

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: P622269

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622269  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-760-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 5700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

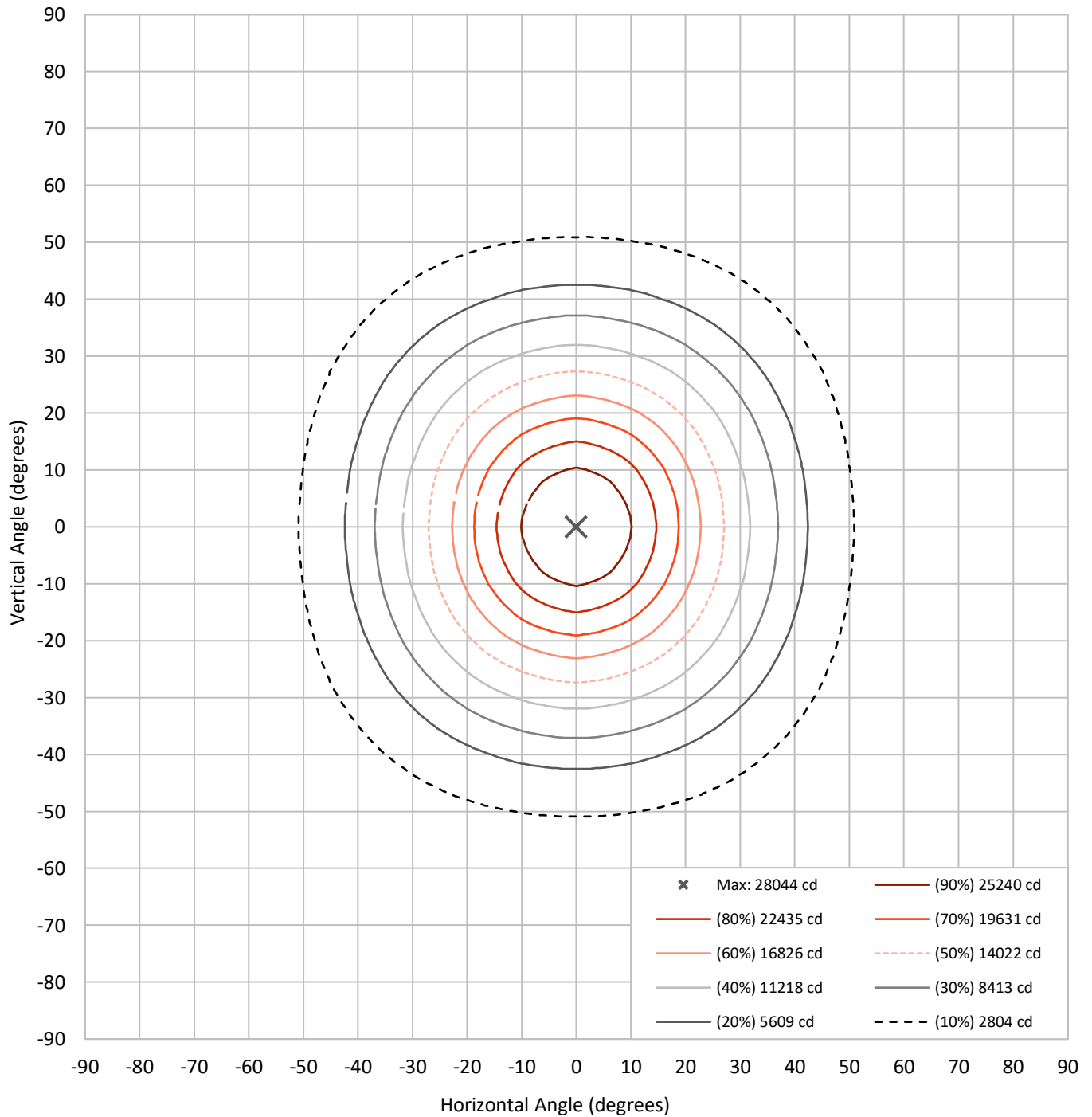
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	29086.3 lumens	Max Intensity:	28044 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	125.3 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:	13984.8 lumens	Field Lumens:	25526.1 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: P622269  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

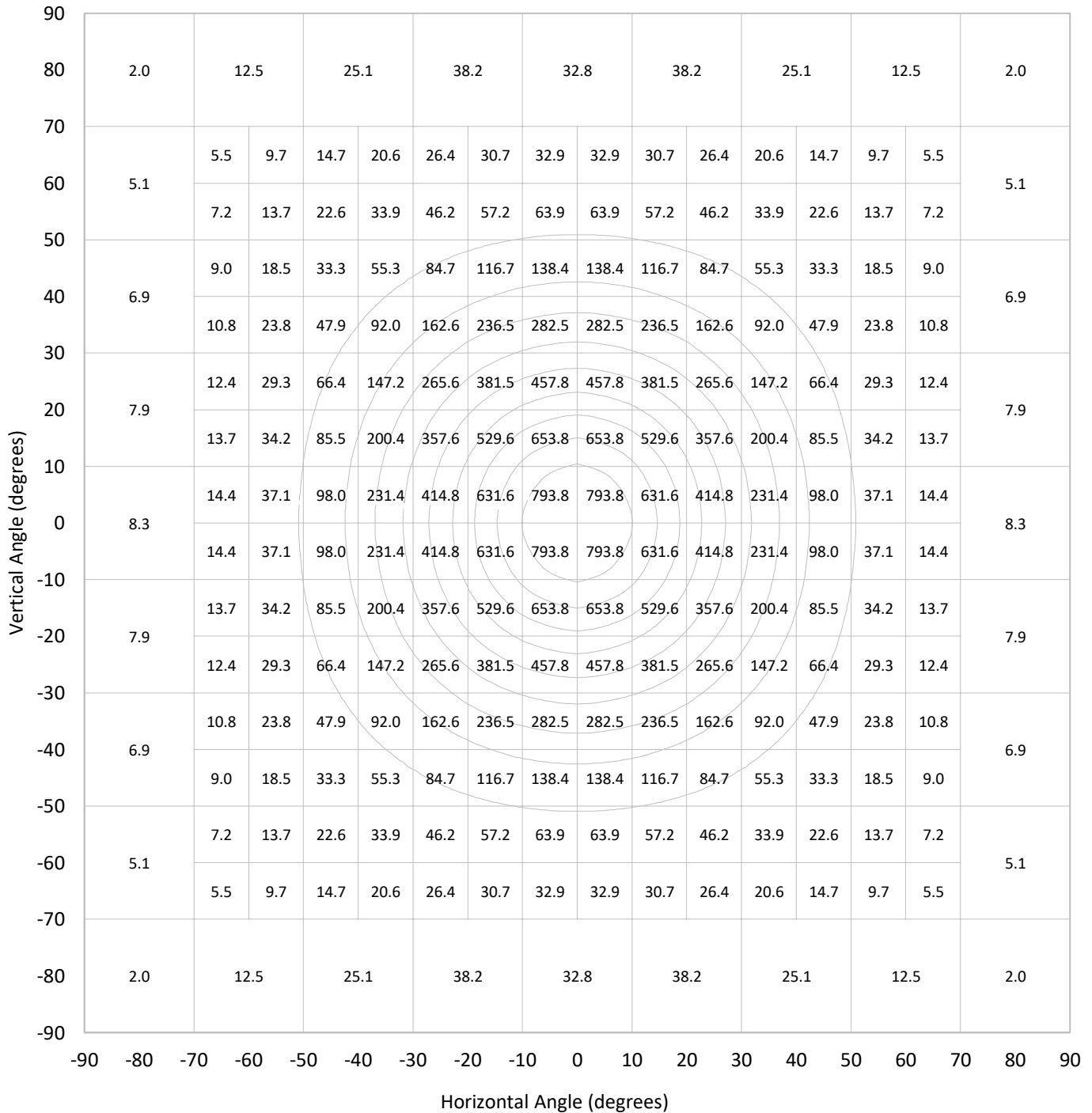
### Iso-Candela Plot





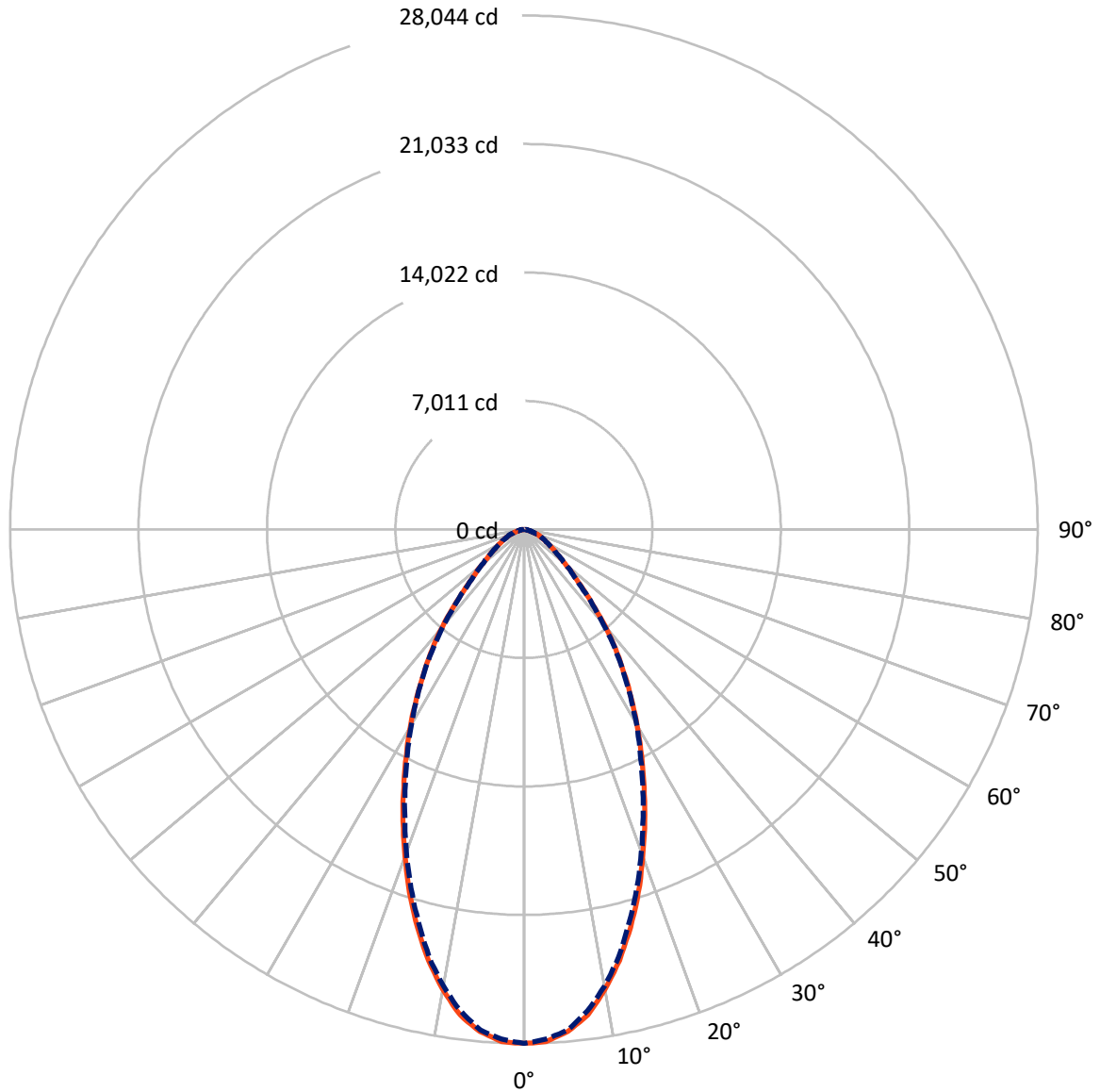
REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622269  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

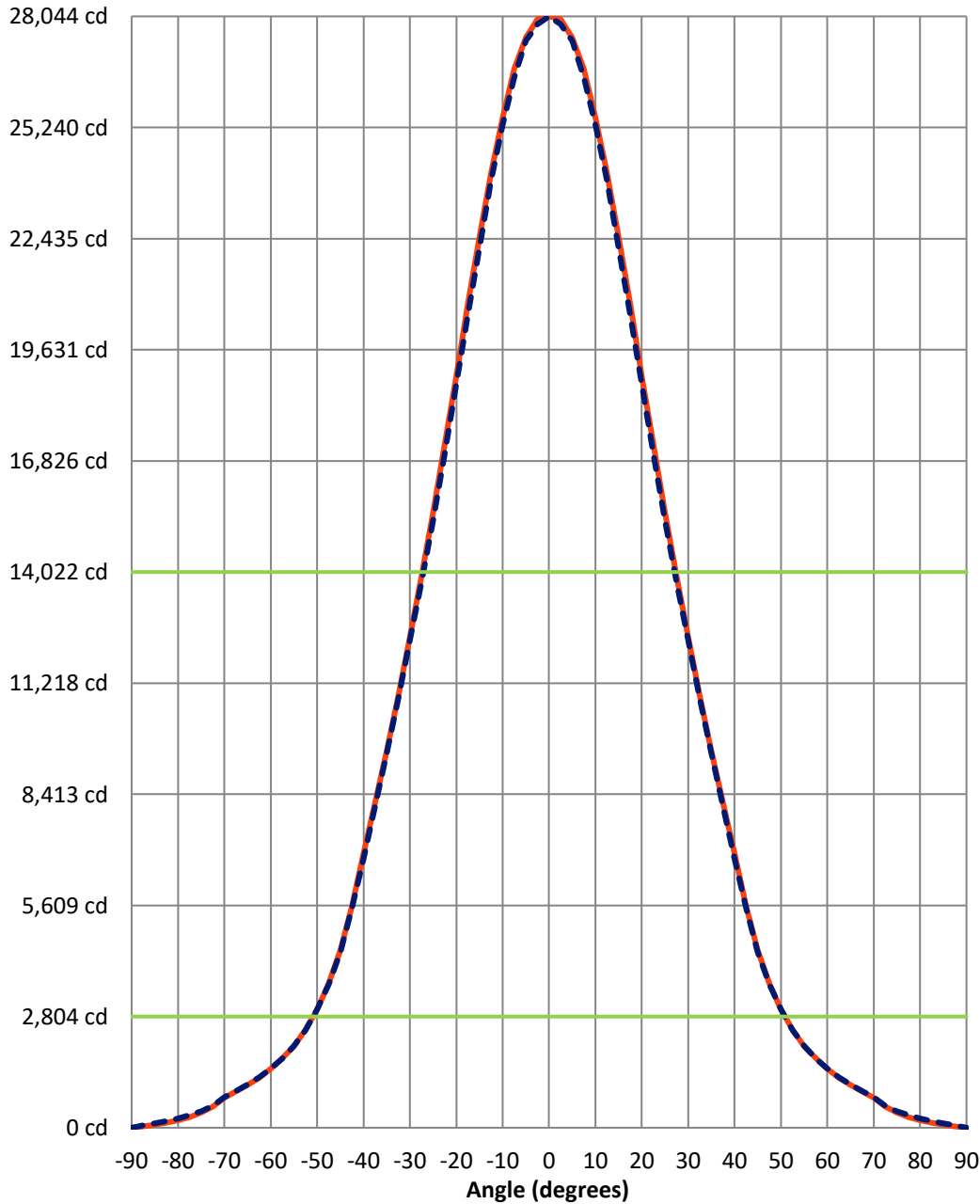
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622269  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 13984.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 25526.1  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3560.2  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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	63	72	78	87	93
82.5°	0	9	21	33	51	69	93	105	117	129	138
80°	0	12	27	45	66	93	123	138	152	167	179
77.5°	0	15	33	54	84	114	149	170	188	206	224
75°	0	18	39	66	99	132	173	200	224	248	275
72.5°	0	21	45	75	111	149	197	230	257	290	326
70°	0	24	51	87	123	167	221	257	290	329	359
67.5°	0	27	57	93	135	182	239	284	320	356	389
65°	0	27	63	99	143	197	254	308	347	383	421
62.5°	0	30	69	105	152	209	269	329	371	409	454
60°	0	33	72	111	164	221	287	350	392	439	487
57.5°	0	36	75	117	170	230	299	368	418	469	520
55°	0	39	81	123	176	242	311	386	442	496	553
52.5°	0	39	84	126	185	251	323	397	466	526	592
50°	0	42	87	129	191	260	332	412	490	556	625
47.5°	0	45	90	132	194	266	344	427	517	586	660
45°	0	45	93	135	200	275	353	436	535	616	693
42.5°	0	48	93	138	203	281	362	451	550	645	729
40°	0	51	96	143	209	284	371	463	568	675	762
37.5°	0	51	99	146	212	290	377	475	586	696	792
35°	0	54	102	149	215	293	380	487	601	717	825
32.5°	0	54	102	155	218	299	386	496	619	741	855
30°	0	54	105	158	218	299	394	505	634	765	885
27.5°	0	57	105	158	224	302	400	517	648	792	914
25°	0	57	108	161	227	302	403	526	666	816	941
22.5°	0	57	108	164	230	305	406	535	684	837	971
20°	0	60	111	167	233	308	409	544	702	855	995
17.5°	0	60	111	167	236	314	412	550	717	873	1016
15°	0	63	111	167	236	317	418	553	732	888	1037
12.5°	0	63	111	170	236	317	421	559	747	902	1052
10°	0	60	114	170	236	320	424	562	756	911	1067
7.5°	0	60	114	170	239	320	424	562	765	920	1076
5°	0	60	111	170	236	323	424	565	777	929	1085
2.5°	0	60	111	167	236	323	418	559	774	929	1091
0°	0	60	111	167	233	320	415	553	771	926	1091
-2.5°	0	60	111	167	236	323	418	559	774	929	1091
-5°	0	60	111	170	236	323	424	565	777	929	1085
-7.5°	0	60	114	170	239	320	424	562	765	920	1076
-10°	0	60	114	170	236	320	424	562	756	911	1067
-12.5°	0	63	111	170	236	317	421	559	747	902	1052
-15°	0	63	111	167	236	317	418	553	732	888	1037
-17.5°	0	60	111	167	236	314	412	550	717	873	1016
-20°	0	60	111	167	233	308	409	544	702	855	995



REPORT NUMBER: P622269

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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	108	164	230	305	406	535	684	837	971
-25°	0	57	108	161	227	302	403	526	666	816	941
-27.5°	0	57	105	158	224	302	400	517	648	792	914
-30°	0	54	105	158	218	299	394	505	634	765	885
-32.5°	0	54	102	155	218	299	386	496	619	741	855
-35°	0	54	102	149	215	293	380	487	601	717	825
-37.5°	0	51	99	146	212	290	377	475	586	696	792
-40°	0	51	96	143	209	284	371	463	568	675	762
-42.5°	0	48	93	138	203	281	362	451	550	645	729
-45°	0	45	93	135	200	275	353	436	535	616	693
-47.5°	0	45	90	132	194	266	344	427	517	586	660
-50°	0	42	87	129	191	260	332	412	490	556	625
-52.5°	0	39	84	126	185	251	323	397	466	526	592
-55°	0	39	81	123	176	242	311	386	442	496	553
-57.5°	0	36	75	117	170	230	299	368	418	469	520
-60°	0	33	72	111	164	221	287	350	392	439	487
-62.5°	0	30	69	105	152	209	269	329	371	409	454
-65°	0	27	63	99	143	197	254	308	347	383	421
-67.5°	0	27	57	93	135	182	239	284	320	356	389
-70°	0	24	51	87	123	167	221	257	290	329	359
-72.5°	0	21	45	75	111	149	197	230	257	290	326
-75°	0	18	39	66	99	132	173	200	224	248	275
-77.5°	0	15	33	54	84	114	149	170	188	206	224
-80°	0	12	27	45	66	93	123	138	152	167	179
-82.5°	0	9	21	33	51	69	93	105	117	129	138
-85°	0	6	12	21	33	48	63	72	78	87	93
-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: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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	60	66
85°	99	108	111	117	114	108	105	99	111	123	138
82.5°	146	155	161	167	167	161	155	146	164	182	203
80°	191	203	215	224	224	215	206	194	215	242	269
77.5°	245	260	272	284	281	278	272	266	287	314	341
75°	299	320	329	341	347	344	344	350	374	406	436
72.5°	347	362	380	400	409	415	430	448	472	499	523
70°	386	403	427	448	466	484	505	529	553	580	604
67.5°	421	448	472	499	523	550	577	604	631	660	690
65°	460	490	520	550	583	616	648	678	711	750	783
62.5°	499	532	568	604	643	681	720	759	804	846	888
60°	535	577	619	663	708	753	795	846	899	947	1001
57.5°	571	622	669	720	771	822	882	938	1001	1064	1124
55°	610	669	723	780	837	902	968	1040	1109	1189	1264
52.5°	651	714	777	840	911	983	1061	1145	1234	1327	1419
50°	693	762	831	905	986	1070	1162	1261	1369	1476	1590
47.5°	732	807	891	971	1064	1162	1270	1390	1509	1644	1787
45°	774	855	944	1043	1145	1261	1390	1521	1673	1826	1993
42.5°	816	902	1004	1109	1234	1366	1506	1673	1844	2032	2235
40°	852	950	1064	1189	1324	1470	1644	1826	2035	2259	2510
37.5°	894	1001	1124	1261	1416	1587	1787	1999	2241	2513	2815
35°	932	1052	1186	1336	1509	1706	1930	2178	2459	2788	3156
32.5°	971	1103	1246	1410	1602	1826	2080	2373	2704	3081	3541
30°	1010	1148	1303	1482	1697	1951	2244	2570	2952	3427	3974
27.5°	1046	1195	1363	1560	1790	2068	2400	2788	3239	3774	4414
25°	1082	1237	1419	1632	1889	2193	2555	2982	3523	4157	4916
22.5°	1115	1279	1470	1700	1978	2316	2722	3209	3804	4509	5403
20°	1148	1321	1524	1766	2056	2426	2875	3419	4094	4925	5917
17.5°	1174	1360	1575	1835	2152	2540	3015	3628	4357	5307	6413
15°	1201	1393	1620	1895	2235	2654	3168	3810	4635	5669	6843
12.5°	1222	1419	1658	1948	2307	2749	3299	3995	4904	6009	7216
10°	1237	1443	1688	1990	2367	2827	3407	4145	5122	6287	7527
7.5°	1252	1461	1712	2023	2412	2887	3490	4261	5289	6502	7766
5°	1264	1476	1730	2047	2441	2931	3553	4336	5409	6655	7937
2.5°	1273	1488	1745	2068	2465	2979	3610	4417	5522	6783	8089
0°	1273	1491	1745	2068	2462	2988	3619	4423	5537	6780	8110
-2.5°	1273	1488	1745	2068	2465	2979	3610	4417	5522	6783	8089
-5°	1264	1476	1730	2047	2441	2931	3553	4336	5409	6655	7937
-7.5°	1252	1461	1712	2023	2412	2887	3490	4261	5289	6502	7766
-10°	1237	1443	1688	1990	2367	2827	3407	4145	5122	6287	7527
-12.5°	1222	1419	1658	1948	2307	2749	3299	3995	4904	6009	7216
-15°	1201	1393	1620	1895	2235	2654	3168	3810	4635	5669	6843
-17.5°	1174	1360	1575	1835	2152	2540	3015	3628	4357	5307	6413
-20°	1148	1321	1524	1766	2056	2426	2875	3419	4094	4925	5917



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1115	1279	1470	1700	1978	2316	2722	3209	3804	4509	5403
-25°	1082	1237	1419	1632	1889	2193	2555	2982	3523	4157	4916
-27.5°	1046	1195	1363	1560	1790	2068	2400	2788	3239	3774	4414
-30°	1010	1148	1303	1482	1697	1951	2244	2570	2952	3427	3974
-32.5°	971	1103	1246	1410	1602	1826	2080	2373	2704	3081	3541
-35°	932	1052	1186	1336	1509	1706	1930	2178	2459	2788	3156
-37.5°	894	1001	1124	1261	1416	1587	1787	1999	2241	2513	2815
-40°	852	950	1064	1189	1324	1470	1644	1826	2035	2259	2510
-42.5°	816	902	1004	1109	1234	1366	1506	1673	1844	2032	2235
-45°	774	855	944	1043	1145	1261	1390	1521	1673	1826	1993
-47.5°	732	807	891	971	1064	1162	1270	1390	1509	1644	1787
-50°	693	762	831	905	986	1070	1162	1261	1369	1476	1590
-52.5°	651	714	777	840	911	983	1061	1145	1234	1327	1419
-55°	610	669	723	780	837	902	968	1040	1109	1189	1264
-57.5°	571	622	669	720	771	822	882	938	1001	1064	1124
-60°	535	577	619	663	708	753	795	846	899	947	1001
-62.5°	499	532	568	604	643	681	720	759	804	846	888
-65°	460	490	520	550	583	616	648	678	711	750	783
-67.5°	421	448	472	499	523	550	577	604	631	660	690
-70°	386	403	427	448	466	484	505	529	553	580	604
-72.5°	347	362	380	400	409	415	430	448	472	499	523
-75°	299	320	329	341	347	344	344	350	374	406	436
-77.5°	245	260	272	284	281	278	272	266	287	314	341
-80°	191	203	215	224	224	215	206	194	215	242	269
-82.5°	146	155	161	167	167	161	155	146	164	182	203
-85°	99	108	111	117	114	108	105	99	111	123	138
-87.5°	51	54	57	57	57	54	51	48	54	60	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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°	75	75	75	75	72	75	75	78	81	72	63
85°	149	152	152	152	152	152	152	152	152	138	123
82.5°	224	233	239	248	254	254	251	248	242	218	191
80°	296	311	320	329	338	335	332	326	323	293	263
77.5°	368	386	397	406	415	418	415	415	412	386	353
75°	460	475	487	499	511	517	520	520	520	496	466
72.5°	544	562	580	598	613	622	631	637	643	631	613
70°	631	651	672	693	714	729	741	753	759	762	762
67.5°	720	747	774	801	825	846	861	876	888	899	905
65°	819	855	888	917	944	971	992	1013	1031	1046	1055
62.5°	929	971	1010	1049	1079	1112	1145	1174	1198	1219	1234
60°	1052	1103	1150	1198	1246	1285	1327	1363	1393	1419	1443
57.5°	1189	1252	1312	1375	1428	1479	1530	1581	1626	1661	1691
55°	1342	1419	1497	1572	1647	1715	1781	1847	1907	1954	1996
52.5°	1518	1611	1709	1802	1904	1993	2077	2166	2247	2319	2379
50°	1706	1826	1954	2074	2205	2331	2444	2558	2671	2770	2851
47.5°	1927	2071	2238	2403	2564	2734	2893	3042	3197	3329	3439
45°	2166	2367	2564	2785	2988	3218	3436	3655	3846	4037	4198
42.5°	2450	2701	2952	3236	3514	3804	4112	4387	4674	4954	5188
40°	2788	3084	3430	3771	4157	4521	4957	5343	5707	6063	6365
37.5°	3159	3550	3977	4411	4934	5447	5958	6443	6876	7273	7590
35°	3586	4079	4587	5217	5839	6466	7052	7602	8095	8498	8833
32.5°	4076	4659	5361	6093	6813	7509	8209	8752	9266	9727	10121
30°	4596	5355	6174	6992	7778	8534	9239	9894	10492	11008	11451
27.5°	5205	6084	6995	7874	8717	9532	10333	11080	11735	12278	12828
25°	5809	6816	7790	8720	9631	10542	11424	12264	13028	13695	14289
22.5°	6446	7497	8525	9511	10545	11537	12503	13459	14337	15105	15775
20°	7034	8164	9213	10312	11433	12509	13593	14627	15607	16534	17296
17.5°	7560	8711	9855	11014	12237	13456	14633	15754	16871	17950	18900
15°	8029	9236	10411	11675	12993	14304	15616	16850	18108	19304	20367
12.5°	8445	9691	10940	12284	13662	15028	16465	17899	19295	20583	21736
10°	8788	10082	11421	12813	14245	15688	17236	18829	20323	21691	22946
7.5°	9048	10378	11776	13223	14732	16277	17893	19516	21097	22567	23882
5°	9234	10575	12013	13489	15060	16674	18398	20128	21742	23263	24608
2.5°	9401	10751	12216	13635	15237	16910	18637	20430	22080	23642	25140
0°	9446	10823	12302	13761	15317	16997	18757	20508	22199	23896	25304
-2.5°	9401	10751	12216	13635	15237	16910	18637	20430	22080	23642	25140
-5°	9234	10575	12013	13489	15060	16674	18398	20128	21742	23263	24608
-7.5°	9048	10378	11776	13223	14732	16277	17893	19516	21097	22567	23882
-10°	8788	10082	11421	12813	14245	15688	17236	18829	20323	21691	22946
-12.5°	8445	9691	10940	12284	13662	15028	16465	17899	19295	20583	21736
-15°	8029	9236	10411	11675	12993	14304	15616	16850	18108	19304	20367
-17.5°	7560	8711	9855	11014	12237	13456	14633	15754	16871	17950	18900
-20°	7034	8164	9213	10312	11433	12509	13593	14627	15607	16534	17296



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6446	7497	8525	9511	10545	11537	12503	13459	14337	15105	15775
-25°	5809	6816	7790	8720	9631	10542	11424	12264	13028	13695	14289
-27.5°	5205	6084	6995	7874	8717	9532	10333	11080	11735	12278	12828
-30°	4596	5355	6174	6992	7778	8534	9239	9894	10492	11008	11451
-32.5°	4076	4659	5361	6093	6813	7509	8209	8752	9266	9727	10121
-35°	3586	4079	4587	5217	5839	6466	7052	7602	8095	8498	8833
-37.5°	3159	3550	3977	4411	4934	5447	5958	6443	6876	7273	7590
-40°	2788	3084	3430	3771	4157	4521	4957	5343	5707	6063	6365
-42.5°	2450	2701	2952	3236	3514	3804	4112	4387	4674	4954	5188
-45°	2166	2367	2564	2785	2988	3218	3436	3655	3846	4037	4198
-47.5°	1927	2071	2238	2403	2564	2734	2893	3042	3197	3329	3439
-50°	1706	1826	1954	2074	2205	2331	2444	2558	2671	2770	2851
-52.5°	1518	1611	1709	1802	1904	1993	2077	2166	2247	2319	2379
-55°	1342	1419	1497	1572	1647	1715	1781	1847	1907	1954	1996
-57.5°	1189	1252	1312	1375	1428	1479	1530	1581	1626	1661	1691
-60°	1052	1103	1150	1198	1246	1285	1327	1363	1393	1419	1443
-62.5°	929	971	1010	1049	1079	1112	1145	1174	1198	1219	1234
-65°	819	855	888	917	944	971	992	1013	1031	1046	1055
-67.5°	720	747	774	801	825	846	861	876	888	899	905
-70°	631	651	672	693	714	729	741	753	759	762	762
-72.5°	544	562	580	598	613	622	631	637	643	631	613
-75°	460	475	487	499	511	517	520	520	520	496	466
-77.5°	368	386	397	406	415	418	415	415	412	386	353
-80°	296	311	320	329	338	335	332	326	323	293	263
-82.5°	224	233	239	248	254	254	251	248	242	218	191
-85°	149	152	152	152	152	152	152	152	152	138	123
-87.5°	75	75	75	75	72	75	75	78	81	72	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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	63	72	81	78
85°	105	87	84	78	84	87	105	123	138	152	152
82.5°	167	138	132	126	132	138	167	191	218	242	248
80°	236	200	194	188	194	200	236	263	293	323	326
77.5°	320	287	275	266	275	287	320	353	386	412	415
75°	433	400	392	383	392	400	433	466	496	520	520
72.5°	592	577	553	532	553	577	592	613	631	643	637
70°	765	771	765	756	765	771	765	762	762	759	753
67.5°	908	914	914	917	914	914	908	905	899	888	876
65°	1064	1067	1076	1079	1076	1067	1064	1055	1046	1031	1013
62.5°	1243	1252	1258	1258	1258	1252	1243	1234	1219	1198	1174
60°	1458	1470	1485	1488	1485	1470	1458	1443	1419	1393	1363
57.5°	1715	1730	1751	1757	1751	1730	1715	1691	1661	1626	1581
55°	2026	2047	2059	2053	2059	2047	2026	1996	1954	1907	1847
52.5°	2429	2465	2489	2477	2489	2465	2429	2379	2319	2247	2166
50°	2917	2961	2991	2982	2991	2961	2917	2851	2770	2671	2558
47.5°	3526	3589	3640	3643	3640	3589	3526	3439	3329	3197	3042
45°	4327	4420	4488	4476	4488	4420	4327	4198	4037	3846	3655
42.5°	5367	5495	5597	5588	5597	5495	5367	5188	4954	4674	4387
40°	6589	6747	6882	6918	6882	6747	6589	6365	6063	5707	5343
37.5°	7847	8050	8221	8203	8221	8050	7847	7590	7273	6876	6443
35°	9111	9323	9490	9505	9490	9323	9111	8833	8498	8095	7602
32.5°	10435	10671	10868	10895	10868	10671	10435	10121	9727	9266	8752
30°	11815	12099	12335	12383	12335	12099	11815	11451	11008	10492	9894
27.5°	13268	13605	13829	13916	13829	13605	13268	12828	12278	11735	11080
25°	14765	15132	15383	15524	15383	15132	14765	14289	13695	13028	12264
22.5°	16327	16764	17089	17245	17089	16764	16327	15775	15105	14337	13459
20°	17941	18416	18796	18957	18796	18416	17941	17296	16534	15607	14627
17.5°	19585	20164	20586	20792	20586	20164	19585	18900	17950	16871	15754
15°	21180	21796	22253	22474	22253	21796	21180	20367	19304	18108	16850
12.5°	22659	23311	23768	24088	23768	23311	22659	21736	20583	19295	17899
10°	23980	24691	25154	25486	25154	24691	23980	22946	21691	20323	18829
7.5°	24969	25869	26392	26717	26392	25869	24969	23882	22567	21097	19516
5°	25728	26720	27195	27503	27195	26720	25728	24608	23263	21742	20128
2.5°	26284	27067	27662	27969	27662	27067	26284	25140	23642	22080	20430
0°	26502	27423	27844	28044	27844	27423	26502	25304	23896	22199	20508
-2.5°	26284	27067	27662	27969	27662	27067	26284	25140	23642	22080	20430
-5°	25728	26720	27195	27503	27195	26720	25728	24608	23263	21742	20128
-7.5°	24969	25869	26392	26717	26392	25869	24969	23882	22567	21097	19516
-10°	23980	24691	25154	25486	25154	24691	23980	22946	21691	20323	18829
-12.5°	22659	23311	23768	24088	23768	23311	22659	21736	20583	19295	17899
-15°	21180	21796	22253	22474	22253	21796	21180	20367	19304	18108	16850
-17.5°	19585	20164	20586	20792	20586	20164	19585	18900	17950	16871	15754
-20°	17941	18416	18796	18957	18796	18416	17941	17296	16534	15607	14627



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16327	16764	17089	17245	17089	16764	16327	15775	15105	14337	13459
-25°	14765	15132	15383	15524	15383	15132	14765	14289	13695	13028	12264
-27.5°	13268	13605	13829	13916	13829	13605	13268	12828	12278	11735	11080
-30°	11815	12099	12335	12383	12335	12099	11815	11451	11008	10492	9894
-32.5°	10435	10671	10868	10895	10868	10671	10435	10121	9727	9266	8752
-35°	9111	9323	9490	9505	9490	9323	9111	8833	8498	8095	7602
-37.5°	7847	8050	8221	8203	8221	8050	7847	7590	7273	6876	6443
-40°	6589	6747	6882	6918	6882	6747	6589	6365	6063	5707	5343
-42.5°	5367	5495	5597	5588	5597	5495	5367	5188	4954	4674	4387
-45°	4327	4420	4488	4476	4488	4420	4327	4198	4037	3846	3655
-47.5°	3526	3589	3640	3643	3640	3589	3526	3439	3329	3197	3042
-50°	2917	2961	2991	2982	2991	2961	2917	2851	2770	2671	2558
-52.5°	2429	2465	2489	2477	2489	2465	2429	2379	2319	2247	2166
-55°	2026	2047	2059	2053	2059	2047	2026	1996	1954	1907	1847
-57.5°	1715	1730	1751	1757	1751	1730	1715	1691	1661	1626	1581
-60°	1458	1470	1485	1488	1485	1470	1458	1443	1419	1393	1363
-62.5°	1243	1252	1258	1258	1258	1252	1243	1234	1219	1198	1174
-65°	1064	1067	1076	1079	1076	1067	1064	1055	1046	1031	1013
-67.5°	908	914	914	917	914	914	908	905	899	888	876
-70°	765	771	765	756	765	771	765	762	762	759	753
-72.5°	592	577	553	532	553	577	592	613	631	643	637
-75°	433	400	392	383	392	400	433	466	496	520	520
-77.5°	320	287	275	266	275	287	320	353	386	412	415
-80°	236	200	194	188	194	200	236	263	293	323	326
-82.5°	167	138	132	126	132	138	167	191	218	242	248
-85°	105	87	84	78	84	87	105	123	138	152	152
-87.5°	51	42	39	33	39	42	51	63	72	81	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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°	75	75	72	75	75	75	75	66	60	54	48
85°	152	152	152	152	152	152	149	138	123	111	99
82.5°	251	254	254	248	239	233	224	203	182	164	146
80°	332	335	338	329	320	311	296	269	242	215	194
77.5°	415	418	415	406	397	386	368	341	314	287	266
75°	520	517	511	499	487	475	460	436	406	374	350
72.5°	631	622	613	598	580	562	544	523	499	472	448
70°	741	729	714	693	672	651	631	604	580	553	529
67.5°	861	846	825	801	774	747	720	690	660	631	604
65°	992	971	944	917	888	855	819	783	750	711	678
62.5°	1145	1112	1079	1049	1010	971	929	888	846	804	759
60°	1327	1285	1246	1198	1150	1103	1052	1001	947	899	846
57.5°	1530	1479	1428	1375	1312	1252	1189	1124	1064	1001	938
55°	1781	1715	1647	1572	1497	1419	1342	1264	1189	1109	1040
52.5°	2077	1993	1904	1802	1709	1611	1518	1419	1327	1234	1145
50°	2444	2331	2205	2074	1954	1826	1706	1590	1476	1369	1261
47.5°	2893	2734	2564	2403	2238	2071	1927	1787	1644	1509	1390
45°	3436	3218	2988	2785	2564	2367	2166	1993	1826	1673	1521
42.5°	4112	3804	3514	3236	2952	2701	2450	2235	2032	1844	1673
40°	4957	4521	4157	3771	3430	3084	2788	2510	2259	2035	1826
37.5°	5958	5447	4934	4411	3977	3550	3159	2815	2513	2241	1999
35°	7052	6466	5839	5217	4587	4079	3586	3156	2788	2459	2178
32.5°	8209	7509	6813	6093	5361	4659	4076	3541	3081	2704	2373
30°	9239	8534	7778	6992	6174	5355	4596	3974	3427	2952	2570
27.5°	10333	9532	8717	7874	6995	6084	5205	4414	3774	3239	2788
25°	11424	10542	9631	8720	7790	6816	5809	4916	4157	3523	2982
22.5°	12503	11537	10545	9511	8525	7497	6446	5403	4509	3804	3209
20°	13593	12509	11433	10312	9213	8164	7034	5917	4925	4094	3419
17.5°	14633	13456	12237	11014	9855	8711	7560	6413	5307	4357	3628
15°	15616	14304	12993	11675	10411	9236	8029	6843	5669	4635	3810
12.5°	16465	15028	13662	12284	10940	9691	8445	7216	6009	4904	3995
10°	17236	15688	14245	12813	11421	10082	8788	7527	6287	5122	4145
7.5°	17893	16277	14732	13223	11776	10378	9048	7766	6502	5289	4261
5°	18398	16674	15060	13489	12013	10575	9234	7937	6655	5409	4336
2.5°	18637	16910	15237	13635	12216	10751	9401	8089	6783	5522	4417
0°	18757	16997	15317	13761	12302	10823	9446	8110	6780	5537	4423
-2.5°	18637	16910	15237	13635	12216	10751	9401	8089	6783	5522	4417
-5°	18398	16674	15060	13489	12013	10575	9234	7937	6655	5409	4336
-7.5°	17893	16277	14732	13223	11776	10378	9048	7766	6502	5289	4261
-10°	17236	15688	14245	12813	11421	10082	8788	7527	6287	5122	4145
-12.5°	16465	15028	13662	12284	10940	9691	8445	7216	6009	4904	3995
-15°	15616	14304	12993	11675	10411	9236	8029	6843	5669	4635	3810
-17.5°	14633	13456	12237	11014	9855	8711	7560	6413	5307	4357	3628
-20°	13593	12509	11433	10312	9213	8164	7034	5917	4925	4094	3419





REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12503	11537	10545	9511	8525	7497	6446	5403	4509	3804	3209
-25°	11424	10542	9631	8720	7790	6816	5809	4916	4157	3523	2982
-27.5°	10333	9532	8717	7874	6995	6084	5205	4414	3774	3239	2788
-30°	9239	8534	7778	6992	6174	5355	4596	3974	3427	2952	2570
-32.5°	8209	7509	6813	6093	5361	4659	4076	3541	3081	2704	2373
-35°	7052	6466	5839	5217	4587	4079	3586	3156	2788	2459	2178
-37.5°	5958	5447	4934	4411	3977	3550	3159	2815	2513	2241	1999
-40°	4957	4521	4157	3771	3430	3084	2788	2510	2259	2035	1826
-42.5°	4112	3804	3514	3236	2952	2701	2450	2235	2032	1844	1673
-45°	3436	3218	2988	2785	2564	2367	2166	1993	1826	1673	1521
-47.5°	2893	2734	2564	2403	2238	2071	1927	1787	1644	1509	1390
-50°	2444	2331	2205	2074	1954	1826	1706	1590	1476	1369	1261
-52.5°	2077	1993	1904	1802	1709	1611	1518	1419	1327	1234	1145
-55°	1781	1715	1647	1572	1497	1419	1342	1264	1189	1109	1040
-57.5°	1530	1479	1428	1375	1312	1252	1189	1124	1064	1001	938
-60°	1327	1285	1246	1198	1150	1103	1052	1001	947	899	846
-62.5°	1145	1112	1079	1049	1010	971	929	888	846	804	759
-65°	992	971	944	917	888	855	819	783	750	711	678
-67.5°	861	846	825	801	774	747	720	690	660	631	604
-70°	741	729	714	693	672	651	631	604	580	553	529
-72.5°	631	622	613	598	580	562	544	523	499	472	448
-75°	520	517	511	499	487	475	460	436	406	374	350
-77.5°	415	418	415	406	397	386	368	341	314	287	266
-80°	332	335	338	329	320	311	296	269	242	215	194
-82.5°	251	254	254	248	239	233	224	203	182	164	146
-85°	152	152	152	152	152	152	149	138	123	111	99
-87.5°	75	75	72	75	75	75	75	66	60	54	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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°	105	108	114	117	111	108	99	93	87	78	72
82.5°	155	161	167	167	161	155	146	138	129	117	105
80°	206	215	224	224	215	203	191	179	167	152	138
77.5°	272	278	281	284	272	260	245	224	206	188	170
75°	344	344	347	341	329	320	299	275	248	224	200
72.5°	430	415	409	400	380	362	347	326	290	257	230
70°	505	484	466	448	427	403	386	359	329	290	257
67.5°	577	550	523	499	472	448	421	389	356	320	284
65°	648	616	583	550	520	490	460	421	383	347	308
62.5°	720	681	643	604	568	532	499	454	409	371	329
60°	795	753	708	663	619	577	535	487	439	392	350
57.5°	882	822	771	720	669	622	571	520	469	418	368
55°	968	902	837	780	723	669	610	553	496	442	386
52.5°	1061	983	911	840	777	714	651	592	526	466	397
50°	1162	1070	986	905	831	762	693	625	556	490	412
47.5°	1270	1162	1064	971	891	807	732	660	586	517	427
45°	1390	1261	1145	1043	944	855	774	693	616	535	436
42.5°	1506	1366	1234	1109	1004	902	816	729	645	550	451
40°	1644	1470	1324	1189	1064	950	852	762	675	568	463
37.5°	1787	1587	1416	1261	1124	1001	894	792	696	586	475
35°	1930	1706	1509	1336	1186	1052	932	825	717	601	487
32.5°	2080	1826	1602	1410	1246	1103	971	855	741	619	496
30°	2244	1951	1697	1482	1303	1148	1010	885	765	634	505
27.5°	2400	2068	1790	1560	1363	1195	1046	914	792	648	517
25°	2555	2193	1889	1632	1419	1237	1082	941	816	666	526
22.5°	2722	2316	1978	1700	1470	1279	1115	971	837	684	535
20°	2875	2426	2056	1766	1524	1321	1148	995	855	702	544
17.5°	3015	2540	2152	1835	1575	1360	1174	1016	873	717	550
15°	3168	2654	2235	1895	1620	1393	1201	1037	888	732	553
12.5°	3299	2749	2307	1948	1658	1419	1222	1052	902	747	559
10°	3407	2827	2367	1990	1688	1443	1237	1067	911	756	562
7.5°	3490	2887	2412	2023	1712	1461	1252	1076	920	765	562
5°	3553	2931	2441	2047	1730	1476	1264	1085	929	777	565
2.5°	3610	2979	2465	2068	1745	1488	1273	1091	929	774	559
0°	3619	2988	2462	2068	1745	1491	1273	1091	926	771	553
-2.5°	3610	2979	2465	2068	1745	1488	1273	1091	929	774	559
-5°	3553	2931	2441	2047	1730	1476	1264	1085	929	777	565
-7.5°	3490	2887	2412	2023	1712	1461	1252	1076	920	765	562
-10°	3407	2827	2367	1990	1688	1443	1237	1067	911	756	562
-12.5°	3299	2749	2307	1948	1658	1419	1222	1052	902	747	559
-15°	3168	2654	2235	1895	1620	1393	1201	1037	888	732	553
-17.5°	3015	2540	2152	1835	1575	1360	1174	1016	873	717	550
-20°	2875	2426	2056	1766	1524	1321	1148	995	855	702	544



REPORT NUMBER: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2722	2316	1978	1700	1470	1279	1115	971	837	684	535
-25°	2555	2193	1889	1632	1419	1237	1082	941	816	666	526
-27.5°	2400	2068	1790	1560	1363	1195	1046	914	792	648	517
-30°	2244	1951	1697	1482	1303	1148	1010	885	765	634	505
-32.5°	2080	1826	1602	1410	1246	1103	971	855	741	619	496
-35°	1930	1706	1509	1336	1186	1052	932	825	717	601	487
-37.5°	1787	1587	1416	1261	1124	1001	894	792	696	586	475
-40°	1644	1470	1324	1189	1064	950	852	762	675	568	463
-42.5°	1506	1366	1234	1109	1004	902	816	729	645	550	451
-45°	1390	1261	1145	1043	944	855	774	693	616	535	436
-47.5°	1270	1162	1064	971	891	807	732	660	586	517	427
-50°	1162	1070	986	905	831	762	693	625	556	490	412
-52.5°	1061	983	911	840	777	714	651	592	526	466	397
-55°	968	902	837	780	723	669	610	553	496	442	386
-57.5°	882	822	771	720	669	622	571	520	469	418	368
-60°	795	753	708	663	619	577	535	487	439	392	350
-62.5°	720	681	643	604	568	532	499	454	409	371	329
-65°	648	616	583	550	520	490	460	421	383	347	308
-67.5°	577	550	523	499	472	448	421	389	356	320	284
-70°	505	484	466	448	427	403	386	359	329	290	257
-72.5°	430	415	409	400	380	362	347	326	290	257	230
-75°	344	344	347	341	329	320	299	275	248	224	200
-77.5°	272	278	281	284	272	260	245	224	206	188	170
-80°	206	215	224	224	215	203	191	179	167	152	138
-82.5°	155	161	167	167	161	155	146	138	129	117	105
-85°	105	108	114	117	111	108	99	93	87	78	72
-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: P622269  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-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°	63	48	33	21	12	6	0
82.5°	93	69	51	33	21	9	0
80°	123	93	66	45	27	12	0
77.5°	149	114	84	54	33	15	0
75°	173	132	99	66	39	18	0
72.5°	197	149	111	75	45	21	0
70°	221	167	123	87	51	24	0
67.5°	239	182	135	93	57	27	0
65°	254	197	143	99	63	27	0
62.5°	269	209	152	105	69	30	0
60°	287	221	164	111	72	33	0
57.5°	299	230	170	117	75	36	0
55°	311	242	176	123	81	39	0
52.5°	323	251	185	126	84	39	0
50°	332	260	191	129	87	42	0
47.5°	344	266	194	132	90	45	0
45°	353	275	200	135	93	45	0
42.5°	362	281	203	138	93	48	0
40°	371	284	209	143	96	51	0
37.5°	377	290	212	146	99	51	0
35°	380	293	215	149	102	54	0
32.5°	386	299	218	155	102	54	0
30°	394	299	218	158	105	54	0
27.5°	400	302	224	158	105	57	0
25°	403	302	227	161	108	57	0
22.5°	406	305	230	164	108	57	0
20°	409	308	233	167	111	60	0
17.5°	412	314	236	167	111	60	0
15°	418	317	236	167	111	63	0
12.5°	421	317	236	170	111	63	0
10°	424	320	236	170	114	60	0
7.5°	424	320	239	170	114	60	0
5°	424	323	236	170	111	60	0
2.5°	418	323	236	167	111	60	0
0°	415	320	233	167	111	60	0
-2.5°	418	323	236	167	111	60	0
-5°	424	323	236	170	111	60	0
-7.5°	424	320	239	170	114	60	0
-10°	424	320	236	170	114	60	0
-12.5°	421	317	236	170	111	63	0
-15°	418	317	236	167	111	63	0
-17.5°	412	314	236	167	111	60	0
-20°	409	308	233	167	111	60	0



REPORT NUMBER: P622269

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	406	305	230	164	108	57	0
-25°	403	302	227	161	108	57	0
-27.5°	400	302	224	158	105	57	0
-30°	394	299	218	158	105	54	0
-32.5°	386	299	218	155	102	54	0
-35°	380	293	215	149	102	54	0
-37.5°	377	290	212	146	99	51	0
-40°	371	284	209	143	96	51	0
-42.5°	362	281	203	138	93	48	0
-45°	353	275	200	135	93	45	0
-47.5°	344	266	194	132	90	45	0
-50°	332	260	191	129	87	42	0
-52.5°	323	251	185	126	84	39	0
-55°	311	242	176	123	81	39	0
-57.5°	299	230	170	117	75	36	0
-60°	287	221	164	111	72	33	0
-62.5°	269	209	152	105	69	30	0
-65°	254	197	143	99	63	27	0
-67.5°	239	182	135	93	57	27	0
-70°	221	167	123	87	51	24	0
-72.5°	197	149	111	75	45	21	0
-75°	173	132	99	66	39	18	0
-77.5°	149	114	84	54	33	15	0
-80°	123	93	66	45	27	12	0
-82.5°	93	69	51	33	21	9	0
-85°	63	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)