

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: P622122

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622122  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 2700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

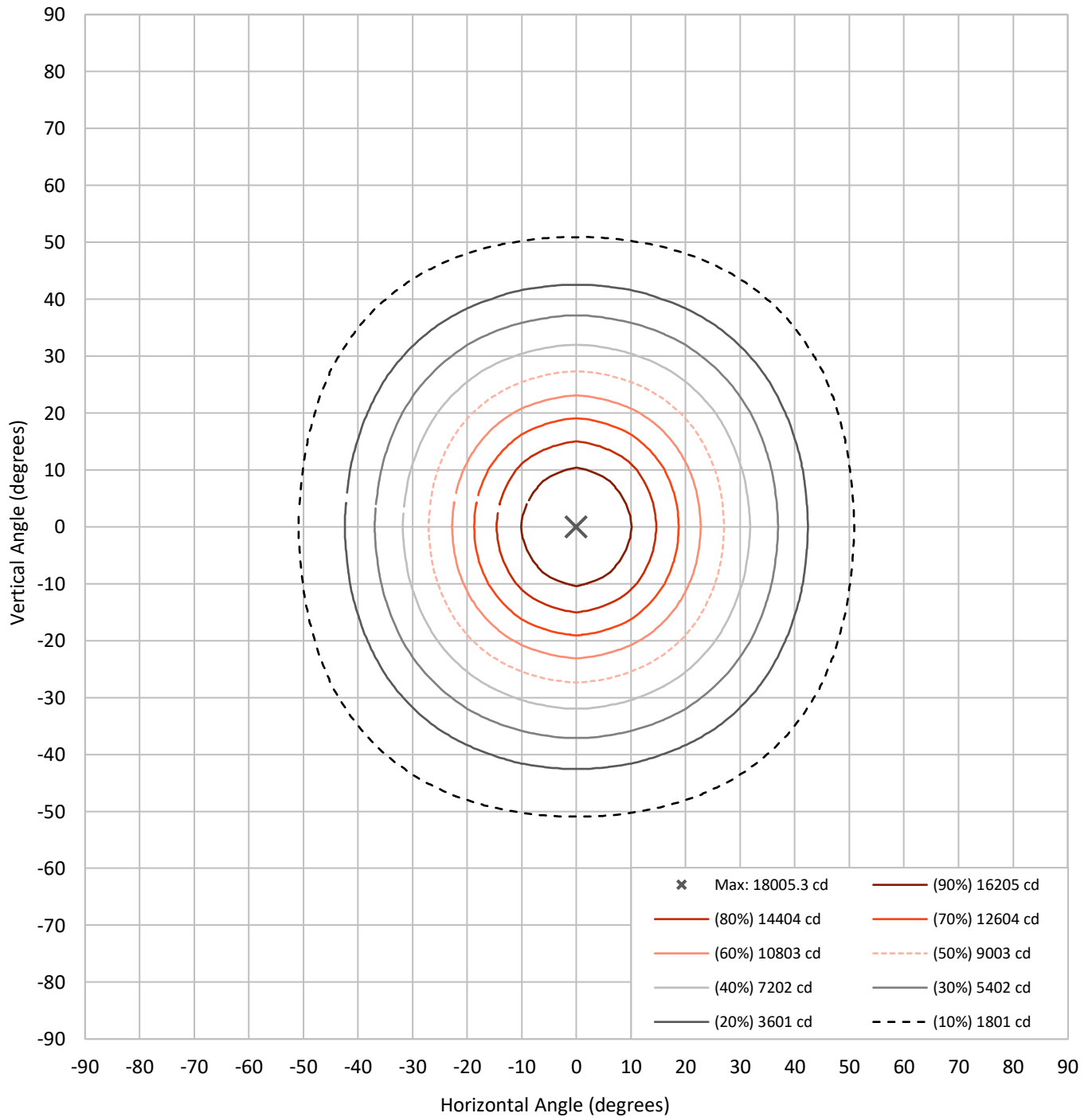
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	18674.5 lumens	Max Intensity:	18005.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	116.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	8978.7 lumens	Field Lumens:	16388.7 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: P622122  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

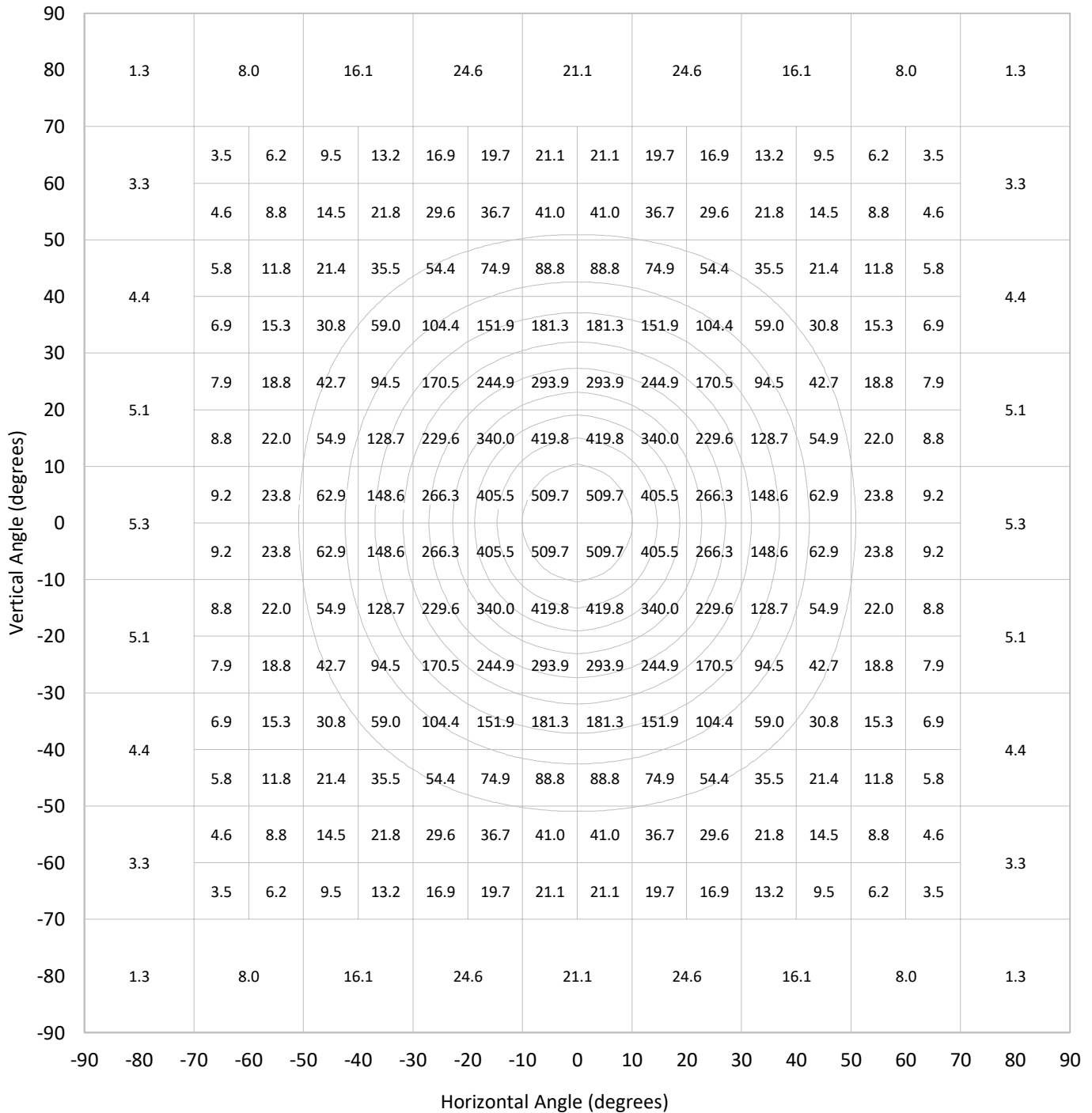
### Iso-Candela Plot





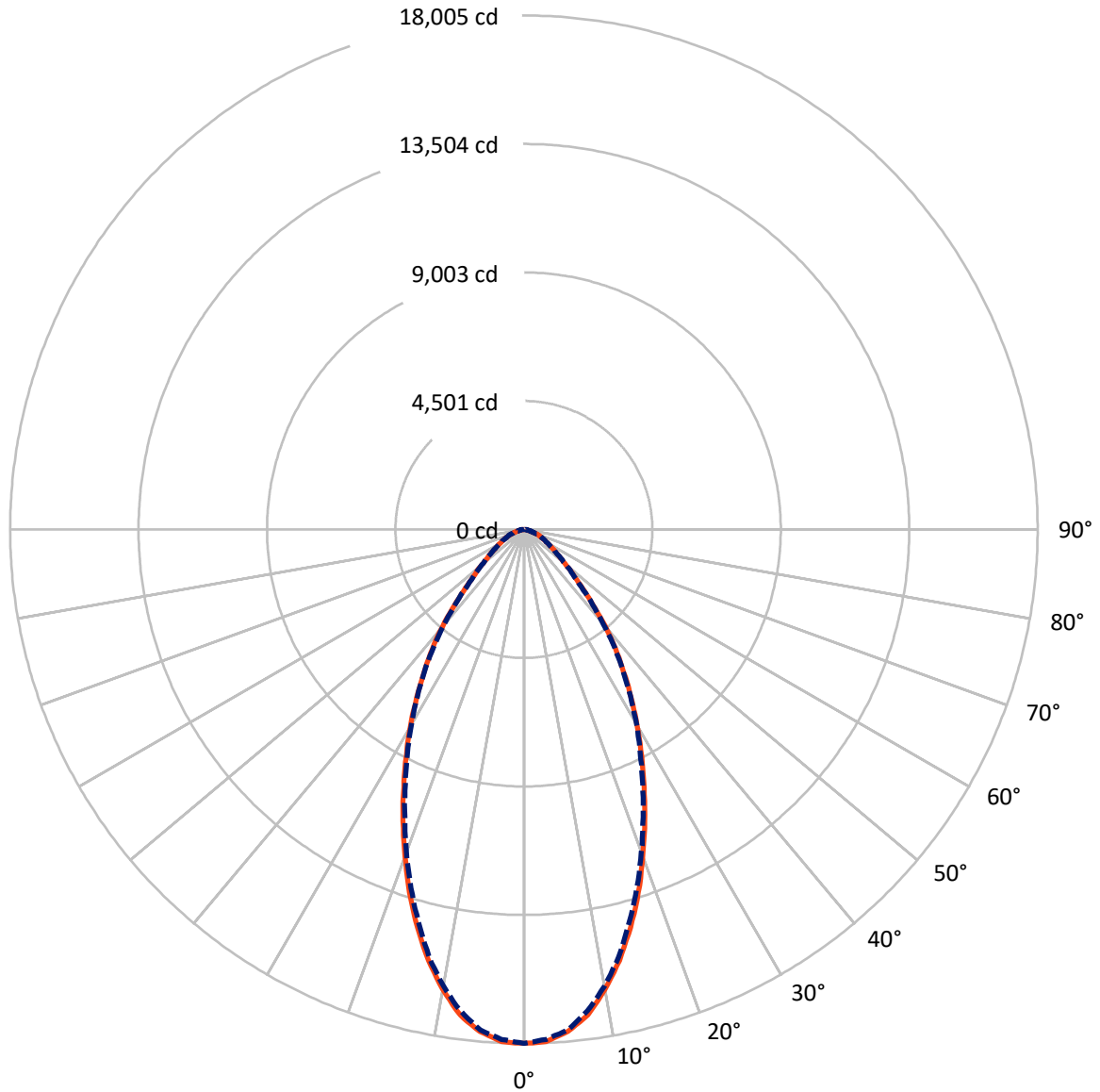
REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622122  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

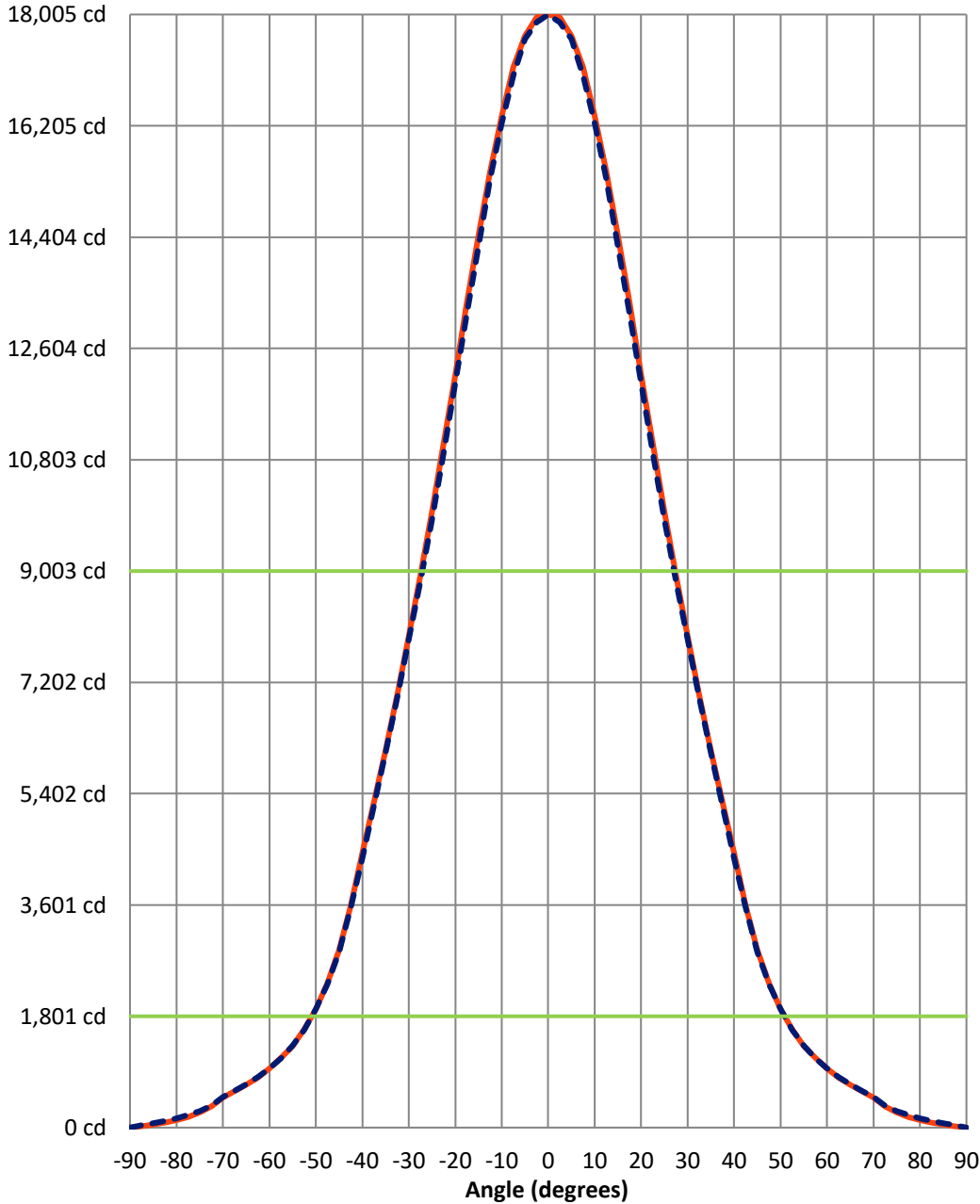
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 8978.7  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 16388.7  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2285.8  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	2	4	8	12	15	19	23	25	27	31
85°	0	4	8	13	21	31	40	46	50	56	60
82.5°	0	6	13	21	33	44	60	67	75	83	88
80°	0	8	17	29	42	60	79	88	98	107	115
77.5°	0	10	21	35	54	73	96	109	121	132	144
75°	0	12	25	42	63	84	111	129	144	159	177
72.5°	0	13	29	48	71	96	127	148	165	186	209
70°	0	15	33	56	79	107	142	165	186	211	230
67.5°	0	17	37	60	86	117	154	182	205	228	249
65°	0	17	40	63	92	127	163	198	223	246	271
62.5°	0	19	44	67	98	134	173	211	238	263	292
60°	0	21	46	71	106	142	184	225	251	282	313
57.5°	0	23	48	75	109	148	192	236	269	301	334
55°	0	25	52	79	113	155	200	248	284	319	355
52.5°	0	25	54	81	119	161	207	255	299	338	380
50°	0	27	56	83	123	167	213	265	315	357	401
47.5°	0	29	58	84	125	171	221	274	332	376	424
45°	0	29	60	86	129	177	226	280	343	395	445
42.5°	0	31	60	88	131	180	232	290	353	414	468
40°	0	33	61	92	134	182	238	297	365	434	489
37.5°	0	33	63	94	136	186	242	305	376	447	508
35°	0	35	65	96	138	188	244	313	386	460	530
32.5°	0	35	65	100	140	192	248	319	397	476	549
30°	0	35	67	102	140	192	253	324	407	491	568
27.5°	0	37	67	102	144	194	257	332	416	508	587
25°	0	37	69	104	146	194	259	338	428	524	604
22.5°	0	37	69	106	148	196	261	343	439	537	624
20°	0	38	71	107	150	198	263	349	451	549	639
17.5°	0	38	71	107	152	201	265	353	460	560	652
15°	0	40	71	107	152	203	269	355	470	570	666
12.5°	0	40	71	109	152	203	271	359	480	579	675
10°	0	38	73	109	152	205	272	361	485	585	685
7.5°	0	38	73	109	154	205	272	361	491	591	691
5°	0	38	71	109	152	207	272	363	499	597	696
2.5°	0	38	71	107	152	207	269	359	497	597	700
0°	0	38	71	107	150	205	267	355	495	595	700
-2.5°	0	38	71	107	152	207	269	359	497	597	700
-5°	0	38	71	109	152	207	272	363	499	597	696
-7.5°	0	38	73	109	154	205	272	361	491	591	691
-10°	0	38	73	109	152	205	272	361	485	585	685
-12.5°	0	40	71	109	152	203	271	359	480	579	675
-15°	0	40	71	107	152	203	269	355	470	570	666
-17.5°	0	38	71	107	152	201	265	353	460	560	652
-20°	0	38	71	107	150	198	263	349	451	549	639



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	37	69	106	148	196	261	343	439	537	624
-25°	0	37	69	104	146	194	259	338	428	524	604
-27.5°	0	37	67	102	144	194	257	332	416	508	587
-30°	0	35	67	102	140	192	253	324	407	491	568
-32.5°	0	35	65	100	140	192	248	319	397	476	549
-35°	0	35	65	96	138	188	244	313	386	460	530
-37.5°	0	33	63	94	136	186	242	305	376	447	508
-40°	0	33	61	92	134	182	238	297	365	434	489
-42.5°	0	31	60	88	131	180	232	290	353	414	468
-45°	0	29	60	86	129	177	226	280	343	395	445
-47.5°	0	29	58	84	125	171	221	274	332	376	424
-50°	0	27	56	83	123	167	213	265	315	357	401
-52.5°	0	25	54	81	119	161	207	255	299	338	380
-55°	0	25	52	79	113	155	200	248	284	319	355
-57.5°	0	23	48	75	109	148	192	236	269	301	334
-60°	0	21	46	71	106	142	184	225	251	282	313
-62.5°	0	19	44	67	98	134	173	211	238	263	292
-65°	0	17	40	63	92	127	163	198	223	246	271
-67.5°	0	17	37	60	86	117	154	182	205	228	249
-70°	0	15	33	56	79	107	142	165	186	211	230
-72.5°	0	13	29	48	71	96	127	148	165	186	209
-75°	0	12	25	42	63	84	111	129	144	159	177
-77.5°	0	10	21	35	54	73	96	109	121	132	144
-80°	0	8	17	29	42	60	79	88	98	107	115
-82.5°	0	6	13	21	33	44	60	67	75	83	88
-85°	0	4	8	13	21	31	40	46	50	56	60
-87.5°	0	2	4	8	12	15	19	23	25	27	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	38	42
85°	63	69	71	75	73	69	67	63	71	79	88
82.5°	94	100	104	107	107	104	100	94	106	117	131
80°	123	131	138	144	144	138	132	125	138	155	173
77.5°	157	167	175	182	180	178	175	171	184	201	219
75°	192	205	211	219	223	221	221	225	240	261	280
72.5°	223	232	244	257	263	267	276	288	303	320	336
70°	248	259	274	288	299	311	324	340	355	372	388
67.5°	271	288	303	320	336	353	370	388	405	424	443
65°	296	315	334	353	374	395	416	436	457	482	503
62.5°	320	342	365	388	413	437	462	487	516	543	570
60°	343	370	397	426	455	484	510	543	578	608	643
57.5°	366	399	430	462	495	528	566	602	643	683	721
55°	391	430	464	501	537	579	622	668	712	764	812
52.5°	418	459	499	539	585	631	681	735	792	852	911
50°	445	489	533	581	633	687	746	810	879	948	1021
47.5°	470	518	572	624	683	746	815	892	969	1055	1147
45°	497	549	606	670	735	810	892	977	1074	1172	1280
42.5°	524	579	645	712	792	877	967	1074	1184	1305	1435
40°	547	610	683	764	850	944	1055	1172	1307	1450	1612
37.5°	574	643	721	810	909	1019	1147	1284	1439	1614	1807
35°	599	675	762	858	969	1096	1239	1399	1579	1790	2026
32.5°	624	708	800	906	1028	1172	1335	1523	1736	1978	2273
30°	649	737	837	952	1090	1253	1441	1650	1896	2201	2552
27.5°	672	767	875	1002	1149	1328	1541	1790	2080	2423	2834
25°	695	794	911	1048	1213	1408	1640	1915	2262	2669	3156
22.5°	716	821	944	1092	1270	1487	1748	2061	2442	2895	3469
20°	737	848	978	1134	1320	1558	1846	2195	2628	3162	3799
17.5°	754	873	1011	1178	1381	1631	1936	2329	2797	3407	4117
15°	771	894	1040	1216	1435	1704	2034	2446	2976	3639	4393
12.5°	785	911	1065	1251	1481	1765	2118	2565	3148	3858	4633
10°	794	927	1084	1278	1520	1815	2187	2661	3288	4037	4833
7.5°	804	938	1099	1299	1548	1853	2241	2736	3396	4175	4986
5°	812	948	1111	1314	1567	1882	2281	2784	3473	4273	5096
2.5°	817	955	1120	1328	1583	1913	2318	2836	3545	4355	5193
0°	817	957	1120	1328	1581	1919	2323	2839	3555	4353	5207
-2.5°	817	955	1120	1328	1583	1913	2318	2836	3545	4355	5193
-5°	812	948	1111	1314	1567	1882	2281	2784	3473	4273	5096
-7.5°	804	938	1099	1299	1548	1853	2241	2736	3396	4175	4986
-10°	794	927	1084	1278	1520	1815	2187	2661	3288	4037	4833
-12.5°	785	911	1065	1251	1481	1765	2118	2565	3148	3858	4633
-15°	771	894	1040	1216	1435	1704	2034	2446	2976	3639	4393
-17.5°	754	873	1011	1178	1381	1631	1936	2329	2797	3407	4117
-20°	737	848	978	1134	1320	1558	1846	2195	2628	3162	3799



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	716	821	944	1092	1270	1487	1748	2061	2442	2895	3469
-25°	695	794	911	1048	1213	1408	1640	1915	2262	2669	3156
-27.5°	672	767	875	1002	1149	1328	1541	1790	2080	2423	2834
-30°	649	737	837	952	1090	1253	1441	1650	1896	2201	2552
-32.5°	624	708	800	906	1028	1172	1335	1523	1736	1978	2273
-35°	599	675	762	858	969	1096	1239	1399	1579	1790	2026
-37.5°	574	643	721	810	909	1019	1147	1284	1439	1614	1807
-40°	547	610	683	764	850	944	1055	1172	1307	1450	1612
-42.5°	524	579	645	712	792	877	967	1074	1184	1305	1435
-45°	497	549	606	670	735	810	892	977	1074	1172	1280
-47.5°	470	518	572	624	683	746	815	892	969	1055	1147
-50°	445	489	533	581	633	687	746	810	879	948	1021
-52.5°	418	459	499	539	585	631	681	735	792	852	911
-55°	391	430	464	501	537	579	622	668	712	764	812
-57.5°	366	399	430	462	495	528	566	602	643	683	721
-60°	343	370	397	426	455	484	510	543	578	608	643
-62.5°	320	342	365	388	413	437	462	487	516	543	570
-65°	296	315	334	353	374	395	416	436	457	482	503
-67.5°	271	288	303	320	336	353	370	388	405	424	443
-70°	248	259	274	288	299	311	324	340	355	372	388
-72.5°	223	232	244	257	263	267	276	288	303	320	336
-75°	192	205	211	219	223	221	221	225	240	261	280
-77.5°	157	167	175	182	180	178	175	171	184	201	219
-80°	123	131	138	144	144	138	132	125	138	155	173
-82.5°	94	100	104	107	107	104	100	94	106	117	131
-85°	63	69	71	75	73	69	67	63	71	79	88
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	38	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	48	48	48	48	46	48	48	50	52	46	40
85°	96	98	98	98	98	98	98	98	98	88	79
82.5°	144	150	154	159	163	163	161	159	155	140	123
80°	190	200	205	211	217	215	213	209	207	188	169
77.5°	236	248	255	261	267	269	267	267	265	248	226
75°	296	305	313	320	328	332	334	334	334	319	299
72.5°	349	361	372	384	393	399	405	409	413	405	393
70°	405	418	432	445	459	468	476	484	487	489	489
67.5°	462	480	497	514	530	543	553	562	570	578	581
65°	526	549	570	589	606	624	637	650	662	672	677
62.5°	597	624	649	673	693	714	735	754	769	783	792
60°	675	708	739	769	800	825	852	875	894	911	927
57.5°	764	804	842	883	917	950	982	1015	1044	1067	1086
55°	861	911	961	1009	1057	1101	1143	1186	1224	1255	1282
52.5°	975	1034	1097	1157	1222	1280	1333	1391	1443	1489	1527
50°	1096	1172	1255	1332	1416	1496	1569	1642	1715	1779	1830
47.5°	1237	1330	1437	1543	1646	1755	1857	1953	2053	2137	2208
45°	1391	1520	1646	1788	1919	2066	2206	2346	2469	2592	2696
42.5°	1573	1734	1896	2078	2256	2442	2640	2816	3001	3181	3331
40°	1790	1980	2203	2421	2669	2903	3183	3430	3664	3893	4086
37.5°	2028	2279	2554	2832	3168	3498	3826	4136	4415	4670	4873
35°	2302	2619	2945	3350	3749	4152	4528	4881	5197	5456	5671
32.5°	2617	2991	3442	3912	4374	4821	5270	5619	5949	6245	6498
30°	2951	3438	3964	4489	4994	5479	5932	6352	6736	7068	7352
27.5°	3342	3906	4491	5055	5596	6120	6634	7114	7534	7883	8236
25°	3730	4376	5002	5598	6183	6769	7335	7874	8365	8793	9174
22.5°	4138	4814	5474	6107	6711	7407	8027	8641	9205	9698	10128
20°	4516	5241	5915	6621	7340	8031	8727	9391	10020	10615	11104
17.5°	4854	5593	6327	7072	7856	8639	9395	10114	10832	11525	12135
15°	5155	5930	6684	7496	8342	9184	10026	10819	11626	12394	13077
12.5°	5422	6222	7024	7887	8772	9648	10571	11492	12388	13215	13955
10°	5642	6473	7333	8227	9146	10072	11066	12089	13048	13927	14732
7.5°	5809	6663	7561	8490	9458	10450	11488	12530	13545	14489	15333
5°	5928	6790	7713	8660	9669	10705	11812	12923	13959	14936	15799
2.5°	6036	6903	7843	8754	9783	10857	11966	13117	14176	15179	16141
0°	6064	6949	7899	8835	9834	10913	12043	13167	14253	15342	16246
-2.5°	6036	6903	7843	8754	9783	10857	11966	13117	14176	15179	16141
-5°	5928	6790	7713	8660	9669	10705	11812	12923	13959	14936	15799
-7.5°	5809	6663	7561	8490	9458	10450	11488	12530	13545	14489	15333
-10°	5642	6473	7333	8227	9146	10072	11066	12089	13048	13927	14732
-12.5°	5422	6222	7024	7887	8772	9648	10571	11492	12388	13215	13955
-15°	5155	5930	6684	7496	8342	9184	10026	10819	11626	12394	13077
-17.5°	4854	5593	6327	7072	7856	8639	9395	10114	10832	11525	12135
-20°	4516	5241	5915	6621	7340	8031	8727	9391	10020	10615	11104



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4138	4814	5474	6107	6771	7407	8027	8641	9205	9698	10128
-25°	3730	4376	5002	5598	6183	6769	7335	7874	8365	8793	9174
-27.5°	3342	3906	4491	5055	5596	6120	6634	7114	7534	7883	8236
-30°	2951	3438	3964	4489	4994	5479	5932	6352	6736	7068	7352
-32.5°	2617	2991	3442	3912	4374	4821	5270	5619	5949	6245	6498
-35°	2302	2619	2945	3350	3749	4152	4528	4881	5197	5456	5671
-37.5°	2028	2279	2554	2832	3168	3498	3826	4136	4415	4670	4873
-40°	1790	1980	2203	2421	2669	2903	3183	3430	3664	3893	4086
-42.5°	1573	1734	1896	2078	2256	2442	2640	2816	3001	3181	3331
-45°	1391	1520	1646	1788	1919	2066	2206	2346	2469	2592	2696
-47.5°	1237	1330	1437	1543	1646	1755	1857	1953	2053	2137	2208
-50°	1096	1172	1255	1332	1416	1496	1569	1642	1715	1779	1830
-52.5°	975	1034	1097	1157	1222	1280	1333	1391	1443	1489	1527
-55°	861	911	961	1009	1057	1101	1143	1186	1224	1255	1282
-57.5°	764	804	842	883	917	950	982	1015	1044	1067	1086
-60°	675	708	739	769	800	825	852	875	894	911	927
-62.5°	597	624	649	673	693	714	735	754	769	783	792
-65°	526	549	570	589	606	624	637	650	662	672	677
-67.5°	462	480	497	514	530	543	553	562	570	578	581
-70°	405	418	432	445	459	468	476	484	487	489	489
-72.5°	349	361	372	384	393	399	405	409	413	405	393
-75°	296	305	313	320	328	332	334	334	334	319	299
-77.5°	236	248	255	261	267	269	267	267	265	248	226
-80°	190	200	205	211	217	215	213	209	207	188	169
-82.5°	144	150	154	159	163	163	161	159	155	140	123
-85°	96	98	98	98	98	98	98	98	98	88	79
-87.5°	48	48	48	48	46	48	48	50	52	46	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	33	27	25	21	25	27	33	40	46	52	50
85°	67	56	54	50	54	56	67	79	88	98	98
82.5°	107	88	84	81	84	88	107	123	140	155	159
80°	152	129	125	121	125	129	152	169	188	207	209
77.5°	205	184	177	171	177	184	205	226	248	265	267
75°	278	257	251	246	251	257	278	299	319	334	334
72.5°	380	370	355	342	355	370	380	393	405	413	409
70°	491	495	491	485	491	495	491	489	489	487	484
67.5°	583	587	587	589	587	587	583	581	578	570	562
65°	683	685	691	693	691	685	683	677	672	662	650
62.5°	798	804	808	808	808	804	798	792	783	769	754
60°	936	944	954	955	954	944	936	927	911	894	875
57.5°	1101	1111	1124	1128	1124	1111	1101	1086	1067	1044	1015
55°	1301	1314	1322	1318	1322	1314	1301	1282	1255	1224	1186
52.5°	1560	1583	1598	1591	1598	1583	1560	1527	1489	1443	1391
50°	1873	1901	1920	1915	1920	1901	1873	1830	1779	1715	1642
47.5°	2264	2304	2337	2339	2337	2304	2264	2208	2137	2053	1953
45°	2778	2838	2882	2874	2882	2838	2778	2696	2592	2469	2346
42.5°	3446	3528	3593	3588	3593	3528	3446	3331	3181	3001	2816
40°	4230	4332	4418	4441	4418	4332	4230	4086	3893	3664	3430
37.5°	5038	5169	5278	5266	5278	5169	5038	4873	4670	4415	4136
35°	5850	5986	6093	6103	6093	5986	5850	5671	5456	5197	4881
32.5°	6700	6851	6978	6995	6978	6851	6700	6498	6245	5949	5619
30°	7586	7768	7920	7950	7920	7768	7586	7352	7068	6736	6352
27.5°	8518	8735	8879	8935	8879	8735	8518	8236	7883	7534	7114
25°	9479	9715	9877	9967	9877	9715	9479	9174	8793	8365	7874
22.5°	10483	10763	10972	11072	10972	10763	10483	10128	9698	9205	8641
20°	11519	11824	12068	12171	12068	11824	11519	11104	10615	10020	9391
17.5°	12574	12946	13217	13349	13217	12946	12574	12135	11525	10832	10114
15°	13599	13994	14287	14429	14287	13994	13599	13077	12394	11626	10819
12.5°	14548	14966	15260	15465	15260	14966	14548	13955	13215	12388	11492
10°	15396	15853	16150	16363	16150	15853	15396	14732	13927	13048	12089
7.5°	16031	16609	16944	17154	16944	16609	16031	15333	14489	13545	12530
5°	16519	17155	17461	17658	17461	17155	16519	15799	14936	13959	12923
2.5°	16875	17378	17760	17957	17760	17378	16875	16141	15179	14176	13117
0°	17015	17606	17877	18005	17877	17606	17015	16246	15342	14253	13167
-2.5°	16875	17378	17760	17957	17760	17378	16875	16141	15179	14176	13117
-5°	16519	17155	17461	17658	17461	17155	16519	15799	14936	13959	12923
-7.5°	16031	16609	16944	17154	16944	16609	16031	15333	14489	13545	12530
-10°	15396	15853	16150	16363	16150	15853	15396	14732	13927	13048	12089
-12.5°	14548	14966	15260	15465	15260	14966	14548	13955	13215	12388	11492
-15°	13599	13994	14287	14429	14287	13994	13599	13077	12394	11626	10819
-17.5°	12574	12946	13217	13349	13217	12946	12574	12135	11525	10832	10114
-20°	11519	11824	12068	12171	12068	11824	11519	11104	10615	10020	9391



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	10483	10763	10972	11072	10972	10763	10483	10128	9698	9205	8641
-25°	9479	9715	9877	9967	9877	9715	9479	9174	8793	8365	7874
-27.5°	8518	8735	8879	8935	8879	8735	8518	8236	7883	7534	7114
-30°	7586	7768	7920	7950	7920	7768	7586	7352	7068	6736	6352
-32.5°	6700	6851	6978	6995	6978	6851	6700	6498	6245	5949	5619
-35°	5850	5986	6093	6103	6093	5986	5850	5671	5456	5197	4881
-37.5°	5038	5169	5278	5266	5278	5169	5038	4873	4670	4415	4136
-40°	4230	4332	4418	4441	4418	4332	4230	4086	3893	3664	3430
-42.5°	3446	3528	3593	3588	3593	3528	3446	3331	3181	3001	2816
-45°	2778	2838	2882	2874	2882	2838	2778	2696	2592	2469	2346
-47.5°	2264	2304	2337	2339	2337	2304	2264	2208	2137	2053	1953
-50°	1873	1901	1920	1915	1920	1901	1873	1830	1779	1715	1642
-52.5°	1560	1583	1598	1591	1598	1583	1560	1527	1489	1443	1391
-55°	1301	1314	1322	1318	1322	1314	1301	1282	1255	1224	1186
-57.5°	1101	1111	1124	1128	1124	1111	1101	1086	1067	1044	1015
-60°	936	944	954	955	954	944	936	927	911	894	875
-62.5°	798	804	808	808	808	804	798	792	783	769	754
-65°	683	685	691	693	691	685	683	677	672	662	650
-67.5°	583	587	587	589	587	587	583	581	578	570	562
-70°	491	495	491	485	491	495	491	489	489	487	484
-72.5°	380	370	355	342	355	370	380	393	405	413	409
-75°	278	257	251	246	251	257	278	299	319	334	334
-77.5°	205	184	177	171	177	184	205	226	248	265	267
-80°	152	129	125	121	125	129	152	169	188	207	209
-82.5°	107	88	84	81	84	88	107	123	140	155	159
-85°	67	56	54	50	54	56	67	79	88	98	98
-87.5°	33	27	25	21	25	27	33	40	46	52	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	48	48	46	48	48	48	48	42	38	35	31
85°	98	98	98	98	98	98	96	88	79	71	63
82.5°	161	163	163	159	154	150	144	131	117	106	94
80°	213	215	217	211	205	200	190	173	155	138	125
77.5°	267	269	267	261	255	248	236	219	201	184	171
75°	334	332	328	320	313	305	296	280	261	240	225
72.5°	405	399	393	384	372	361	349	336	320	303	288
70°	476	468	459	445	432	418	405	388	372	355	340
67.5°	553	543	530	514	497	480	462	443	424	405	388
65°	637	624	606	589	570	549	526	503	482	457	436
62.5°	735	714	693	673	649	624	597	570	543	516	487
60°	852	825	800	769	739	708	675	643	608	578	543
57.5°	982	950	917	883	842	804	764	721	683	643	602
55°	1143	1101	1057	1009	961	911	861	812	764	712	668
52.5°	1333	1280	1222	1157	1097	1034	975	911	852	792	735
50°	1569	1496	1416	1332	1255	1172	1096	1021	948	879	810
47.5°	1857	1755	1646	1543	1437	1330	1237	1147	1055	969	892
45°	2206	2066	1919	1788	1646	1520	1391	1280	1172	1074	977
42.5°	2640	2442	2256	2078	1896	1734	1573	1435	1305	1184	1074
40°	3183	2903	2669	2421	2203	1980	1790	1612	1450	1307	1172
37.5°	3826	3498	3168	2832	2554	2279	2028	1807	1614	1439	1284
35°	4528	4152	3749	3350	2945	2619	2302	2026	1790	1579	1399
32.5°	5270	4821	4374	3912	3442	2991	2617	2273	1978	1736	1523
30°	5932	5479	4994	4489	3964	3438	2951	2552	2201	1896	1650
27.5°	6634	6120	5596	5055	4491	3906	3342	2834	2423	2080	1790
25°	7335	6769	6183	5598	5002	4376	3730	3156	2669	2262	1915
22.5°	8027	7407	6771	6107	5474	4814	4138	3469	2895	2442	2061
20°	8727	8031	7340	6621	5915	5241	4516	3799	3162	2628	2195
17.5°	9395	8639	7856	7072	6327	5593	4854	4117	3407	2797	2329
15°	10026	9184	8342	7496	6684	5930	5155	4393	3639	2976	2446
12.5°	10571	9648	8772	7887	7024	6222	5422	4633	3858	3148	2565
10°	11066	10072	9146	8227	7333	6473	5642	4833	4037	3288	2661
7.5°	11488	10450	9458	8490	7561	6663	5809	4986	4175	3396	2736
5°	11812	10705	9669	8660	7713	6790	5928	5096	4273	3473	2784
2.5°	11966	10857	9783	8754	7843	6903	6036	5193	4355	3545	2836
0°	12043	10913	9834	8835	7899	6949	6064	5207	4353	3555	2839
-2.5°	11966	10857	9783	8754	7843	6903	6036	5193	4355	3545	2836
-5°	11812	10705	9669	8660	7713	6790	5928	5096	4273	3473	2784
-7.5°	11488	10450	9458	8490	7561	6663	5809	4986	4175	3396	2736
-10°	11066	10072	9146	8227	7333	6473	5642	4833	4037	3288	2661
-12.5°	10571	9648	8772	7887	7024	6222	5422	4633	3858	3148	2565
-15°	10026	9184	8342	7496	6684	5930	5155	4393	3639	2976	2446
-17.5°	9395	8639	7856	7072	6327	5593	4854	4117	3407	2797	2329
-20°	8727	8031	7340	6621	5915	5241	4516	3799	3162	2628	2195



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8027	7407	6771	6107	5474	4814	4138	3469	2895	2442	2061
-25°	7335	6769	6183	5598	5002	4376	3730	3156	2669	2262	1915
-27.5°	6634	6120	5596	5055	4491	3906	3342	2834	2423	2080	1790
-30°	5932	5479	4994	4489	3964	3438	2951	2552	2201	1896	1650
-32.5°	5270	4821	4374	3912	3442	2991	2617	2273	1978	1736	1523
-35°	4528	4152	3749	3350	2945	2619	2302	2026	1790	1579	1399
-37.5°	3826	3498	3168	2832	2554	2279	2028	1807	1614	1439	1284
-40°	3183	2903	2669	2421	2203	1980	1790	1612	1450	1307	1172
-42.5°	2640	2442	2256	2078	1896	1734	1573	1435	1305	1184	1074
-45°	2206	2066	1919	1788	1646	1520	1391	1280	1172	1074	977
-47.5°	1857	1755	1646	1543	1437	1330	1237	1147	1055	969	892
-50°	1569	1496	1416	1332	1255	1172	1096	1021	948	879	810
-52.5°	1333	1280	1222	1157	1097	1034	975	911	852	792	735
-55°	1143	1101	1057	1009	961	911	861	812	764	712	668
-57.5°	982	950	917	883	842	804	764	721	683	643	602
-60°	852	825	800	769	739	708	675	643	608	578	543
-62.5°	735	714	693	673	649	624	597	570	543	516	487
-65°	637	624	606	589	570	549	526	503	482	457	436
-67.5°	553	543	530	514	497	480	462	443	424	405	388
-70°	476	468	459	445	432	418	405	388	372	355	340
-72.5°	405	399	393	384	372	361	349	336	320	303	288
-75°	334	332	328	320	313	305	296	280	261	240	225
-77.5°	267	269	267	261	255	248	236	219	201	184	171
-80°	213	215	217	211	205	200	190	173	155	138	125
-82.5°	161	163	163	159	154	150	144	131	117	106	94
-85°	98	98	98	98	98	98	96	88	79	71	63
-87.5°	48	48	46	48	48	48	48	42	38	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	25	23
85°	67	69	73	75	71	69	63	60	56	50	46
82.5°	100	104	107	107	104	100	94	88	83	75	67
80°	132	138	144	144	138	131	123	115	107	98	88
77.5°	175	178	180	182	175	167	157	144	132	121	109
75°	221	221	223	219	211	205	192	177	159	144	129
72.5°	276	267	263	257	244	232	223	209	186	165	148
70°	324	311	299	288	274	259	248	230	211	186	165
67.5°	370	353	336	320	303	288	271	249	228	205	182
65°	416	395	374	353	334	315	296	271	246	223	198
62.5°	462	437	413	388	365	342	320	292	263	238	211
60°	510	484	455	426	397	370	343	313	282	251	225
57.5°	566	528	495	462	430	399	366	334	301	269	236
55°	622	579	537	501	464	430	391	355	319	284	248
52.5°	681	631	585	539	499	459	418	380	338	299	255
50°	746	687	633	581	533	489	445	401	357	315	265
47.5°	815	746	683	624	572	518	470	424	376	332	274
45°	892	810	735	670	606	549	497	445	395	343	280
42.5°	967	877	792	712	645	579	524	468	414	353	290
40°	1055	944	850	764	683	610	547	489	434	365	297
37.5°	1147	1019	909	810	721	643	574	508	447	376	305
35°	1239	1096	969	858	762	675	599	530	460	386	313
32.5°	1335	1172	1028	906	800	708	624	549	476	397	319
30°	1441	1253	1090	952	837	737	649	568	491	407	324
27.5°	1541	1328	1149	1002	875	767	672	587	508	416	332
25°	1640	1408	1213	1048	911	794	695	604	524	428	338
22.5°	1748	1487	1270	1092	944	821	716	624	537	439	343
20°	1846	1558	1320	1134	978	848	737	639	549	451	349
17.5°	1936	1631	1381	1178	1011	873	754	652	560	460	353
15°	2034	1704	1435	1216	1040	894	771	666	570	470	355
12.5°	2118	1765	1481	1251	1065	911	785	675	579	480	359
10°	2187	1815	1520	1278	1084	927	794	685	585	485	361
7.5°	2241	1853	1548	1299	1099	938	804	691	591	491	361
5°	2281	1882	1567	1314	1111	948	812	696	597	499	363
2.5°	2318	1913	1583	1328	1120	955	817	700	597	497	359
0°	2323	1919	1581	1328	1120	957	817	700	595	495	355
-2.5°	2318	1913	1583	1328	1120	955	817	700	597	497	359
-5°	2281	1882	1567	1314	1111	948	812	696	597	499	363
-7.5°	2241	1853	1548	1299	1099	938	804	691	591	491	361
-10°	2187	1815	1520	1278	1084	927	794	685	585	485	361
-12.5°	2118	1765	1481	1251	1065	911	785	675	579	480	359
-15°	2034	1704	1435	1216	1040	894	771	666	570	470	355
-17.5°	1936	1631	1381	1178	1011	873	754	652	560	460	353
-20°	1846	1558	1320	1134	978	848	737	639	549	451	349



REPORT NUMBER: P622122

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	1748	1487	1270	1092	944	821	716	624	537	439	343
-25°	1640	1408	1213	1048	911	794	695	604	524	428	338
-27.5°	1541	1328	1149	1002	875	767	672	587	508	416	332
-30°	1441	1253	1090	952	837	737	649	568	491	407	324
-32.5°	1335	1172	1028	906	800	708	624	549	476	397	319
-35°	1239	1096	969	858	762	675	599	530	460	386	313
-37.5°	1147	1019	909	810	721	643	574	508	447	376	305
-40°	1055	944	850	764	683	610	547	489	434	365	297
-42.5°	967	877	792	712	645	579	524	468	414	353	290
-45°	892	810	735	670	606	549	497	445	395	343	280
-47.5°	815	746	683	624	572	518	470	424	376	332	274
-50°	746	687	633	581	533	489	445	401	357	315	265
-52.5°	681	631	585	539	499	459	418	380	338	299	255
-55°	622	579	537	501	464	430	391	355	319	284	248
-57.5°	566	528	495	462	430	399	366	334	301	269	236
-60°	510	484	455	426	397	370	343	313	282	251	225
-62.5°	462	437	413	388	365	342	320	292	263	238	211
-65°	416	395	374	353	334	315	296	271	246	223	198
-67.5°	370	353	336	320	303	288	271	249	228	205	182
-70°	324	311	299	288	274	259	248	230	211	186	165
-72.5°	276	267	263	257	244	232	223	209	186	165	148
-75°	221	221	223	219	211	205	192	177	159	144	129
-77.5°	175	178	180	182	175	167	157	144	132	121	109
-80°	132	138	144	144	138	131	123	115	107	98	88
-82.5°	100	104	107	107	104	100	94	88	83	75	67
-85°	67	69	73	75	71	69	63	60	56	50	46
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	25	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622122

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	19	15	12	8	4	2	0
85°	40	31	21	13	8	4	0
82.5°	60	44	33	21	13	6	0
80°	79	60	42	29	17	8	0
77.5°	96	73	54	35	21	10	0
75°	111	84	63	42	25	12	0
72.5°	127	96	71	48	29	13	0
70°	142	107	79	56	33	15	0
67.5°	154	117	86	60	37	17	0
65°	163	127	92	63	40	17	0
62.5°	173	134	98	67	44	19	0
60°	184	142	106	71	46	21	0
57.5°	192	148	109	75	48	23	0
55°	200	155	113	79	52	25	0
52.5°	207	161	119	81	54	25	0
50°	213	167	123	83	56	27	0
47.5°	221	171	125	84	58	29	0
45°	226	177	129	86	60	29	0
42.5°	232	180	131	88	60	31	0
40°	238	182	134	92	61	33	0
37.5°	242	186	136	94	63	33	0
35°	244	188	138	96	65	35	0
32.5°	248	192	140	100	65	35	0
30°	253	192	140	102	67	35	0
27.5°	257	194	144	102	67	37	0
25°	259	194	146	104	69	37	0
22.5°	261	196	148	106	69	37	0
20°	263	198	150	107	71	38	0
17.5°	265	201	152	107	71	38	0
15°	269	203	152	107	71	40	0
12.5°	271	203	152	109	71	40	0
10°	272	205	152	109	73	38	0
7.5°	272	205	154	109	73	38	0
5°	272	207	152	109	71	38	0
2.5°	269	207	152	107	71	38	0
0°	267	205	150	107	71	38	0
-2.5°	269	207	152	107	71	38	0
-5°	272	207	152	109	71	38	0
-7.5°	272	205	154	109	73	38	0
-10°	272	205	152	109	73	38	0
-12.5°	271	203	152	109	71	40	0
-15°	269	203	152	107	71	40	0
-17.5°	265	201	152	107	71	38	0
-20°	263	198	150	107	71	38	0



REPORT NUMBER: P622122  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	261	196	148	106	69	37	0
-25°	259	194	146	104	69	37	0
-27.5°	257	194	144	102	67	37	0
-30°	253	192	140	102	67	35	0
-32.5°	248	192	140	100	65	35	0
-35°	244	188	138	96	65	35	0
-37.5°	242	186	136	94	63	33	0
-40°	238	182	134	92	61	33	0
-42.5°	232	180	131	88	60	31	0
-45°	226	177	129	86	60	29	0
-47.5°	221	171	125	84	58	29	0
-50°	213	167	123	83	56	27	0
-52.5°	207	161	119	81	54	25	0
-55°	200	155	113	79	52	25	0
-57.5°	192	148	109	75	48	23	0
-60°	184	142	106	71	46	21	0
-62.5°	173	134	98	67	44	19	0
-65°	163	127	92	63	40	17	0
-67.5°	154	117	86	60	37	17	0
-70°	142	107	79	56	33	15	0
-72.5°	127	96	71	48	29	13	0
-75°	111	84	63	42	25	12	0
-77.5°	96	73	54	35	21	10	0
-80°	79	60	42	29	17	8	0
-82.5°	60	44	33	21	13	6	0
-85°	40	31	21	13	8	4	0
-87.5°	19	15	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)