

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: P622205

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622205  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-740-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 4000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

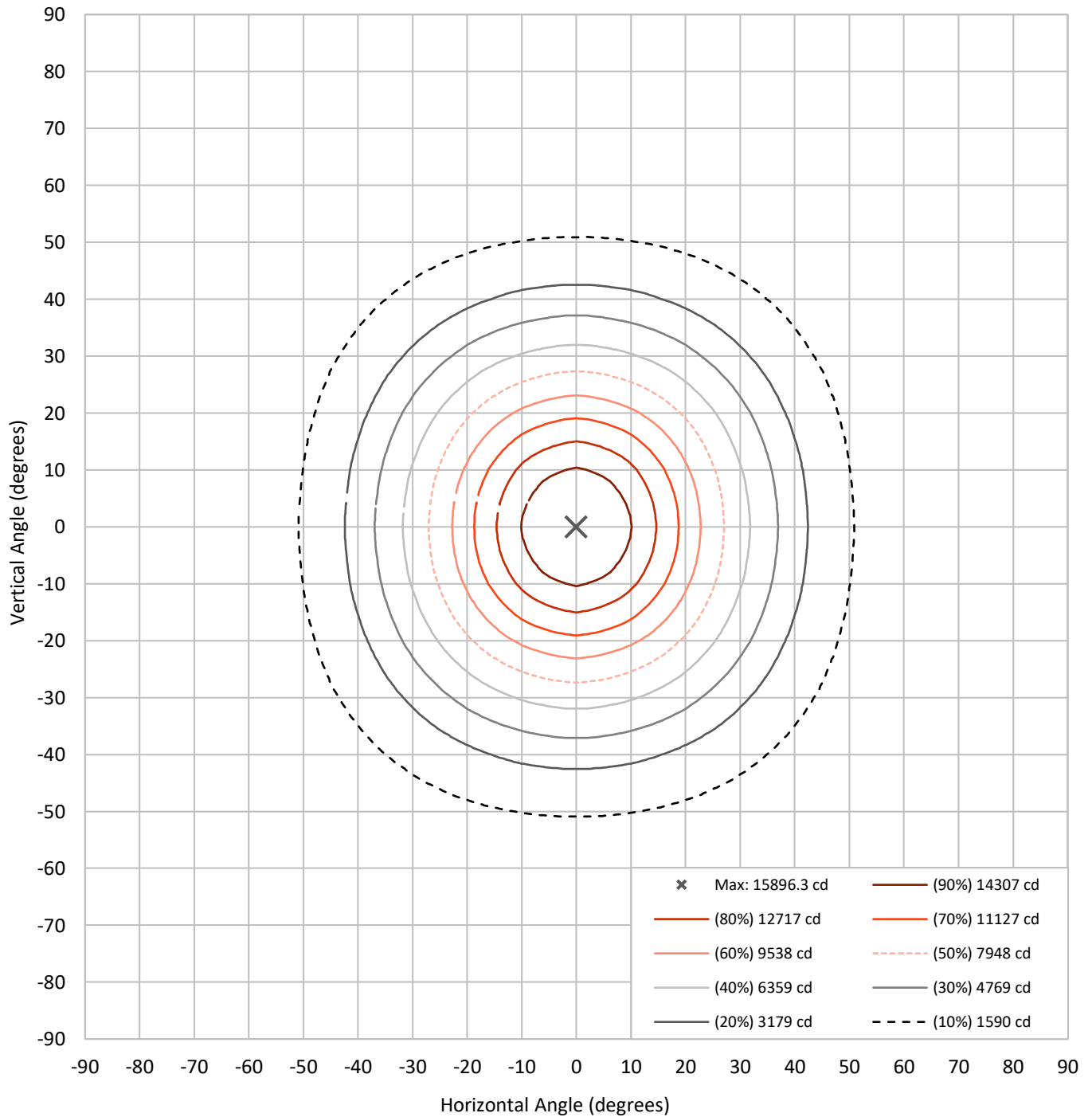
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	16487.1 lumens	Max Intensity:	15896.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	133.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' 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:	7927 lumens	Field Lumens:	14469 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	123.9		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622205  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

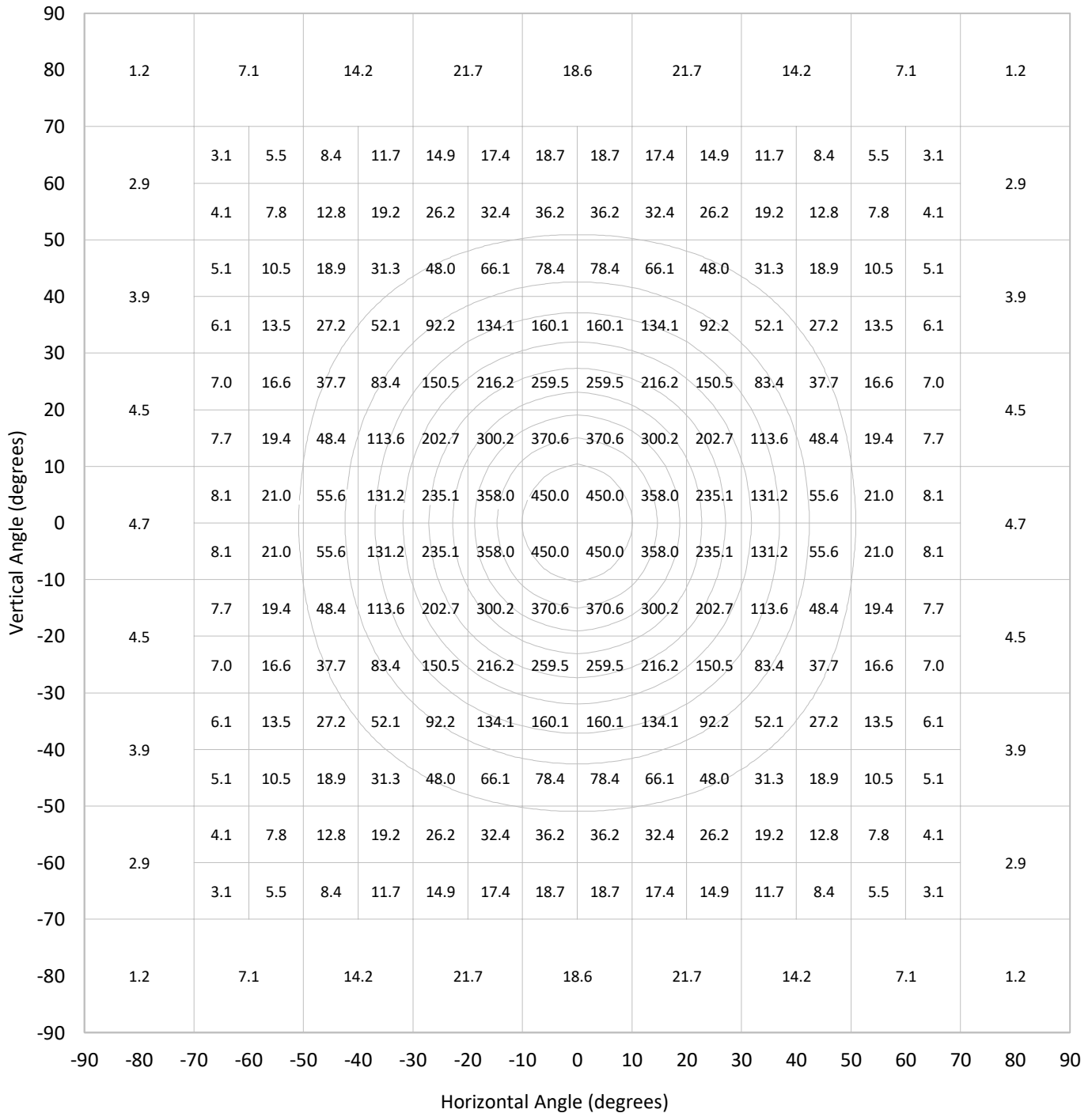
### Iso-Candela Plot





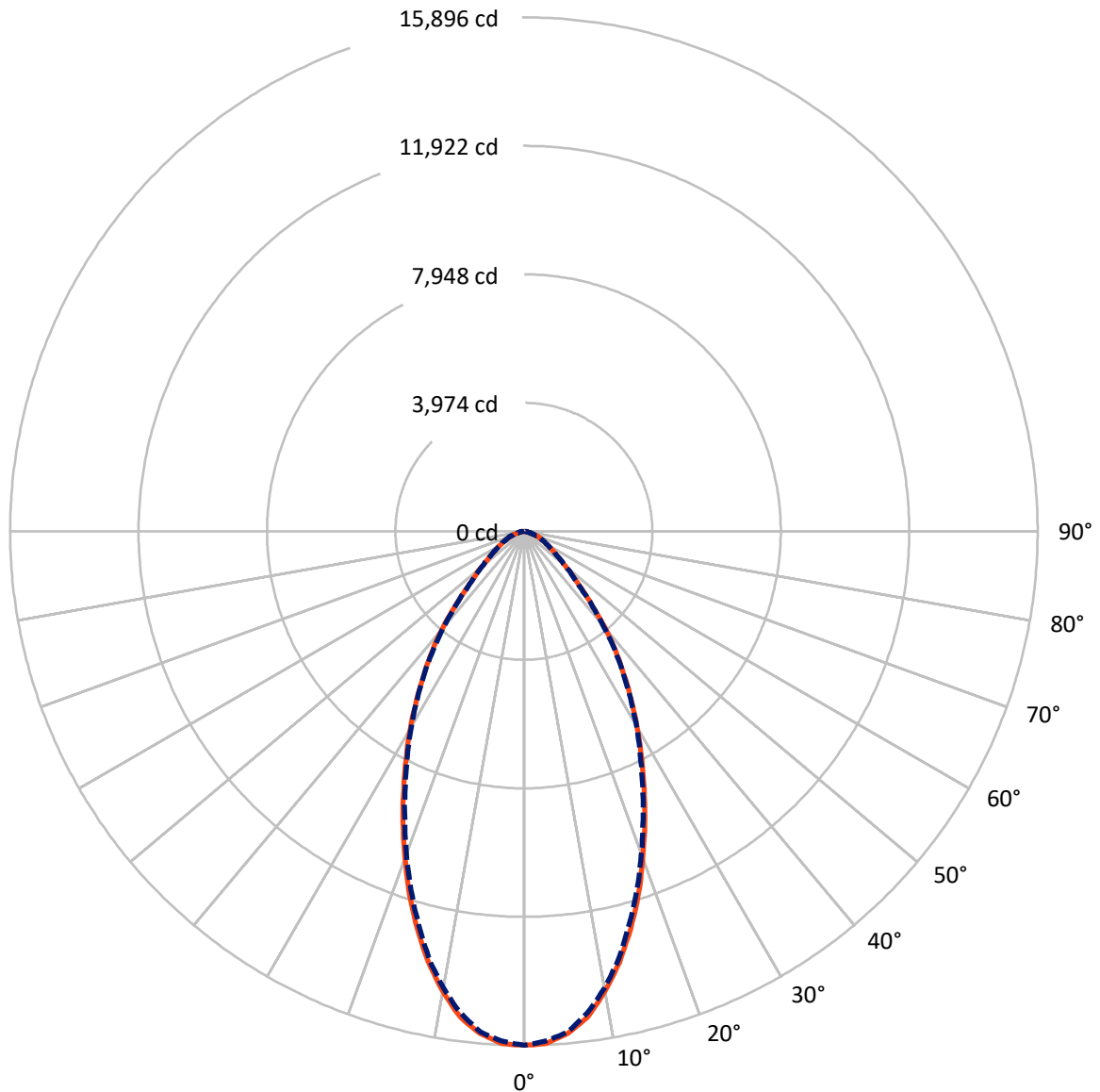
REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622205  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

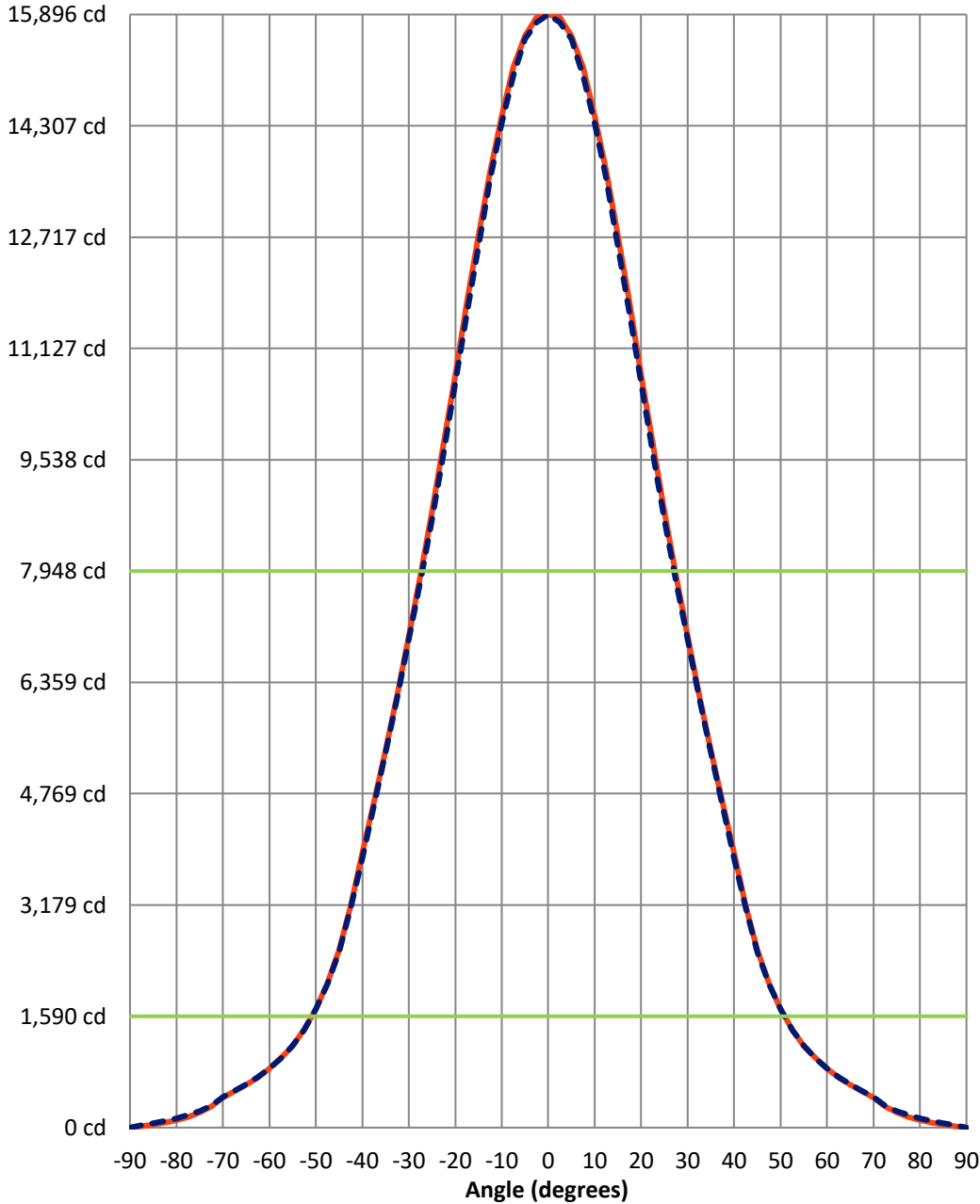
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 7927  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 14469  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2018  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	2	3	7	10	14	17	20	22	24	27
85°	0	3	7	12	19	27	36	41	44	49	53
82.5°	0	5	12	19	29	39	53	59	66	73	78
80°	0	7	15	25	37	53	69	78	86	95	102
77.5°	0	9	19	31	47	64	85	97	107	117	127
75°	0	10	22	37	56	75	98	114	127	141	156
72.5°	0	12	25	42	63	85	112	130	146	164	185
70°	0	14	29	49	69	95	125	146	164	186	203
67.5°	0	15	32	53	76	103	136	161	181	202	220
65°	0	15	36	56	81	112	144	175	197	217	239
62.5°	0	17	39	59	86	119	152	186	210	232	258
60°	0	19	41	63	93	125	163	198	222	249	276
57.5°	0	20	42	66	97	130	169	208	237	266	295
55°	0	22	46	69	100	137	176	219	251	281	313
52.5°	0	22	47	71	105	142	183	225	264	298	335
50°	0	24	49	73	108	147	188	234	278	315	354
47.5°	0	25	51	75	110	151	195	242	293	332	374
45°	0	25	53	76	114	156	200	247	303	349	393
42.5°	0	27	53	78	115	159	205	256	312	366	413
40°	0	29	54	81	119	161	210	263	322	383	432
37.5°	0	29	56	83	120	164	213	269	332	395	449
35°	0	31	58	85	122	166	215	276	341	407	468
32.5°	0	31	58	88	124	169	219	281	351	420	484
30°	0	31	59	90	124	169	224	286	359	434	501
27.5°	0	32	59	90	127	171	227	293	368	449	518
25°	0	32	61	92	129	171	229	298	378	462	534
22.5°	0	32	61	93	130	173	230	303	388	474	551
20°	0	34	63	95	132	175	232	308	398	484	564
17.5°	0	34	63	95	134	178	234	312	407	495	576
15°	0	36	63	95	134	180	237	313	415	503	588
12.5°	0	36	63	97	134	180	239	317	423	512	596
10°	0	34	64	97	134	181	241	318	429	517	605
7.5°	0	34	64	97	136	181	241	318	434	522	610
5°	0	34	63	97	134	183	241	320	440	527	615
2.5°	0	34	63	95	134	183	237	317	439	527	618
0°	0	34	63	95	132	181	235	313	437	525	618
-2.5°	0	34	63	95	134	183	237	317	439	527	618
-5°	0	34	63	97	134	183	241	320	440	527	615
-7.5°	0	34	64	97	136	181	241	318	434	522	610
-10°	0	34	64	97	134	181	241	318	429	517	605
-12.5°	0	36	63	97	134	180	239	317	423	512	596
-15°	0	36	63	95	134	180	237	313	415	503	588
-17.5°	0	34	63	95	134	178	234	312	407	495	576
-20°	0	34	63	95	132	175	232	308	398	484	564



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	32	61	93	130	173	230	303	388	474	551
-25°	0	32	61	92	129	171	229	298	378	462	534
-27.5°	0	32	59	90	127	171	227	293	368	449	518
-30°	0	31	59	90	124	169	224	286	359	434	501
-32.5°	0	31	58	88	124	169	219	281	351	420	484
-35°	0	31	58	85	122	166	215	276	341	407	468
-37.5°	0	29	56	83	120	164	213	269	332	395	449
-40°	0	29	54	81	119	161	210	263	322	383	432
-42.5°	0	27	53	78	115	159	205	256	312	366	413
-45°	0	25	53	76	114	156	200	247	303	349	393
-47.5°	0	25	51	75	110	151	195	242	293	332	374
-50°	0	24	49	73	108	147	188	234	278	315	354
-52.5°	0	22	47	71	105	142	183	225	264	298	335
-55°	0	22	46	69	100	137	176	219	251	281	313
-57.5°	0	20	42	66	97	130	169	208	237	266	295
-60°	0	19	41	63	93	125	163	198	222	249	276
-62.5°	0	17	39	59	86	119	152	186	210	232	258
-65°	0	15	36	56	81	112	144	175	197	217	239
-67.5°	0	15	32	53	76	103	136	161	181	202	220
-70°	0	14	29	49	69	95	125	146	164	186	203
-72.5°	0	12	25	42	63	85	112	130	146	164	185
-75°	0	10	22	37	56	75	98	114	127	141	156
-77.5°	0	9	19	31	47	64	85	97	107	117	127
-80°	0	7	15	25	37	53	69	78	86	95	102
-82.5°	0	5	12	19	29	39	53	59	66	73	78
-85°	0	3	7	12	19	27	36	41	44	49	53
-87.5°	0	2	3	7	10	14	17	20	22	24	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	29	31	32	32	32	31	29	27	31	34	37
85°	56	61	63	66	64	61	59	56	63	69	78
82.5°	83	88	92	95	95	92	88	83	93	103	115
80°	108	115	122	127	127	122	117	110	122	137	152
77.5°	139	147	154	161	159	158	154	151	163	178	193
75°	169	181	186	193	197	195	195	198	212	230	247
72.5°	197	205	215	227	232	235	244	254	268	283	296
70°	219	229	242	254	264	274	286	300	313	329	342
67.5°	239	254	268	283	296	312	327	342	357	374	391
65°	261	278	295	312	330	349	368	385	403	425	444
62.5°	283	302	322	342	364	386	408	430	456	479	503
60°	303	327	351	376	401	427	451	479	510	537	567
57.5°	324	352	379	408	437	466	500	532	567	603	637
55°	346	379	410	442	474	512	549	589	628	674	717
52.5°	369	405	440	476	517	557	601	649	700	752	805
50°	393	432	471	513	559	606	659	715	776	837	901
47.5°	415	457	505	551	603	659	720	788	855	932	1013
45°	439	484	535	591	649	715	788	862	949	1035	1130
42.5°	462	512	569	628	700	774	854	949	1045	1152	1267
40°	483	539	603	674	750	833	932	1035	1154	1281	1423
37.5°	506	567	637	715	803	899	1013	1133	1270	1425	1596
35°	529	596	672	757	855	967	1094	1235	1394	1580	1789
32.5°	551	625	706	800	908	1035	1179	1345	1533	1746	2007
30°	573	650	739	840	962	1106	1272	1457	1674	1943	2253
27.5°	593	678	772	884	1015	1172	1360	1580	1836	2139	2502
25°	613	701	805	925	1071	1243	1448	1690	1997	2356	2786
22.5°	632	725	833	964	1121	1313	1543	1819	2156	2556	3062
20°	650	749	864	1001	1165	1375	1629	1938	2321	2791	3354
17.5°	666	771	893	1040	1220	1440	1709	2056	2470	3008	3635
15°	681	789	918	1074	1267	1504	1795	2160	2627	3213	3879
12.5°	693	805	940	1104	1308	1558	1870	2265	2780	3406	4091
10°	701	818	957	1128	1342	1602	1931	2349	2903	3564	4267
7.5°	710	828	971	1147	1367	1636	1978	2415	2998	3686	4402
5°	717	837	981	1160	1384	1662	2014	2458	3066	3772	4499
2.5°	722	844	989	1172	1397	1689	2046	2503	3130	3845	4585
0°	722	845	989	1172	1396	1694	2051	2507	3139	3843	4597
-2.5°	722	844	989	1172	1397	1689	2046	2503	3130	3845	4585
-5°	717	837	981	1160	1384	1662	2014	2458	3066	3772	4499
-7.5°	710	828	971	1147	1367	1636	1978	2415	2998	3686	4402
-10°	701	818	957	1128	1342	1602	1931	2349	2903	3564	4267
-12.5°	693	805	940	1104	1308	1558	1870	2265	2780	3406	4091
-15°	681	789	918	1074	1267	1504	1795	2160	2627	3213	3879
-17.5°	666	771	893	1040	1220	1440	1709	2056	2470	3008	3635
-20°	650	749	864	1001	1165	1375	1629	1938	2321	2791	3354



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	632	725	833	964	1121	1313	1543	1819	2156	2556	3062
-25°	613	701	805	925	1071	1243	1448	1690	1997	2356	2786
-27.5°	593	678	772	884	1015	1172	1360	1580	1836	2139	2502
-30°	573	650	739	840	962	1106	1272	1457	1674	1943	2253
-32.5°	551	625	706	800	908	1035	1179	1345	1533	1746	2007
-35°	529	596	672	757	855	967	1094	1235	1394	1580	1789
-37.5°	506	567	637	715	803	899	1013	1133	1270	1425	1596
-40°	483	539	603	674	750	833	932	1035	1154	1281	1423
-42.5°	462	512	569	628	700	774	854	949	1045	1152	1267
-45°	439	484	535	591	649	715	788	862	949	1035	1130
-47.5°	415	457	505	551	603	659	720	788	855	932	1013
-50°	393	432	471	513	559	606	659	715	776	837	901
-52.5°	369	405	440	476	517	557	601	649	700	752	805
-55°	346	379	410	442	474	512	549	589	628	674	717
-57.5°	324	352	379	408	437	466	500	532	567	603	637
-60°	303	327	351	376	401	427	451	479	510	537	567
-62.5°	283	302	322	342	364	386	408	430	456	479	503
-65°	261	278	295	312	330	349	368	385	403	425	444
-67.5°	239	254	268	283	296	312	327	342	357	374	391
-70°	219	229	242	254	264	274	286	300	313	329	342
-72.5°	197	205	215	227	232	235	244	254	268	283	296
-75°	169	181	186	193	197	195	195	198	212	230	247
-77.5°	139	147	154	161	159	158	154	151	163	178	193
-80°	108	115	122	127	127	122	117	110	122	137	152
-82.5°	83	88	92	95	95	92	88	83	93	103	115
-85°	56	61	63	66	64	61	59	56	63	69	78
-87.5°	29	31	32	32	32	31	29	27	31	34	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	36
85°	85	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
82.5°	127	132	136	141	144	144	142	141	137	124	108
80°	168	176	181	186	191	190	188	185	183	166	149
77.5°	208	219	225	230	235	237	235	235	234	219	200
75°	261	269	276	283	290	293	295	295	295	281	264
72.5°	308	318	329	339	347	352	357	361	364	357	347
70°	357	369	381	393	405	413	420	427	430	432	432
67.5°	408	423	439	454	468	479	488	496	503	510	513
65°	464	484	503	520	535	551	562	574	584	593	598
62.5°	527	551	573	595	612	630	649	666	679	691	700
60°	596	625	652	679	706	728	752	772	789	805	818
57.5°	674	710	744	779	810	838	867	896	921	942	959
55°	761	805	849	891	933	972	1010	1047	1081	1108	1132
52.5°	860	913	969	1021	1079	1130	1177	1228	1274	1314	1348
50°	967	1035	1108	1176	1250	1321	1386	1450	1514	1570	1616
47.5°	1093	1174	1269	1362	1453	1550	1640	1724	1812	1887	1950
45°	1228	1342	1453	1579	1694	1824	1948	2072	2180	2288	2380
42.5°	1389	1531	1674	1834	1992	2156	2331	2487	2649	2808	2940
40°	1580	1748	1945	2138	2356	2563	2810	3029	3235	3437	3608
37.5°	1790	2012	2254	2500	2797	3088	3377	3652	3897	4123	4302
35°	2033	2312	2600	2957	3310	3665	3997	4309	4589	4817	5007
32.5°	2310	2641	3039	3454	3862	4257	4653	4961	5253	5513	5737
30°	2605	3035	3499	3964	4409	4838	5237	5608	5947	6240	6491
27.5°	2951	3449	3965	4463	4941	5403	5857	6281	6652	6960	7272
25°	3293	3864	4416	4943	5459	5976	6475	6951	7385	7763	8100
22.5°	3654	4250	4832	5391	5977	6540	7087	7629	8127	8562	8942
20°	3987	4628	5222	5845	6481	7090	7705	8291	8847	9372	9804
17.5°	4285	4937	5586	6243	6936	7627	8295	8930	9563	10175	10713
15°	4551	5236	5901	6618	7365	8108	8852	9551	10264	10942	11545
12.5°	4787	5493	6201	6963	7744	8518	9333	10146	10937	11667	12321
10°	4982	5715	6474	7263	8074	8892	9770	10673	11520	12295	13007
7.5°	5129	5883	6675	7495	8350	9226	10143	11062	11958	12792	13537
5°	5234	5994	6809	7646	8537	9451	10429	11409	12324	13186	13948
2.5°	5329	6094	6924	7729	8637	9585	10564	11581	12516	13401	14250
0°	5354	6135	6973	7800	8682	9634	10632	11625	12583	13545	14343
-2.5°	5329	6094	6924	7729	8637	9585	10564	11581	12516	13401	14250
-5°	5234	5994	6809	7646	8537	9451	10429	11409	12324	13186	13948
-7.5°	5129	5883	6675	7495	8350	9226	10143	11062	11958	12792	13537
-10°	4982	5715	6474	7263	8074	8892	9770	10673	11520	12295	13007
-12.5°	4787	5493	6201	6963	7744	8518	9333	10146	10937	11667	12321
-15°	4551	5236	5901	6618	7365	8108	8852	9551	10264	10942	11545
-17.5°	4285	4937	5586	6243	6936	7627	8295	8930	9563	10175	10713
-20°	3987	4628	5222	5845	6481	7090	7705	8291	8847	9372	9804



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3654	4250	4832	5391	5977	6540	7087	7629	8127	8562	8942
-25°	3293	3864	4416	4943	5459	5976	6475	6951	7385	7763	8100
-27.5°	2951	3449	3965	4463	4941	5403	5857	6281	6652	6960	7272
-30°	2605	3035	3499	3964	4409	4838	5237	5608	5947	6240	6491
-32.5°	2310	2641	3039	3454	3862	4257	4653	4961	5253	5513	5737
-35°	2033	2312	2600	2957	3310	3665	3997	4309	4589	4817	5007
-37.5°	1790	2012	2254	2500	2797	3088	3377	3652	3897	4123	4302
-40°	1580	1748	1945	2138	2356	2563	2810	3029	3235	3437	3608
-42.5°	1389	1531	1674	1834	1992	2156	2331	2487	2649	2808	2940
-45°	1228	1342	1453	1579	1694	1824	1948	2072	2180	2288	2380
-47.5°	1093	1174	1269	1362	1453	1550	1640	1724	1812	1887	1950
-50°	967	1035	1108	1176	1250	1321	1386	1450	1514	1570	1616
-52.5°	860	913	969	1021	1079	1130	1177	1228	1274	1314	1348
-55°	761	805	849	891	933	972	1010	1047	1081	1108	1132
-57.5°	674	710	744	779	810	838	867	896	921	942	959
-60°	596	625	652	679	706	728	752	772	789	805	818
-62.5°	527	551	573	595	612	630	649	666	679	691	700
-65°	464	484	503	520	535	551	562	574	584	593	598
-67.5°	408	423	439	454	468	479	488	496	503	510	513
-70°	357	369	381	393	405	413	420	427	430	432	432
-72.5°	308	318	329	339	347	352	357	361	364	357	347
-75°	261	269	276	283	290	293	295	295	295	281	264
-77.5°	208	219	225	230	235	237	235	235	234	219	200
-80°	168	176	181	186	191	190	188	185	183	166	149
-82.5°	127	132	136	141	144	144	142	141	137	124	108
-85°	85	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
-87.5°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	29	24	22	19	22	24	29	36	41	46	44
85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
82.5°	95	78	75	71	75	78	95	108	124	137	141
80°	134	114	110	107	110	114	134	149	166	183	185
77.5°	181	163	156	151	156	163	181	200	219	234	235
75°	246	227	222	217	222	227	246	264	281	295	295
72.5°	335	327	313	302	313	327	335	347	357	364	361
70°	434	437	434	429	434	437	434	432	432	430	427
67.5°	515	518	518	520	518	518	515	513	510	503	496
65°	603	605	610	612	610	605	603	598	593	584	574
62.5°	705	710	713	713	713	710	705	700	691	679	666
60°	827	833	842	844	842	833	827	818	805	789	772
57.5°	972	981	993	996	993	981	972	959	942	921	896
55°	1148	1160	1167	1164	1167	1160	1148	1132	1108	1081	1047
52.5°	1377	1397	1411	1404	1411	1397	1377	1348	1314	1274	1228
50°	1653	1679	1696	1690	1696	1679	1653	1616	1570	1514	1450
47.5°	1999	2034	2063	2065	2063	2034	1999	1950	1887	1812	1724
45°	2453	2505	2544	2537	2544	2505	2453	2380	2288	2180	2072
42.5°	3042	3115	3173	3167	3173	3115	3042	2940	2808	2649	2487
40°	3735	3825	3901	3921	3901	3825	3735	3608	3437	3235	3029
37.5°	4448	4563	4660	4650	4660	4563	4448	4302	4123	3897	3652
35°	5164	5285	5380	5388	5380	5285	5164	5007	4817	4589	4309
32.5°	5915	6049	6160	6176	6160	6049	5915	5737	5513	5253	4961
30°	6697	6858	6992	7019	6992	6858	6697	6491	6240	5947	5608
27.5°	7521	7712	7839	7888	7839	7712	7521	7272	6960	6652	6281
25°	8369	8577	8720	8799	8720	8577	8369	8100	7763	7385	6951
22.5°	9255	9502	9687	9775	9687	9502	9255	8942	8562	8127	7629
20°	10170	10439	10654	10745	10654	10439	10170	9804	9372	8847	8291
17.5°	11101	11430	11669	11785	11669	11430	11101	10713	10175	9563	8930
15°	12006	12355	12614	12739	12614	12355	12006	11545	10942	10264	9551
12.5°	12844	13213	13473	13654	13473	13213	12844	12321	11667	10937	10146
10°	13593	13996	14258	14446	14258	13996	13593	13007	12295	11520	10673
7.5°	14153	14663	14960	15144	14960	14663	14153	13537	12792	11958	11062
5°	14584	15146	15415	15590	15415	15146	14584	13948	13186	12324	11409
2.5°	14899	15342	15680	15854	15680	15342	14899	14250	13401	12516	11581
0°	15022	15544	15783	15896	15783	15544	15022	14343	13545	12583	11625
-2.5°	14899	15342	15680	15854	15680	15342	14899	14250	13401	12516	11581
-5°	14584	15146	15415	15590	15415	15146	14584	13948	13186	12324	11409
-7.5°	14153	14663	14960	15144	14960	14663	14153	13537	12792	11958	11062
-10°	13593	13996	14258	14446	14258	13996	13593	13007	12295	11520	10673
-12.5°	12844	13213	13473	13654	13473	13213	12844	12321	11667	10937	10146
-15°	12006	12355	12614	12739	12614	12355	12006	11545	10942	10264	9551
-17.5°	11101	11430	11669	11785	11669	11430	11101	10713	10175	9563	8930
-20°	10170	10439	10654	10745	10654	10439	10170	9804	9372	8847	8291



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	9255	9502	9687	9775	9687	9502	9255	8942	8562	8127	7629
-25°	8369	8577	8720	8799	8720	8577	8369	8100	7763	7385	6951
-27.5°	7521	7712	7839	7888	7839	7712	7521	7272	6960	6652	6281
-30°	6697	6858	6992	7019	6992	6858	6697	6491	6240	5947	5608
-32.5°	5915	6049	6160	6176	6160	6049	5915	5737	5513	5253	4961
-35°	5164	5285	5380	5388	5380	5285	5164	5007	4817	4589	4309
-37.5°	4448	4563	4660	4650	4660	4563	4448	4302	4123	3897	3652
-40°	3735	3825	3901	3921	3901	3825	3735	3608	3437	3235	3029
-42.5°	3042	3115	3173	3167	3173	3115	3042	2940	2808	2649	2487
-45°	2453	2505	2544	2537	2544	2505	2453	2380	2288	2180	2072
-47.5°	1999	2034	2063	2065	2063	2034	1999	1950	1887	1812	1724
-50°	1653	1679	1696	1690	1696	1679	1653	1616	1570	1514	1450
-52.5°	1377	1397	1411	1404	1411	1397	1377	1348	1314	1274	1228
-55°	1148	1160	1167	1164	1167	1160	1148	1132	1108	1081	1047
-57.5°	972	981	993	996	993	981	972	959	942	921	896
-60°	827	833	842	844	842	833	827	818	805	789	772
-62.5°	705	710	713	713	713	710	705	700	691	679	666
-65°	603	605	610	612	610	605	603	598	593	584	574
-67.5°	515	518	518	520	518	518	515	513	510	503	496
-70°	434	437	434	429	434	437	434	432	432	430	427
-72.5°	335	327	313	302	313	327	335	347	357	364	361
-75°	246	227	222	217	222	227	246	264	281	295	295
-77.5°	181	163	156	151	156	163	181	200	219	234	235
-80°	134	114	110	107	110	114	134	149	166	183	185
-82.5°	95	78	75	71	75	78	95	108	124	137	141
-85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
-87.5°	29	24	22	19	22	24	29	36	41	46	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	31	27
85°	86	86	86	86	86	86	85	78	69	63	56
82.5°	142	144	144	141	136	132	127	115	103	93	83
80°	188	190	191	186	181	176	168	152	137	122	110
77.5°	235	237	235	230	225	219	208	193	178	163	151
75°	295	293	290	283	276	269	261	247	230	212	198
72.5°	357	352	347	339	329	318	308	296	283	268	254
70°	420	413	405	393	381	369	357	342	329	313	300
67.5°	488	479	468	454	439	423	408	391	374	357	342
65°	562	551	535	520	503	484	464	444	425	403	385
62.5°	649	630	612	595	573	551	527	503	479	456	430
60°	752	728	706	679	652	625	596	567	537	510	479
57.5°	867	838	810	779	744	710	674	637	603	567	532
55°	1010	972	933	891	849	805	761	717	674	628	589
52.5°	1177	1130	1079	1021	969	913	860	805	752	700	649
50°	1386	1321	1250	1176	1108	1035	967	901	837	776	715
47.5°	1640	1550	1453	1362	1269	1174	1093	1013	932	855	788
45°	1948	1824	1694	1579	1453	1342	1228	1130	1035	949	862
42.5°	2331	2156	1992	1834	1674	1531	1389	1267	1152	1045	949
40°	2810	2563	2356	2138	1945	1748	1580	1423	1281	1154	1035
37.5°	3377	3088	2797	2500	2254	2012	1790	1596	1425	1270	1133
35°	3997	3665	3310	2957	2600	2312	2033	1789	1580	1394	1235
32.5°	4653	4257	3862	3454	3039	2641	2310	2007	1746	1533	1345
30°	5237	4838	4409	3964	3499	3035	2605	2253	1943	1674	1457
27.5°	5857	5403	4941	4463	3965	3449	2951	2502	2139	1836	1580
25°	6475	5976	5459	4943	4416	3864	3293	2786	2356	1997	1690
22.5°	7087	6540	5977	5391	4832	4250	3654	3062	2556	2156	1819
20°	7705	7090	6481	5845	5222	4628	3987	3354	2791	2321	1938
17.5°	8295	7627	6936	6243	5586	4937	4285	3635	3008	2470	2056
15°	8852	8108	7365	6618	5901	5236	4551	3879	3213	2627	2160
12.5°	9333	8518	7744	6963	6201	5493	4787	4091	3406	2780	2265
10°	9770	8892	8074	7263	6474	5715	4982	4267	3564	2903	2349
7.5°	10143	9226	8350	7495	6675	5883	5129	4402	3686	2998	2415
5°	10429	9451	8537	7646	6809	5994	5234	4499	3772	3066	2458
2.5°	10564	9585	8637	7729	6924	6094	5329	4585	3845	3130	2503
0°	10632	9634	8682	7800	6973	6135	5354	4597	3843	3139	2507
-2.5°	10564	9585	8637	7729	6924	6094	5329	4585	3845	3130	2503
-5°	10429	9451	8537	7646	6809	5994	5234	4499	3772	3066	2458
-7.5°	10143	9226	8350	7495	6675	5883	5129	4402	3686	2998	2415
-10°	9770	8892	8074	7263	6474	5715	4982	4267	3564	2903	2349
-12.5°	9333	8518	7744	6963	6201	5493	4787	4091	3406	2780	2265
-15°	8852	8108	7365	6618	5901	5236	4551	3879	3213	2627	2160
-17.5°	8295	7627	6936	6243	5586	4937	4285	3635	3008	2470	2056
-20°	7705	7090	6481	5845	5222	4628	3987	3354	2791	2321	1938



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7087	6540	5977	5391	4832	4250	3654	3062	2556	2156	1819
-25°	6475	5976	5459	4943	4416	3864	3293	2786	2356	1997	1690
-27.5°	5857	5403	4941	4463	3965	3449	2951	2502	2139	1836	1580
-30°	5237	4838	4409	3964	3499	3035	2605	2253	1943	1674	1457
-32.5°	4653	4257	3862	3454	3039	2641	2310	2007	1746	1533	1345
-35°	3997	3665	3310	2957	2600	2312	2033	1789	1580	1394	1235
-37.5°	3377	3088	2797	2500	2254	2012	1790	1596	1425	1270	1133
-40°	2810	2563	2356	2138	1945	1748	1580	1423	1281	1154	1035
-42.5°	2331	2156	1992	1834	1674	1531	1389	1267	1152	1045	949
-45°	1948	1824	1694	1579	1453	1342	1228	1130	1035	949	862
-47.5°	1640	1550	1453	1362	1269	1174	1093	1013	932	855	788
-50°	1386	1321	1250	1176	1108	1035	967	901	837	776	715
-52.5°	1177	1130	1079	1021	969	913	860	805	752	700	649
-55°	1010	972	933	891	849	805	761	717	674	628	589
-57.5°	867	838	810	779	744	710	674	637	603	567	532
-60°	752	728	706	679	652	625	596	567	537	510	479
-62.5°	649	630	612	595	573	551	527	503	479	456	430
-65°	562	551	535	520	503	484	464	444	425	403	385
-67.5°	488	479	468	454	439	423	408	391	374	357	342
-70°	420	413	405	393	381	369	357	342	329	313	300
-72.5°	357	352	347	339	329	318	308	296	283	268	254
-75°	295	293	290	283	276	269	261	247	230	212	198
-77.5°	235	237	235	230	225	219	208	193	178	163	151
-80°	188	190	191	186	181	176	168	152	137	122	110
-82.5°	142	144	144	141	136	132	127	115	103	93	83
-85°	86	86	86	86	86	86	85	78	69	63	56
-87.5°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	31	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	29	31	32	32	32	31	29	27	24	22	20
85°	59	61	64	66	63	61	56	53	49	44	41
82.5°	88	92	95	95	92	88	83	78	73	66	59
80°	117	122	127	127	122	115	108	102	95	86	78
77.5°	154	158	159	161	154	147	139	127	117	107	97
75°	195	195	197	193	186	181	169	156	141	127	114
72.5°	244	235	232	227	215	205	197	185	164	146	130
70°	286	274	264	254	242	229	219	203	186	164	146
67.5°	327	312	296	283	268	254	239	220	202	181	161
65°	368	349	330	312	295	278	261	239	217	197	175
62.5°	408	386	364	342	322	302	283	258	232	210	186
60°	451	427	401	376	351	327	303	276	249	222	198
57.5°	500	466	437	408	379	352	324	295	266	237	208
55°	549	512	474	442	410	379	346	313	281	251	219
52.5°	601	557	517	476	440	405	369	335	298	264	225
50°	659	606	559	513	471	432	393	354	315	278	234
47.5°	720	659	603	551	505	457	415	374	332	293	242
45°	788	715	649	591	535	484	439	393	349	303	247
42.5°	854	774	700	628	569	512	462	413	366	312	256
40°	932	833	750	674	603	539	483	432	383	322	263
37.5°	1013	899	803	715	637	567	506	449	395	332	269
35°	1094	967	855	757	672	596	529	468	407	341	276
32.5°	1179	1035	908	800	706	625	551	484	420	351	281
30°	1272	1106	962	840	739	650	573	501	434	359	286
27.5°	1360	1172	1015	884	772	678	593	518	449	368	293
25°	1448	1243	1071	925	805	701	613	534	462	378	298
22.5°	1543	1313	1121	964	833	725	632	551	474	388	303
20°	1629	1375	1165	1001	864	749	650	564	484	398	308
17.5°	1709	1440	1220	1040	893	771	666	576	495	407	312
15°	1795	1504	1267	1074	918	789	681	588	503	415	313
12.5°	1870	1558	1308	1104	940	805	693	596	512	423	317
10°	1931	1602	1342	1128	957	818	701	605	517	429	318
7.5°	1978	1636	1367	1147	971	828	710	610	522	434	318
5°	2014	1662	1384	1160	981	837	717	615	527	440	320
2.5°	2046	1689	1397	1172	989	844	722	618	527	439	317
0°	2051	1694	1396	1172	989	845	722	618	525	437	313
-2.5°	2046	1689	1397	1172	989	844	722	618	527	439	317
-5°	2014	1662	1384	1160	981	837	717	615	527	440	320
-7.5°	1978	1636	1367	1147	971	828	710	610	522	434	318
-10°	1931	1602	1342	1128	957	818	701	605	517	429	318
-12.5°	1870	1558	1308	1104	940	805	693	596	512	423	317
-15°	1795	1504	1267	1074	918	789	681	588	503	415	313
-17.5°	1709	1440	1220	1040	893	771	666	576	495	407	312
-20°	1629	1375	1165	1001	864	749	650	564	484	398	308



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1543	1313	1121	964	833	725	632	551	474	388	303
-25°	1448	1243	1071	925	805	701	613	534	462	378	298
-27.5°	1360	1172	1015	884	772	678	593	518	449	368	293
-30°	1272	1106	962	840	739	650	573	501	434	359	286
-32.5°	1179	1035	908	800	706	625	551	484	420	351	281
-35°	1094	967	855	757	672	596	529	468	407	341	276
-37.5°	1013	899	803	715	637	567	506	449	395	332	269
-40°	932	833	750	674	603	539	483	432	383	322	263
-42.5°	854	774	700	628	569	512	462	413	366	312	256
-45°	788	715	649	591	535	484	439	393	349	303	247
-47.5°	720	659	603	551	505	457	415	374	332	293	242
-50°	659	606	559	513	471	432	393	354	315	278	234
-52.5°	601	557	517	476	440	405	369	335	298	264	225
-55°	549	512	474	442	410	379	346	313	281	251	219
-57.5°	500	466	437	408	379	352	324	295	266	237	208
-60°	451	427	401	376	351	327	303	276	249	222	198
-62.5°	408	386	364	342	322	302	283	258	232	210	186
-65°	368	349	330	312	295	278	261	239	217	197	175
-67.5°	327	312	296	283	268	254	239	220	202	181	161
-70°	286	274	264	254	242	229	219	203	186	164	146
-72.5°	244	235	232	227	215	205	197	185	164	146	130
-75°	195	195	197	193	186	181	169	156	141	127	114
-77.5°	154	158	159	161	154	147	139	127	117	107	97
-80°	117	122	127	127	122	115	108	102	95	86	78
-82.5°	88	92	95	95	92	88	83	78	73	66	59
-85°	59	61	64	66	63	61	56	53	49	44	41
-87.5°	29	31	32	32	32	31	29	27	24	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	17	14	10	7	3	2	0
85°	36	27	19	12	7	3	0
82.5°	53	39	29	19	12	5	0
80°	69	53	37	25	15	7	0
77.5°	85	64	47	31	19	9	0
75°	98	75	56	37	22	10	0
72.5°	112	85	63	42	25	12	0
70°	125	95	69	49	29	14	0
67.5°	136	103	76	53	32	15	0
65°	144	112	81	56	36	15	0
62.5°	152	119	86	59	39	17	0
60°	163	125	93	63	41	19	0
57.5°	169	130	97	66	42	20	0
55°	176	137	100	69	46	22	0
52.5°	183	142	105	71	47	22	0
50°	188	147	108	73	49	24	0
47.5°	195	151	110	75	51	25	0
45°	200	156	114	76	53	25	0
42.5°	205	159	115	78	53	27	0
40°	210	161	119	81	54	29	0
37.5°	213	164	120	83	56	29	0
35°	215	166	122	85	58	31	0
32.5°	219	169	124	88	58	31	0
30°	224	169	124	90	59	31	0
27.5°	227	171	127	90	59	32	0
25°	229	171	129	92	61	32	0
22.5°	230	173	130	93	61	32	0
20°	232	175	132	95	63	34	0
17.5°	234	178	134	95	63	34	0
15°	237	180	134	95	63	36	0
12.5°	239	180	134	97	63	36	0
10°	241	181	134	97	64	34	0
7.5°	241	181	136	97	64	34	0
5°	241	183	134	97	63	34	0
2.5°	237	183	134	95	63	34	0
0°	235	181	132	95	63	34	0
-2.5°	237	183	134	95	63	34	0
-5°	241	183	134	97	63	34	0
-7.5°	241	181	136	97	64	34	0
-10°	241	181	134	97	64	34	0
-12.5°	239	180	134	97	63	36	0
-15°	237	180	134	95	63	36	0
-17.5°	234	178	134	95	63	34	0
-20°	232	175	132	95	63	34	0



REPORT NUMBER: P622205  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	230	173	130	93	61	32	0
-25°	229	171	129	92	61	32	0
-27.5°	227	171	127	90	59	32	0
-30°	224	169	124	90	59	31	0
-32.5°	219	169	124	88	58	31	0
-35°	215	166	122	85	58	31	0
-37.5°	213	164	120	83	56	29	0
-40°	210	161	119	81	54	29	0
-42.5°	205	159	115	78	53	27	0
-45°	200	156	114	76	53	25	0
-47.5°	195	151	110	75	51	25	0
-50°	188	147	108	73	49	24	0
-52.5°	183	142	105	71	47	22	0
-55°	176	137	100	69	46	22	0
-57.5°	169	130	97	66	42	20	0
-60°	163	125	93	63	41	19	0
-62.5°	152	119	86	59	39	17	0
-65°	144	112	81	56	36	15	0
-67.5°	136	103	76	53	32	15	0
-70°	125	95	69	49	29	14	0
-72.5°	112	85	63	42	25	12	0
-75°	98	75	56	37	22	10	0
-77.5°	85	64	47	31	19	9	0
-80°	69	53	37	25	15	7	0
-82.5°	53	39	29	19	12	5	0
-85°	36	27	19	12	7	3	0
-87.5°	17	14	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)