

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: P622215

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622215  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-740-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 4000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

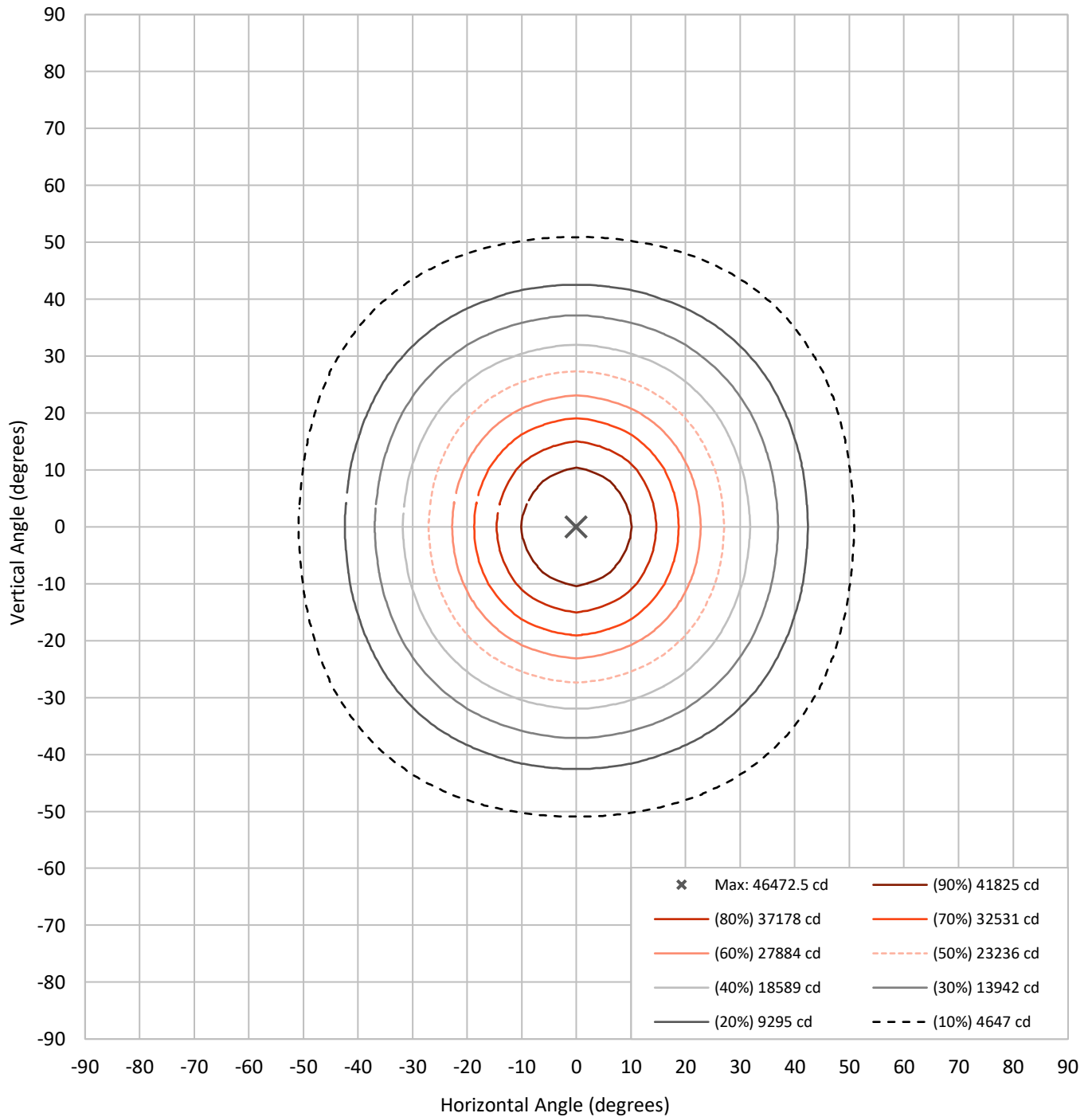
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	48199.6 lumens	Max Intensity:	46472.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	130.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	23174.5 lumens	Field Lumens:	42299.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 368.2  
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: P622215  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

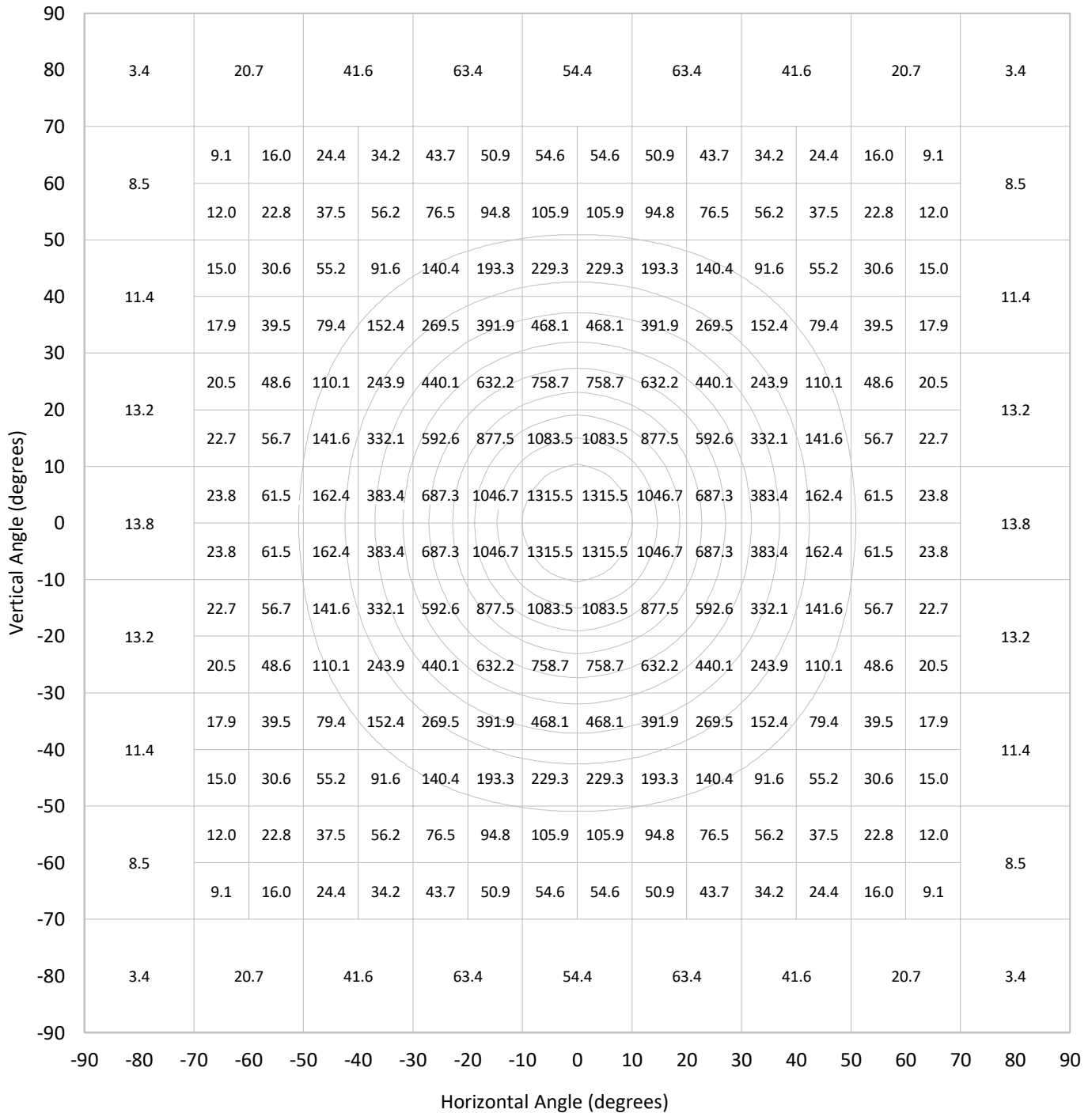
### Iso-Candela Plot





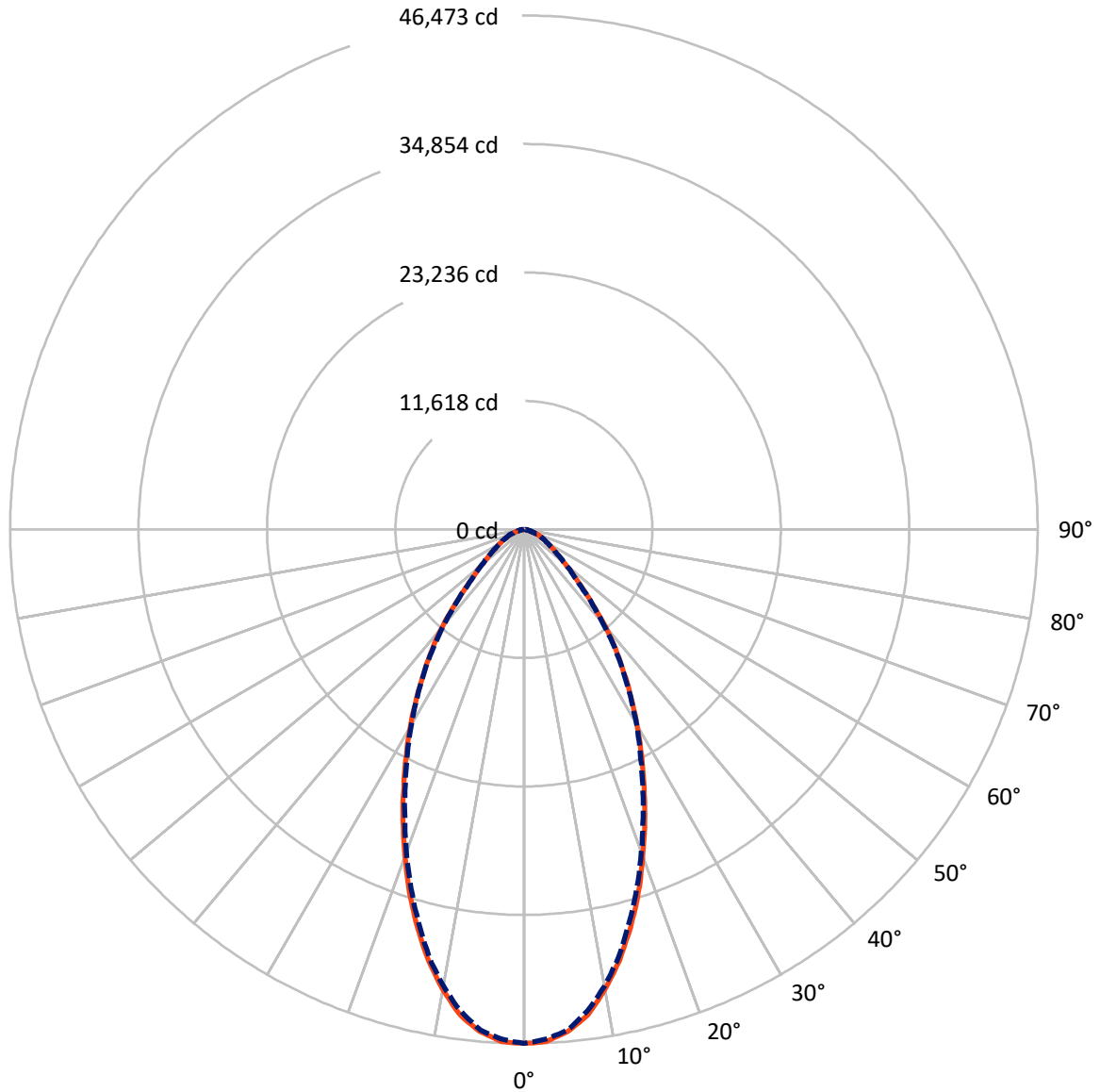
REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622215  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

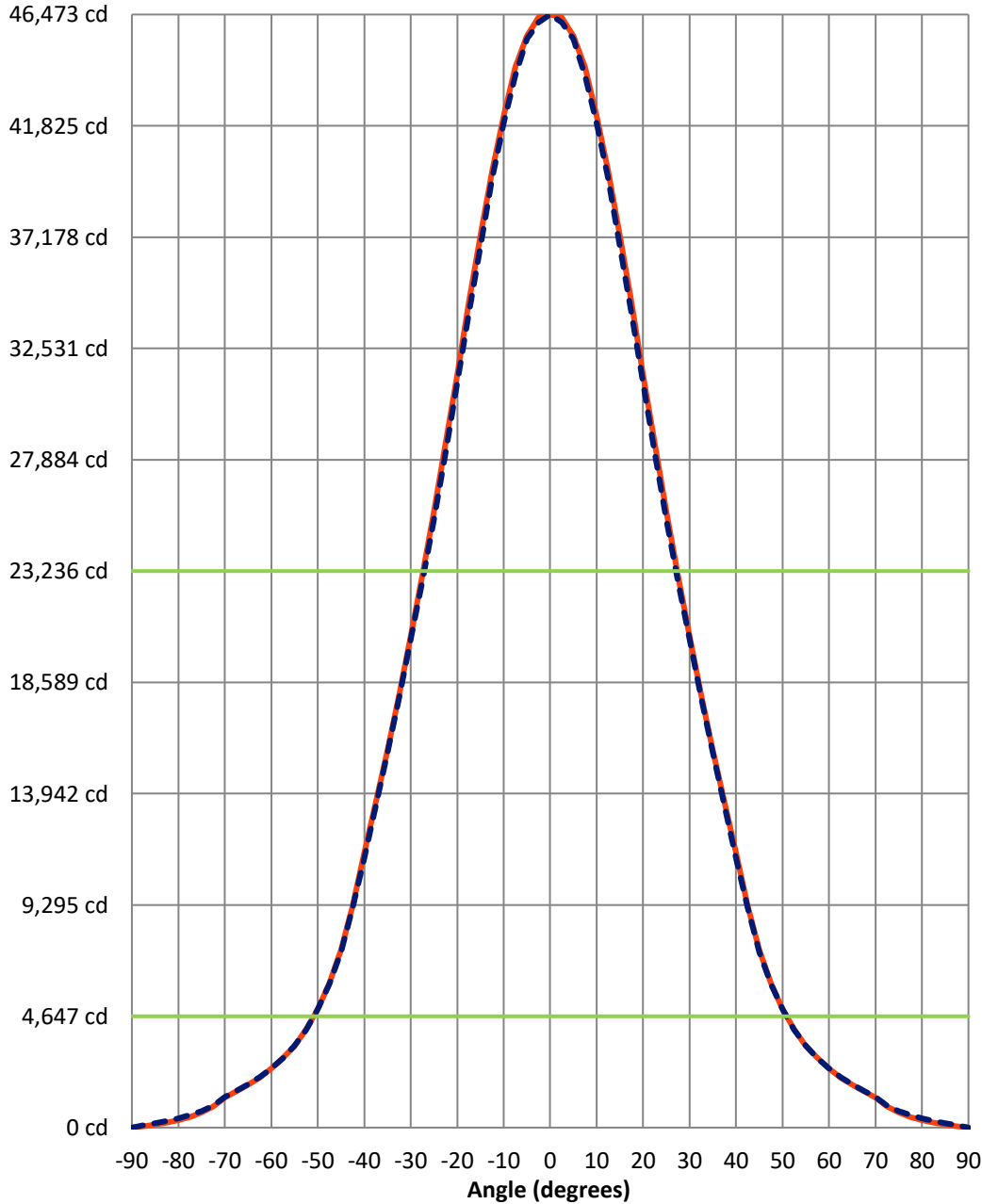
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 23174.5  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 42299.9  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 5899.7  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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	5	10	20	30	40	50	59	64	69	79
85°	0	10	20	35	55	79	104	119	129	144	154
82.5°	0	15	35	55	84	114	154	173	193	213	228
80°	0	20	45	74	109	154	203	228	253	277	297
77.5°	0	25	55	89	139	188	248	282	312	342	371
75°	0	30	64	109	163	218	287	332	371	411	456
72.5°	0	35	74	124	183	248	327	381	426	480	540
70°	0	40	84	144	203	277	366	426	480	545	594
67.5°	0	45	94	154	223	302	396	470	530	589	644
65°	0	45	104	163	238	327	421	510	574	634	698
62.5°	0	50	114	173	253	347	446	545	614	678	753
60°	0	55	119	183	272	366	475	579	649	728	807
57.5°	0	59	124	193	282	381	495	609	693	777	862
55°	0	64	134	203	292	401	515	639	733	822	916
52.5°	0	64	139	208	307	416	535	659	773	872	981
50°	0	69	144	213	317	431	550	683	812	921	1035
47.5°	0	74	149	218	322	441	570	708	857	971	1094
45°	0	74	154	223	332	456	584	723	886	1020	1149
42.5°	0	79	154	228	337	466	599	748	911	1070	1208
40°	0	84	159	238	347	470	614	768	941	1119	1263
37.5°	0	84	163	243	352	480	624	787	971	1154	1312
35°	0	89	168	248	357	485	629	807	995	1188	1367
32.5°	0	89	168	258	362	495	639	822	1025	1228	1416
30°	0	89	173	262	362	495	654	837	1050	1268	1466
27.5°	0	94	173	262	371	500	664	857	1075	1312	1515
25°	0	94	178	267	376	500	669	872	1104	1352	1560
22.5°	0	94	178	272	381	505	673	886	1134	1387	1609
20°	0	99	183	277	386	510	678	901	1164	1416	1649
17.5°	0	99	183	277	391	520	683	911	1188	1446	1684
15°	0	104	183	277	391	525	693	916	1213	1471	1718
12.5°	0	104	183	282	391	525	698	926	1238	1495	1743
10°	0	99	188	282	391	530	703	931	1253	1510	1768
7.5°	0	99	188	282	396	530	703	931	1268	1525	1783
5°	0	99	183	282	391	535	703	936	1288	1540	1798
2.5°	0	99	183	277	391	535	693	926	1283	1540	1807
0°	0	99	183	277	391	535	693	926	1283	1540	1807
-2.5°	0	99	183	277	391	535	693	926	1283	1540	1807
-5°	0	99	183	282	391	535	703	936	1288	1540	1798
-7.5°	0	99	188	282	396	530	703	931	1268	1525	1783
-10°	0	99	188	282	391	530	703	931	1253	1510	1768
-12.5°	0	104	183	282	391	525	698	926	1238	1495	1743
-15°	0	104	183	277	391	525	693	916	1213	1471	1718
-17.5°	0	99	183	277	391	520	683	911	1188	1446	1684
-20°	0	99	183	277	386	510	678	901	1164	1416	1649



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	94	178	272	381	505	673	886	1134	1387	1609
-25°	0	94	178	267	376	500	669	872	1104	1352	1560
-27.5°	0	94	173	262	371	500	664	857	1075	1312	1515
-30°	0	89	173	262	362	495	654	837	1050	1268	1466
-32.5°	0	89	168	258	362	495	639	822	1025	1228	1416
-35°	0	89	168	248	357	485	629	807	995	1188	1367
-37.5°	0	84	163	243	352	480	624	787	971	1154	1312
-40°	0	84	159	238	347	470	614	768	941	1119	1263
-42.5°	0	79	154	228	337	466	599	748	911	1070	1208
-45°	0	74	154	223	332	456	584	723	886	1020	1149
-47.5°	0	74	149	218	322	441	570	708	857	971	1094
-50°	0	69	144	213	317	431	550	683	812	921	1035
-52.5°	0	64	139	208	307	416	535	659	773	872	981
-55°	0	64	134	203	292	401	515	639	733	822	916
-57.5°	0	59	124	193	282	381	495	609	693	777	862
-60°	0	55	119	183	272	366	475	579	649	728	807
-62.5°	0	50	114	173	253	347	446	545	614	678	753
-65°	0	45	104	163	238	327	421	510	574	634	698
-67.5°	0	45	94	154	223	302	396	470	530	589	644
-70°	0	40	84	144	203	277	366	426	480	545	594
-72.5°	0	35	74	124	183	248	327	381	426	480	540
-75°	0	30	64	109	163	218	287	332	371	411	456
-77.5°	0	25	55	89	139	188	248	282	312	342	371
-80°	0	20	45	74	109	154	203	228	253	277	297
-82.5°	0	15	35	55	84	114	154	173	193	213	228
-85°	0	10	20	35	55	79	104	119	129	144	154
-87.5°	0	5	10	20	30	40	50	59	64	69	79
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	84	89	94	94	94	89	84	79	89	99	109
85°	163	178	183	193	188	178	173	163	183	203	228
82.5°	243	258	267	277	277	267	258	243	272	302	337
80°	317	337	357	371	371	357	342	322	357	401	446
77.5°	406	431	451	470	466	461	451	441	475	520	565
75°	495	530	545	565	574	570	570	579	619	673	723
72.5°	574	599	629	664	678	688	713	743	782	827	867
70°	639	669	708	743	773	802	837	877	916	961	1000
67.5°	698	743	782	827	867	911	956	1000	1045	1094	1144
65°	763	812	862	911	966	1020	1075	1124	1179	1243	1297
62.5°	827	881	941	1000	1065	1129	1193	1258	1332	1401	1471
60°	886	956	1025	1099	1174	1248	1317	1401	1491	1570	1659
57.5°	946	1030	1109	1193	1278	1362	1461	1555	1659	1763	1862
55°	1010	1109	1198	1292	1387	1495	1604	1723	1837	1971	2095
52.5°	1080	1184	1288	1392	1510	1629	1758	1897	2045	2199	2352
50°	1149	1263	1377	1500	1634	1773	1926	2090	2268	2446	2634
47.5°	1213	1337	1476	1609	1763	1926	2105	2303	2501	2724	2961
45°	1283	1416	1565	1728	1897	2090	2303	2521	2773	3026	3303
42.5°	1352	1495	1664	1837	2045	2263	2496	2773	3055	3367	3704
40°	1411	1575	1763	1971	2194	2436	2724	3026	3372	3744	4160
37.5°	1481	1659	1862	2090	2347	2629	2961	3313	3714	4164	4665
35°	1545	1743	1966	2213	2501	2828	3199	3610	4075	4620	5229
32.5°	1609	1827	2065	2337	2654	3026	3446	3932	4481	5105	5868
30°	1674	1902	2159	2456	2813	3234	3719	4259	4892	5680	6586
27.5°	1733	1981	2258	2585	2966	3427	3976	4620	5368	6254	7314
25°	1793	2050	2352	2704	3130	3635	4234	4942	5838	6888	8146
22.5°	1847	2119	2436	2818	3278	3838	4511	5318	6304	7472	8953
20°	1902	2189	2525	2927	3407	4021	4764	5665	6784	8161	9805
17.5°	1946	2253	2610	3040	3565	4209	4996	6012	7220	8794	10627
15°	1991	2308	2684	3139	3704	4397	5249	6314	7680	9394	11340
12.5°	2025	2352	2748	3229	3823	4556	5467	6621	8126	9958	11959
10°	2050	2392	2798	3298	3922	4684	5645	6868	8487	10419	12474
7.5°	2075	2421	2837	3352	3996	4783	5784	7061	8765	10775	12870
5°	2095	2446	2867	3392	4046	4858	5888	7185	8963	11028	13152
2.5°	2110	2466	2892	3427	4085	4937	5982	7319	9151	11241	13405
0°	2110	2471	2892	3427	4080	4952	5997	7329	9176	11236	13439
-2.5°	2110	2466	2892	3427	4085	4937	5982	7319	9151	11241	13405
-5°	2095	2446	2867	3392	4046	4858	5888	7185	8963	11028	13152
-7.5°	2075	2421	2837	3352	3996	4783	5784	7061	8765	10775	12870
-10°	2050	2392	2798	3298	3922	4684	5645	6868	8487	10419	12474
-12.5°	2025	2352	2748	3229	3823	4556	5467	6621	8126	9958	11959
-15°	1991	2308	2684	3139	3704	4397	5249	6314	7680	9394	11340
-17.5°	1946	2253	2610	3040	3565	4209	4996	6012	7220	8794	10627
-20°	1902	2189	2525	2927	3407	4021	4764	5665	6784	8161	9805



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1847	2119	2436	2818	3278	3838	4511	5318	6304	7472	8953
-25°	1793	2050	2352	2704	3130	3635	4234	4942	5838	6888	8146
-27.5°	1733	1981	2258	2585	2966	3427	3976	4620	5368	6254	7314
-30°	1674	1902	2159	2456	2813	3234	3719	4259	4892	5680	6586
-32.5°	1609	1827	2065	2337	2654	3026	3446	3932	4481	5105	5868
-35°	1545	1743	1966	2213	2501	2828	3199	3610	4075	4620	5229
-37.5°	1481	1659	1862	2090	2347	2629	2961	3313	3714	4164	4665
-40°	1411	1575	1763	1971	2194	2436	2724	3026	3372	3744	4160
-42.5°	1352	1495	1664	1837	2045	2263	2496	2773	3055	3367	3704
-45°	1283	1416	1565	1728	1897	2090	2303	2521	2773	3026	3303
-47.5°	1213	1337	1476	1609	1763	1926	2105	2303	2501	2724	2961
-50°	1149	1263	1377	1500	1634	1773	1926	2090	2268	2446	2634
-52.5°	1080	1184	1288	1392	1510	1629	1758	1897	2045	2199	2352
-55°	1010	1109	1198	1292	1387	1495	1604	1723	1837	1971	2095
-57.5°	946	1030	1109	1193	1278	1362	1461	1555	1659	1763	1862
-60°	886	956	1025	1099	1174	1248	1317	1401	1491	1570	1659
-62.5°	827	881	941	1000	1065	1129	1193	1258	1332	1401	1471
-65°	763	812	862	911	966	1020	1075	1124	1179	1243	1297
-67.5°	698	743	782	827	867	911	956	1000	1045	1094	1144
-70°	639	669	708	743	773	802	837	877	916	961	1000
-72.5°	574	599	629	664	678	688	713	743	782	827	867
-75°	495	530	545	565	574	570	570	579	619	673	723
-77.5°	406	431	451	470	466	461	451	441	475	520	565
-80°	317	337	357	371	371	357	342	322	357	401	446
-82.5°	243	258	267	277	277	267	258	243	272	302	337
-85°	163	178	183	193	188	178	173	163	183	203	228
-87.5°	84	89	94	94	94	89	84	79	89	99	109
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	124	124	124	124	119	124	124	129	134	119	104
85°	248	253	253	253	253	253	253	253	253	228	203
82.5°	371	386	396	411	421	421	416	411	401	362	317
80°	490	515	530	545	560	555	550	540	535	485	436
77.5°	609	639	659	673	688	693	688	688	683	639	584
75°	763	787	807	827	847	857	862	862	862	822	773
72.5°	901	931	961	990	1015	1030	1045	1055	1065	1045	1015
70°	1045	1080	1114	1149	1184	1208	1228	1248	1258	1263	1263
67.5°	1193	1238	1283	1327	1367	1401	1426	1451	1471	1491	1500
65°	1357	1416	1471	1520	1565	1609	1644	1679	1708	1733	1748
62.5°	1540	1609	1674	1738	1788	1842	1897	1946	1986	2020	2045
60°	1743	1827	1906	1986	2065	2129	2199	2258	2308	2352	2392
57.5°	1971	2075	2174	2278	2367	2451	2535	2620	2694	2753	2803
55°	2223	2352	2481	2605	2728	2842	2951	3060	3159	3239	3308
52.5°	2516	2669	2832	2986	3154	3303	3442	3590	3724	3843	3942
50°	2828	3026	3239	3437	3654	3862	4051	4239	4427	4590	4724
47.5°	3194	3432	3709	3981	4249	4531	4793	5041	5298	5516	5700
45°	3590	3922	4249	4615	4952	5333	5695	6056	6373	6690	6957
42.5°	4061	4476	4892	5363	5823	6304	6814	7269	7745	8210	8596
40°	4620	5110	5685	6249	6888	7492	8215	8854	9458	10047	10547
37.5°	5234	5883	6591	7309	8175	9027	9874	10676	11394	12053	12578
35°	5942	6759	7601	8646	9676	10716	11686	12597	13414	14083	14638
32.5°	6754	7720	8884	10097	11290	12444	13603	14504	15356	16118	16772
30°	7616	8874	10230	11587	12890	14142	15311	16395	17386	18242	18975
27.5°	8626	10082	11592	13048	14444	15796	17123	18361	19446	20347	21258
25°	9626	11295	12909	14449	15960	17470	18931	20322	21590	22694	23679
22.5°	10681	12424	14127	15762	17475	19119	20718	22303	23759	25031	26141
20°	11657	13528	15266	17089	18946	20728	22526	24239	25863	27398	28661
17.5°	12528	14434	16331	18252	20278	22298	24249	26106	27958	29745	31320
15°	13305	15306	17252	19347	21530	23704	25878	27923	30008	31989	33751
12.5°	13994	16059	18129	20357	22640	24903	27284	29661	31974	34108	36019
10°	14563	16707	18926	21233	23605	25997	28562	31201	33677	35945	38025
7.5°	14994	17198	19515	21912	24412	26972	29651	32340	34960	37396	39575
5°	15301	17524	19906	22352	24957	27631	30488	33355	36029	38550	40778
2.5°	15578	17817	20243	22595	25249	28022	30884	33855	36589	39179	41659
0°	15653	17935	20387	22803	25383	28166	31082	33984	36787	39599	41932
-2.5°	15578	17817	20243	22595	25249	28022	30884	33855	36589	39179	41659
-5°	15301	17524	19906	22352	24957	27631	30488	33355	36029	38550	40778
-7.5°	14994	17198	19515	21912	24412	26972	29651	32340	34960	37396	39575
-10°	14563	16707	18926	21233	23605	25997	28562	31201	33677	35945	38025
-12.5°	13994	16059	18129	20357	22640	24903	27284	29661	31974	34108	36019
-15°	13305	15306	17252	19347	21530	23704	25878	27923	30008	31989	33751
-17.5°	12528	14434	16331	18252	20278	22298	24249	26106	27958	29745	31320
-20°	11657	13528	15266	17089	18946	20728	22526	24239	25863	27398	28661



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	10681	12424	14127	15762	17475	19119	20718	22303	23759	25031	26141
-25°	9626	11295	12909	14449	15960	17470	18931	20322	21590	22694	23679
-27.5°	8626	10082	11592	13048	14444	15796	17123	18361	19446	20347	21258
-30°	7616	8874	10230	11587	12890	14142	15311	16395	17386	18242	18975
-32.5°	6754	7720	8884	10097	11290	12444	13603	14504	15356	16118	16772
-35°	5942	6759	7601	8646	9676	10716	11686	12597	13414	14083	14638
-37.5°	5234	5883	6591	7309	8175	9027	9874	10676	11394	12053	12578
-40°	4620	5110	5685	6249	6888	7492	8215	8854	9458	10047	10547
-42.5°	4061	4476	4892	5363	5823	6304	6814	7269	7745	8210	8596
-45°	3590	3922	4249	4615	4952	5333	5695	6056	6373	6690	6957
-47.5°	3194	3432	3709	3981	4249	4531	4793	5041	5298	5516	5700
-50°	2828	3026	3239	3437	3654	3862	4051	4239	4427	4590	4724
-52.5°	2516	2669	2832	2986	3154	3303	3442	3590	3724	3843	3942
-55°	2223	2352	2481	2605	2728	2842	2951	3060	3159	3239	3308
-57.5°	1971	2075	2174	2278	2367	2451	2535	2620	2694	2753	2803
-60°	1743	1827	1906	1986	2065	2129	2199	2258	2308	2352	2392
-62.5°	1540	1609	1674	1738	1788	1842	1897	1946	1986	2020	2045
-65°	1357	1416	1471	1520	1565	1609	1644	1679	1708	1733	1748
-67.5°	1193	1238	1283	1327	1367	1401	1426	1451	1471	1491	1500
-70°	1045	1080	1114	1149	1184	1208	1228	1248	1258	1263	1263
-72.5°	901	931	961	990	1015	1030	1045	1055	1065	1065	1015
-75°	763	787	807	827	847	857	862	862	862	822	773
-77.5°	609	639	659	673	688	693	688	688	683	639	584
-80°	490	515	530	545	560	555	550	540	535	485	436
-82.5°	371	386	396	411	421	421	416	411	401	362	317
-85°	248	253	253	253	253	253	253	253	253	228	203
-87.5°	124	124	124	124	119	124	124	129	134	119	104
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	84	69	64	55	64	69	84	104	119	134	129
85°	173	144	139	129	139	144	173	203	228	253	253
82.5°	277	228	218	208	218	228	277	317	362	401	411
80°	391	332	322	312	322	332	391	436	485	535	540
77.5°	530	475	456	441	456	475	530	584	639	683	688
75°	718	664	649	634	649	664	718	773	822	862	862
72.5°	981	956	916	881	916	956	981	1015	1045	1065	1055
70°	1268	1278	1268	1253	1268	1278	1268	1263	1263	1258	1248
67.5°	1505	1515	1515	1520	1515	1515	1505	1500	1491	1471	1451
65°	1763	1768	1783	1788	1783	1768	1763	1748	1733	1708	1679
62.5°	2060	2075	2085	2085	2085	2075	2060	2045	2020	1986	1946
60°	2417	2436	2461	2466	2461	2436	2417	2392	2352	2308	2258
57.5°	2842	2867	2902	2912	2902	2867	2842	2803	2753	2694	2620
55°	3357	3392	3412	3402	3412	3392	3357	3308	3239	3159	3060
52.5°	4026	4085	4125	4105	4125	4085	4026	3942	3843	3724	3590
50°	4833	4907	4957	4942	4957	4907	4833	4724	4590	4427	4239
47.5°	5843	5947	6031	6036	6031	5947	5843	5700	5516	5298	5041
45°	7170	7324	7438	7418	7438	7324	7170	6957	6690	6373	6056
42.5°	8893	9106	9275	9260	9275	9106	8893	8596	8210	7745	7269
40°	10919	11181	11404	11463	11404	11181	10919	10547	10047	9458	8854
37.5°	13003	13340	13622	13593	13622	13340	13003	12578	12053	11394	10676
35°	15098	15450	15727	15752	15727	15450	15098	14638	14083	13414	12597
32.5°	17292	17683	18010	18054	18010	17683	17292	16772	16118	15356	14504
30°	19579	20050	20441	20520	20441	20050	19579	18975	18242	17386	16395
27.5°	21986	22546	22917	23060	22917	22546	21986	21258	20347	19446	18361
25°	24467	25076	25492	25725	25492	25076	24467	23679	22694	21590	20322
22.5°	27057	27780	28319	28577	28319	27780	27057	26141	25031	23759	22303
20°	29731	30518	31147	31414	31147	30518	29731	28661	27398	25863	24239
17.5°	32454	33415	34113	34455	34113	33415	32454	31320	29745	27958	26106
15°	35098	36118	36876	37242	36876	36118	35098	33751	31989	30008	27923
12.5°	37549	38629	39387	39916	39387	38629	37549	36019	34108	31974	29661
10°	39738	40917	41684	42234	41684	40917	39738	38025	35945	33677	31201
7.5°	41377	42868	43734	44274	43734	42868	41377	39575	37396	34960	32340
5°	42635	44279	45066	45576	45066	44279	42635	40778	38550	36029	33355
2.5°	43556	44853	45839	46349	45839	44853	43556	41659	39179	36589	33855
0°	43917	45443	46141	46473	46141	45443	43917	41932	39599	36787	33984
-2.5°	43556	44853	45839	46349	45839	44853	43556	41659	39179	36589	33855
-5°	42635	44279	45066	45576	45066	44279	42635	40778	38550	36029	33355
-7.5°	41377	42868	43734	44274	43734	42868	41377	39575	37396	34960	32340
-10°	39738	40917	41684	42234	41684	40917	39738	38025	35945	33677	31201
-12.5°	37549	38629	39387	39916	39387	38629	37549	36019	34108	31974	29661
-15°	35098	36118	36876	37242	36876	36118	35098	33751	31989	30008	27923
-17.5°	32454	33415	34113	34455	34113	33415	32454	31320	29745	27958	26106
-20°	29731	30518	31147	31414	31147	30518	29731	28661	27398	25863	24239



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	27057	27780	28319	28577	28319	27780	27057	26141	25031	23759	22303
-25°	24467	25076	25492	25725	25492	25076	24467	23679	22694	21590	20322
-27.5°	21986	22546	22917	23060	22917	22546	21986	21258	20347	19446	18361
-30°	19579	20050	20441	20520	20441	20050	19579	18975	18242	17386	16395
-32.5°	17292	17683	18010	18054	18010	17683	17292	16772	16118	15356	14504
-35°	15098	15450	15727	15752	15727	15450	15098	14638	14083	13414	12597
-37.5°	13003	13340	13622	13593	13622	13340	13003	12578	12053	11394	10676
-40°	10919	11181	11404	11463	11404	11181	10919	10547	10047	9458	8854
-42.5°	8893	9106	9275	9260	9275	9106	8893	8596	8210	7745	7269
-45°	7170	7324	7438	7418	7438	7324	7170	6957	6690	6373	6056
-47.5°	5843	5947	6031	6036	6031	5947	5843	5700	5516	5298	5041
-50°	4833	4907	4957	4942	4957	4907	4833	4724	4590	4427	4239
-52.5°	4026	4085	4125	4105	4125	4085	4026	3942	3843	3724	3590
-55°	3357	3392	3412	3402	3412	3392	3357	3308	3239	3159	3060
-57.5°	2842	2867	2902	2912	2902	2867	2842	2803	2753	2694	2620
-60°	2417	2436	2461	2466	2461	2436	2417	2392	2352	2308	2258
-62.5°	2060	2075	2085	2085	2085	2075	2060	2045	2020	1986	1946
-65°	1763	1768	1783	1788	1783	1768	1763	1748	1733	1708	1679
-67.5°	1505	1515	1515	1520	1515	1515	1505	1500	1491	1471	1451
-70°	1268	1278	1268	1253	1268	1278	1268	1263	1263	1258	1248
-72.5°	981	956	916	881	916	956	981	1015	1045	1065	1055
-75°	718	664	649	634	649	664	718	773	822	862	862
-77.5°	530	475	456	441	456	475	530	584	639	683	688
-80°	391	332	322	312	322	332	391	436	485	535	540
-82.5°	277	228	218	208	218	228	277	317	362	401	411
-85°	173	144	139	129	139	144	173	203	228	253	253
-87.5°	84	69	64	55	64	69	84	104	119	134	129
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	124	124	119	124	124	124	124	109	99	89	79
85°	253	253	253	253	253	253	248	228	203	183	163
82.5°	416	421	421	411	396	386	371	337	302	272	243
80°	550	555	560	545	530	515	490	446	401	357	322
77.5°	688	693	688	673	659	639	609	565	520	475	441
75°	862	857	847	827	807	787	763	723	673	619	579
72.5°	1045	1030	1015	990	961	931	901	867	827	782	743
70°	1228	1208	1184	1149	1114	1080	1045	1000	961	916	877
67.5°	1426	1401	1367	1327	1283	1238	1193	1144	1094	1045	1000
65°	1644	1609	1565	1520	1471	1416	1357	1297	1243	1179	1124
62.5°	1897	1842	1788	1738	1674	1609	1540	1471	1401	1332	1258
60°	2199	2129	2065	1986	1906	1827	1743	1659	1570	1491	1401
57.5°	2535	2451	2367	2278	2174	2075	1971	1862	1763	1659	1555
55°	2951	2842	2728	2605	2481	2352	2223	2095	1971	1837	1723
52.5°	3442	3303	3154	2986	2832	2669	2516	2352	2199	2045	1897
50°	4051	3862	3654	3437	3239	3026	2828	2634	2446	2268	2090
47.5°	4793	4531	4249	3981	3709	3432	3194	2961	2724	2501	2303
45°	5695	5333	4952	4615	4249	3922	3590	3303	3026	2773	2521
42.5°	6814	6304	5823	5363	4892	4476	4061	3704	3367	3055	2773
40°	8215	7492	6888	6249	5685	5110	4620	4160	3744	3372	3026
37.5°	9874	9027	8175	7309	6591	5883	5234	4665	4164	3714	3313
35°	11686	10716	9676	8646	7601	6759	5942	5229	4620	4075	3610
32.5°	13603	12444	11290	10097	8884	7720	6754	5868	5105	4481	3932
30°	15311	14142	12890	11587	10230	8874	7616	6586	5680	4892	4259
27.5°	17123	15796	14444	13048	11592	10082	8626	7314	6254	5368	4620
25°	18931	17470	15960	14449	12909	11295	9626	8146	6888	5838	4942
22.5°	20718	19119	17475	15762	14127	12424	10681	8953	7472	6304	5318
20°	22526	20728	18946	17089	15266	13528	11657	9805	8161	6784	5665
17.5°	24249	22298	20278	18252	16331	14434	12528	10627	8794	7220	6012
15°	25878	23704	21530	19347	17252	15306	13305	11340	9394	7680	6314
12.5°	27284	24903	22640	20357	18129	16059	13994	11959	9958	8126	6621
10°	28562	25997	23605	21233	18926	16707	14563	12474	10419	8487	6868
7.5°	29651	26972	24412	21912	19515	17198	14994	12870	10775	8765	7061
5°	30488	27631	24957	22352	19906	17524	15301	13152	11028	8963	7185
2.5°	30884	28022	25249	22595	20243	17817	15578	13405	11241	9151	7319
0°	31082	28166	25383	22803	20387	17935	15653	13439	11236	9176	7329
-2.5°	30884	28022	25249	22595	20243	17817	15578	13405	11241	9151	7319
-5°	30488	27631	24957	22352	19906	17524	15301	13152	11028	8963	7185
-7.5°	29651	26972	24412	21912	19515	17198	14994	12870	10775	8765	7061
-10°	28562	25997	23605	21233	18926	16707	14563	12474	10419	8487	6868
-12.5°	27284	24903	22640	20357	18129	16059	13994	11959	9958	8126	6621
-15°	25878	23704	21530	19347	17252	15306	13305	11340	9394	7680	6314
-17.5°	24249	22298	20278	18252	16331	14434	12528	10627	8794	7220	6012
-20°	22526	20728	18946	17089	15266	13528	11657	9805	8161	6784	5665



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	20718	19119	17475	15762	14127	12424	10681	8953	7472	6304	5318
-25°	18931	17470	15960	14449	12909	11295	9626	8146	6888	5838	4942
-27.5°	17123	15796	14444	13048	11592	10082	8626	7314	6254	5368	4620
-30°	15311	14142	12890	11587	10230	8874	7616	6586	5680	4892	4259
-32.5°	13603	12444	11290	10097	8884	7720	6754	5868	5105	4481	3932
-35°	11686	10716	9676	8646	7601	6759	5942	5229	4620	4075	3610
-37.5°	9874	9027	8175	7309	6591	5883	5234	4665	4164	3714	3313
-40°	8215	7492	6888	6249	5685	5110	4620	4160	3744	3372	3026
-42.5°	6814	6304	5823	5363	4892	4476	4061	3704	3367	3055	2773
-45°	5695	5333	4952	4615	4249	3922	3590	3303	3026	2773	2521
-47.5°	4793	4531	4249	3981	3709	3432	3194	2961	2724	2501	2303
-50°	4051	3862	3654	3437	3239	3026	2828	2634	2446	2268	2090
-52.5°	3442	3303	3154	2986	2832	2669	2516	2352	2199	2045	1897
-55°	2951	2842	2728	2605	2481	2352	2223	2095	1971	1837	1723
-57.5°	2535	2451	2367	2278	2174	2075	1971	1862	1763	1659	1555
-60°	2199	2129	2065	1986	1906	1827	1743	1659	1570	1491	1401
-62.5°	1897	1842	1788	1738	1674	1609	1540	1471	1401	1332	1258
-65°	1644	1609	1565	1520	1471	1416	1357	1297	1243	1179	1124
-67.5°	1426	1401	1367	1327	1283	1238	1193	1144	1094	1045	1000
-70°	1228	1208	1184	1149	1114	1080	1045	1000	961	916	877
-72.5°	1045	1030	1015	990	961	931	901	867	827	782	743
-75°	862	857	847	827	807	787	763	723	673	619	579
-77.5°	688	693	688	673	659	639	609	565	520	475	441
-80°	550	555	560	545	530	515	490	446	401	357	322
-82.5°	416	421	421	411	396	386	371	337	302	272	243
-85°	253	253	253	253	253	253	248	228	203	183	163
-87.5°	124	124	119	124	124	124	124	109	99	89	79
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	84	89	94	94	94	89	84	79	69	64	59
85°	173	178	188	193	183	178	163	154	144	129	119
82.5°	258	267	277	277	267	258	243	228	213	193	173
80°	342	357	371	371	357	337	317	297	277	253	228
77.5°	451	461	466	470	451	431	406	371	342	312	282
75°	570	570	574	565	545	530	495	456	411	371	332
72.5°	713	688	678	664	629	599	574	540	480	426	381
70°	837	802	773	743	708	669	639	594	545	480	426
67.5°	956	911	867	827	782	743	698	644	589	530	470
65°	1075	1020	966	911	862	812	763	698	634	574	510
62.5°	1193	1129	1065	1000	941	881	827	753	678	614	545
60°	1317	1248	1174	1099	1025	956	886	807	728	649	579
57.5°	1461	1362	1278	1193	1109	1030	946	862	777	693	609
55°	1604	1495	1387	1292	1198	1109	1010	916	822	733	639
52.5°	1758	1629	1510	1392	1288	1184	1080	981	872	773	659
50°	1926	1773	1634	1500	1377	1263	1149	1035	921	812	683
47.5°	2105	1926	1763	1609	1476	1337	1213	1094	971	857	708
45°	2303	2090	1897	1728	1565	1416	1283	1149	1020	886	723
42.5°	2496	2263	2045	1837	1664	1495	1352	1208	1070	911	748
40°	2724	2436	2194	1971	1763	1575	1411	1263	1119	941	768
37.5°	2961	2629	2347	2090	1862	1659	1481	1312	1154	971	787
35°	3199	2828	2501	2213	1966	1743	1545	1367	1188	995	807
32.5°	3446	3026	2654	2337	2065	1827	1609	1416	1228	1025	822
30°	3719	3234	2813	2456	2159	1902	1674	1466	1268	1050	837
27.5°	3976	3427	2966	2585	2258	1981	1733	1515	1312	1075	857
25°	4234	3635	3130	2704	2352	2050	1793	1560	1352	1104	872
22.5°	4511	3838	3278	2818	2436	2119	1847	1609	1387	1134	886
20°	4764	4021	3407	2927	2525	2189	1902	1649	1416	1164	901
17.5°	4996	4209	3565	3040	2610	2253	1946	1684	1446	1188	911
15°	5249	4397	3704	3139	2684	2308	1991	1718	1471	1213	916
12.5°	5467	4556	3823	3229	2748	2352	2025	1743	1495	1238	926
10°	5645	4684	3922	3298	2798	2392	2050	1768	1510	1253	931
7.5°	5784	4783	3996	3352	2837	2421	2075	1783	1525	1268	931
5°	5888	4858	4046	3392	2867	2446	2095	1798	1540	1288	936
2.5°	5982	4937	4085	3427	2892	2466	2110	1807	1540	1283	926
0°	5997	4952	4080	3427	2892	2471	2110	1807	1535	1278	916
-2.5°	5982	4937	4085	3427	2892	2466	2110	1807	1540	1283	926
-5°	5888	4858	4046	3392	2867	2446	2095	1798	1540	1288	936
-7.5°	5784	4783	3996	3352	2837	2421	2075	1783	1525	1268	931
-10°	5645	4684	3922	3298	2798	2392	2050	1768	1510	1253	931
-12.5°	5467	4556	3823	3229	2748	2352	2025	1743	1495	1238	926
-15°	5249	4397	3704	3139	2684	2308	1991	1718	1471	1213	916
-17.5°	4996	4209	3565	3040	2610	2253	1946	1684	1446	1188	911
-20°	4764	4021	3407	2927	2525	2189	1902	1649	1416	1164	901



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4511	3838	3278	2818	2436	2119	1847	1609	1387	1134	886
-25°	4234	3635	3130	2704	2352	2050	1793	1560	1352	1104	872
-27.5°	3976	3427	2966	2585	2258	1981	1733	1515	1312	1075	857
-30°	3719	3234	2813	2456	2159	1902	1674	1466	1268	1050	837
-32.5°	3446	3026	2654	2337	2065	1827	1609	1416	1228	1025	822
-35°	3199	2828	2501	2213	1966	1743	1545	1367	1188	995	807
-37.5°	2961	2629	2347	2090	1862	1659	1481	1312	1154	971	787
-40°	2724	2436	2194	1971	1763	1575	1411	1263	1119	941	768
-42.5°	2496	2263	2045	1837	1664	1495	1352	1208	1070	911	748
-45°	2303	2090	1897	1728	1565	1416	1283	1149	1020	886	723
-47.5°	2105	1926	1763	1609	1476	1337	1213	1094	971	857	708
-50°	1926	1773	1634	1500	1377	1263	1149	1035	921	812	683
-52.5°	1758	1629	1510	1392	1288	1184	1080	981	872	773	659
-55°	1604	1495	1387	1292	1198	1109	1010	916	822	733	639
-57.5°	1461	1362	1278	1193	1109	1030	946	862	777	693	609
-60°	1317	1248	1174	1099	1025	956	886	807	728	649	579
-62.5°	1193	1129	1065	1000	941	881	827	753	678	614	545
-65°	1075	1020	966	911	862	812	763	698	634	574	510
-67.5°	956	911	867	827	782	743	698	644	589	530	470
-70°	837	802	773	743	708	669	639	594	545	480	426
-72.5°	713	688	678	664	629	599	574	540	480	426	381
-75°	570	570	574	565	545	530	495	456	411	371	332
-77.5°	451	461	466	470	451	431	406	371	342	312	282
-80°	342	357	371	371	357	337	317	297	277	253	228
-82.5°	258	267	277	277	267	258	243	228	213	193	173
-85°	173	178	188	193	183	178	163	154	144	129	119
-87.5°	84	89	94	94	94	89	84	79	69	64	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622215  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-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°	50	40	30	20	10	5	0
85°	104	79	55	35	20	10	0
82.5°	154	114	84	55	35	15	0
80°	203	154	109	74	45	20	0
77.5°	248	188	139	89	55	25	0
75°	287	218	163	109	64	30	0
72.5°	327	248	183	124	74	35	0
70°	366	277	203	144	84	40	0
67.5°	396	302	223	154	94	45	0
65°	421	327	238	163	104	45	0
62.5°	446	347	253	173	114	50	0
60°	475	366	272	183	119	55	0
57.5°	495	381	282	193	124	59	0
55°	515	401	292	203	134	64	0
52.5°	535	416	307	208	139	64	0
50°	550	431	317	213	144	69	0
47.5°	570	441	322	218	149	74	0
45°	584	456	332	223	154	74	0
42.5°	599	466	337	228	154	79	0
40°	614	470	347	238	159	84	0
37.5°	624	480	352	243	163	84	0
35°	629	485	357	248	168	89	0
32.5°	639	495	362	258	168	89	0
30°	654	495	362	262	173	89	0
27.5°	664	500	371	262	173	94	0
25°	669	500	376	267	178	94	0
22.5°	673	505	381	272	178	94	0
20°	678	510	386	277	183	99	0
17.5°	683	520	391	277	183	99	0
15°	693	525	391	277	183	104	0
12.5°	698	525	391	282	183	104	0
10°	703	530	391	282	188	99	0
7.5°	703	530	396	282	188	99	0
5°	703	535	391	282	183	99	0
2.5°	693	535	391	277	183	99	0
0°	688	530	386	277	183	99	0
-2.5°	693	535	391	277	183	99	0
-5°	703	535	391	282	183	99	0
-7.5°	703	530	396	282	188	99	0
-10°	703	530	391	282	188	99	0
-12.5°	698	525	391	282	183	104	0
-15°	693	525	391	277	183	104	0
-17.5°	683	520	391	277	183	99	0
-20°	678	510	386	277	183	99	0



REPORT NUMBER: P622215

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	673	505	381	272	178	94	0
-25°	669	500	376	267	178	94	0
-27.5°	664	500	371	262	173	94	0
-30°	654	495	362	262	173	89	0
-32.5°	639	495	362	258	168	89	0
-35°	629	485	357	248	168	89	0
-37.5°	624	480	352	243	163	84	0
-40°	614	470	347	238	159	84	0
-42.5°	599	466	337	228	154	79	0
-45°	584	456	332	223	154	74	0
-47.5°	570	441	322	218	149	74	0
-50°	550	431	317	213	144	69	0
-52.5°	535	416	307	208	139	64	0
-55°	515	401	292	203	134	64	0
-57.5°	495	381	282	193	124	59	0
-60°	475	366	272	183	119	55	0
-62.5°	446	347	253	173	114	50	0
-65°	421	327	238	163	104	45	0
-67.5°	396	302	223	154	94	45	0
-70°	366	277	203	144	84	40	0
-72.5°	327	248	183	124	74	35	0
-75°	287	218	163	109	64	30	0
-77.5°	248	188	139	89	55	25	0
-80°	203	154	109	74	45	20	0
-82.5°	154	114	84	55	35	15	0
-85°	104	79	55	35	20	10	0
-87.5°	50	40	30	20	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)