

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: P622093

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622093  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-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

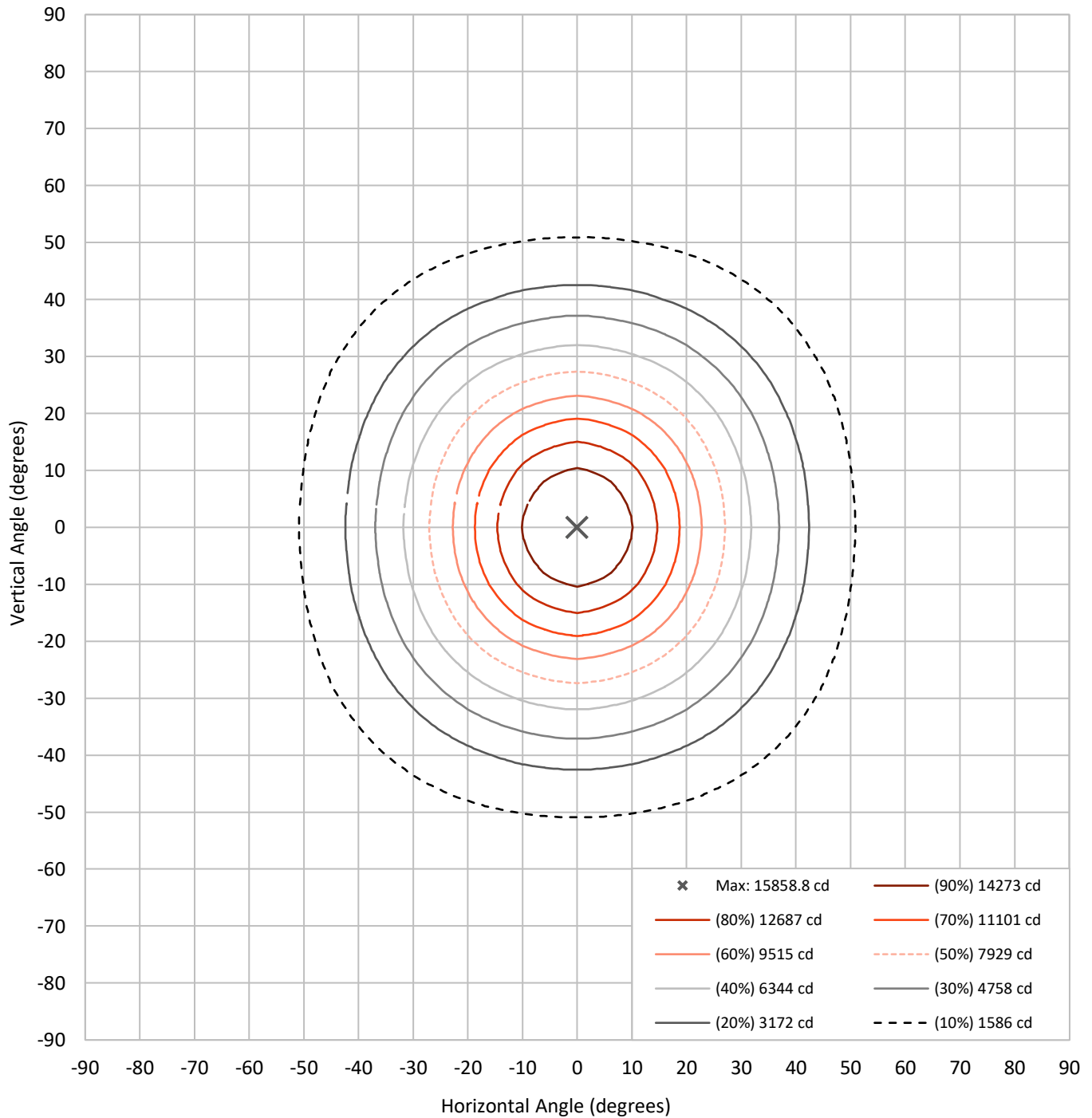
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	16448.2 lumens	Max Intensity:	15858.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	102.3 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:	7908.3 lumens	Field Lumens:	14434.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	160.8		
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: P622093  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

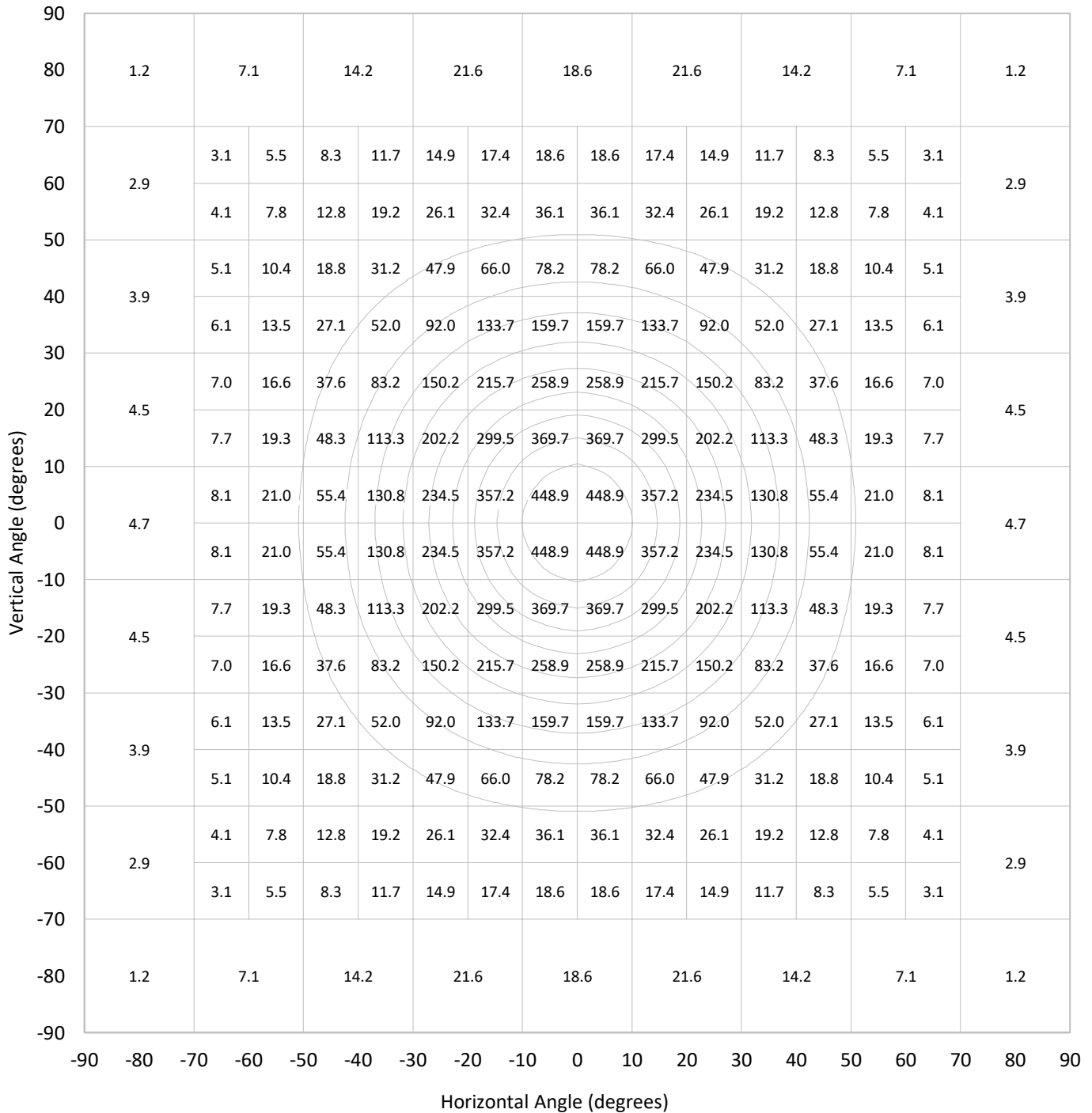
### Iso-Candela Plot





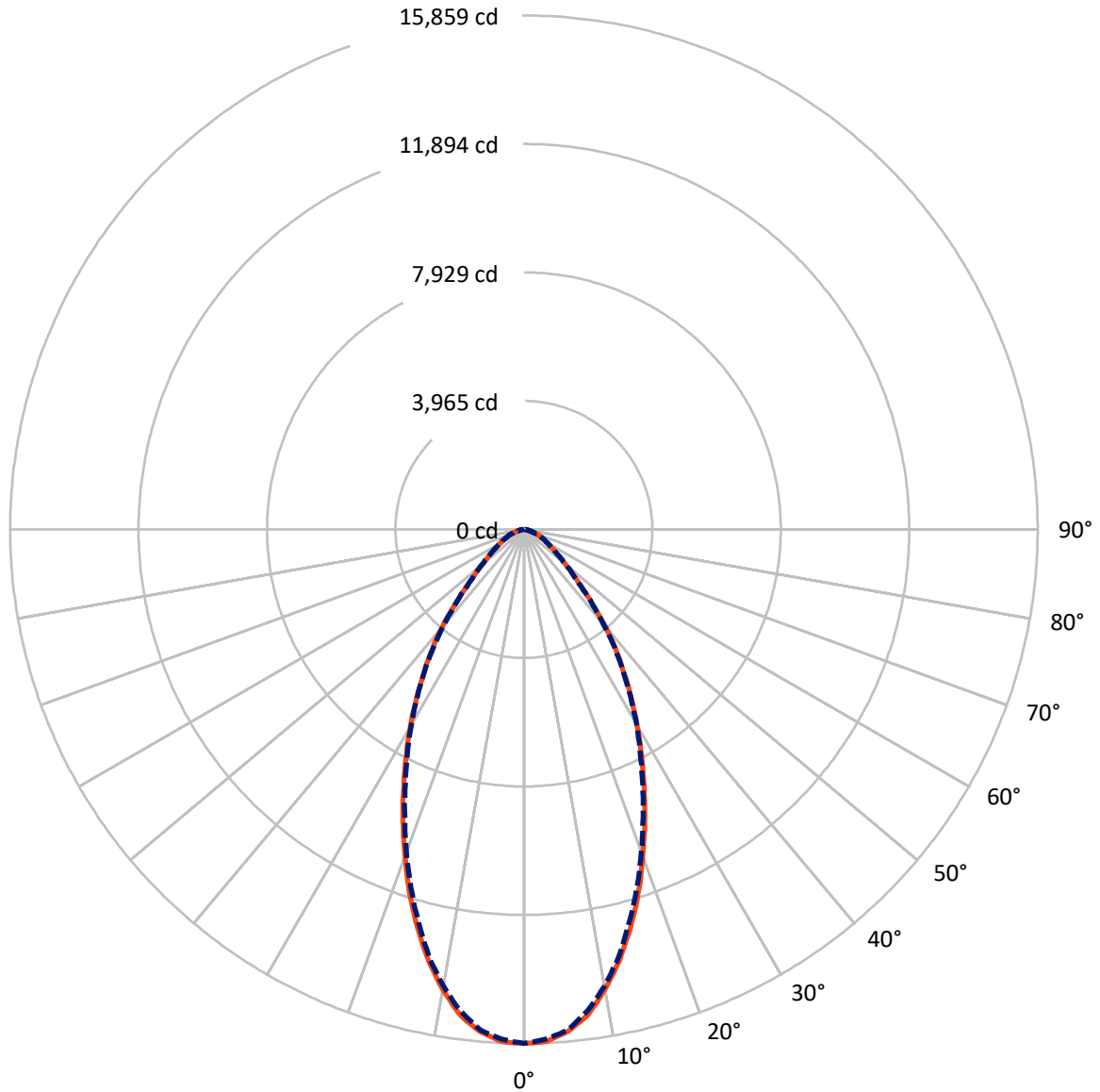
REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622093  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

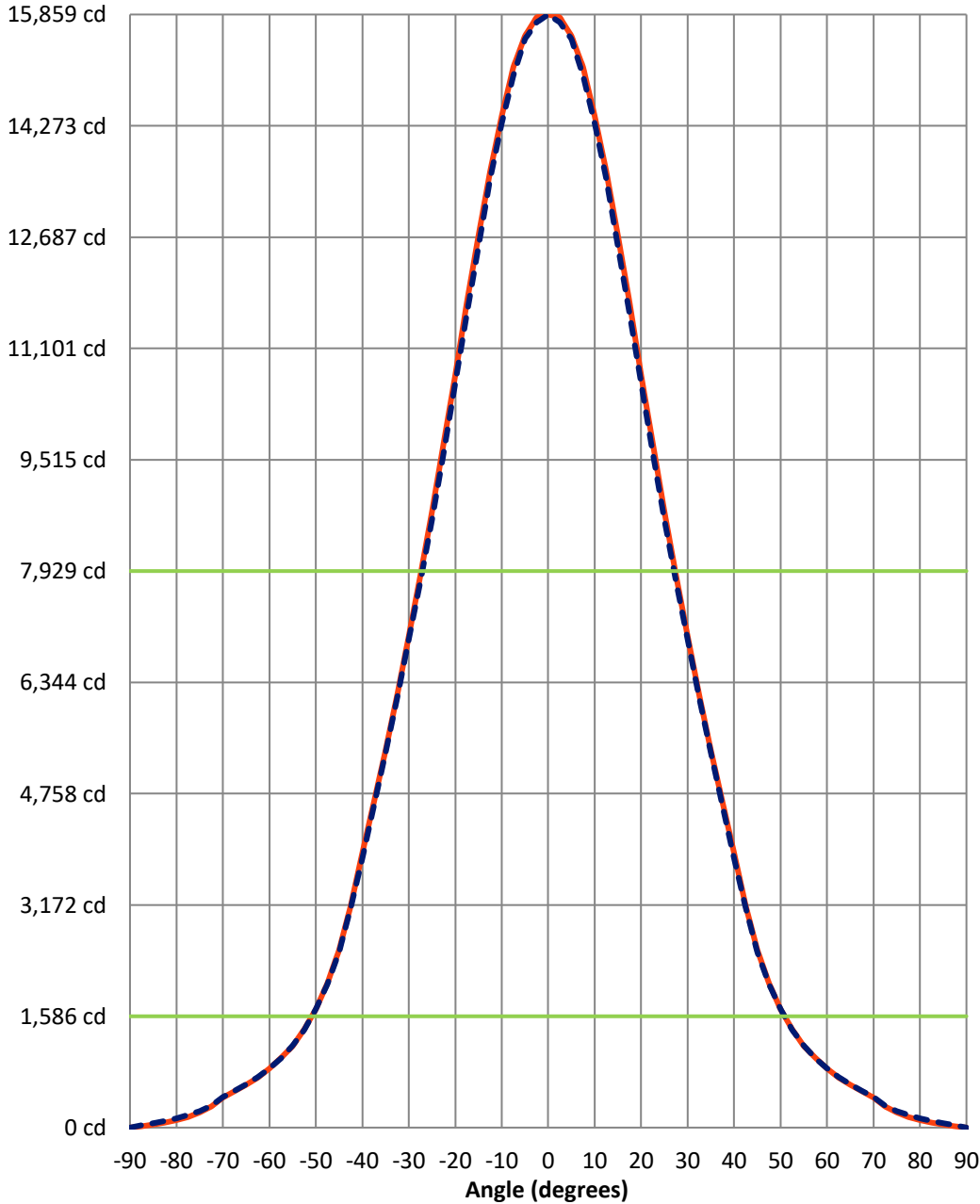
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622093  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 7908.3  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 14434.9  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2013.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	3	7	10	14	17	20	22	24	27
85°	0	3	7	12	19	27	36	41	44	49	52
82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	66	73	78
80°	0	7	15	25	37	52	69	78	86	95	101
77.5°	0	8	19	30	47	64	85	96	107	117	127
75°	0	10	22	37	56	74	98	113	127	140	156
72.5°	0	12	25	42	63	85	112	130	145	164	184
70°	0	14	29	49	69	95	125	145	164	186	203
67.5°	0	15	32	52	76	103	135	161	181	201	220
65°	0	15	36	56	81	112	144	174	196	216	238
62.5°	0	17	39	59	86	118	152	186	210	232	257
60°	0	19	41	63	93	125	162	198	221	248	275
57.5°	0	20	42	66	96	130	169	208	237	265	294
55°	0	22	46	69	100	137	176	218	250	281	313
52.5°	0	22	47	71	105	142	183	225	264	297	335
50°	0	24	49	73	108	147	188	233	277	314	353
47.5°	0	25	51	74	110	150	194	242	292	331	373
45°	0	25	52	76	113	156	199	247	303	348	392
42.5°	0	27	52	78	115	159	205	255	311	365	412
40°	0	29	54	81	118	161	210	262	321	382	431
37.5°	0	29	56	83	120	164	213	269	331	394	448
35°	0	30	58	85	122	166	215	275	340	406	466
32.5°	0	30	58	88	123	169	218	281	350	419	483
30°	0	30	59	90	123	169	223	286	358	433	500
27.5°	0	32	59	90	127	171	226	292	367	448	517
25°	0	32	61	91	128	171	228	297	377	461	532
22.5°	0	32	61	93	130	172	230	303	387	473	549
20°	0	34	63	95	132	174	232	308	397	483	563
17.5°	0	34	63	95	134	177	233	311	406	493	575
15°	0	36	63	95	134	179	237	313	414	502	586
12.5°	0	36	63	96	134	179	238	316	423	510	595
10°	0	34	64	96	134	181	240	318	428	515	603
7.5°	0	34	64	96	135	181	240	318	433	521	608
5°	0	34	63	96	134	183	240	319	439	526	613
2.5°	0	34	63	95	134	183	237	316	438	526	617
0°	0	34	63	95	132	181	235	313	436	524	617
-2.5°	0	34	63	95	134	183	237	316	438	526	617
-5°	0	34	63	96	134	183	240	319	439	526	613
-7.5°	0	34	64	96	135	181	240	318	433	521	608
-10°	0	34	64	96	134	181	240	318	428	515	603
-12.5°	0	36	63	96	134	179	238	316	423	510	595
-15°	0	36	63	95	134	179	237	313	414	502	586
-17.5°	0	34	63	95	134	177	233	311	406	493	575
-20°	0	34	63	95	132	174	232	308	397	483	563



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	32	61	93	130	172	230	303	387	473	549
-25°	0	32	61	91	128	171	228	297	377	461	532
-27.5°	0	32	59	90	127	171	226	292	367	448	517
-30°	0	30	59	90	123	169	223	286	358	433	500
-32.5°	0	30	58	88	123	169	218	281	350	419	483
-35°	0	30	58	85	122	166	215	275	340	406	466
-37.5°	0	29	56	83	120	164	213	269	331	394	448
-40°	0	29	54	81	118	161	210	262	321	382	431
-42.5°	0	27	52	78	115	159	205	255	311	365	412
-45°	0	25	52	76	113	156	199	247	303	348	392
-47.5°	0	25	51	74	110	150	194	242	292	331	373
-50°	0	24	49	73	108	147	188	233	277	314	353
-52.5°	0	22	47	71	105	142	183	225	264	297	335
-55°	0	22	46	69	100	137	176	218	250	281	313
-57.5°	0	20	42	66	96	130	169	208	237	265	294
-60°	0	19	41	63	93	125	162	198	221	248	275
-62.5°	0	17	39	59	86	118	152	186	210	232	257
-65°	0	15	36	56	81	112	144	174	196	216	238
-67.5°	0	15	32	52	76	103	135	161	181	201	220
-70°	0	14	29	49	69	95	125	145	164	186	203
-72.5°	0	12	25	42	63	85	112	130	145	164	184
-75°	0	10	22	37	56	74	98	113	127	140	156
-77.5°	0	8	19	30	47	64	85	96	107	117	127
-80°	0	7	15	25	37	52	69	78	86	95	101
-82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	66	73	78
-85°	0	3	7	12	19	27	36	41	44	49	52
-87.5°	0	2	3	7	10	14	17	20	22	24	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
85°	56	61	63	66	64	61	59	56	63	69	78
82.5°	83	88	91	95	95	91	88	83	93	103	115
80°	108	115	122	127	127	122	117	110	122	137	152
77.5°	139	147	154	161	159	157	154	150	162	177	193
75°	169	181	186	193	196	194	194	198	211	230	247
72.5°	196	205	215	226	232	235	243	254	267	282	296
70°	218	228	242	254	264	274	286	299	313	328	341
67.5°	238	254	267	282	296	311	326	341	357	373	390
65°	260	277	294	311	330	348	367	384	402	424	443
62.5°	282	301	321	341	363	385	407	429	455	478	502
60°	303	326	350	375	401	426	450	478	509	536	566
57.5°	323	352	379	407	436	465	499	531	566	602	635
55°	345	379	409	441	473	510	548	588	627	673	715
52.5°	368	404	439	475	515	556	600	647	698	750	803
50°	392	431	470	512	558	605	657	713	774	835	899
47.5°	414	456	504	549	602	657	718	786	853	929	1011
45°	438	483	534	590	647	713	786	860	946	1033	1127
42.5°	461	510	568	627	698	772	852	946	1043	1149	1264
40°	482	537	602	673	749	831	929	1033	1151	1278	1419
37.5°	505	566	635	713	801	897	1011	1131	1267	1421	1592
35°	527	595	671	755	853	965	1092	1232	1391	1577	1784
32.5°	549	624	705	798	906	1033	1176	1342	1529	1742	2002
30°	571	649	737	838	960	1103	1269	1453	1670	1938	2247
27.5°	591	676	771	882	1012	1169	1357	1577	1832	2134	2496
25°	612	700	803	923	1068	1240	1445	1686	1992	2351	2780
22.5°	630	723	831	962	1119	1310	1539	1815	2151	2550	3055
20°	649	747	862	999	1163	1372	1626	1933	2315	2785	3346
17.5°	664	769	891	1038	1217	1436	1705	2051	2464	3001	3626
15°	679	787	916	1071	1264	1501	1791	2155	2621	3206	3870
12.5°	691	803	938	1102	1305	1555	1866	2259	2773	3398	4081
10°	700	816	955	1125	1338	1599	1926	2344	2896	3555	4257
7.5°	708	826	968	1144	1364	1632	1974	2410	2991	3677	4392
5°	715	835	978	1158	1381	1658	2009	2452	3059	3763	4488
2.5°	720	842	987	1169	1394	1685	2041	2498	3123	3836	4574
0°	720	843	987	1169	1392	1690	2046	2501	3131	3834	4586
-2.5°	720	842	987	1169	1394	1685	2041	2498	3123	3836	4574
-5°	715	835	978	1158	1381	1658	2009	2452	3059	3763	4488
-7.5°	708	826	968	1144	1364	1632	1974	2410	2991	3677	4392
-10°	700	816	955	1125	1338	1599	1926	2344	2896	3555	4257
-12.5°	691	803	938	1102	1305	1555	1866	2259	2773	3398	4081
-15°	679	787	916	1071	1264	1501	1791	2155	2621	3206	3870
-17.5°	664	769	891	1038	1217	1436	1705	2051	2464	3001	3626
-20°	649	747	862	999	1163	1372	1626	1933	2315	2785	3346



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	630	723	831	962	1119	1310	1539	1815	2151	2550	3055
-25°	612	700	803	923	1068	1240	1445	1686	1992	2351	2780
-27.5°	591	676	771	882	1012	1169	1357	1577	1832	2134	2496
-30°	571	649	737	838	960	1103	1269	1453	1670	1938	2247
-32.5°	549	624	705	798	906	1033	1176	1342	1529	1742	2002
-35°	527	595	671	755	853	965	1092	1232	1391	1577	1784
-37.5°	505	566	635	713	801	897	1011	1131	1267	1421	1592
-40°	482	537	602	673	749	831	929	1033	1151	1278	1419
-42.5°	461	510	568	627	698	772	852	946	1043	1149	1264
-45°	438	483	534	590	647	713	786	860	946	1033	1127
-47.5°	414	456	504	549	602	657	718	786	853	929	1011
-50°	392	431	470	512	558	605	657	713	774	835	899
-52.5°	368	404	439	475	515	556	600	647	698	750	803
-55°	345	379	409	441	473	510	548	588	627	673	715
-57.5°	323	352	379	407	436	465	499	531	566	602	635
-60°	303	326	350	375	401	426	450	478	509	536	566
-62.5°	282	301	321	341	363	385	407	429	455	478	502
-65°	260	277	294	311	330	348	367	384	402	424	443
-67.5°	238	254	267	282	296	311	326	341	357	373	390
-70°	218	228	242	254	264	274	286	299	313	328	341
-72.5°	196	205	215	226	232	235	243	254	267	282	296
-75°	169	181	186	193	196	194	194	198	211	230	247
-77.5°	139	147	154	161	159	157	154	150	162	177	193
-80°	108	115	122	127	127	122	117	110	122	137	152
-82.5°	83	88	91	95	95	91	88	83	93	103	115
-85°	56	61	63	66	64	61	59	56	63	69	78
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	36
85°	85	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
82.5°	127	132	135	140	144	144	142	140	137	123	108
80°	167	176	181	186	191	189	188	184	183	166	149
77.5°	208	218	225	230	235	237	235	235	233	218	199
75°	260	269	275	282	289	292	294	294	294	281	264
72.5°	308	318	328	338	346	352	357	360	363	357	346
70°	357	368	380	392	404	412	419	426	429	431	431
67.5°	407	423	438	453	466	478	487	495	502	509	512
65°	463	483	502	519	534	549	561	573	583	591	597
62.5°	526	549	571	593	610	629	647	664	678	689	698
60°	595	624	651	678	705	727	750	771	787	803	816
57.5°	673	708	742	777	808	837	865	894	919	940	956
55°	759	803	847	889	931	970	1007	1044	1078	1105	1129
52.5°	858	911	967	1019	1076	1127	1174	1225	1271	1311	1345
50°	965	1033	1105	1173	1247	1318	1382	1447	1511	1566	1612
47.5°	1090	1171	1266	1359	1450	1546	1636	1720	1808	1882	1945
45°	1225	1338	1450	1575	1690	1820	1943	2067	2175	2283	2374
42.5°	1386	1528	1670	1830	1987	2151	2325	2481	2643	2802	2934
40°	1577	1744	1940	2133	2351	2557	2803	3021	3228	3429	3599
37.5°	1786	2008	2249	2494	2790	3081	3370	3643	3888	4113	4292
35°	2028	2307	2594	2950	3302	3657	3988	4299	4578	4806	4995
32.5°	2305	2634	3032	3446	3853	4247	4642	4949	5240	5500	5723
30°	2599	3028	3491	3954	4399	4826	5225	5595	5933	6225	6475
27.5°	2944	3440	3956	4453	4929	5391	5843	6266	6636	6943	7254
25°	3285	3854	4405	4931	5446	5962	6460	6935	7368	7744	8081
22.5°	3645	4240	4821	5379	5963	6524	7070	7611	8108	8542	8921
20°	3978	4617	5210	5832	6465	7074	7687	8272	8826	9350	9781
17.5°	4275	4926	5573	6229	6920	7609	8275	8909	9541	10151	10688
15°	4541	5223	5887	6602	7347	8089	8831	9529	10240	10916	11518
12.5°	4775	5480	6186	6947	7726	8498	9311	10122	10911	11639	12292
10°	4970	5701	6458	7246	8055	8872	9747	10647	11492	12266	12976
7.5°	5117	5869	6660	7477	8331	9204	10119	11036	11930	12761	13505
5°	5222	5980	6793	7628	8517	9429	10404	11383	12295	13155	13916
2.5°	5316	6080	6908	7711	8616	9563	10539	11553	12486	13370	14216
0°	5342	6121	6957	7782	8662	9612	10607	11597	12554	13513	14309
-2.5°	5316	6080	6908	7711	8616	9563	10539	11553	12486	13370	14216
-5°	5222	5980	6793	7628	8517	9429	10404	11383	12295	13155	13916
-7.5°	5117	5869	6660	7477	8331	9204	10119	11036	11930	12761	13505
-10°	4970	5701	6458	7246	8055	8872	9747	10647	11492	12266	12976
-12.5°	4775	5480	6186	6947	7726	8498	9311	10122	10911	11639	12292
-15°	4541	5223	5887	6602	7347	8089	8831	9529	10240	10916	11518
-17.5°	4275	4926	5573	6229	6920	7609	8275	8909	9541	10151	10688
-20°	3978	4617	5210	5832	6465	7074	7687	8272	8826	9350	9781



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3645	4240	4821	5379	5963	6524	7070	7611	8108	8542	8921
-25°	3285	3854	4405	4931	5446	5962	6460	6935	7368	7744	8081
-27.5°	2944	3440	3956	4453	4929	5391	5843	6266	6636	6943	7254
-30°	2599	3028	3491	3954	4399	4826	5225	5595	5933	6225	6475
-32.5°	2305	2634	3032	3446	3853	4247	4642	4949	5240	5500	5723
-35°	2028	2307	2594	2950	3302	3657	3988	4299	4578	4806	4995
-37.5°	1786	2008	2249	2494	2790	3081	3370	3643	3888	4113	4292
-40°	1577	1744	1940	2133	2351	2557	2803	3021	3228	3429	3599
-42.5°	1386	1528	1670	1830	1987	2151	2325	2481	2643	2802	2934
-45°	1225	1338	1450	1575	1690	1820	1943	2067	2175	2283	2374
-47.5°	1090	1171	1266	1359	1450	1546	1636	1720	1808	1882	1945
-50°	965	1033	1105	1173	1247	1318	1382	1447	1511	1566	1612
-52.5°	858	911	967	1019	1076	1127	1174	1225	1271	1311	1345
-55°	759	803	847	889	931	970	1007	1044	1078	1105	1129
-57.5°	673	708	742	777	808	837	865	894	919	940	956
-60°	595	624	651	678	705	727	750	771	787	803	816
-62.5°	526	549	571	593	610	629	647	664	678	689	698
-65°	463	483	502	519	534	549	561	573	583	591	597
-67.5°	407	423	438	453	466	478	487	495	502	509	512
-70°	357	368	380	392	404	412	419	426	429	431	431
-72.5°	308	318	328	338	346	352	357	360	363	357	346
-75°	260	269	275	282	289	292	294	294	294	281	264
-77.5°	208	218	225	230	235	237	235	235	233	218	199
-80°	167	176	181	186	191	189	188	184	183	166	149
-82.5°	127	132	135	140	144	144	142	140	137	123	108
-85°	85	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
-87.5°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	24	22	19	22	24	29	36	41	46	44
85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
82.5°	95	78	74	71	74	78	95	108	123	137	140
80°	134	113	110	107	110	113	134	149	166	183	184
77.5°	181	162	156	150	156	162	181	199	218	233	235
75°	245	226	221	216	221	226	245	264	281	294	294
72.5°	335	326	313	301	313	326	335	346	357	363	360
70°	433	436	433	428	433	436	433	431	431	429	426
67.5°	514	517	517	519	517	517	514	512	509	502	495
65°	602	603	608	610	608	603	602	597	591	583	573
62.5°	703	708	711	711	711	708	703	698	689	678	664
60°	825	831	840	842	840	831	825	816	803	787	771
57.5°	970	978	990	994	990	978	970	956	940	919	894
55°	1146	1158	1164	1161	1164	1158	1146	1129	1105	1078	1044
52.5°	1374	1394	1408	1401	1408	1394	1374	1345	1311	1271	1225
50°	1649	1675	1692	1686	1692	1675	1649	1612	1566	1511	1447
47.5°	1994	2030	2058	2060	2058	2030	1994	1945	1882	1808	1720
45°	2447	2499	2538	2531	2538	2499	2447	2374	2283	2175	2067
42.5°	3035	3108	3165	3160	3165	3108	3035	2934	2802	2643	2481
40°	3726	3816	3892	3912	3892	3816	3726	3599	3429	3228	3021
37.5°	4437	4552	4649	4639	4649	4552	4437	4292	4113	3888	3643
35°	5152	5272	5367	5375	5367	5272	5152	4995	4806	4578	4299
32.5°	5901	6034	6146	6161	6146	6034	5901	5723	5500	5240	4949
30°	6682	6842	6976	7003	6976	6842	6682	6475	6225	5933	5595
27.5°	7503	7694	7820	7869	7820	7694	7503	7254	6943	6636	6266
25°	8349	8557	8699	8779	8699	8557	8349	8081	7744	7368	6935
22.5°	9233	9480	9664	9752	9664	9480	9233	8921	8542	8108	7611
20°	10146	10414	10629	10720	10629	10414	10146	9781	9350	8826	8272
17.5°	11075	11403	11641	11758	11641	11403	11075	10688	10151	9541	8909
15°	11977	12325	12584	12709	12584	12325	11977	11518	10916	10240	9529
12.5°	12814	13182	13441	13622	13441	13182	12814	12292	11639	10911	10122
10°	13561	13963	14225	14412	14225	13963	13561	12976	12266	11492	10647
7.5°	14120	14629	14924	15109	14924	14629	14120	13505	12761	11930	11036
5°	14549	15110	15379	15553	15379	15110	14549	13916	13155	12295	11383
2.5°	14864	15306	15643	15817	15643	15306	14864	14216	13370	12486	11553
0°	14987	15507	15746	15859	15746	15507	14987	14309	13513	12554	11597
-2.5°	14864	15306	15643	15817	15643	15306	14864	14216	13370	12486	11553
-5°	14549	15110	15379	15553	15379	15110	14549	13916	13155	12295	11383
-7.5°	14120	14629	14924	15109	14924	14629	14120	13505	12761	11930	11036
-10°	13561	13963	14225	14412	14225	13963	13561	12976	12266	11492	10647
-12.5°	12814	13182	13441	13622	13441	13182	12814	12292	11639	10911	10122
-15°	11977	12325	12584	12709	12584	12325	11977	11518	10916	10240	9529
-17.5°	11075	11403	11641	11758	11641	11403	11075	10688	10151	9541	8909
-20°	10146	10414	10629	10720	10629	10414	10146	9781	9350	8826	8272



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	9233	9480	9664	9752	9664	9480	9233	8921	8542	8108	7611
-25°	8349	8557	8699	8779	8699	8557	8349	8081	7744	7368	6935
-27.5°	7503	7694	7820	7869	7820	7694	7503	7254	6943	6636	6266
-30°	6682	6842	6976	7003	6976	6842	6682	6475	6225	5933	5595
-32.5°	5901	6034	6146	6161	6146	6034	5901	5723	5500	5240	4949
-35°	5152	5272	5367	5375	5367	5272	5152	4995	4806	4578	4299
-37.5°	4437	4552	4649	4639	4649	4552	4437	4292	4113	3888	3643
-40°	3726	3816	3892	3912	3892	3816	3726	3599	3429	3228	3021
-42.5°	3035	3108	3165	3160	3165	3108	3035	2934	2802	2643	2481
-45°	2447	2499	2538	2531	2538	2499	2447	2374	2283	2175	2067
-47.5°	1994	2030	2058	2060	2058	2030	1994	1945	1882	1808	1720
-50°	1649	1675	1692	1686	1692	1675	1649	1612	1566	1511	1447
-52.5°	1374	1394	1408	1401	1408	1394	1374	1345	1311	1271	1225
-55°	1146	1158	1164	1161	1164	1158	1146	1129	1105	1078	1044
-57.5°	970	978	990	994	990	978	970	956	940	919	894
-60°	825	831	840	842	840	831	825	816	803	787	771
-62.5°	703	708	711	711	711	708	703	698	689	678	664
-65°	602	603	608	610	608	603	602	597	591	583	573
-67.5°	514	517	517	519	517	517	514	512	509	502	495
-70°	433	436	433	428	433	436	433	431	431	429	426
-72.5°	335	326	313	301	313	326	335	346	357	363	360
-75°	245	226	221	216	221	226	245	264	281	294	294
-77.5°	181	162	156	150	156	162	181	199	218	233	235
-80°	134	113	110	107	110	113	134	149	166	183	184
-82.5°	95	78	74	71	74	78	95	108	123	137	140
-85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
-87.5°	29	24	22	19	22	24	29	36	41	46	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	30	27
85°	86	86	86	86	86	86	85	78	69	63	56
82.5°	142	144	144	140	135	132	127	115	103	93	83
80°	188	189	191	186	181	176	167	152	137	122	110
77.5°	235	237	235	230	225	218	208	193	177	162	150
75°	294	292	289	282	275	269	260	247	230	211	198
72.5°	357	352	346	338	328	318	308	296	282	267	254
70°	419	412	404	392	380	368	357	341	328	313	299
67.5°	487	478	466	453	438	423	407	390	373	357	341
65°	561	549	534	519	502	483	463	443	424	402	384
62.5°	647	629	610	593	571	549	526	502	478	455	429
60°	750	727	705	678	651	624	595	566	536	509	478
57.5°	865	837	808	777	742	708	673	635	602	566	531
55°	1007	970	931	889	847	803	759	715	673	627	588
52.5°	1174	1127	1076	1019	967	911	858	803	750	698	647
50°	1382	1318	1247	1173	1105	1033	965	899	835	774	713
47.5°	1636	1546	1450	1359	1266	1171	1090	1011	929	853	786
45°	1943	1820	1690	1575	1450	1338	1225	1127	1033	946	860
42.5°	2325	2151	1987	1830	1670	1528	1386	1264	1149	1043	946
40°	2803	2557	2351	2133	1940	1744	1577	1419	1278	1151	1033
37.5°	3370	3081	2790	2494	2249	2008	1786	1592	1421	1267	1131
35°	3988	3657	3302	2950	2594	2307	2028	1784	1577	1391	1232
32.5°	4642	4247	3853	3446	3032	2634	2305	2002	1742	1529	1342
30°	5225	4826	4399	3954	3491	3028	2599	2247	1938	1670	1453
27.5°	5843	5391	4929	4453	3956	3440	2944	2496	2134	1832	1577
25°	6460	5962	5446	4931	4405	3854	3285	2780	2351	1992	1686
22.5°	7070	6524	5963	5379	4821	4240	3645	3055	2550	2151	1815
20°	7687	7074	6465	5832	5210	4617	3978	3346	2785	2315	1933
17.5°	8275	7609	6920	6229	5573	4926	4275	3626	3001	2464	2051
15°	8831	8089	7347	6602	5887	5223	4541	3870	3206	2621	2155
12.5°	9311	8498	7726	6947	6186	5480	4775	4081	3398	2773	2259
10°	9747	8872	8055	7246	6458	5701	4970	4257	3555	2896	2344
7.5°	10119	9204	8331	7477	6660	5869	5117	4392	3677	2991	2410
5°	10404	9429	8517	7628	6793	5980	5222	4488	3763	3059	2452
2.5°	10539	9563	8616	7711	6908	6080	5316	4574	3836	3123	2498
0°	10607	9612	8662	7782	6957	6121	5342	4586	3834	3131	2501
-2.5°	10539	9563	8616	7711	6908	6080	5316	4574	3836	3123	2498
-5°	10404	9429	8517	7628	6793	5980	5222	4488	3763	3059	2452
-7.5°	10119	9204	8331	7477	6660	5869	5117	4392	3677	2991	2410
-10°	9747	8872	8055	7246	6458	5701	4970	4257	3555	2896	2344
-12.5°	9311	8498	7726	6947	6186	5480	4775	4081	3398	2773	2259
-15°	8831	8089	7347	6602	5887	5223	4541	3870	3206	2621	2155
-17.5°	8275	7609	6920	6229	5573	4926	4275	3626	3001	2464	2051
-20°	7687	7074	6465	5832	5210	4617	3978	3346	2785	2315	1933



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7070	6524	5963	5379	4821	4240	3645	3055	2550	2151	1815
-25°	6460	5962	5446	4931	4405	3854	3285	2780	2351	1992	1686
-27.5°	5843	5391	4929	4453	3956	3440	2944	2496	2134	1832	1577
-30°	5225	4826	4399	3954	3491	3028	2599	2247	1938	1670	1453
-32.5°	4642	4247	3853	3446	3032	2634	2305	2002	1742	1529	1342
-35°	3988	3657	3302	2950	2594	2307	2028	1784	1577	1391	1232
-37.5°	3370	3081	2790	2494	2249	2008	1786	1592	1421	1267	1131
-40°	2803	2557	2351	2133	1940	1744	1577	1419	1278	1151	1033
-42.5°	2325	2151	1987	1830	1670	1528	1386	1264	1149	1043	946
-45°	1943	1820	1690	1575	1450	1338	1225	1127	1033	946	860
-47.5°	1636	1546	1450	1359	1266	1171	1090	1011	929	853	786
-50°	1382	1318	1247	1173	1105	1033	965	899	835	774	713
-52.5°	1174	1127	1076	1019	967	911	858	803	750	698	647
-55°	1007	970	931	889	847	803	759	715	673	627	588
-57.5°	865	837	808	777	742	708	673	635	602	566	531
-60°	750	727	705	678	651	624	595	566	536	509	478
-62.5°	647	629	610	593	571	549	526	502	478	455	429
-65°	561	549	534	519	502	483	463	443	424	402	384
-67.5°	487	478	466	453	438	423	407	390	373	357	341
-70°	419	412	404	392	380	368	357	341	328	313	299
-72.5°	357	352	346	338	328	318	308	296	282	267	254
-75°	294	292	289	282	275	269	260	247	230	211	198
-77.5°	235	237	235	230	225	218	208	193	177	162	150
-80°	188	189	191	186	181	176	167	152	137	122	110
-82.5°	142	144	144	140	135	132	127	115	103	93	83
-85°	86	86	86	86	86	86	85	78	69	63	56
-87.5°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	30	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
85°	59	61	64	66	63	61	56	52	49	44	41
82.5°	88	91	95	95	91	88	83	78	73	66	59
80°	117	122	127	127	122	115	108	101	95	86	78
77.5°	154	157	159	161	154	147	139	127	117	107	96
75°	194	194	196	193	186	181	169	156	140	127	113
72.5°	243	235	232	226	215	205	196	184	164	145	130
70°	286	274	264	254	242	228	218	203	186	164	145
67.5°	326	311	296	282	267	254	238	220	201	181	161
65°	367	348	330	311	294	277	260	238	216	196	174
62.5°	407	385	363	341	321	301	282	257	232	210	186
60°	450	426	401	375	350	326	303	275	248	221	198
57.5°	499	465	436	407	379	352	323	294	265	237	208
55°	548	510	473	441	409	379	345	313	281	250	218
52.5°	600	556	515	475	439	404	368	335	297	264	225
50°	657	605	558	512	470	431	392	353	314	277	233
47.5°	718	657	602	549	504	456	414	373	331	292	242
45°	786	713	647	590	534	483	438	392	348	303	247
42.5°	852	772	698	627	568	510	461	412	365	311	255
40°	929	831	749	673	602	537	482	431	382	321	262
37.5°	1011	897	801	713	635	566	505	448	394	331	269
35°	1092	965	853	755	671	595	527	466	406	340	275
32.5°	1176	1033	906	798	705	624	549	483	419	350	281
30°	1269	1103	960	838	737	649	571	500	433	358	286
27.5°	1357	1169	1012	882	771	676	591	517	448	367	292
25°	1445	1240	1068	923	803	700	612	532	461	377	297
22.5°	1539	1310	1119	962	831	723	630	549	473	387	303
20°	1626	1372	1163	999	862	747	649	563	483	397	308
17.5°	1705	1436	1217	1038	891	769	664	575	493	406	311
15°	1791	1501	1264	1071	916	787	679	586	502	414	313
12.5°	1866	1555	1305	1102	938	803	691	595	510	423	316
10°	1926	1599	1338	1125	955	816	700	603	515	428	318
7.5°	1974	1632	1364	1144	968	826	708	608	521	433	318
5°	2009	1658	1381	1158	978	835	715	613	526	439	319
2.5°	2041	1685	1394	1169	987	842	720	617	526	438	316
0°	2046	1690	1392	1169	987	843	720	617	524	436	313
-2.5°	2041	1685	1394	1169	987	842	720	617	526	438	316
-5°	2009	1658	1381	1158	978	835	715	613	526	439	319
-7.5°	1974	1632	1364	1144	968	826	708	608	521	433	318
-10°	1926	1599	1338	1125	955	816	700	603	515	428	318
-12.5°	1866	1555	1305	1102	938	803	691	595	510	423	316
-15°	1791	1501	1264	1071	916	787	679	586	502	414	313
-17.5°	1705	1436	1217	1038	891	769	664	575	493	406	311
-20°	1626	1372	1163	999	862	747	649	563	483	397	308



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	1539	1310	1119	962	831	723	630	549	473	387	303
-25°	1445	1240	1068	923	803	700	612	532	461	377	297
-27.5°	1357	1169	1012	882	771	676	591	517	448	367	292
-30°	1269	1103	960	838	737	649	571	500	433	358	286
-32.5°	1176	1033	906	798	705	624	549	483	419	350	281
-35°	1092	965	853	755	671	595	527	466	406	340	275
-37.5°	1011	897	801	713	635	566	505	448	394	331	269
-40°	929	831	749	673	602	537	482	431	382	321	262
-42.5°	852	772	698	627	568	510	461	412	365	311	255
-45°	786	713	647	590	534	483	438	392	348	303	247
-47.5°	718	657	602	549	504	456	414	373	331	292	242
-50°	657	605	558	512	470	431	392	353	314	277	233
-52.5°	600	556	515	475	439	404	368	335	297	264	225
-55°	548	510	473	441	409	379	345	313	281	250	218
-57.5°	499	465	436	407	379	352	323	294	265	237	208
-60°	450	426	401	375	350	326	303	275	248	221	198
-62.5°	407	385	363	341	321	301	282	257	232	210	186
-65°	367	348	330	311	294	277	260	238	216	196	174
-67.5°	326	311	296	282	267	254	238	220	201	181	161
-70°	286	274	264	254	242	228	218	203	186	164	145
-72.5°	243	235	232	226	215	205	196	184	164	145	130
-75°	194	194	196	193	186	181	169	156	140	127	113
-77.5°	154	157	159	161	154	147	139	127	117	107	96
-80°	117	122	127	127	122	115	108	101	95	86	78
-82.5°	88	91	95	95	91	88	83	78	73	66	59
-85°	59	61	64	66	63	61	56	52	49	44	41
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622093  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	17	14	10	7	3	2	0
85°	36	27	19	12	7	3	0
82.5°	52	39	29	19	12	5	0
80°	69	52	37	25	15	7	0
77.5°	85	64	47	30	19	8	0
75°	98	74	56	37	22	10	0
72.5°	112	85	63	42	25	12	0
70°	125	95	69	49	29	14	0
67.5°	135	103	76	52	32	15	0
65°	144	112	81	56	36	15	0
62.5°	152	118	86	59	39	17	0
60°	162	125	93	63	41	19	0
57.5°	169	130	96	66	42	20	0
55°	176	137	100	69	46	22	0
52.5°	183	142	105	71	47	22	0
50°	188	147	108	73	49	24	0
47.5°	194	150	110	74	51	25	0
45°	199	156	113	76	52	25	0
42.5°	205	159	115	78	52	27	0
40°	210	161	118	81	54	29	0
37.5°	213	164	120	83	56	29	0
35°	215	166	122	85	58	30	0
32.5°	218	169	123	88	58	30	0
30°	223	169	123	90	59	30	0
27.5°	226	171	127	90	59	32	0
25°	228	171	128	91	61	32	0
22.5°	230	172	130	93	61	32	0
20°	232	174	132	95	63	34	0
17.5°	233	177	134	95	63	34	0
15°	237	179	134	95	63	36	0
12.5°	238	179	134	96	63	36	0
10°	240	181	134	96	64	34	0
7.5°	240	181	135	96	64	34	0
5°	240	183	134	96	63	34	0
2.5°	237	183	134	95	63	34	0
0°	235	181	132	95	63	34	0
-2.5°	237	183	134	95	63	34	0
-5°	240	183	134	96	63	34	0
-7.5°	240	181	135	96	64	34	0
-10°	240	181	134	96	64	34	0
-12.5°	238	179	134	96	63	36	0
-15°	237	179	134	95	63	36	0
-17.5°	233	177	134	95	63	34	0
-20°	232	174	132	95	63	34	0



REPORT NUMBER: P622093

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-722-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	230	172	130	93	61	32	0
-25°	228	171	128	91	61	32	0
-27.5°	226	171	127	90	59	32	0
-30°	223	169	123	90	59	30	0
-32.5°	218	169	123	88	58	30	0
-35°	215	166	122	85	58	30	0
-37.5°	213	164	120	83	56	29	0
-40°	210	161	118	81	54	29	0
-42.5°	205	159	115	78	52	27	0
-45°	199	156	113	76	52	25	0
-47.5°	194	150	110	74	51	25	0
-50°	188	147	108	73	49	24	0
-52.5°	183	142	105	71	47	22	0
-55°	176	137	100	69	46	22	0
-57.5°	169	130	96	66	42	20	0
-60°	162	125	93	63	41	19	0
-62.5°	152	118	86	59	39	17	0
-65°	144	112	81	56	36	15	0
-67.5°	135	103	76	52	32	15	0
-70°	125	95	69	49	29	14	0
-72.5°	112	85	63	42	25	12	0
-75°	98	74	56	37	22	10	0
-77.5°	85	64	47	30	19	8	0
-80°	69	52	37	25	15	7	0
-82.5°	52	39	29	19	12	5	0
-85°	36	27	19	12	7	3	0
-87.5°	17	14	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)