

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: P622095

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622095
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-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

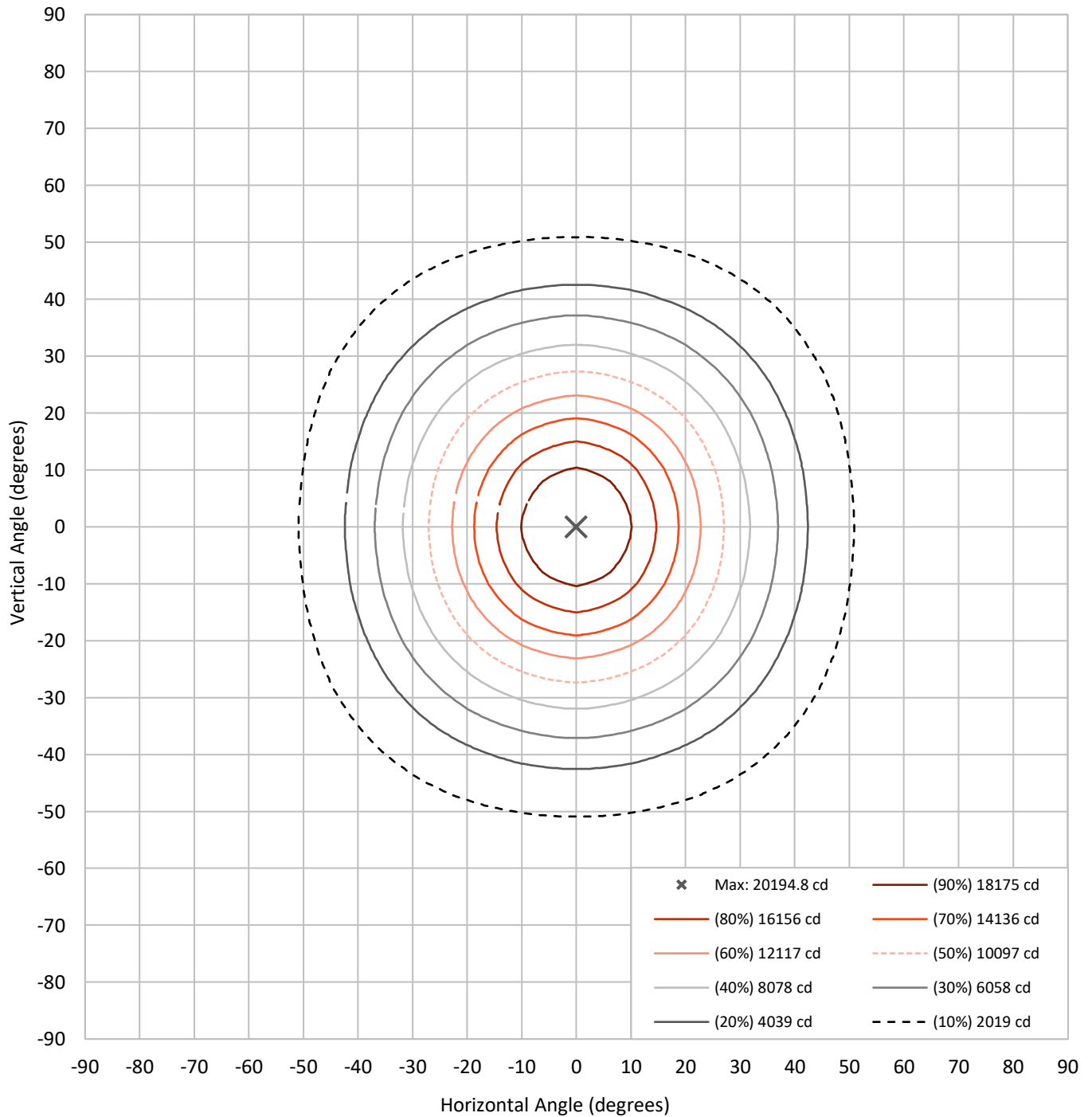
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20945.3 lumens	Max Intensity:	20194.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	90.2 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:	10070.6 lumens	Field Lumens:	18381.6 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: P622095
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

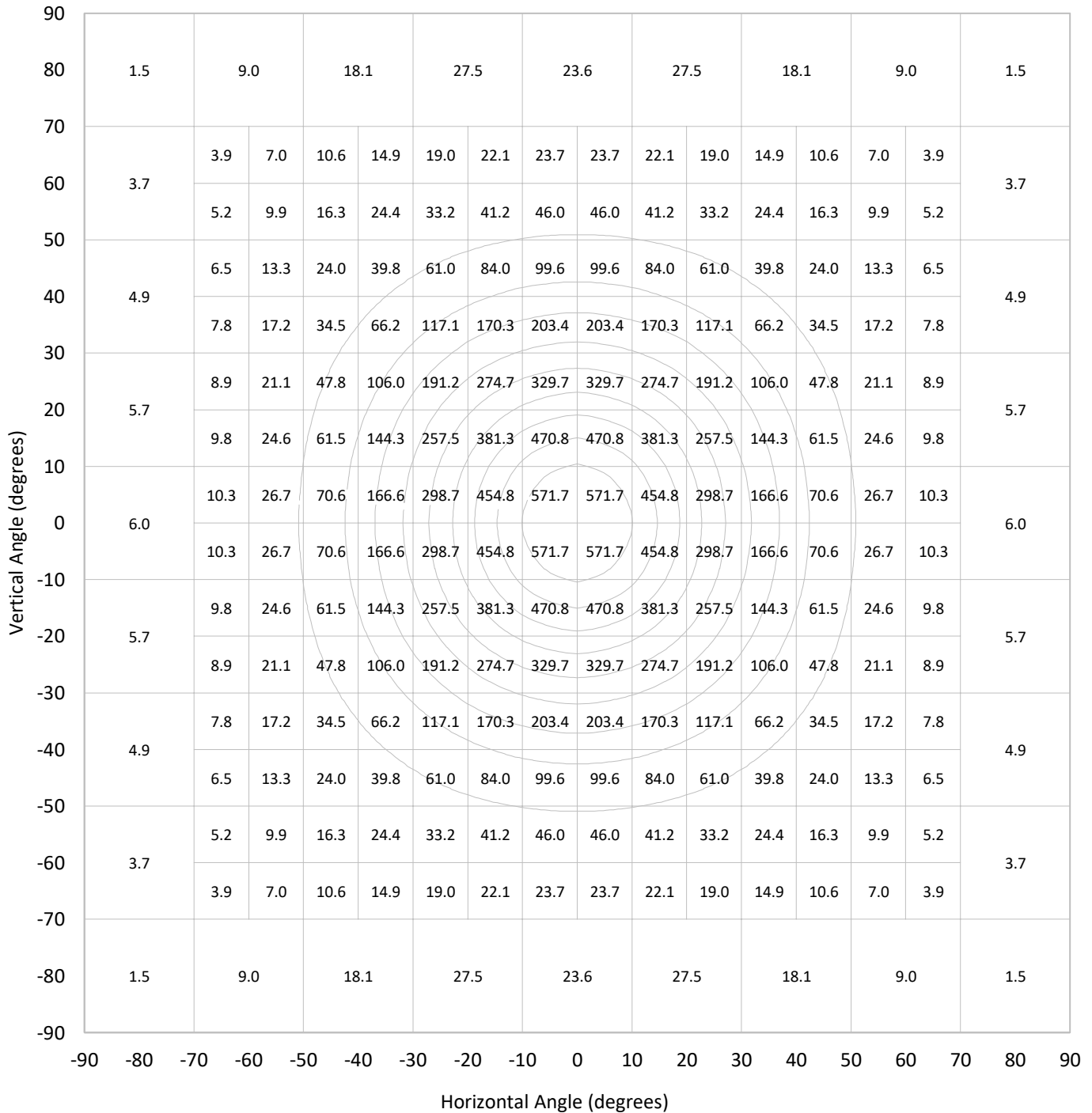
Iso-Candela Plot





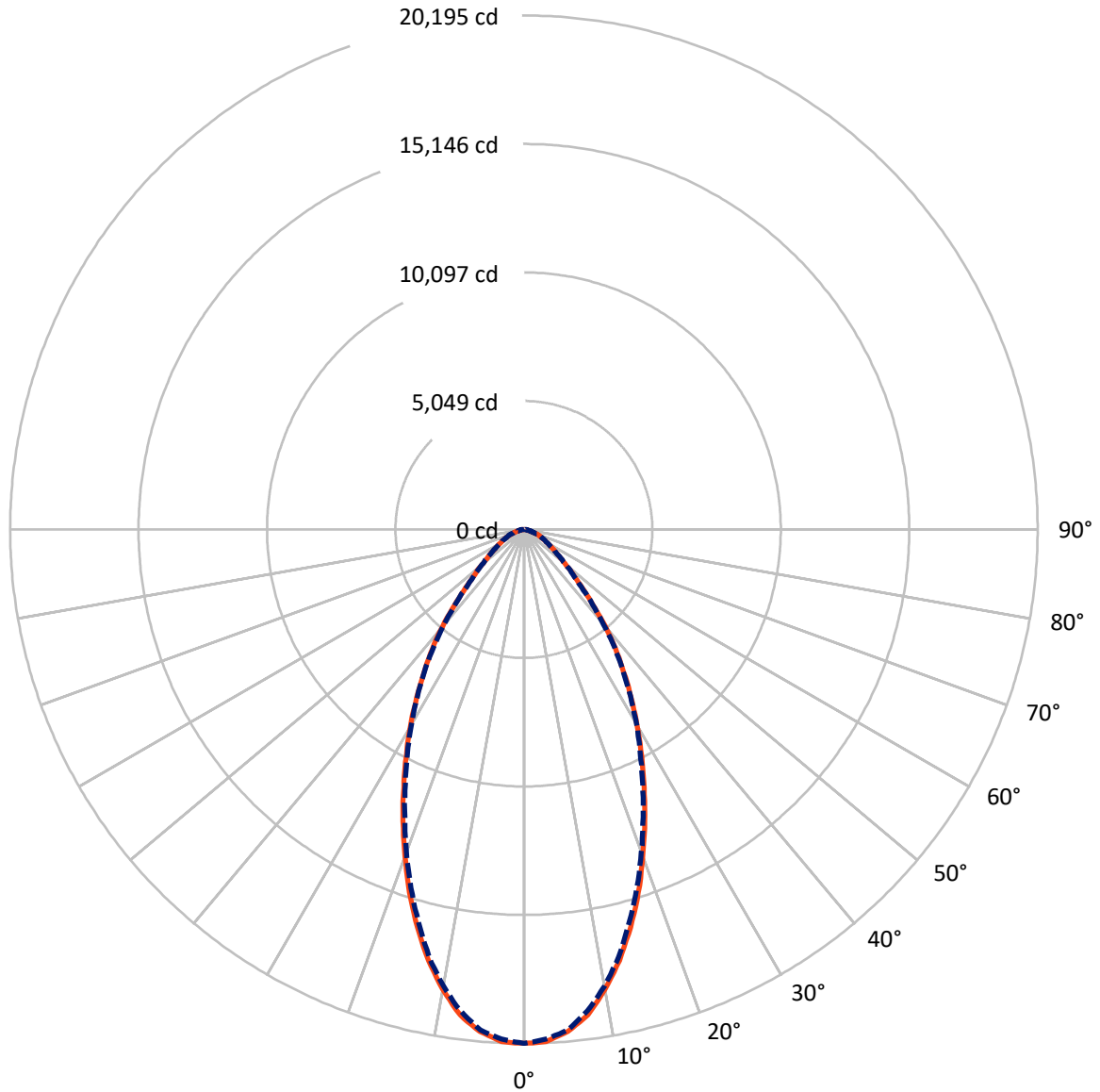
REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622095
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

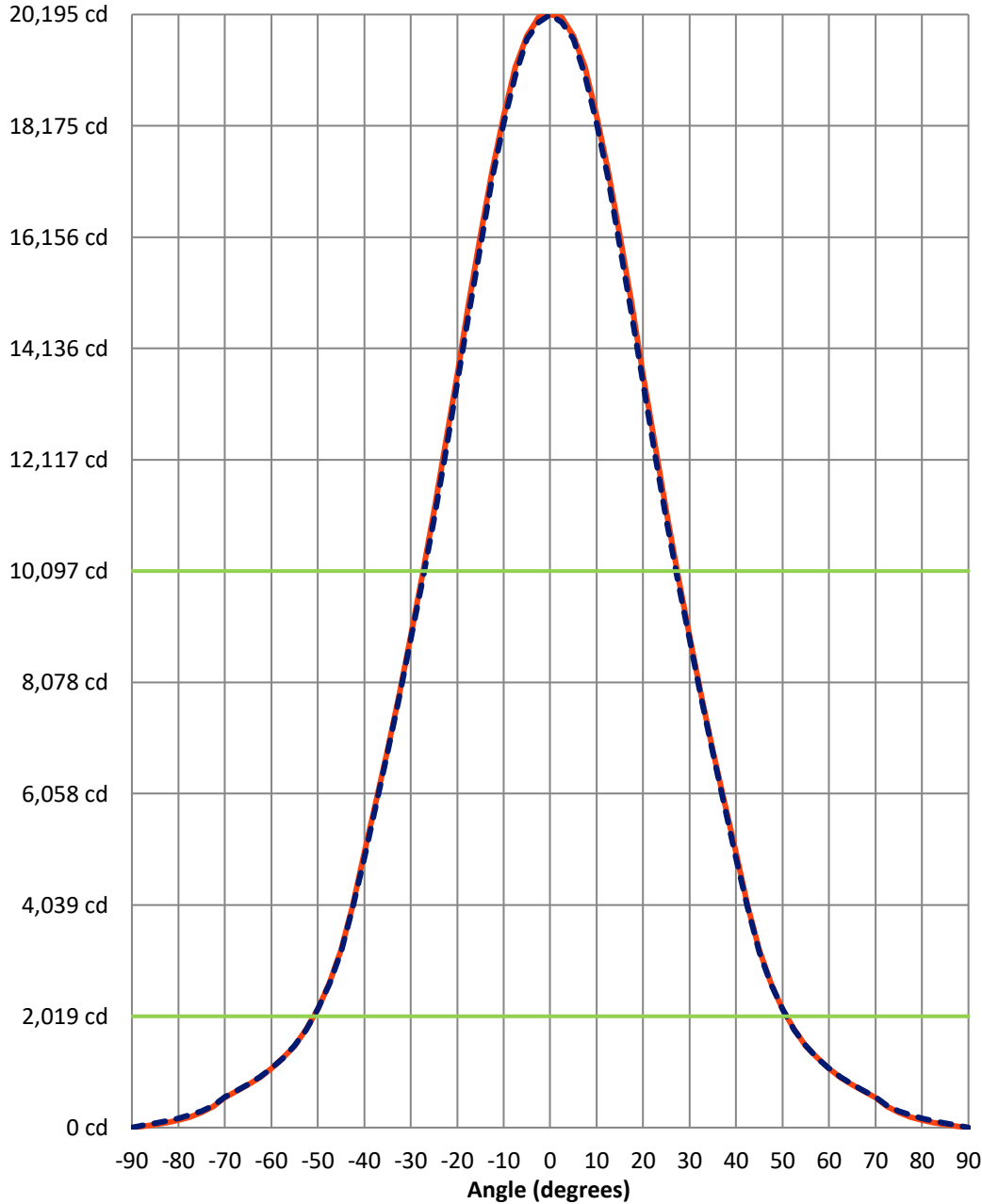
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10070.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 18381.6
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2563.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	9	13	17	22	26	28	30	34
85°	0	4	9	15	24	34	45	52	56	62	67
82.5°	0	7	15	24	37	50	67	75	84	93	99
80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	121	129
77.5°	0	11	24	39	60	82	108	123	136	149	161
75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	179	198
72.5°	0	15	32	54	80	108	142	166	185	209	235
70°	0	17	37	62	88	121	159	185	209	237	258
67.5°	0	19	41	67	97	131	172	204	230	256	280
65°	0	19	45	71	103	142	183	222	250	275	303
62.5°	0	22	50	75	110	151	194	237	267	295	327
60°	0	24	52	80	118	159	207	252	282	316	351
57.5°	0	26	54	84	123	166	215	265	301	338	374
55°	0	28	58	88	127	174	224	278	319	357	398
52.5°	0	28	60	90	133	181	232	286	336	379	426
50°	0	30	62	93	138	187	239	297	353	400	450
47.5°	0	32	65	95	140	192	248	308	372	422	476
45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	443	499
42.5°	0	34	67	99	146	202	260	325	396	465	525
40°	0	37	69	103	151	204	267	334	409	486	549
37.5°	0	37	71	105	153	209	271	342	422	501	570
35°	0	39	73	108	155	211	273	351	433	516	594
32.5°	0	39	73	112	157	215	278	357	445	534	615
30°	0	39	75	114	157	215	284	364	456	551	637
27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	467	570	659
25°	0	41	78	116	164	217	291	379	480	587	678
22.5°	0	41	78	118	166	220	293	385	493	603	699
20°	0	43	80	121	168	222	295	392	506	615	717
17.5°	0	43	80	121	170	226	297	396	516	628	732
15°	0	45	80	121	170	228	301	398	527	639	747
12.5°	0	45	80	123	170	228	303	402	538	650	757
10°	0	43	82	123	170	230	306	405	544	656	768
7.5°	0	43	82	123	172	230	306	405	551	663	775
5°	0	43	80	123	170	232	306	407	560	669	781
2.5°	0	43	80	121	170	232	301	402	557	669	785
0°	0	43	80	121	168	230	299	398	555	667	785
-2.5°	0	43	80	121	170	232	301	402	557	669	785
-5°	0	43	80	123	170	232	306	407	560	669	781
-7.5°	0	43	82	123	172	230	306	405	551	663	775
-10°	0	43	82	123	170	230	306	405	544	656	768
-12.5°	0	45	80	123	170	228	303	402	538	650	757
-15°	0	45	80	121	170	228	301	398	527	639	747
-17.5°	0	43	80	121	170	226	297	396	516	628	732
-20°	0	43	80	121	168	222	295	392	506	615	717



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	41	78	118	166	220	293	385	493	603	699
-25°	0	41	78	116	164	217	291	379	480	587	678
-27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	467	570	659
-30°	0	39	75	114	157	215	284	364	456	551	637
-32.5°	0	39	73	112	157	215	278	357	445	534	615
-35°	0	39	73	108	155	211	273	351	433	516	594
-37.5°	0	37	71	105	153	209	271	342	422	501	570
-40°	0	37	69	103	151	204	267	334	409	486	549
-42.5°	0	34	67	99	146	202	260	325	396	465	525
-45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	443	499
-47.5°	0	32	65	95	140	192	248	308	372	422	476
-50°	0	30	62	93	138	187	239	297	353	400	450
-52.5°	0	28	60	90	133	181	232	286	336	379	426
-55°	0	28	58	88	127	174	224	278	319	357	398
-57.5°	0	26	54	84	123	166	215	265	301	338	374
-60°	0	24	52	80	118	159	207	252	282	316	351
-62.5°	0	22	50	75	110	151	194	237	267	295	327
-65°	0	19	45	71	103	142	183	222	250	275	303
-67.5°	0	19	41	67	97	131	172	204	230	256	280
-70°	0	17	37	62	88	121	159	185	209	237	258
-72.5°	0	15	32	54	80	108	142	166	185	209	235
-75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	179	198
-77.5°	0	11	24	39	60	82	108	123	136	149	161
-80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	121	129
-82.5°	0	7	15	24	37	50	67	75	84	93	99
-85°	0	4	9	15	24	34	45	52	56	62	67
-87.5°	0	2	4	9	13	17	22	26	28	30	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	37	39	41	41	41	39	37	34	39	43	47
85°	71	78	80	84	82	78	75	71	80	88	99
82.5°	105	112	116	121	121	116	112	105	118	131	146
80°	138	146	155	161	161	155	149	140	155	174	194
77.5°	176	187	196	204	202	200	196	192	207	226	245
75°	215	230	237	245	250	248	248	252	269	293	314
72.5°	250	260	273	288	295	299	310	323	340	359	377
70°	278	291	308	323	336	349	364	381	398	418	435
67.5°	303	323	340	359	377	396	415	435	454	476	497
65°	331	353	374	396	420	443	467	489	512	540	564
62.5°	359	383	409	435	463	491	519	547	579	609	639
60°	385	415	445	478	510	542	572	609	648	682	721
57.5°	411	448	482	519	555	592	635	676	721	766	809
55°	439	482	521	562	603	650	697	749	798	856	910
52.5°	469	514	560	605	656	708	764	824	889	955	1022
50°	499	549	598	652	710	770	837	908	986	1063	1145
47.5°	527	581	641	699	766	837	915	1001	1087	1184	1287
45°	557	615	680	751	824	908	1001	1095	1205	1315	1435
42.5°	587	650	723	798	889	983	1085	1205	1328	1463	1610
40°	613	684	766	856	953	1059	1184	1315	1465	1627	1808
37.5°	643	721	809	908	1020	1143	1287	1440	1614	1810	2027
35°	671	757	854	962	1087	1229	1390	1569	1771	2008	2272
32.5°	699	794	897	1016	1153	1315	1498	1709	1947	2219	2550
30°	727	826	938	1067	1222	1405	1616	1851	2126	2468	2862
27.5°	753	861	981	1123	1289	1489	1728	2008	2333	2718	3178
25°	779	891	1022	1175	1360	1579	1840	2148	2537	2993	3540
22.5°	803	921	1059	1224	1425	1668	1960	2311	2739	3247	3891
20°	826	951	1097	1272	1480	1747	2070	2462	2948	3546	4261
17.5°	846	979	1134	1321	1549	1829	2171	2612	3137	3822	4618
15°	865	1003	1166	1364	1610	1911	2281	2744	3338	4082	4928
12.5°	880	1022	1194	1403	1661	1980	2376	2877	3531	4327	5197
10°	891	1039	1216	1433	1704	2036	2453	2985	3688	4527	5420
7.5°	902	1052	1233	1457	1737	2079	2513	3069	3809	4682	5593
5°	910	1063	1246	1474	1758	2111	2559	3122	3895	4792	5715
2.5°	917	1072	1257	1489	1775	2145	2599	3180	3977	4885	5825
0°	917	1074	1257	1489	1773	2152	2606	3185	3987	4883	5840
-2.5°	917	1072	1257	1489	1775	2145	2599	3180	3977	4885	5825
-5°	910	1063	1246	1474	1758	2111	2559	3122	3895	4792	5715
-7.5°	902	1052	1233	1457	1737	2079	2513	3069	3809	4682	5593
-10°	891	1039	1216	1433	1704	2036	2453	2985	3688	4527	5420
-12.5°	880	1022	1194	1403	1661	1980	2376	2877	3531	4327	5197
-15°	865	1003	1166	1364	1610	1911	2281	2744	3338	4082	4928
-17.5°	846	979	1134	1321	1549	1829	2171	2612	3137	3822	4618
-20°	826	951	1097	1272	1480	1747	2070	2462	2948	3546	4261



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	803	921	1059	1224	1425	1668	1960	2311	2739	3247	3891
-25°	779	891	1022	1175	1360	1579	1840	2148	2537	2993	3540
-27.5°	753	861	981	1123	1289	1489	1728	2008	2333	2718	3178
-30°	727	826	938	1067	1222	1405	1616	1851	2126	2468	2862
-32.5°	699	794	897	1016	1153	1315	1498	1709	1947	2219	2550
-35°	671	757	854	962	1087	1229	1390	1569	1771	2008	2272
-37.5°	643	721	809	908	1020	1143	1287	1440	1614	1810	2027
-40°	613	684	766	856	953	1059	1184	1315	1465	1627	1808
-42.5°	587	650	723	798	889	983	1085	1205	1328	1463	1610
-45°	557	615	680	751	824	908	1001	1095	1205	1315	1435
-47.5°	527	581	641	699	766	837	915	1001	1087	1184	1287
-50°	499	549	598	652	710	770	837	908	986	1063	1145
-52.5°	469	514	560	605	656	708	764	824	889	955	1022
-55°	439	482	521	562	603	650	697	749	798	856	910
-57.5°	411	448	482	519	555	592	635	676	721	766	809
-60°	385	415	445	478	510	542	572	609	648	682	721
-62.5°	359	383	409	435	463	491	519	547	579	609	639
-65°	331	353	374	396	420	443	467	489	512	540	564
-67.5°	303	323	340	359	377	396	415	435	454	476	497
-70°	278	291	308	323	336	349	364	381	398	418	435
-72.5°	250	260	273	288	295	299	310	323	340	359	377
-75°	215	230	237	245	250	248	248	252	269	293	314
-77.5°	176	187	196	204	202	200	196	192	207	226	245
-80°	138	146	155	161	161	155	149	140	155	174	194
-82.5°	105	112	116	121	121	116	112	105	118	131	146
-85°	71	78	80	84	82	78	75	71	80	88	99
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	34	39	43	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
85°	108	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
82.5°	161	168	172	179	183	183	181	179	174	157	138
80°	213	224	230	237	243	241	239	235	232	211	189
77.5°	265	278	286	293	299	301	299	299	297	278	254
75°	331	342	351	359	368	372	374	374	374	357	336
72.5°	392	405	418	430	441	448	454	458	463	454	441
70°	454	469	484	499	514	525	534	542	547	549	549
67.5°	519	538	557	577	594	609	620	631	639	648	652
65°	590	615	639	661	680	699	714	730	742	753	760
62.5°	669	699	727	755	777	801	824	846	863	878	889
60°	757	794	828	863	897	925	955	981	1003	1022	1039
57.5°	856	902	945	990	1029	1065	1102	1138	1171	1196	1218
55°	966	1022	1078	1132	1186	1235	1283	1330	1373	1407	1437
52.5°	1093	1160	1231	1298	1371	1435	1496	1560	1618	1670	1713
50°	1229	1315	1407	1493	1588	1678	1760	1842	1924	1995	2053
47.5°	1388	1491	1612	1730	1846	1969	2083	2191	2302	2397	2477
45°	1560	1704	1846	2006	2152	2318	2475	2632	2769	2907	3023
42.5°	1765	1945	2126	2330	2531	2739	2961	3159	3365	3568	3736
40°	2008	2221	2470	2716	2993	3256	3570	3847	4110	4366	4583
37.5°	2275	2556	2864	3176	3553	3923	4291	4639	4951	5238	5466
35°	2582	2937	3303	3757	4205	4657	5078	5474	5829	6120	6361
32.5°	2935	3355	3860	4388	4906	5408	5911	6303	6673	7004	7288
30°	3310	3856	4446	5035	5601	6146	6653	7125	7555	7927	8246
27.5°	3749	4381	5037	5670	6277	6864	7441	7979	8450	8842	9238
25°	4183	4908	5610	6279	6935	7592	8226	8831	9382	9862	10290
22.5°	4642	5399	6139	6849	7594	8308	9003	9692	10324	10877	11359
20°	5065	5879	6634	7426	8233	9008	9789	10533	11239	11906	12455
17.5°	5444	6273	7097	7932	8812	9690	10537	11344	12149	12926	13610
15°	5782	6651	7497	8407	9356	10301	11245	12134	13040	13901	14667
12.5°	6081	6978	7878	8846	9838	10822	11857	12889	13894	14822	15652
10°	6329	7260	8224	9227	10258	11297	12412	13559	14635	15620	16524
7.5°	6516	7473	8480	9522	10608	11721	12885	14054	15192	16251	17197
5°	6649	7615	8650	9713	10845	12007	13249	14495	15657	16752	17720
2.5°	6770	7742	8797	9819	10972	12177	13421	14712	15900	17025	18103
0°	6802	7794	8859	9909	11030	12240	13507	14768	15986	17208	18222
-2.5°	6770	7742	8797	9819	10972	12177	13421	14712	15900	17025	18103
-5°	6649	7615	8650	9713	10845	12007	13249	14495	15657	16752	17720
-7.5°	6516	7473	8480	9522	10608	11721	12885	14054	15192	16251	17197
-10°	6329	7260	8224	9227	10258	11297	12412	13559	14635	15620	16524
-12.5°	6081	6978	7878	8846	9838	10822	11857	12889	13894	14822	15652
-15°	5782	6651	7497	8407	9356	10301	11245	12134	13040	13901	14667
-17.5°	5444	6273	7097	7932	8812	9690	10537	11344	12149	12926	13610
-20°	5065	5879	6634	7426	8233	9008	9789	10533	11239	11906	12455



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4642	5399	6139	6849	7594	8308	9003	9692	10324	10877	11359
-25°	4183	4908	5610	6279	6935	7592	8226	8831	9382	9862	10290
-27.5°	3749	4381	5037	5670	6277	6864	7441	7979	8450	8842	9238
-30°	3310	3856	4446	5035	5601	6146	6653	7125	7555	7927	8246
-32.5°	2935	3355	3860	4388	4906	5408	5911	6303	6673	7004	7288
-35°	2582	2937	3303	3757	4205	4657	5078	5474	5829	6120	6361
-37.5°	2275	2556	2864	3176	3553	3923	4291	4639	4951	5238	5466
-40°	2008	2221	2470	2716	2993	3256	3570	3847	4110	4366	4583
-42.5°	1765	1945	2126	2330	2531	2739	2961	3159	3365	3568	3736
-45°	1560	1704	1846	2006	2152	2318	2475	2632	2769	2907	3023
-47.5°	1388	1491	1612	1730	1846	1969	2083	2191	2302	2397	2477
-50°	1229	1315	1407	1493	1588	1678	1760	1842	1924	1995	2053
-52.5°	1093	1160	1231	1298	1371	1435	1496	1560	1618	1670	1713
-55°	966	1022	1078	1132	1186	1235	1283	1330	1373	1407	1437
-57.5°	856	902	945	990	1029	1065	1102	1138	1171	1196	1218
-60°	757	794	828	863	897	925	955	981	1003	1022	1039
-62.5°	669	699	727	755	777	801	824	846	863	878	889
-65°	590	615	639	661	680	699	714	730	742	753	760
-67.5°	519	538	557	577	594	609	620	631	639	648	652
-70°	454	469	484	499	514	525	534	542	547	549	549
-72.5°	392	405	418	430	441	448	454	458	463	454	441
-75°	331	342	351	359	368	372	374	374	374	357	336
-77.5°	265	278	286	293	299	301	299	299	297	278	254
-80°	213	224	230	237	243	241	239	235	232	211	189
-82.5°	161	168	172	179	183	183	181	179	174	157	138
-85°	108	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
-87.5°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
82.5°	121	99	95	90	95	99	121	138	157	174	179
80°	170	144	140	136	140	144	170	189	211	232	235
77.5°	230	207	198	192	198	207	230	254	278	297	299
75°	312	288	282	275	282	288	312	336	357	374	374
72.5°	426	415	398	383	398	415	426	441	454	463	458
70°	551	555	551	544	551	555	551	549	549	547	542
67.5°	654	659	659	661	659	659	654	652	648	639	631
65°	766	768	775	777	775	768	766	760	753	742	730
62.5°	895	902	906	906	906	902	895	889	878	863	846
60°	1050	1059	1070	1072	1070	1059	1050	1039	1022	1003	981
57.5°	1235	1246	1261	1265	1261	1246	1235	1218	1196	1171	1138
55°	1459	1474	1483	1478	1483	1474	1459	1437	1407	1373	1330
52.5°	1749	1775	1793	1784	1793	1775	1749	1713	1670	1618	1560
50°	2100	2132	2154	2148	2154	2132	2100	2053	1995	1924	1842
47.5°	2539	2584	2621	2623	2621	2584	2539	2477	2397	2302	2191
45°	3116	3183	3232	3223	3232	3183	3116	3023	2907	2769	2632
42.5°	3865	3957	4030	4024	4030	3957	3865	3736	3568	3365	3159
40°	4745	4859	4956	4981	4956	4859	4745	4583	4366	4110	3847
37.5°	5651	5797	5920	5907	5920	5797	5651	5466	5238	4951	4639
35°	6561	6714	6834	6845	6834	6714	6561	6361	6120	5829	5474
32.5°	7514	7684	7826	7846	7826	7684	7514	7288	7004	6673	6303
30°	8508	8713	8883	8917	8883	8713	8508	8246	7927	7555	7125
27.5°	9554	9797	9959	10021	9959	9797	9554	9238	8842	8450	7979
25°	10632	10897	11078	11179	11078	10897	10632	10290	9862	9382	8831
22.5°	11758	12072	12306	12418	12306	12072	11758	11359	10877	10324	9692
20°	12920	13262	13535	13651	13535	13262	12920	12455	11906	11239	10533
17.5°	14103	14520	14824	14972	14824	14520	14103	13610	12926	12149	11344
15°	15252	15695	16025	16184	16025	15695	15252	14667	13901	13040	12134
12.5°	16317	16786	17116	17346	17116	16786	16317	15652	14822	13894	12889
10°	17268	17780	18114	18353	18114	17780	17268	16524	15620	14635	13559
7.5°	17981	18628	19005	19239	19005	18628	17981	17197	16251	15192	14054
5°	18527	19242	19584	19805	19584	19242	18527	17720	16752	15657	14495
2.5°	18927	19491	19919	20141	19919	19491	18927	18103	17025	15900	14712
0°	19084	19747	20051	20195	20051	19747	19084	18222	17208	15986	14768
-2.5°	18927	19491	19919	20141	19919	19491	18927	18103	17025	15900	14712
-5°	18527	19242	19584	19805	19584	19242	18527	17720	16752	15657	14495
-7.5°	17981	18628	19005	19239	19005	18628	17981	17197	16251	15192	14054
-10°	17268	17780	18114	18353	18114	17780	17268	16524	15620	14635	13559
-12.5°	16317	16786	17116	17346	17116	16786	16317	15652	14822	13894	12889
-15°	15252	15695	16025	16184	16025	15695	15252	14667	13901	13040	12134
-17.5°	14103	14520	14824	14972	14824	14520	14103	13610	12926	12149	11344
-20°	12920	13262	13535	13651	13535	13262	12920	12455	11906	11239	10533



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	11758	12072	12306	12418	12306	12072	11758	11359	10877	10324	9692
-25°	10632	10897	11078	11179	11078	10897	10632	10290	9862	9382	8831
-27.5°	9554	9797	9959	10021	9959	9797	9554	9238	8842	8450	7979
-30°	8508	8713	8883	8917	8883	8713	8508	8246	7927	7555	7125
-32.5°	7514	7684	7826	7846	7826	7684	7514	7288	7004	6673	6303
-35°	6561	6714	6834	6845	6834	6714	6561	6361	6120	5829	5474
-37.5°	5651	5797	5920	5907	5920	5797	5651	5466	5238	4951	4639
-40°	4745	4859	4956	4981	4956	4859	4745	4583	4366	4110	3847
-42.5°	3865	3957	4030	4024	4030	3957	3865	3736	3568	3365	3159
-45°	3116	3183	3232	3223	3232	3183	3116	3023	2907	2769	2632
-47.5°	2539	2584	2621	2623	2621	2584	2539	2477	2397	2302	2191
-50°	2100	2132	2154	2148	2154	2132	2100	2053	1995	1924	1842
-52.5°	1749	1775	1793	1784	1793	1775	1749	1713	1670	1618	1560
-55°	1459	1474	1483	1478	1483	1474	1459	1437	1407	1373	1330
-57.5°	1235	1246	1261	1265	1261	1246	1235	1218	1196	1171	1138
-60°	1050	1059	1070	1072	1070	1059	1050	1039	1022	1003	981
-62.5°	895	902	906	906	906	902	895	889	878	863	846
-65°	766	768	775	777	775	768	766	760	753	742	730
-67.5°	654	659	659	661	659	659	654	652	648	639	631
-70°	551	555	551	544	551	555	551	549	549	547	542
-72.5°	426	415	398	383	398	415	426	441	454	463	458
-75°	312	288	282	275	282	288	312	336	357	374	374
-77.5°	230	207	198	192	198	207	230	254	278	297	299
-80°	170	144	140	136	140	144	170	189	211	232	235
-82.5°	121	99	95	90	95	99	121	138	157	174	179
-85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
-87.5°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	34
85°	110	110	110	110	110	110	108	99	88	80	71
82.5°	181	183	183	179	172	168	161	146	131	118	105
80°	239	241	243	237	230	224	213	194	174	155	140
77.5°	299	301	299	293	286	278	265	245	226	207	192
75°	374	372	368	359	351	342	331	314	293	269	252
72.5°	454	448	441	430	418	405	392	377	359	340	323
70°	534	525	514	499	484	469	454	435	418	398	381
67.5°	620	609	594	577	557	538	519	497	476	454	435
65°	714	699	680	661	639	615	590	564	540	512	489
62.5°	824	801	777	755	727	699	669	639	609	579	547
60°	955	925	897	863	828	794	757	721	682	648	609
57.5°	1102	1065	1029	990	945	902	856	809	766	721	676
55°	1283	1235	1186	1132	1078	1022	966	910	856	798	749
52.5°	1496	1435	1371	1298	1231	1160	1093	1022	955	889	824
50°	1760	1678	1588	1493	1407	1315	1229	1145	1063	986	908
47.5°	2083	1969	1846	1730	1612	1491	1388	1287	1184	1087	1001
45°	2475	2318	2152	2006	1846	1704	1560	1435	1315	1205	1095
42.5°	2961	2739	2531	2330	2126	1945	1765	1610	1463	1328	1205
40°	3570	3256	2993	2716	2470	2221	2008	1808	1627	1465	1315
37.5°	4291	3923	3553	3176	2864	2556	2275	2027	1810	1614	1440
35°	5078	4657	4205	3757	3303	2937	2582	2272	2008	1771	1569
32.5°	5911	5408	4906	4388	3860	3355	2935	2550	2219	1947	1709
30°	6653	6146	5601	5035	4446	3856	3310	2862	2468	2126	1851
27.5°	7441	6864	6277	5670	5037	4381	3749	3178	2718	2333	2008
25°	8226	7592	6935	6279	5610	4908	4183	3540	2993	2537	2148
22.5°	9003	8308	7594	6849	6139	5399	4642	3891	3247	2739	2311
20°	9789	9008	8233	7426	6634	5879	5065	4261	3546	2948	2462
17.5°	10537	9690	8812	7932	7097	6273	5444	4618	3822	3137	2612
15°	11245	10301	9356	8407	7497	6651	5782	4928	4082	3338	2744
12.5°	11857	10822	9838	8846	7878	6978	6081	5197	4327	3531	2877
10°	12412	11297	10258	9227	8224	7260	6329	5420	4527	3688	2985
7.5°	12885	11721	10608	9522	8480	7473	6516	5593	4682	3809	3069
5°	13249	12007	10845	9713	8650	7615	6649	5715	4792	3895	3122
2.5°	13421	12177	10972	9819	8797	7742	6770	5825	4885	3977	3180
0°	13507	12240	11030	9909	8859	7794	6802	5840	4883	3987	3185
-2.5°	13421	12177	10972	9819	8797	7742	6770	5825	4885	3977	3180
-5°	13249	12007	10845	9713	8650	7615	6649	5715	4792	3895	3122
-7.5°	12885	11721	10608	9522	8480	7473	6516	5593	4682	3809	3069
-10°	12412	11297	10258	9227	8224	7260	6329	5420	4527	3688	2985
-12.5°	11857	10822	9838	8846	7878	6978	6081	5197	4327	3531	2877
-15°	11245	10301	9356	8407	7497	6651	5782	4928	4082	3338	2744
-17.5°	10537	9690	8812	7932	7097	6273	5444	4618	3822	3137	2612
-20°	9789	9008	8233	7426	6634	5879	5065	4261	3546	2948	2462



REPORT NUMBER: P622095

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9003	8308	7594	6849	6139	5399	4642	3891	3247	2739	2311
-25°	8226	7592	6935	6279	5610	4908	4183	3540	2993	2537	2148
-27.5°	7441	6864	6277	5670	5037	4381	3749	3178	2718	2333	2008
-30°	6653	6146	5601	5035	4446	3856	3310	2862	2468	2126	1851
-32.5°	5911	5408	4906	4388	3860	3355	2935	2550	2219	1947	1709
-35°	5078	4657	4205	3757	3303	2937	2582	2272	2008	1771	1569
-37.5°	4291	3923	3553	3176	2864	2556	2275	2027	1810	1614	1440
-40°	3570	3256	2993	2716	2470	2221	2008	1808	1627	1465	1315
-42.5°	2961	2739	2531	2330	2126	1945	1765	1610	1463	1328	1205
-45°	2475	2318	2152	2006	1846	1704	1560	1435	1315	1205	1095
-47.5°	2083	1969	1846	1730	1612	1491	1388	1287	1184	1087	1001
-50°	1760	1678	1588	1493	1407	1315	1229	1145	1063	986	908
-52.5°	1496	1435	1371	1298	1231	1160	1093	1022	955	889	824
-55°	1283	1235	1186	1132	1078	1022	966	910	856	798	749
-57.5°	1102	1065	1029	990	945	902	856	809	766	721	676
-60°	955	925	897	863	828	794	757	721	682	648	609
-62.5°	824	801	777	755	727	699	669	639	609	579	547
-65°	714	699	680	661	639	615	590	564	540	512	489
-67.5°	620	609	594	577	557	538	519	497	476	454	435
-70°	534	525	514	499	484	469	454	435	418	398	381
-72.5°	454	448	441	430	418	405	392	377	359	340	323
-75°	374	372	368	359	351	342	331	314	293	269	252
-77.5°	299	301	299	293	286	278	265	245	226	207	192
-80°	239	241	243	237	230	224	213	194	174	155	140
-82.5°	181	183	183	179	172	168	161	146	131	118	105
-85°	110	110	110	110	110	110	108	99	88	80	71
-87.5°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	37	39	41	41	41	39	37	34	30	28	26
85°	75	78	82	84	80	78	71	67	62	56	52
82.5°	112	116	121	121	116	112	105	99	93	84	75
80°	149	155	161	161	155	146	138	129	121	110	99
77.5°	196	200	202	204	196	187	176	161	149	136	123
75°	248	248	250	245	237	230	215	198	179	161	144
72.5°	310	299	295	288	273	260	250	235	209	185	166
70°	364	349	336	323	308	291	278	258	237	209	185
67.5°	415	396	377	359	340	323	303	280	256	230	204
65°	467	443	420	396	374	353	331	303	275	250	222
62.5°	519	491	463	435	409	383	359	327	295	267	237
60°	572	542	510	478	445	415	385	351	316	282	252
57.5°	635	592	555	519	482	448	411	374	338	301	265
55°	697	650	603	562	521	482	439	398	357	319	278
52.5°	764	708	656	605	560	514	469	426	379	336	286
50°	837	770	710	652	598	549	499	450	400	353	297
47.5°	915	837	766	699	641	581	527	476	422	372	308
45°	1001	908	824	751	680	615	557	499	443	385	314
42.5°	1085	983	889	798	723	650	587	525	465	396	325
40°	1184	1059	953	856	766	684	613	549	486	409	334
37.5°	1287	1143	1020	908	809	721	643	570	501	422	342
35°	1390	1229	1087	962	854	757	671	594	516	433	351
32.5°	1498	1315	1153	1016	897	794	699	615	534	445	357
30°	1616	1405	1222	1067	938	826	727	637	551	456	364
27.5°	1728	1489	1289	1123	981	861	753	659	570	467	372
25°	1840	1579	1360	1175	1022	891	779	678	587	480	379
22.5°	1960	1668	1425	1224	1059	921	803	699	603	493	385
20°	2070	1747	1480	1272	1097	951	826	717	615	506	392
17.5°	2171	1829	1549	1321	1134	979	846	732	628	516	396
15°	2281	1911	1610	1364	1166	1003	865	747	639	527	398
12.5°	2376	1980	1661	1403	1194	1022	880	757	650	538	402
10°	2453	2036	1704	1433	1216	1039	891	768	656	544	405
7.5°	2513	2079	1737	1457	1233	1052	902	775	663	551	405
5°	2559	2111	1758	1474	1246	1063	910	781	669	560	407
2.5°	2599	2145	1775	1489	1257	1072	917	785	669	557	402
0°	2606	2152	1773	1489	1257	1074	917	785	667	555	398
-2.5°	2599	2145	1775	1489	1257	1072	917	785	669	557	402
-5°	2559	2111	1758	1474	1246	1063	910	781	669	560	407
-7.5°	2513	2079	1737	1457	1233	1052	902	775	663	551	405
-10°	2453	2036	1704	1433	1216	1039	891	768	656	544	405
-12.5°	2376	1980	1661	1403	1194	1022	880	757	650	538	402
-15°	2281	1911	1610	1364	1166	1003	865	747	639	527	398
-17.5°	2171	1829	1549	1321	1134	979	846	732	628	516	396
-20°	2070	1747	1480	1272	1097	951	826	717	615	506	392



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	1960	1668	1425	1224	1059	921	803	699	603	493	385
-25°	1840	1579	1360	1175	1022	891	779	678	587	480	379
-27.5°	1728	1489	1289	1123	981	861	753	659	570	467	372
-30°	1616	1405	1222	1067	938	826	727	637	551	456	364
-32.5°	1498	1315	1153	1016	897	794	699	615	534	445	357
-35°	1390	1229	1087	962	854	757	671	594	516	433	351
-37.5°	1287	1143	1020	908	809	721	643	570	501	422	342
-40°	1184	1059	953	856	766	684	613	549	486	409	334
-42.5°	1085	983	889	798	723	650	587	525	465	396	325
-45°	1001	908	824	751	680	615	557	499	443	385	314
-47.5°	915	837	766	699	641	581	527	476	422	372	308
-50°	837	770	710	652	598	549	499	450	400	353	297
-52.5°	764	708	656	605	560	514	469	426	379	336	286
-55°	697	650	603	562	521	482	439	398	357	319	278
-57.5°	635	592	555	519	482	448	411	374	338	301	265
-60°	572	542	510	478	445	415	385	351	316	282	252
-62.5°	519	491	463	435	409	383	359	327	295	267	237
-65°	467	443	420	396	374	353	331	303	275	250	222
-67.5°	415	396	377	359	340	323	303	280	256	230	204
-70°	364	349	336	323	308	291	278	258	237	209	185
-72.5°	310	299	295	288	273	260	250	235	209	185	166
-75°	248	248	250	245	237	230	215	198	179	161	144
-77.5°	196	200	202	204	196	187	176	161	149	136	123
-80°	149	155	161	161	155	146	138	129	121	110	99
-82.5°	112	116	121	121	116	112	105	99	93	84	75
-85°	75	78	82	84	80	78	71	67	62	56	52
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	34	30	28	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	22	17	13	9	4	2	0
85°	45	34	24	15	9	4	0
82.5°	67	50	37	24	15	7	0
80°	88	67	47	32	19	9	0
77.5°	108	82	60	39	24	11	0
75°	125	95	71	47	28	13	0
72.5°	142	108	80	54	32	15	0
70°	159	121	88	62	37	17	0
67.5°	172	131	97	67	41	19	0
65°	183	142	103	71	45	19	0
62.5°	194	151	110	75	50	22	0
60°	207	159	118	80	52	24	0
57.5°	215	166	123	84	54	26	0
55°	224	174	127	88	58	28	0
52.5°	232	181	133	90	60	28	0
50°	239	187	138	93	62	30	0
47.5°	248	192	140	95	65	32	0
45°	254	198	144	97	67	32	0
42.5°	260	202	146	99	67	34	0
40°	267	204	151	103	69	37	0
37.5°	271	209	153	105	71	37	0
35°	273	211	155	108	73	39	0
32.5°	278	215	157	112	73	39	0
30°	284	215	157	114	75	39	0
27.5°	288	217	161	114	75	41	0
25°	291	217	164	116	78	41	0
22.5°	293	220	166	118	78	41	0
20°	295	222	168	121	80	43	0
17.5°	297	226	170	121	80	43	0
15°	301	228	170	121	80	45	0
12.5°	303	228	170	123	80	45	0
10°	306	230	170	123	82	43	0
7.5°	306	230	172	123	82	43	0
5°	306	232	170	123	80	43	0
2.5°	301	232	170	121	80	43	0
0°	299	230	168	121	80	43	0
-2.5°	301	232	170	121	80	43	0
-5°	306	232	170	123	80	43	0
-7.5°	306	230	172	123	82	43	0
-10°	306	230	170	123	82	43	0
-12.5°	303	228	170	123	80	45	0
-15°	301	228	170	121	80	45	0
-17.5°	297	226	170	121	80	43	0
-20°	295	222	168	121	80	43	0



REPORT NUMBER: P622095
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	293	220	166	118	78	41	0
-25°	291	217	164	116	78	41	0
-27.5°	288	217	161	114	75	41	0
-30°	284	215	157	114	75	39	0
-32.5°	278	215	157	112	73	39	0
-35°	273	211	155	108	73	39	0
-37.5°	271	209	153	105	71	37	0
-40°	267	204	151	103	69	37	0
-42.5°	260	202	146	99	67	34	0
-45°	254	198	144	97	67	32	0
-47.5°	248	192	140	95	65	32	0
-50°	239	187	138	93	62	30	0
-52.5°	232	181	133	90	60	28	0
-55°	224	174	127	88	58	28	0
-57.5°	215	166	123	84	54	26	0
-60°	207	159	118	80	52	24	0
-62.5°	194	151	110	75	50	22	0
-65°	183	142	103	71	45	19	0
-67.5°	172	131	97	67	41	19	0
-70°	159	121	88	62	37	17	0
-72.5°	142	108	80	54	32	15	0
-75°	125	95	71	47	28	13	0
-77.5°	108	82	60	39	24	11	0
-80°	88	67	47	32	19	9	0
-82.5°	67	50	37	24	15	7	0
-85°	45	34	24	15	9	4	0
-87.5°	22	17	13	9	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)