749	5310	4840	4351	3841	3332	2860	2473	2133	1837	1599
27.5°	6430	5931	5424	4899	4353	3786	3239	2746	2348	2016	1735
25°	7108	6560	5993	5426	4847	4241	3615	3059	2586	2192	1856
22.5°	7779	7179	6562	5918	5305	4665	4011	3362	2806	2367	1997
20°	8458	7783	7114	6417	5732	5080	4377	3682	3064	2547	2127
17.5°	9105	8373	7614	6854	6132	5420	4704	3990	3302	2711	2257
15°	9717	8901	8084	7264	6478	5747	4996	4258	3527	2884	2371
12.5°	10245	9351	8501	7644	6807	6030	5255	4490	3739	3051	2486
10°	10725	9762	8863	7973	7106	6273	5468	4684	3912	3187	2579
7.5°	11134	10128	9167	8228	7328	6457	5630	4832	4046	3291	2651
5°	11448	10375	9371	8393	7475	6580	5745	4938	4141	3365	2698
2.5°	11597	10522	9481	8484	7601	6690	5849	5033	4221	3436	2748
0°	11671	10576	9531	8562	7655	6735	5877	5046	4219	3445	2752
-2.5°	11597	10522	9481	8484	7601	6690	5849	5033	4221	3436	2748
-5°	11448	10375	9371	8393	7475	6580	5745	4938	4141	3365	2698
-7.5°	11134	10128	9167	8228	7328	6457	5630	4832	4046	3291	2651
-10°	10725	9762	8863	7973	7106	6273	5468	4684	3912	3187	2579
-12.5°	10245	9351	8501	7644	6807	6030	5255	4490	3739	3051	2486
-15°	9717	8901	8084	7264	6478	5747	4996	4258	3527	2884	2371
-17.5°	9105	8373	7614	6854	6132	5420	4704	3990	3302	2711	2257
-20°	8458	7783	7114	6417	5732	5080	4377	3682	3064	2547	2127



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7779	7179	6562	5918	5305	4665	4011	3362	2806	2367	1997
-25°	7108	6560	5993	5426	4847	4241	3615	3059	2586	2192	1856
-27.5°	6430	5931	5424	4899	4353	3786	3239	2746	2348	2016	1735
-30°	5749	5310	4840	4351	3841	3332	2860	2473	2133	1837	1599
-32.5°	5108	4673	4239	3791	3336	2899	2536	2203	1917	1683	1476
-35°	4388	4024	3633	3246	2854	2538	2231	1964	1735	1530	1356
-37.5°	3708	3390	3070	2744	2475	2209	1965	1752	1564	1395	1244
-40°	3085	2813	2586	2347	2135	1919	1735	1562	1406	1266	1136
-42.5°	2558	2367	2187	2014	1837	1681	1525	1391	1264	1147	1041
-45°	2138	2003	1859	1733	1595	1473	1348	1240	1136	1041	946
-47.5°	1800	1701	1595	1495	1393	1289	1199	1112	1023	939	865
-50°	1521	1450	1372	1290	1216	1136	1062	989	919	852	785
-52.5°	1292	1240	1184	1121	1064	1002	945	883	826	768	712
-55°	1108	1067	1025	978	932	883	835	787	740	690	647
-57.5°	952	920	889	855	816	779	740	699	662	623	584
-60°	826	800	775	746	716	686	655	623	589	560	526
-62.5°	712	692	671	653	629	604	578	552	526	500	472
-65°	617	604	588	571	552	532	510	487	467	443	422
-67.5°	536	526	513	498	482	465	448	430	411	392	376
-70°	461	454	444	431	418	405	392	376	361	344	329
-72.5°	392	387	381	372	361	350	338	325	311	294	279
-75°	324	322	318	311	303	296	286	272	253	232	218
-77.5°	258	260	258	253	247	240	229	212	195	179	166
-80°	206	208	210	205	199	193	184	167	151	134	121
-82.5°	156	158	158	154	149	145	139	126	113	102	91
-85°	95	95	95	95	95	95	93	86	76	69	61
-87.5°	47	47	45	47	47	47	47	41	37	34	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	32	34	35	35	35	34	32	30	26	24	22
85°	65	67	71	73	69	67	61	58	54	48	45
82.5°	97	100	104	104	100	97	91	86	80	73	65
80°	128	134	139	139	134	126	119	112	104	95	86
77.5°	169	173	175	177	169	162	153	139	128	117	106
75°	214	214	216	212	205	199	186	171	154	139	125
72.5°	268	258	255	249	236	225	216	203	180	160	143
70°	314	301	290	279	266	251	240	223	205	180	160
67.5°	359	342	325	311	294	279	262	242	221	199	177
65°	404	383	363	342	324	305	286	262	238	216	192
62.5°	448	424	400	376	353	331	311	283	255	231	205
60°	495	469	441	413	385	359	333	303	273	244	218
57.5°	549	511	480	448	417	387	355	324	292	260	229
55°	602	562	521	485	450	417	379	344	309	275	240
52.5°	660	612	567	523	483	444	405	368	327	290	247
50°	723	666	614	563	517	474	431	389	346	305	257
47.5°	790	723	662	604	554	502	456	411	364	322	266
45°	865	785	712	649	588	532	482	431	383	333	272
42.5°	937	850	768	690	625	562	508	454	402	342	281
40°	1023	915	824	740	662	591	530	474	420	353	288
37.5°	1112	987	881	785	699	623	556	493	433	364	296
35°	1201	1062	939	831	738	655	580	513	446	374	303
32.5°	1294	1136	997	878	775	686	604	532	461	385	309
30°	1396	1214	1056	922	811	714	629	550	476	394	314
27.5°	1493	1287	1114	971	848	744	651	569	493	404	322
25°	1590	1365	1175	1015	883	770	673	586	508	415	327
22.5°	1694	1441	1231	1058	915	796	694	604	521	426	333
20°	1789	1510	1279	1099	948	822	714	619	532	437	338
17.5°	1876	1580	1339	1142	980	846	731	632	543	446	342
15°	1971	1651	1391	1179	1008	866	747	645	552	456	344
12.5°	2053	1711	1435	1212	1032	883	761	655	562	465	348
10°	2120	1759	1473	1238	1051	898	770	664	567	470	350
7.5°	2172	1796	1501	1259	1065	909	779	669	573	476	350
5°	2211	1824	1519	1274	1077	919	787	675	578	483	351
2.5°	2246	1854	1534	1287	1086	926	792	679	578	482	348
0°	2252	1859	1532	1287	1086	928	792	679	576	480	344
-2.5°	2246	1854	1534	1287	1086	926	792	679	578	482	348
-5°	2211	1824	1519	1274	1077	919	787	675	578	483	351
-7.5°	2172	1796	1501	1259	1065	909	779	669	573	476	350
-10°	2120	1759	1473	1238	1051	898	770	664	567	470	350
-12.5°	2053	1711	1435	1212	1032	883	761	655	562	465	348
-15°	1971	1651	1391	1179	1008	866	747	645	552	456	344
-17.5°	1876	1580	1339	1142	980	846	731	632	543	446	342
-20°	1789	1510	1279	1099	948	822	714	619	532	437	338



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1694	1441	1231	1058	915	796	694	604	521	426	333
-25°	1590	1365	1175	1015	883	770	673	586	508	415	327
-27.5°	1493	1287	1114	971	848	744	651	569	493	404	322
-30°	1396	1214	1056	922	811	714	629	550	476	394	314
-32.5°	1294	1136	997	878	775	686	604	532	461	385	309
-35°	1201	1062	939	831	738	655	580	513	446	374	303
-37.5°	1112	987	881	785	699	623	556	493	433	364	296
-40°	1023	915	824	740	662	591	530	474	420	353	288
-42.5°	937	850	768	690	625	562	508	454	402	342	281
-45°	865	785	712	649	588	532	482	431	383	333	272
-47.5°	790	723	662	604	554	502	456	411	364	322	266
-50°	723	666	614	563	517	474	431	389	346	305	257
-52.5°	660	612	567	523	483	444	405	368	327	290	247
-55°	602	562	521	485	450	417	379	344	309	275	240
-57.5°	549	511	480	448	417	387	355	324	292	260	229
-60°	495	469	441	413	385	359	333	303	273	244	218
-62.5°	448	424	400	376	353	331	311	283	255	231	205
-65°	404	383	363	342	324	305	286	262	238	216	192
-67.5°	359	342	325	311	294	279	262	242	221	199	177
-70°	314	301	290	279	266	251	240	223	205	180	160
-72.5°	268	258	255	249	236	225	216	203	180	160	143
-75°	214	214	216	212	205	199	186	171	154	139	125
-77.5°	169	173	175	177	169	162	153	139	128	117	106
-80°	128	134	139	139	134	126	119	112	104	95	86
-82.5°	97	100	104	104	100	97	91	86	80	73	65
-85°	65	67	71	73	69	67	61	58	54	48	45
-87.5°	32	34	35	35	35	34	32	30	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-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°	19	15	11	7	4	2	0
85°	39	30	21	13	7	4	0
82.5°	58	43	32	21	13	6	0
80°	76	58	41	28	17	7	0
77.5°	93	71	52	34	21	9	0
75°	108	82	61	41	24	11	0
72.5°	123	93	69	47	28	13	0
70°	138	104	76	54	32	15	0
67.5°	149	113	84	58	35	17	0
65°	158	123	89	61	39	17	0
62.5°	167	130	95	65	43	19	0
60°	179	138	102	69	45	21	0
57.5°	186	143	106	73	47	22	0
55°	193	151	110	76	50	24	0
52.5°	201	156	115	78	52	24	0
50°	206	162	119	80	54	26	0
47.5°	214	166	121	82	56	28	0
45°	219	171	125	84	58	28	0
42.5°	225	175	126	86	58	30	0
40°	231	177	130	89	60	32	0
37.5°	234	180	132	91	61	32	0
35°	236	182	134	93	63	34	0
32.5°	240	186	136	97	63	34	0
30°	245	186	136	99	65	34	0
27.5°	249	188	139	99	65	35	0
25°	251	188	141	100	67	35	0
22.5°	253	190	143	102	67	35	0
20°	255	192	145	104	69	37	0
17.5°	257	195	147	104	69	37	0
15°	260	197	147	104	69	39	0
12.5°	262	197	147	106	69	39	0
10°	264	199	147	106	71	37	0
7.5°	264	199	149	106	71	37	0
5°	264	201	147	106	69	37	0
2.5°	260	201	147	104	69	37	0
0°	258	199	145	104	69	37	0
-2.5°	260	201	147	104	69	37	0
-5°	264	201	147	106	69	37	0
-7.5°	264	199	149	106	71	37	0
-10°	264	199	147	106	71	37	0
-12.5°	262	197	147	106	69	39	0
-15°	260	197	147	104	69	39	0
-17.5°	257	195	147	104	69	37	0
-20°	255	192	145	104	69	37	0



REPORT NUMBER: P622094
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	253	190	143	102	67	35	0
-25°	251	188	141	100	67	35	0
-27.5°	249	188	139	99	65	35	0
-30°	245	186	136	99	65	34	0
-32.5°	240	186	136	97	63	34	0
-35°	236	182	134	93	63	34	0
-37.5°	234	180	132	91	61	32	0
-40°	231	177	130	89	60	32	0
-42.5°	225	175	126	86	58	30	0
-45°	219	171	125	84	58	28	0
-47.5°	214	166	121	82	56	28	0
-50°	206	162	119	80	54	26	0
-52.5°	201	156	115	78	52	24	0
-55°	193	151	110	76	50	24	0
-57.5°	186	143	106	73	47	22	0
-60°	179	138	102	69	45	21	0
-62.5°	167	130	95	65	43	19	0
-65°	158	123	89	61	39	17	0
-67.5°	149	113	84	58	35	17	0
-70°	138	104	76	54	32	15	0
-72.5°	123	93	69	47	28	13	0
-75°	108	82	61	41	24	11	0
-77.5°	93	71	52	34	21	9	0
-80°	76	58	41	28	17	7	0
-82.5°	58	43	32	21	13	6	0
-85°	39	30	21	13	7	4	0
-87.5°	19	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)