

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: P622126

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622126  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 2700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

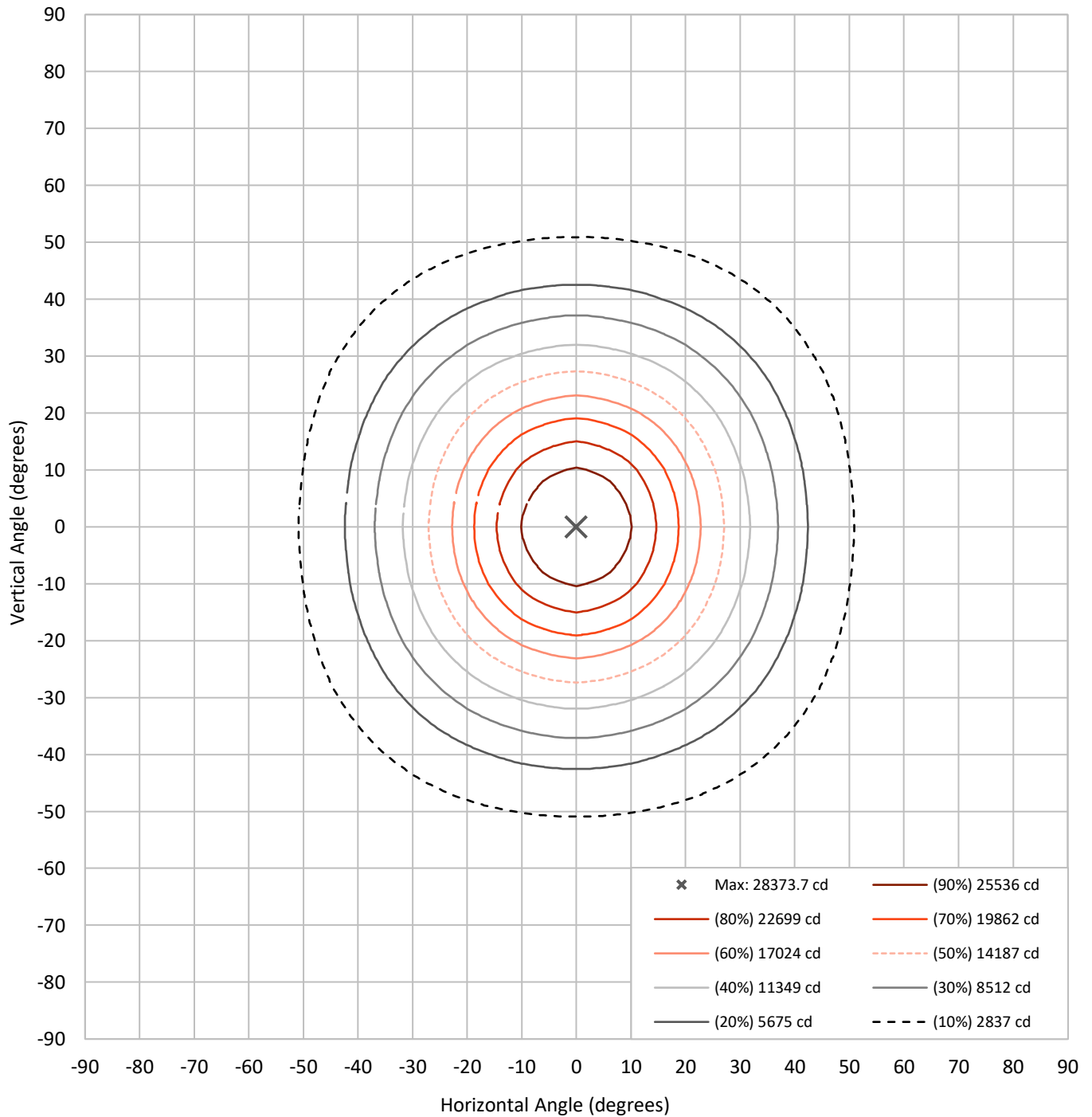
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	29428.2 lumens	Max Intensity:	28373.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' 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:	14149.2 lumens	Field Lumens:	25826.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	244.9		
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: P622126  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

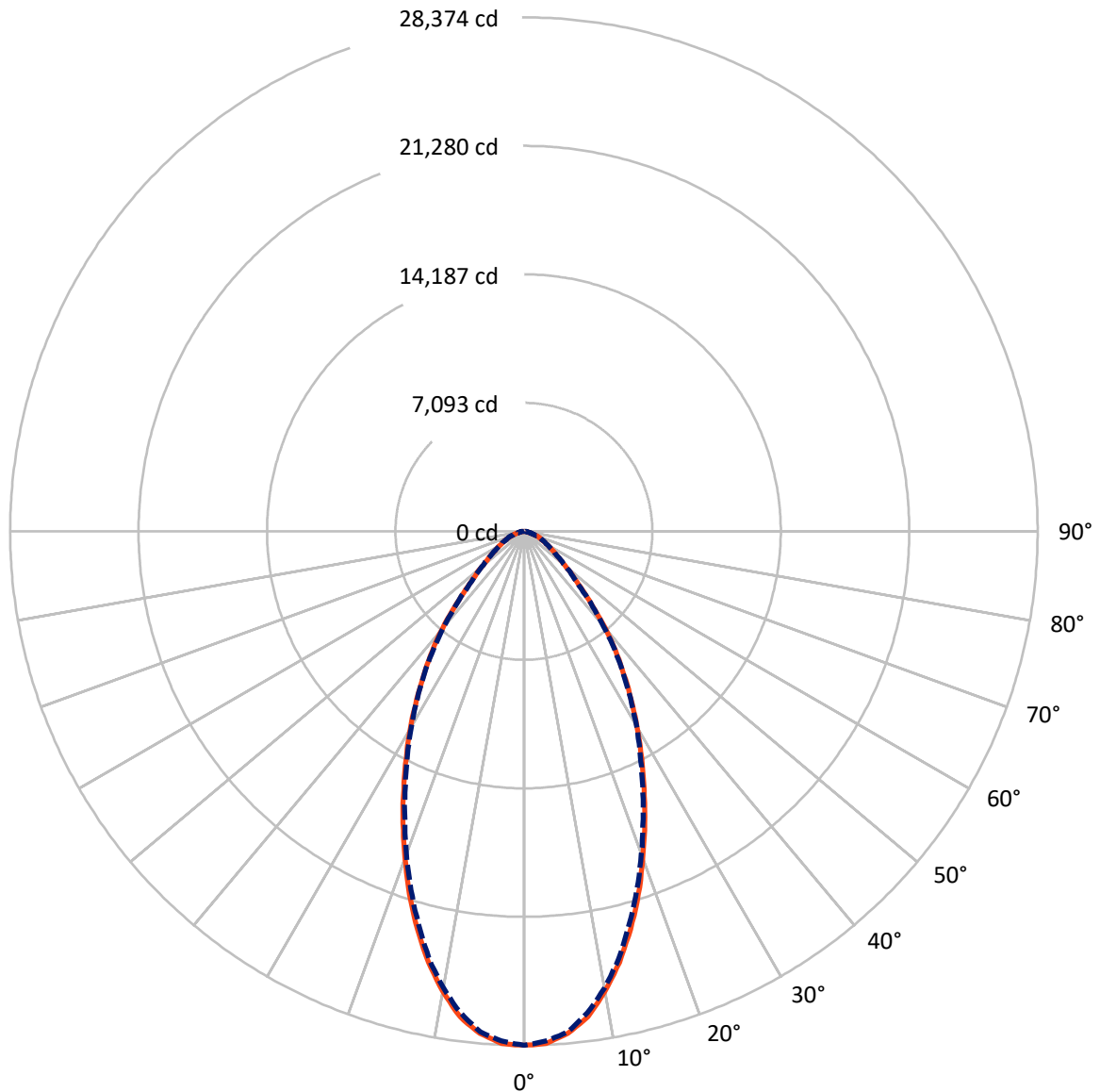
### Iso-Candela Plot





REPORT NUMBER: P622126  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

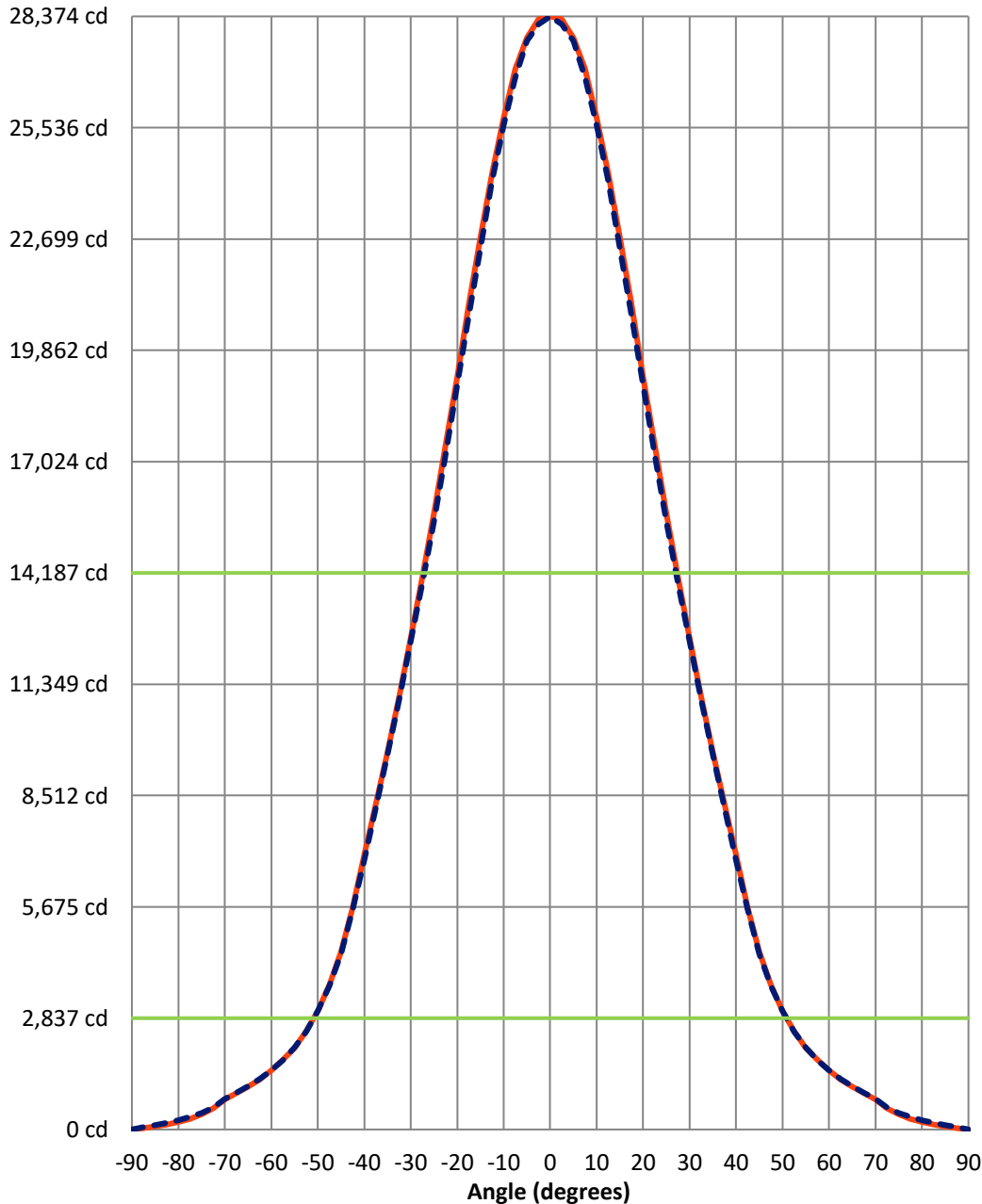
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622126  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 14149.2  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 25826.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3602.1  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

FIELD  
 BEAM

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	6	12	18	24	30	36	39	42	48
85°	0	6	12	21	33	48	64	73	79	88	94
82.5°	0	9	21	33	51	70	94	106	118	130	139
80°	0	12	27	45	67	94	124	139	154	169	181
77.5°	0	15	33	54	85	115	151	172	191	209	227
75°	0	18	39	67	100	133	175	203	227	251	278
72.5°	0	21	45	76	112	151	200	233	260	293	330
70°	0	24	51	88	124	169	224	260	293	333	363
67.5°	0	27	57	94	136	184	242	287	324	360	393
65°	0	27	64	100	145	200	257	311	351	387	426
62.5°	0	30	70	106	154	212	272	333	375	414	460
60°	0	33	73	112	166	224	290	354	396	444	493
57.5°	0	36	76	118	172	233	302	372	423	475	526
55°	0	39	82	124	178	245	314	390	447	502	559
52.5°	0	39	85	127	187	254	327	402	472	532	599
50°	0	42	88	130	194	263	336	417	496	562	632
47.5°	0	45	91	133	197	269	348	432	523	593	668
45°	0	45	94	136	203	278	357	441	541	623	701
42.5°	0	48	94	139	206	284	366	457	556	653	738
40°	0	51	97	145	212	287	375	469	574	683	771
37.5°	0	51	100	148	215	293	381	481	593	704	801
35°	0	54	103	151	218	296	384	493	608	726	834
32.5°	0	54	103	157	221	302	390	502	626	750	865
30°	0	54	106	160	221	302	399	511	641	774	895
27.5°	0	57	106	160	227	305	405	523	656	801	925
25°	0	57	109	163	230	305	408	532	674	825	952
22.5°	0	57	109	166	233	308	411	541	692	847	983
20°	0	61	112	169	236	311	414	550	711	865	1007
17.5°	0	61	112	169	239	317	417	556	726	883	1028
15°	0	64	112	169	239	321	423	559	741	898	1049
12.5°	0	64	112	172	239	321	426	565	756	913	1064
10°	0	61	115	172	239	324	429	568	765	922	1079
7.5°	0	61	115	172	242	324	429	568	774	931	1088
5°	0	61	112	172	239	327	429	571	786	940	1098
2.5°	0	61	112	169	239	327	423	565	783	940	1104
0°	0	61	112	169	236	324	420	559	780	937	1104
-2.5°	0	61	112	169	239	327	423	565	783	940	1104
-5°	0	61	112	172	239	327	429	571	786	940	1098
-7.5°	0	61	115	172	242	324	429	568	774	931	1088
-10°	0	61	115	172	239	324	429	568	765	922	1079
-12.5°	0	64	112	172	239	321	426	565	756	913	1064
-15°	0	64	112	169	239	321	423	559	741	898	1049
-17.5°	0	61	112	169	239	317	417	556	726	883	1028
-20°	0	61	112	169	236	311	414	550	711	865	1007



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	57	109	166	233	308	411	541	692	847	983
-25°	0	57	109	163	230	305	408	532	674	825	952
-27.5°	0	57	106	160	227	305	405	523	656	801	925
-30°	0	54	106	160	221	302	399	511	641	774	895
-32.5°	0	54	103	157	221	302	390	502	626	750	865
-35°	0	54	103	151	218	296	384	493	608	726	834
-37.5°	0	51	100	148	215	293	381	481	593	704	801
-40°	0	51	97	145	212	287	375	469	574	683	771
-42.5°	0	48	94	139	206	284	366	457	556	653	738
-45°	0	45	94	136	203	278	357	441	541	623	701
-47.5°	0	45	91	133	197	269	348	432	523	593	668
-50°	0	42	88	130	194	263	336	417	496	562	632
-52.5°	0	39	85	127	187	254	327	402	472	532	599
-55°	0	39	82	124	178	245	314	390	447	502	559
-57.5°	0	36	76	118	172	233	302	372	423	475	526
-60°	0	33	73	112	166	224	290	354	396	444	493
-62.5°	0	30	70	106	154	212	272	333	375	414	460
-65°	0	27	64	100	145	200	257	311	351	387	426
-67.5°	0	27	57	94	136	184	242	287	324	360	393
-70°	0	24	51	88	124	169	224	260	293	333	363
-72.5°	0	21	45	76	112	151	200	233	260	293	330
-75°	0	18	39	67	100	133	175	203	227	251	278
-77.5°	0	15	33	54	85	115	151	172	191	209	227
-80°	0	12	27	45	67	94	124	139	154	169	181
-82.5°	0	9	21	33	51	70	94	106	118	130	139
-85°	0	6	12	21	33	48	64	73	79	88	94
-87.5°	0	3	6	12	18	24	30	36	39	42	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	51	54	57	57	57	54	51	48	54	61	67
85°	100	109	112	118	115	109	106	100	112	124	139
82.5°	148	157	163	169	169	163	157	148	166	184	206
80°	194	206	218	227	227	218	209	197	218	245	272
77.5°	248	263	275	287	284	281	275	269	290	317	345
75°	302	324	333	345	351	348	348	354	378	411	441
72.5°	351	366	384	405	414	420	435	454	478	505	529
70°	390	408	432	454	472	490	511	535	559	587	611
67.5°	426	454	478	505	529	556	584	611	638	668	698
65°	466	496	526	556	590	623	656	686	720	759	792
62.5°	505	538	574	611	650	689	729	768	813	856	898
60°	541	584	626	671	717	762	804	856	910	958	1013
57.5°	578	629	677	729	780	831	892	949	1013	1076	1137
55°	617	677	732	789	847	913	980	1052	1122	1203	1279
52.5°	659	723	786	850	922	995	1073	1158	1249	1342	1436
50°	701	771	841	916	998	1082	1176	1276	1385	1494	1608
47.5°	741	816	901	983	1076	1176	1285	1406	1527	1663	1808
45°	783	865	955	1055	1158	1276	1406	1539	1693	1847	2017
42.5°	825	913	1016	1122	1249	1382	1524	1693	1865	2056	2261
40°	862	961	1076	1203	1339	1488	1663	1847	2059	2286	2540
37.5°	904	1013	1137	1276	1433	1605	1808	2023	2268	2543	2848
35°	943	1064	1200	1351	1527	1726	1953	2204	2488	2821	3193
32.5°	983	1116	1261	1427	1621	1847	2104	2401	2736	3117	3583
30°	1022	1161	1318	1500	1717	1974	2271	2600	2987	3468	4021
27.5°	1058	1209	1379	1578	1811	2092	2428	2821	3277	3818	4465
25°	1094	1252	1436	1651	1911	2219	2585	3017	3565	4205	4973
22.5°	1128	1294	1488	1720	2001	2343	2754	3247	3849	4562	5466
20°	1161	1336	1542	1787	2080	2455	2908	3459	4142	4982	5986
17.5°	1188	1376	1593	1856	2177	2570	3051	3670	4408	5369	6488
15°	1215	1409	1639	1917	2261	2685	3205	3855	4689	5735	6923
12.5°	1237	1436	1678	1971	2334	2781	3338	4042	4961	6080	7301
10°	1252	1460	1708	2014	2395	2860	3447	4193	5182	6361	7616
7.5°	1267	1478	1732	2047	2440	2921	3531	4311	5351	6579	7858
5°	1279	1494	1751	2071	2470	2966	3595	4387	5472	6733	8030
2.5°	1288	1506	1766	2092	2494	3014	3652	4468	5587	6863	8184
0°	1288	1509	1766	2092	2491	3023	3661	4475	5602	6860	8205
-2.5°	1288	1506	1766	2092	2494	3014	3652	4468	5587	6863	8184
-5°	1279	1494	1751	2071	2470	2966	3595	4387	5472	6733	8030
-7.5°	1267	1478	1732	2047	2440	2921	3531	4311	5351	6579	7858
-10°	1252	1460	1708	2014	2395	2860	3447	4193	5182	6361	7616
-12.5°	1237	1436	1678	1971	2334	2781	3338	4042	4961	6080	7301
-15°	1215	1409	1639	1917	2261	2685	3205	3855	4689	5735	6923
-17.5°	1188	1376	1593	1856	2177	2570	3051	3670	4408	5369	6488
-20°	1161	1336	1542	1787	2080	2455	2908	3459	4142	4982	5986



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1128	1294	1488	1720	2001	2343	2754	3247	3849	4562	5466
-25°	1094	1252	1436	1651	1911	2219	2585	3017	3565	4205	4973
-27.5°	1058	1209	1379	1578	1811	2092	2428	2821	3277	3818	4465
-30°	1022	1161	1318	1500	1717	1974	2271	2600	2987	3468	4021
-32.5°	983	1116	1261	1427	1621	1847	2104	2401	2736	3117	3583
-35°	943	1064	1200	1351	1527	1726	1953	2204	2488	2821	3193
-37.5°	904	1013	1137	1276	1433	1605	1808	2023	2268	2543	2848
-40°	862	961	1076	1203	1339	1488	1663	1847	2059	2286	2540
-42.5°	825	913	1016	1122	1249	1382	1524	1693	1865	2056	2261
-45°	783	865	955	1055	1158	1276	1406	1539	1693	1847	2017
-47.5°	741	816	901	983	1076	1176	1285	1406	1527	1663	1808
-50°	701	771	841	916	998	1082	1176	1276	1385	1494	1608
-52.5°	659	723	786	850	922	995	1073	1158	1249	1342	1436
-55°	617	677	732	789	847	913	980	1052	1122	1203	1279
-57.5°	578	629	677	729	780	831	892	949	1013	1076	1137
-60°	541	584	626	671	717	762	804	856	910	958	1013
-62.5°	505	538	574	611	650	689	729	768	813	856	898
-65°	466	496	526	556	590	623	656	686	720	759	792
-67.5°	426	454	478	505	529	556	584	611	638	668	698
-70°	390	408	432	454	472	490	511	535	559	587	611
-72.5°	351	366	384	405	414	420	435	454	478	505	529
-75°	302	324	333	345	351	348	348	354	378	411	441
-77.5°	248	263	275	287	284	281	275	269	290	317	345
-80°	194	206	218	227	227	218	209	197	218	245	272
-82.5°	148	157	163	169	169	163	157	148	166	184	206
-85°	100	109	112	118	115	109	106	100	112	124	139
-87.5°	51	54	57	57	57	54	51	48	54	61	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	76	76	76	76	73	76	76	79	82	73	64
85°	151	154	154	154	154	154	154	154	154	139	124
82.5°	227	236	242	251	257	257	254	251	245	221	194
80°	299	314	324	333	342	339	336	330	327	296	266
77.5°	372	390	402	411	420	423	420	420	417	390	357
75°	466	481	493	505	517	523	526	526	526	502	472
72.5°	550	568	587	605	620	629	638	644	650	638	620
70°	638	659	680	701	723	738	750	762	768	771	771
67.5°	729	756	783	810	834	856	871	886	898	910	916
65°	828	865	898	928	955	983	1004	1025	1043	1058	1067
62.5°	940	983	1022	1061	1091	1125	1158	1188	1212	1234	1249
60°	1064	1116	1164	1212	1261	1300	1342	1379	1409	1436	1460
57.5°	1203	1267	1327	1391	1445	1497	1548	1599	1645	1681	1711
55°	1358	1436	1515	1590	1666	1735	1802	1868	1929	1977	2020
52.5°	1536	1630	1729	1823	1926	2017	2101	2192	2274	2346	2407
50°	1726	1847	1977	2098	2231	2358	2473	2588	2703	2803	2884
47.5°	1950	2095	2265	2431	2594	2766	2927	3078	3235	3368	3480
45°	2192	2395	2594	2818	3023	3256	3477	3698	3891	4085	4248
42.5°	2479	2733	2987	3274	3555	3849	4160	4438	4728	5013	5249
40°	2821	3120	3471	3815	4205	4574	5016	5406	5775	6134	6440
37.5°	3196	3592	4024	4462	492	5512	6029	6518	6957	7359	7679
35°	3628	4127	4641	5279	5908	6542	7135	7691	8190	8598	8937
32.5°	4124	4713	5424	6165	6893	7598	8305	8855	9375	9841	10240
30°	4650	5418	6246	7075	7870	8635	9348	10010	10615	11138	11585
27.5°	5267	6155	7078	7966	8819	9644	10455	11210	11873	12423	12979
25°	5877	6896	7882	8822	9744	10666	11558	12408	13182	13856	14457
22.5°	6521	7586	8626	9623	10669	11673	12650	13617	14506	15283	15960
20°	7117	8260	9321	10433	11567	12656	13753	14799	15791	16728	17499
17.5°	7649	8813	9971	11144	12380	13614	14805	15939	17070	18161	19122
15°	8124	9345	10533	11812	13145	14473	15800	17048	18321	19531	20607
12.5°	8544	9805	11068	12429	13823	15204	16658	18110	19522	20825	21992
10°	8892	10201	11555	12964	14412	15872	17438	19050	20562	21946	23216
7.5°	9155	10500	11915	13378	14905	16468	18104	19745	21345	22832	24162
5°	9342	10700	12154	13647	15238	16870	18615	20365	21998	23536	24897
2.5°	9511	10878	12359	13795	15416	17109	18856	20670	22339	23920	25435
0°	9557	10950	12447	13922	15498	17197	18977	20749	22460	24177	25601
-2.5°	9511	10878	12359	13795	15416	17109	18856	20670	22339	23920	25435
-5°	9342	10700	12154	13647	15238	16870	18615	20365	21998	23536	24897
-7.5°	9155	10500	11915	13378	14905	16468	18104	19745	21345	22832	24162
-10°	8892	10201	11555	12964	14412	15872	17438	19050	20562	21946	23216
-12.5°	8544	9805	11068	12429	13823	15204	16658	18110	19522	20825	21992
-15°	8124	9345	10533	11812	13145	14473	15800	17048	18321	19531	20607
-17.5°	7649	8813	9971	11144	12380	13614	14805	15939	17070	18161	19122
-20°	7117	8260	9321	10433	11567	12656	13753	14799	15791	16728	17499



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6521	7586	8626	9623	10669	11673	12650	13617	14506	15283	15960
-25°	5877	6896	7882	8822	9744	10666	11558	12408	13182	13856	14457
-27.5°	5267	6155	7078	7966	8819	9644	10455	11210	11873	12423	12979
-30°	4650	5418	6246	7075	7870	8635	9348	10010	10615	11138	11585
-32.5°	4124	4713	5424	6165	6893	7598	8305	8855	9375	9841	10240
-35°	3628	4127	4641	5279	5908	6542	7135	7691	8190	8598	8937
-37.5°	3196	3592	4024	4462	4992	5512	6029	6518	6957	7359	7679
-40°	2821	3120	3471	3815	4205	4574	5016	5406	5775	6134	6440
-42.5°	2479	2733	2987	3274	3555	3849	4160	4438	4728	5013	5249
-45°	2192	2395	2594	2818	3023	3256	3477	3698	3891	4085	4248
-47.5°	1950	2095	2265	2431	2594	2766	2927	3078	3235	3368	3480
-50°	1726	1847	1977	2098	2231	2358	2473	2588	2703	2803	2884
-52.5°	1536	1630	1729	1823	1926	2017	2101	2192	2274	2346	2407
-55°	1358	1436	1515	1590	1666	1735	1802	1868	1929	1977	2020
-57.5°	1203	1267	1327	1391	1445	1497	1548	1599	1645	1681	1711
-60°	1064	1116	1164	1212	1261	1300	1342	1379	1409	1436	1460
-62.5°	940	983	1022	1061	1091	1125	1158	1188	1212	1234	1249
-65°	828	865	898	928	955	983	1004	1025	1043	1058	1067
-67.5°	729	756	783	810	834	856	871	886	898	910	916
-70°	638	659	680	701	723	738	750	762	768	771	771
-72.5°	550	568	587	605	620	629	638	644	650	638	620
-75°	466	481	493	505	517	523	526	526	526	502	472
-77.5°	372	390	402	411	420	423	420	420	417	390	357
-80°	299	314	324	333	342	339	336	330	327	296	266
-82.5°	227	236	242	251	257	257	254	251	245	221	194
-85°	151	154	154	154	154	154	154	154	154	139	124
-87.5°	76	76	76	76	73	76	76	79	82	73	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	51	42	39	33	39	42	51	64	73	82	79
85°	106	88	85	79	85	88	106	124	139	154	154
82.5°	169	139	133	127	133	139	169	194	221	245	251
80°	239	203	197	191	197	203	239	266	296	327	330
77.5°	324	290	278	269	278	290	324	357	390	417	420
75°	438	405	396	387	396	405	438	472	502	526	526
72.5°	599	584	559	538	559	584	599	620	638	650	644
70°	774	780	774	765	774	780	774	771	771	768	762
67.5°	919	925	925	928	925	925	919	916	910	898	886
65°	1076	1079	1088	1091	1088	1079	1076	1067	1058	1043	1025
62.5°	1258	1267	1273	1273	1273	1267	1258	1249	1234	1212	1188
60°	1475	1488	1503	1506	1503	1488	1475	1460	1436	1409	1379
57.5°	1735	1751	1772	1778	1772	1751	1735	1711	1681	1645	1599
55°	2050	2071	2083	2077	2083	2071	2050	2020	1977	1929	1868
52.5°	2458	2494	2518	2506	2518	2494	2458	2407	2346	2274	2192
50°	2951	2996	3026	3017	3026	2996	2951	2884	2803	2703	2588
47.5°	3568	3631	3682	3685	3682	3631	3568	3480	3368	3235	3078
45°	4378	4472	4541	4529	4541	4472	4378	4248	4085	3891	3698
42.5°	5430	5560	5663	5654	5663	5560	5430	5249	5013	4728	4438
40°	6666	6827	6963	6999	6963	6827	6666	6440	6134	5775	5406
37.5°	7939	8145	8317	8299	8317	8145	7939	7679	7359	6957	6518
35°	9218	9433	9602	9617	9602	9433	9218	8937	8598	8190	7691
32.5°	10557	10796	10996	11023	10996	10796	10557	10240	9841	9375	8855
30°	11954	12241	12480	12529	12480	12241	11954	11585	11138	10615	10010
27.5°	13424	13765	13992	14080	13992	13765	13424	12979	12423	11873	11210
25°	14938	15310	15564	15706	15564	15310	14938	14457	13856	13182	12408
22.5°	16519	16961	17290	17448	17290	16961	16519	15960	15283	14506	13617
20°	18152	18633	19017	19180	19017	18633	18152	17499	16728	15791	14799
17.5°	19815	20401	20828	21036	20828	20401	19815	19122	18161	17070	15939
15°	21429	22052	22515	22738	22515	22052	21429	20607	19531	18321	17048
12.5°	22926	23585	24047	24371	24047	23585	22926	21992	20825	19522	18110
10°	24262	24982	25450	25786	25450	24982	24262	23216	21946	20562	19050
7.5°	25263	26173	26702	27031	26702	26173	25263	24162	22832	21345	19745
5°	26031	27034	27515	27827	27515	27034	26031	24897	23536	21998	20365
2.5°	26593	27385	27987	28298	27987	27385	26593	25435	23920	22339	20670
0°	26814	27745	28171	28374	28171	27745	26814	25601	24177	22460	20749
-2.5°	26593	27385	27987	28298	27987	27385	26593	25435	23920	22339	20670
-5°	26031	27034	27515	27827	27515	27034	26031	24897	23536	21998	20365
-7.5°	25263	26173	26702	27031	26702	26173	25263	24162	22832	21345	19745
-10°	24262	24982	25450	25786	25450	24982	24262	23216	21946	20562	19050
-12.5°	22926	23585	24047	24371	24047	23585	22926	21992	20825	19522	18110
-15°	21429	22052	22515	22738	22515	22052	21429	20607	19531	18321	17048
-17.5°	19815	20401	20828	21036	20828	20401	19815	19122	18161	17070	15939
-20°	18152	18633	19017	19180	19017	18633	18152	17499	16728	15791	14799



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16519	16961	17290	17448	17290	16961	16519	15960	15283	14506	13617
-25°	14938	15310	15564	15706	15564	15310	14938	14457	13856	13182	12408
-27.5°	13424	13765	13992	14080	13992	13765	13424	12979	12423	11873	11210
-30°	11954	12241	12480	12529	12480	12241	11954	11585	11138	10615	10010
-32.5°	10557	10796	10996	11023	10996	10796	10557	10240	9841	9375	8855
-35°	9218	9433	9602	9617	9602	9433	9218	8937	8598	8190	7691
-37.5°	7939	8145	8317	8299	8317	8145	7939	7679	7359	6957	6518
-40°	6666	6827	6963	6999	6963	6827	6666	6440	6134	5775	5406
-42.5°	5430	5560	5663	5654	5663	5560	5430	5249	5013	4728	4438
-45°	4378	4472	4541	4529	4541	4472	4378	4248	4085	3891	3698
-47.5°	3568	3631	3682	3685	3682	3631	3568	3480	3368	3235	3078
-50°	2951	2996	3026	3017	3026	2996	2951	2884	2803	2703	2588
-52.5°	2458	2494	2518	2506	2518	2494	2458	2407	2346	2274	2192
-55°	2050	2071	2083	2077	2083	2071	2050	2020	1977	1929	1868
-57.5°	1735	1751	1772	1778	1772	1751	1735	1711	1681	1645	1599
-60°	1475	1488	1503	1506	1503	1488	1475	1460	1436	1409	1379
-62.5°	1258	1267	1273	1273	1273	1267	1258	1249	1234	1212	1188
-65°	1076	1079	1088	1091	1088	1079	1076	1067	1058	1043	1025
-67.5°	919	925	925	928	925	925	919	916	910	898	886
-70°	774	780	774	765	774	780	774	771	771	768	762
-72.5°	599	584	559	538	559	584	599	620	638	650	644
-75°	438	405	396	387	396	405	438	472	502	526	526
-77.5°	324	290	278	269	278	290	324	357	390	417	420
-80°	239	203	197	191	197	203	239	266	296	327	330
-82.5°	169	139	133	127	133	139	169	194	221	245	251
-85°	106	88	85	79	85	88	106	124	139	154	154
-87.5°	51	42	39	33	39	42	51	64	73	82	79
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	76	76	73	76	76	76	76	67	61	54	48
85°	154	154	154	154	154	154	151	139	124	112	100
82.5°	254	257	257	251	242	236	227	206	184	166	148
80°	336	339	342	333	324	314	299	272	245	218	197
77.5°	420	423	420	411	402	390	372	345	317	290	269
75°	526	523	517	505	493	481	466	441	411	378	354
72.5°	638	629	620	605	587	568	550	529	505	478	454
70°	750	738	723	701	680	659	638	611	587	559	535
67.5°	871	856	834	810	783	756	729	698	668	638	611
65°	1004	983	955	928	898	865	828	792	759	720	686
62.5°	1158	1125	1091	1061	1022	983	940	898	856	813	768
60°	1342	1300	1261	1212	1164	1116	1064	1013	958	910	856
57.5°	1548	1497	1445	1391	1327	1267	1203	1137	1076	1013	949
55°	1802	1735	1666	1590	1515	1436	1358	1279	1203	1122	1052
52.5°	2101	2017	1926	1823	1729	1630	1536	1436	1342	1249	1158
50°	2473	2358	2231	2098	1977	1847	1726	1608	1494	1385	1276
47.5°	2927	2766	2594	2431	2265	2095	1950	1808	1663	1527	1406
45°	3477	3256	3023	2818	2594	2395	2192	2017	1847	1693	1539
42.5°	4160	3849	3555	3274	2987	2733	2479	2261	2056	1865	1693
40°	5016	4574	4205	3815	3471	3120	2821	2540	2286	2059	1847
37.5°	6029	5512	4992	4462	4024	3592	3196	2848	2543	2268	2023
35°	7135	6542	5908	5279	4641	4127	3628	3193	2821	2488	2204
32.5°	8305	7598	6893	6165	5424	4713	4124	3583	3117	2736	2401
30°	9348	8635	7870	7075	6246	5418	4650	4021	3468	2987	2600
27.5°	10455	9644	8819	7966	7078	6155	5267	4465	3818	3277	2821
25°	11558	10666	9744	8822	7882	6896	5877	4973	4205	3565	3017
22.5°	12650	11673	10669	9623	8626	7586	6521	5466	4562	3849	3247
20°	13753	12656	11567	10433	9321	8260	7117	5986	4982	4142	3459
17.5°	14805	13614	12380	11144	9971	8813	7649	6488	5369	4408	3670
15°	15800	14473	13145	11812	10533	9345	8124	6923	5735	4689	3855
12.5°	16658	15204	13823	12429	11068	9805	8544	7301	6080	4961	4042
10°	17438	15872	14412	12964	11555	10201	8892	7616	6361	5182	4193
7.5°	18104	16468	14905	13378	11915	10500	9155	7858	6579	5351	4311
5°	18615	16870	15238	13647	12154	10700	9342	8030	6733	5472	4387
2.5°	18856	17109	15416	13795	12359	10878	9511	8184	6863	5587	4468
0°	18977	17197	15498	13922	12447	10950	9557	8205	6860	5602	4475
-2.5°	18856	17109	15416	13795	12359	10878	9511	8184	6863	5587	4468
-5°	18615	16870	15238	13647	12154	10700	9342	8030	6733	5472	4387
-7.5°	18104	16468	14905	13378	11915	10500	9155	7858	6579	5351	4311
-10°	17438	15872	14412	12964	11555	10201	8892	7616	6361	5182	4193
-12.5°	16658	15204	13823	12429	11068	9805	8544	7301	6080	4961	4042
-15°	15800	14473	13145	11812	10533	9345	8124	6923	5735	4689	3855
-17.5°	14805	13614	12380	11144	9971	8813	7649	6488	5369	4408	3670
-20°	13753	12656	11567	10433	9321	8260	7117	5986	4982	4142	3459



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12650	11673	10669	9623	8626	7586	6521	5466	4562	3849	3247
-25°	11558	10666	9744	8822	7882	6896	5877	4973	4205	3565	3017
-27.5°	10455	9644	8819	7966	7078	6155	5267	4465	3818	3277	2821
-30°	9348	8635	7870	7075	6246	5418	4650	4021	3468	2987	2600
-32.5°	8305	7598	6893	6165	5424	4713	4124	3583	3117	2736	2401
-35°	7135	6542	5908	5279	4641	4127	3628	3193	2821	2488	2204
-37.5°	6029	5512	4992	4462	4024	3592	3196	2848	2543	2268	2023
-40°	5016	4574	4205	3815	3471	3120	2821	2540	2286	2059	1847
-42.5°	4160	3849	3555	3274	2987	2733	2479	2261	2056	1865	1693
-45°	3477	3256	3023	2818	2594	2395	2192	2017	1847	1693	1539
-47.5°	2927	2766	2594	2431	2265	2095	1950	1808	1663	1527	1406
-50°	2473	2358	2231	2098	1977	1847	1726	1608	1494	1385	1276
-52.5°	2101	2017	1926	1823	1729	1630	1536	1436	1342	1249	1158
-55°	1802	1735	1666	1590	1515	1436	1358	1279	1203	1122	1052
-57.5°	1548	1497	1445	1391	1327	1267	1203	1137	1076	1013	949
-60°	1342	1300	1261	1212	1164	1116	1064	1013	958	910	856
-62.5°	1158	1125	1091	1061	1022	983	940	898	856	813	768
-65°	1004	983	955	928	898	865	828	792	759	720	686
-67.5°	871	856	834	810	783	756	729	698	668	638	611
-70°	750	738	723	701	680	659	638	611	587	559	535
-72.5°	638	629	620	605	587	568	550	529	505	478	454
-75°	526	523	517	505	493	481	466	441	411	378	354
-77.5°	420	423	420	411	402	390	372	345	317	290	269
-80°	336	339	342	333	324	314	299	272	245	218	197
-82.5°	254	257	257	251	242	236	227	206	184	166	148
-85°	154	154	154	154	154	154	151	139	124	112	100
-87.5°	76	76	73	76	76	76	76	67	61	54	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	51	54	57	57	57	54	51	48	42	39	36
85°	106	109	115	118	112	109	100	94	88	79	73
82.5°	157	163	169	169	163	157	148	139	130	118	106
80°	209	218	227	227	218	206	194	181	169	154	139
77.5°	275	281	284	287	275	263	248	227	209	191	172
75°	348	348	351	345	333	324	302	278	251	227	203
72.5°	435	420	414	405	384	366	351	330	293	260	233
70°	511	490	472	454	432	408	390	363	333	293	260
67.5°	584	556	529	505	478	454	426	393	360	324	287
65°	656	623	590	556	526	496	466	426	387	351	311
62.5°	729	689	650	611	574	538	505	460	414	375	333
60°	804	762	717	671	626	584	541	493	444	396	354
57.5°	892	831	780	729	677	629	578	526	475	423	372
55°	980	913	847	789	732	677	617	559	502	447	390
52.5°	1073	995	922	850	786	723	659	599	532	472	402
50°	1176	1082	998	916	841	771	701	632	562	496	417
47.5°	1285	1176	1076	983	901	816	741	668	593	523	432
45°	1406	1276	1158	1055	955	865	783	701	623	541	441
42.5°	1524	1382	1249	1122	1016	913	825	738	653	556	457
40°	1663	1488	1339	1203	1076	961	862	771	683	574	469
37.5°	1808	1605	1433	1276	1137	1013	904	801	704	593	481
35°	1953	1726	1527	1351	1200	1064	943	834	726	608	493
32.5°	2104	1847	1621	1427	1261	1116	983	865	750	626	502
30°	2271	1974	1717	1500	1318	1161	1022	895	774	641	511
27.5°	2428	2092	1811	1578	1379	1209	1058	925	801	656	523
25°	2585	2219	1911	1651	1436	1252	1094	952	825	674	532
22.5°	2754	2343	2001	1720	1488	1294	1128	983	847	692	541
20°	2908	2455	2080	1787	1542	1336	1161	1007	865	711	550
17.5°	3051	2570	2177	1856	1593	1376	1188	1028	883	726	556
15°	3205	2685	2261	1917	1639	1409	1215	1049	898	741	559
12.5°	3338	2781	2334	1971	1678	1436	1237	1064	913	756	565
10°	3447	2860	2395	2014	1708	1460	1252	1079	922	765	568
7.5°	3531	2921	2440	2047	1732	1478	1267	1088	931	774	568
5°	3595	2966	2470	2071	1751	1494	1279	1098	940	786	571
2.5°	3652	3014	2494	2092	1766	1506	1288	1104	940	783	565
0°	3661	3023	2491	2092	1766	1509	1288	1104	937	780	559
-2.5°	3652	3014	2494	2092	1766	1506	1288	1104	940	783	565
-5°	3595	2966	2470	2071	1751	1494	1279	1098	940	786	571
-7.5°	3531	2921	2440	2047	1732	1478	1267	1088	931	774	568
-10°	3447	2860	2395	2014	1708	1460	1252	1079	922	765	568
-12.5°	3338	2781	2334	1971	1678	1436	1237	1064	913	756	565
-15°	3205	2685	2261	1917	1639	1409	1215	1049	898	741	559
-17.5°	3051	2570	2177	1856	1593	1376	1188	1028	883	726	556
-20°	2908	2455	2080	1787	1542	1336	1161	1007	865	711	550



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2754	2343	2001	1720	1488	1294	1128	983	847	692	541
-25°	2585	2219	1911	1651	1436	1252	1094	952	825	674	532
-27.5°	2428	2092	1811	1578	1379	1209	1058	925	801	656	523
-30°	2271	1974	1717	1500	1318	1161	1022	895	774	641	511
-32.5°	2104	1847	1621	1427	1261	1116	983	865	750	626	502
-35°	1953	1726	1527	1351	1200	1064	943	834	726	608	493
-37.5°	1808	1605	1433	1276	1137	1013	904	801	704	593	481
-40°	1663	1488	1339	1203	1076	961	862	771	683	574	469
-42.5°	1524	1382	1249	1122	1016	913	825	738	653	556	457
-45°	1406	1276	1158	1055	955	865	783	701	623	541	441
-47.5°	1285	1176	1076	983	901	816	741	668	593	523	432
-50°	1176	1082	998	916	841	771	701	632	562	496	417
-52.5°	1073	995	922	850	786	723	659	599	532	472	402
-55°	980	913	847	789	732	677	617	559	502	447	390
-57.5°	892	831	780	729	677	629	578	526	475	423	372
-60°	804	762	717	671	626	584	541	493	444	396	354
-62.5°	729	689	650	611	574	538	505	460	414	375	333
-65°	656	623	590	556	526	496	466	426	387	351	311
-67.5°	584	556	529	505	478	454	426	393	360	324	287
-70°	511	490	472	454	432	408	390	363	333	293	260
-72.5°	435	420	414	405	384	366	351	330	293	260	233
-75°	348	348	351	345	333	324	302	278	251	227	203
-77.5°	275	281	284	287	275	263	248	227	209	191	172
-80°	209	218	227	227	218	206	194	181	169	154	139
-82.5°	157	163	169	169	163	157	148	139	130	118	106
-85°	106	109	115	118	112	109	100	94	88	79	73
-87.5°	51	54	57	57	57	54	51	48	42	39	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	30	24	18	12	6	3	0
85°	64	48	33	21	12	6	0
82.5°	94	70	51	33	21	9	0
80°	124	94	67	45	27	12	0
77.5°	151	115	85	54	33	15	0
75°	175	133	100	67	39	18	0
72.5°	200	151	112	76	45	21	0
70°	224	169	124	88	51	24	0
67.5°	242	184	136	94	57	27	0
65°	257	200	145	100	64	27	0
62.5°	272	212	154	106	70	30	0
60°	290	224	166	112	73	33	0
57.5°	302	233	172	118	76	36	0
55°	314	245	178	124	82	39	0
52.5°	327	254	187	127	85	39	0
50°	336	263	194	130	88	42	0
47.5°	348	269	197	133	91	45	0
45°	357	278	203	136	94	45	0
42.5°	366	284	206	139	94	48	0
40°	375	287	212	145	97	51	0
37.5°	381	293	215	148	100	51	0
35°	384	296	218	151	103	54	0
32.5°	390	302	221	157	103	54	0
30°	399	302	221	160	106	54	0
27.5°	405	305	227	160	106	57	0
25°	408	305	230	163	109	57	0
22.5°	411	308	233	166	109	57	0
20°	414	311	236	169	112	61	0
17.5°	417	317	239	169	112	61	0
15°	423	321	239	169	112	64	0
12.5°	426	321	239	172	112	64	0
10°	429	324	239	172	115	61	0
7.5°	429	324	242	172	115	61	0
5°	429	327	239	172	112	61	0
2.5°	423	327	239	169	112	61	0
0°	420	324	236	169	112	61	0
-2.5°	423	327	239	169	112	61	0
-5°	429	327	239	172	112	61	0
-7.5°	429	324	242	172	115	61	0
-10°	429	324	239	172	115	61	0
-12.5°	426	321	239	172	112	64	0
-15°	423	321	239	169	112	64	0
-17.5°	417	317	239	169	112	61	0
-20°	414	311	236	169	112	61	0



REPORT NUMBER: P622126  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	411	308	233	166	109	57	0
-25°	408	305	230	163	109	57	0
-27.5°	405	305	227	160	106	57	0
-30°	399	302	221	160	106	54	0
-32.5°	390	302	221	157	103	54	0
-35°	384	296	218	151	103	54	0
-37.5°	381	293	215	148	100	51	0
-40°	375	287	212	145	97	51	0
-42.5°	366	284	206	139	94	48	0
-45°	357	278	203	136	94	45	0
-47.5°	348	269	197	133	91	45	0
-50°	336	263	194	130	88	42	0
-52.5°	327	254	187	127	85	39	0
-55°	314	245	178	124	82	39	0
-57.5°	302	233	172	118	76	36	0
-60°	290	224	166	112	73	33	0
-62.5°	272	212	154	106	70	30	0
-65°	257	200	145	100	64	27	0
-67.5°	242	184	136	94	57	27	0
-70°	224	169	124	88	51	24	0
-72.5°	200	151	112	76	45	21	0
-75°	175	133	100	67	39	18	0
-77.5°	151	115	85	54	33	15	0
-80°	124	94	67	45	27	12	0
-82.5°	94	70	51	33	21	9	0
-85°	64	48	33	21	12	6	0
-87.5°	30	24	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)