

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: P622153

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622153  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

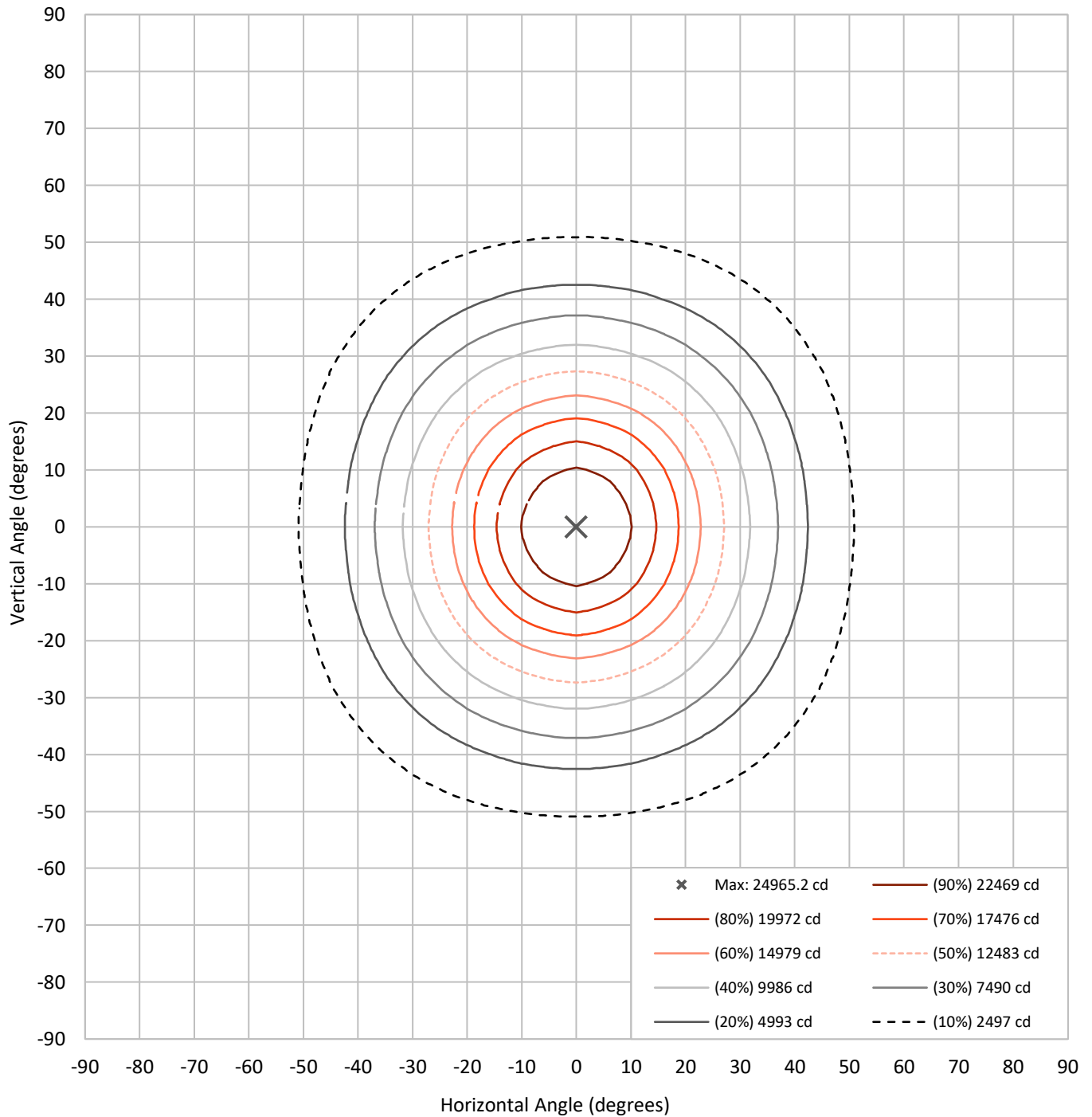
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25893 lumens	Max Intensity:	24965.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.6 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:	12449.4 lumens	Field Lumens:	22723.7 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: P622153  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

### Iso-Candela Plot





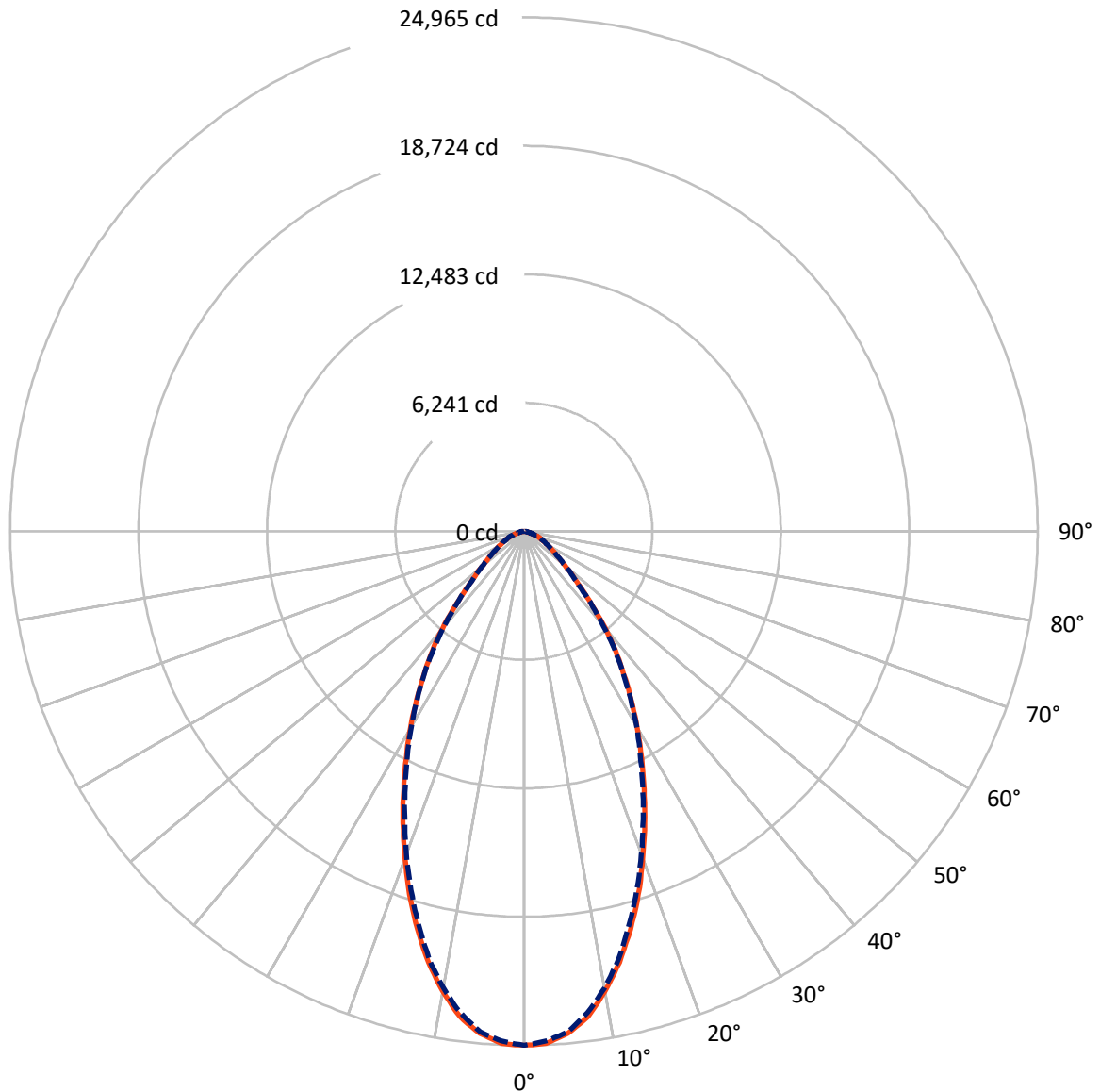
REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

### Lumen Table

90	1.8	11.1	22.4	34.0	29.2	34.0	22.4	11.1	1.8										
80																			
70	4.6	4.9	8.6	13.1	18.4	23.5	27.4	29.3	29.3	27.4	23.5	18.4	13.1	8.6	4.9	4.6			
60		6.4	12.2	20.1	30.2	41.1	50.9	56.9	56.9	50.9	41.1	30.2	20.1	12.2	6.4				
50	6.1	8.1	16.4	29.6	49.2	75.4	103.8	123.2	123.2	103.8	75.4	49.2	29.6	16.4	8.1	6.1			
40		9.6	21.2	42.7	81.9	144.8	210.5	251.4	251.4	210.5	144.8	81.9	42.7	21.2	9.6				
30	7.1	11.0	26.1	59.1	131.0	236.4	339.6	407.6	407.6	339.6	236.4	131.0	59.1	26.1	11.0	7.1			
20		12.2	30.5	76.1	178.4	318.3	471.4	582.1	582.1	471.4	318.3	178.4	76.1	30.5	12.2				
10	7.4	12.8	33.1	87.3	206.0	369.2	562.3	706.7	706.7	562.3	369.2	206.0	87.3	33.1	12.8	7.4			
0		12.8	33.1	87.3	206.0	369.2	562.3	706.7	706.7	562.3	369.2	206.0	87.3	33.1	12.8				
-10	7.1	12.2	30.5	76.1	178.4	318.3	471.4	582.1	582.1	471.4	318.3	178.4	76.1	30.5	12.2	7.1			
-20		11.0	26.1	59.1	131.0	236.4	339.6	407.6	407.6	339.6	236.4	131.0	59.1	26.1	11.0				
-30	6.1	9.6	21.2	42.7	81.9	144.8	210.5	251.4	251.4	210.5	144.8	81.9	42.7	21.2	9.6	6.1			
-40		8.1	16.4	29.6	49.2	75.4	103.8	123.2	123.2	103.8	75.4	49.2	29.6	16.4	8.1				
-50	4.6	6.4	12.2	20.1	30.2	41.1	50.9	56.9	56.9	50.9	41.1	30.2	20.1	12.2	6.4	4.6			
-60		4.9	8.6	13.1	18.4	23.5	27.4	29.3	29.3	27.4	23.5	18.4	13.1	8.6	4.9				
-70																			
-80	1.8	11.1	22.4	34.0	29.2	34.0	22.4	11.1	1.8										
-90																			
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

REPORT NUMBER: P622153  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

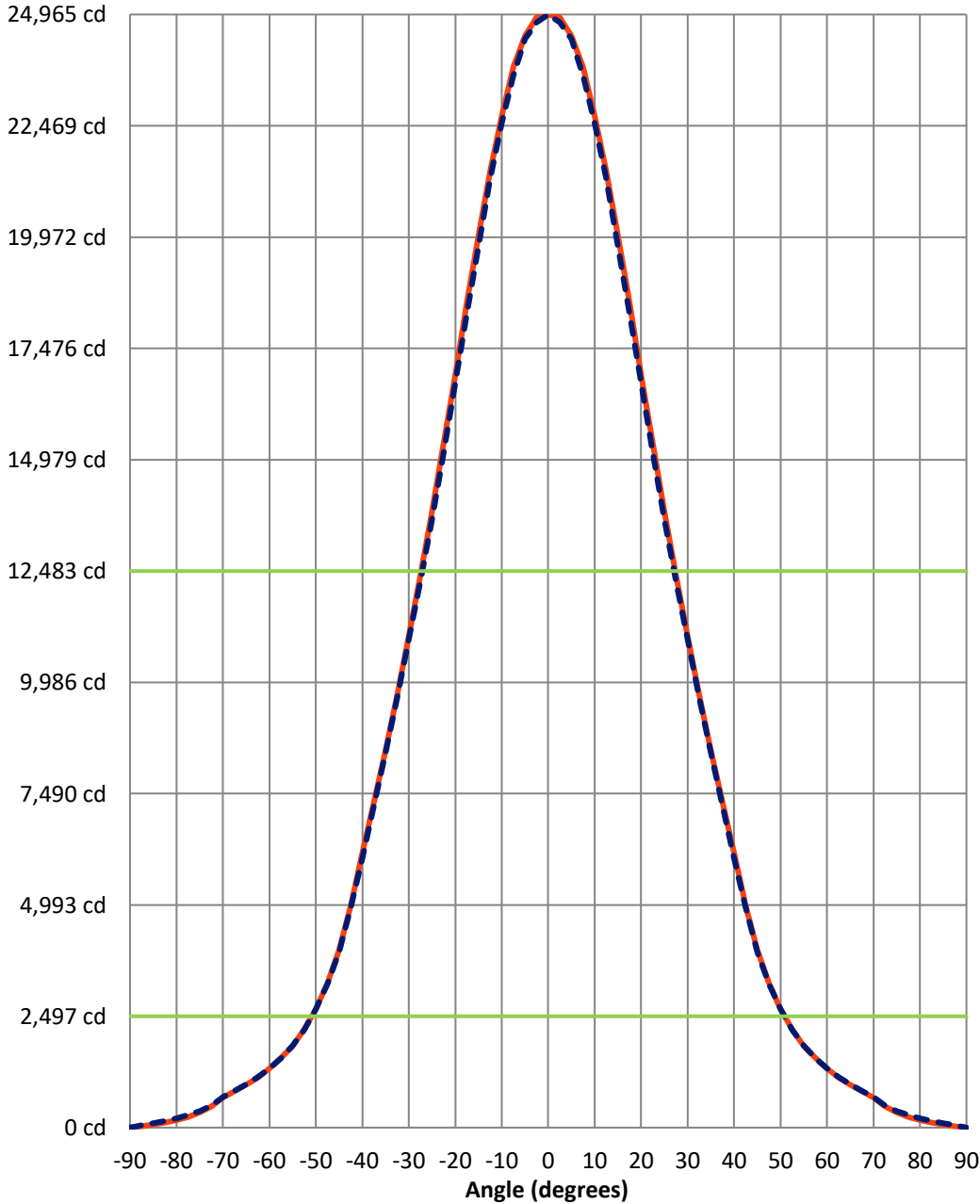
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 12449.4  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 22723.7  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 3169.3  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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	5	11	16	21	27	32	35	37	43
85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	114	122
80°	0	11	24	40	59	83	109	122	136	149	160
77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
72.5°	0	19	40	67	98	133	176	205	229	258	290
70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	319
67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	375
62.5°	0	27	61	93	136	186	239	293	330	364	404
60°	0	29	64	98	146	197	255	311	349	391	434
57.5°	0	32	67	104	152	205	266	327	372	418	463
55°	0	35	72	109	157	216	277	343	394	442	492
52.5°	0	35	75	112	165	223	287	354	415	468	527
50°	0	37	77	114	170	231	295	367	436	495	556
47.5°	0	40	80	117	173	237	306	380	460	521	588
45°	0	40	83	120	178	245	314	388	476	548	617
42.5°	0	43	83	122	181	250	322	402	490	575	649
40°	0	45	85	128	186	253	330	412	505	601	678
37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	521	620	705
35°	0	48	90	133	192	261	338	434	535	638	734
32.5°	0	48	90	138	194	266	343	442	551	660	761
30°	0	48	93	141	194	266	351	450	564	681	787
27.5°	0	51	93	141	200	269	357	460	577	705	814
25°	0	51	96	144	202	269	359	468	593	726	838
22.5°	0	51	96	146	205	271	362	476	609	745	865
20°	0	53	98	149	208	274	364	484	625	761	886
17.5°	0	53	98	149	210	279	367	490	638	777	904
15°	0	56	98	149	210	282	372	492	652	790	923
12.5°	0	56	98	152	210	282	375	497	665	803	936
10°	0	53	101	152	210	285	378	500	673	811	950
7.5°	0	53	101	152	213	285	378	500	681	819	958
5°	0	53	98	152	210	287	378	503	692	827	966
2.5°	0	53	98	149	210	287	372	497	689	827	971
0°	0	53	98	149	208	285	370	492	686	825	971
-2.5°	0	53	98	149	210	287	372	497	689	827	971
-5°	0	53	98	152	210	287	378	503	692	827	966
-7.5°	0	53	101	152	213	285	378	500	681	819	958
-10°	0	53	101	152	210	285	378	500	673	811	950
-12.5°	0	56	98	152	210	282	375	497	665	803	936
-15°	0	56	98	149	210	282	372	492	652	790	923
-17.5°	0	53	98	149	210	279	367	490	638	777	904
-20°	0	53	98	149	208	274	364	484	625	761	886



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	51	96	146	205	271	362	476	609	745	865
-25°	0	51	96	144	202	269	359	468	593	726	838
-27.5°	0	51	93	141	200	269	357	460	577	705	814
-30°	0	48	93	141	194	266	351	450	564	681	787
-32.5°	0	48	90	138	194	266	343	442	551	660	761
-35°	0	48	90	133	192	261	338	434	535	638	734
-37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	521	620	705
-40°	0	45	85	128	186	253	330	412	505	601	678
-42.5°	0	43	83	122	181	250	322	402	490	575	649
-45°	0	40	83	120	178	245	314	388	476	548	617
-47.5°	0	40	80	117	173	237	306	380	460	521	588
-50°	0	37	77	114	170	231	295	367	436	495	556
-52.5°	0	35	75	112	165	223	287	354	415	468	527
-55°	0	35	72	109	157	216	277	343	394	442	492
-57.5°	0	32	67	104	152	205	266	327	372	418	463
-60°	0	29	64	98	146	197	255	311	349	391	434
-62.5°	0	27	61	93	136	186	239	293	330	364	404
-65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	375
-67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
-70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	319
-72.5°	0	19	40	67	98	133	176	205	229	258	290
-75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
-77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
-80°	0	11	24	40	59	83	109	122	136	149	160
-82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	114	122
-85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
-87.5°	0	3	5	11	16	21	27	32	35	37	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
85°	88	96	98	104	101	96	93	88	98	109	122
82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	239
77.5°	218	231	242	253	250	247	242	237	255	279	303
75°	266	285	293	303	309	306	306	311	333	362	388
72.5°	309	322	338	357	364	370	383	399	420	444	466
70°	343	359	380	399	415	431	450	471	492	516	537
67.5°	375	399	420	444	466	490	513	537	561	588	615
65°	410	436	463	490	519	548	577	604	633	668	697
62.5°	444	474	505	537	572	607	641	676	716	753	790
60°	476	513	551	591	630	670	708	753	801	843	891
57.5°	508	553	596	641	686	732	785	835	891	947	1000
55°	543	596	644	694	745	803	862	926	987	1059	1125
52.5°	580	636	692	748	811	875	944	1019	1099	1181	1264
50°	617	678	740	806	878	952	1035	1123	1218	1314	1415
47.5°	652	718	793	865	947	1035	1131	1237	1343	1463	1591
45°	689	761	841	928	1019	1123	1237	1354	1490	1625	1774
42.5°	726	803	894	987	1099	1216	1341	1490	1641	1809	1990
40°	758	846	947	1059	1178	1309	1463	1625	1812	2011	2235
37.5°	795	891	1000	1123	1261	1413	1591	1780	1995	2237	2506
35°	830	936	1056	1189	1343	1519	1718	1939	2189	2482	2809
32.5°	865	982	1109	1256	1426	1625	1851	2112	2407	2743	3152
30°	899	1022	1160	1319	1511	1737	1998	2288	2628	3051	3538
27.5°	931	1064	1213	1389	1593	1841	2136	2482	2884	3360	3929
25°	963	1101	1264	1452	1681	1953	2274	2655	3136	3700	4376
22.5°	992	1139	1309	1514	1761	2062	2423	2857	3386	4014	4810
20°	1022	1176	1357	1572	1830	2160	2559	3043	3644	4384	5267
17.5°	1045	1210	1402	1633	1915	2261	2684	3229	3878	4724	5709
15°	1069	1240	1442	1687	1990	2362	2820	3392	4126	5046	6092
12.5°	1088	1264	1476	1734	2054	2447	2937	3557	4365	5350	6424
10°	1101	1285	1503	1772	2107	2517	3033	3690	4559	5597	6701
7.5°	1115	1301	1524	1801	2147	2570	3107	3793	4708	5788	6914
5°	1125	1314	1540	1822	2173	2610	3163	3860	4815	5924	7065
2.5°	1133	1325	1554	1841	2195	2652	3213	3932	4916	6039	7201
0°	1133	1327	1554	1841	2192	2660	3221	3937	4929	6036	7220
-2.5°	1133	1325	1554	1841	2195	2652	3213	3932	4916	6039	7201
-5°	1125	1314	1540	1822	2173	2610	3163	3860	4815	5924	7065
-7.5°	1115	1301	1524	1801	2147	2570	3107	3793	4708	5788	6914
-10°	1101	1285	1503	1772	2107	2517	3033	3690	4559	5597	6701
-12.5°	1088	1264	1476	1734	2054	2447	2937	3557	4365	5350	6424
-15°	1069	1240	1442	1687	1990	2362	2820	3392	4126	5046	6092
-17.5°	1045	1210	1402	1633	1915	2261	2684	3229	3878	4724	5709
-20°	1022	1176	1357	1572	1830	2160	2559	3043	3644	4384	5267



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	992	1139	1309	1514	1761	2062	2423	2857	3386	4014	4810
-25°	963	1101	1264	1452	1681	1953	2274	2655	3136	3700	4376
-27.5°	931	1064	1213	1389	1593	1841	2136	2482	2884	3360	3929
-30°	899	1022	1160	1319	1511	1737	1998	2288	2628	3051	3538
-32.5°	865	982	1109	1256	1426	1625	1851	2112	2407	2743	3152
-35°	830	936	1056	1189	1343	1519	1718	1939	2189	2482	2809
-37.5°	795	891	1000	1123	1261	1413	1591	1780	1995	2237	2506
-40°	758	846	947	1059	1178	1309	1463	1625	1812	2011	2235
-42.5°	726	803	894	987	1099	1216	1341	1490	1641	1809	1990
-45°	689	761	841	928	1019	1123	1237	1354	1490	1625	1774
-47.5°	652	718	793	865	947	1035	1131	1237	1343	1463	1591
-50°	617	678	740	806	878	952	1035	1123	1218	1314	1415
-52.5°	580	636	692	748	811	875	944	1019	1099	1181	1264
-55°	543	596	644	694	745	803	862	926	987	1059	1125
-57.5°	508	553	596	641	686	732	785	835	891	947	1000
-60°	476	513	551	591	630	670	708	753	801	843	891
-62.5°	444	474	505	537	572	607	641	676	716	753	790
-65°	410	436	463	490	519	548	577	604	633	668	697
-67.5°	375	399	420	444	466	490	513	537	561	588	615
-70°	343	359	380	399	415	431	450	471	492	516	537
-72.5°	309	322	338	357	364	370	383	399	420	444	466
-75°	266	285	293	303	309	306	306	311	333	362	388
-77.5°	218	231	242	253	250	247	242	237	255	279	303
-80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	239
-82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
-85°	88	96	98	104	101	96	93	88	98	109	122
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
82.5°	200	208	213	221	226	226	223	221	216	194	170
80°	263	277	285	293	301	298	295	290	287	261	234
77.5°	327	343	354	362	370	372	370	370	367	343	314
75°	410	423	434	444	455	460	463	463	463	442	415
72.5°	484	500	516	532	545	553	561	567	572	561	545
70°	561	580	599	617	636	649	660	670	676	678	678
67.5°	641	665	689	713	734	753	766	779	790	801	806
65°	729	761	790	817	841	865	883	902	918	931	939
62.5°	827	865	899	934	960	990	1019	1045	1067	1085	1099
60°	936	982	1024	1067	1109	1144	1181	1213	1240	1264	1285
57.5°	1059	1115	1168	1224	1272	1317	1362	1407	1447	1479	1506
55°	1194	1264	1333	1399	1466	1527	1585	1644	1697	1740	1777
52.5°	1351	1434	1522	1604	1695	1774	1849	1929	2000	2064	2118
50°	1519	1625	1740	1846	1963	2075	2176	2277	2378	2466	2538
47.5°	1716	1844	1992	2139	2282	2434	2575	2708	2846	2963	3062
45°	1929	2107	2282	2479	2660	2865	3059	3253	3424	3594	3738
42.5°	2181	2405	2628	2881	3128	3386	3660	3905	4160	4411	4618
40°	2482	2745	3054	3357	3700	4025	4413	4756	5081	5397	5666
37.5°	2812	3160	3541	3926	4392	4849	5304	5735	6121	6475	6757
35°	3192	3631	4083	4645	5198	5757	6278	6767	7206	7565	7863
32.5°	3628	4147	4772	5424	6065	6685	7307	7792	8249	8659	9010
30°	4091	4767	5496	6225	6924	7597	8225	8808	9340	9800	10194
27.5°	4634	5416	6227	7009	7760	8486	9199	9864	10446	10930	11420
25°	5171	6068	6935	7762	8574	9385	10170	10917	11598	12191	12721
22.5°	5738	6674	7589	8467	9388	10271	11130	11981	12763	13447	14043
20°	6262	7267	8201	9180	10178	11135	12101	13021	13894	14718	15397
17.5°	6730	7754	8773	9805	10893	11979	13027	14024	15019	15979	16825
15°	7148	8222	9268	10393	11566	12734	13902	15000	16120	17184	18131
12.5°	7518	8627	9739	10936	12162	13378	14657	15934	17176	18323	19350
10°	7823	8975	10167	11407	12681	13966	15344	16761	18091	19310	20427
7.5°	8055	9239	10484	11771	13114	14490	15929	17373	18780	20089	21260
5°	8220	9414	10694	12008	13407	14843	16378	17919	19355	20709	21906
2.5°	8369	9571	10875	12138	13564	15054	16591	18187	19656	21047	22380
0°	8409	9635	10952	12250	13636	15131	16698	18256	19762	21273	22526
-2.5°	8369	9571	10875	12138	13564	15054	16591	18187	19656	21047	22380
-5°	8220	9414	10694	12008	13407	14843	16378	17919	19355	20709	21906
-7.5°	8055	9239	10484	11771	13114	14490	15929	17373	18780	20089	21260
-10°	7823	8975	10167	11407	12681	13966	15344	16761	18091	19310	20427
-12.5°	7518	8627	9739	10936	12162	13378	14657	15934	17176	18323	19350
-15°	7148	8222	9268	10393	11566	12734	13902	15000	16120	17184	18131
-17.5°	6730	7754	8773	9805	10893	11979	13027	14024	15019	15979	16825
-20°	6262	7267	8201	9180	10178	11135	12101	13021	13894	14718	15397



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5738	6674	7589	8467	9388	10271	11130	11981	12763	13447	14043
-25°	5171	6068	6935	7762	8574	9385	10170	10917	11598	12191	12721
-27.5°	4634	5416	6227	7009	7760	8486	9199	9864	10446	10930	11420
-30°	4091	4767	5496	6225	6924	7597	8225	8808	9340	9800	10194
-32.5°	3628	4147	4772	5424	6065	6685	7307	7792	8249	8659	9010
-35°	3192	3631	4083	4645	5198	5757	6278	6767	7206	7565	7863
-37.5°	2812	3160	3541	3926	4392	4849	5304	5735	6121	6475	6757
-40°	2482	2745	3054	3357	3700	4025	4413	4756	5081	5397	5666
-42.5°	2181	2405	2628	2881	3128	3386	3660	3905	4160	4411	4618
-45°	1929	2107	2282	2479	2660	2865	3059	3253	3424	3594	3738
-47.5°	1716	1844	1992	2139	2282	2434	2575	2708	2846	2963	3062
-50°	1519	1625	1740	1846	1963	2075	2176	2277	2378	2466	2538
-52.5°	1351	1434	1522	1604	1695	1774	1849	1929	2000	2064	2118
-55°	1194	1264	1333	1399	1466	1527	1585	1644	1697	1740	1777
-57.5°	1059	1115	1168	1224	1272	1317	1362	1407	1447	1479	1506
-60°	936	982	1024	1067	1109	1144	1181	1213	1240	1264	1285
-62.5°	827	865	899	934	960	990	1019	1045	1067	1085	1099
-65°	729	761	790	817	841	865	883	902	918	931	939
-67.5°	641	665	689	713	734	753	766	779	790	801	806
-70°	561	580	599	617	636	649	660	670	676	678	678
-72.5°	484	500	516	532	545	553	561	567	572	561	545
-75°	410	423	434	444	455	460	463	463	463	442	415
-77.5°	327	343	354	362	370	372	370	370	367	343	314
-80°	263	277	285	293	301	298	295	290	287	261	234
-82.5°	200	208	213	221	226	226	223	221	216	194	170
-85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
-87.5°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
85°	93	77	75	69	75	77	93	109	122	136	136
82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	216	221
80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	287	290
77.5°	285	255	245	237	245	255	285	314	343	367	370
75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
72.5°	527	513	492	474	492	513	527	545	561	572	567
70°	681	686	681	673	681	686	681	678	678	676	670
67.5°	809	814	814	817	814	814	809	806	801	790	779
65°	947	950	958	960	958	950	947	939	931	918	902
62.5°	1107	1115	1120	1120	1120	1115	1107	1099	1085	1067	1045
60°	1298	1309	1322	1325	1322	1309	1298	1285	1264	1240	1213
57.5°	1527	1540	1559	1564	1559	1540	1527	1506	1479	1447	1407
55°	1804	1822	1833	1828	1833	1822	1804	1777	1740	1697	1644
52.5°	2163	2195	2216	2205	2216	2195	2163	2118	2064	2000	1929
50°	2596	2636	2663	2655	2663	2636	2596	2538	2466	2378	2277
47.5°	3139	3195	3240	3243	3240	3195	3139	3062	2963	2846	2708
45°	3852	3934	3996	3985	3996	3934	3852	3738	3594	3424	3253
42.5°	4778	4892	4982	4974	4982	4892	4778	4618	4411	4160	3905
40°	5866	6007	6126	6158	6126	6007	5866	5666	5397	5081	4756
37.5°	6986	7166	7318	7302	7318	7166	6986	6757	6475	6121	5735
35°	8111	8300	8449	8462	8449	8300	8111	7863	7565	7206	6767
32.5°	9289	9499	9675	9699	9675	9499	9289	9010	8659	8249	7792
30°	10518	10771	10981	11024	10981	10771	10518	10194	9800	9340	8808
27.5°	11811	12112	12311	12388	12311	12112	11811	11420	10930	10446	9864
25°	13144	13471	13694	13819	13694	13471	13144	12721	12191	11598	10917
22.5°	14535	14923	15213	15352	15213	14923	14535	14043	13447	12763	11981
20°	15971	16394	16732	16876	16732	16394	15971	15397	14718	13894	13021
17.5°	17434	17950	18326	18509	18326	17950	17434	16825	15979	15019	14024
15°	18855	19403	19810	20007	19810	19403	18855	18131	17184	16120	15000
12.5°	20172	20752	21159	21443	21159	20752	20172	19350	18323	17176	15934
10°	21347	21981	22393	22688	22393	21981	21347	20427	19310	18091	16761
7.5°	22228	23029	23494	23784	23494	23029	22228	21260	20089	18780	17373
5°	22904	23787	24210	24484	24210	23787	22904	21906	20709	19355	17919
2.5°	23398	24095	24625	24899	24625	24095	23398	22380	21047	19656	18187
0°	23593	24412	24787	24965	24787	24412	23593	22526	21273	19762	18256
-2.5°	23398	24095	24625	24899	24625	24095	23398	22380	21047	19656	18187
-5°	22904	23787	24210	24484	24210	23787	22904	21906	20709	19355	17919
-7.5°	22228	23029	23494	23784	23494	23029	22228	21260	20089	18780	17373
-10°	21347	21981	22393	22688	22393	21981	21347	20427	19310	18091	16761
-12.5°	20172	20752	21159	21443	21159	20752	20172	19350	18323	17176	15934
-15°	18855	19403	19810	20007	19810	19403	18855	18131	17184	16120	15000
-17.5°	17434	17950	18326	18509	18326	17950	17434	16825	15979	15019	14024
-20°	15971	16394	16732	16876	16732	16394	15971	15397	14718	13894	13021



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	14535	14923	15213	15352	15213	14923	14535	14043	13447	12763	11981
-25°	13144	13471	13694	13819	13694	13471	13144	12721	12191	11598	10917
-27.5°	11811	12112	12311	12388	12311	12112	11811	11420	10930	10446	9864
-30°	10518	10771	10981	11024	10981	10771	10518	10194	9800	9340	8808
-32.5°	9289	9499	9675	9699	9675	9499	9289	9010	8659	8249	7792
-35°	8111	8300	8449	8462	8449	8300	8111	7863	7565	7206	6767
-37.5°	6986	7166	7318	7302	7318	7166	6986	6757	6475	6121	5735
-40°	5866	6007	6126	6158	6126	6007	5866	5666	5397	5081	4756
-42.5°	4778	4892	4982	4974	4982	4892	4778	4618	4411	4160	3905
-45°	3852	3934	3996	3985	3996	3934	3852	3738	3594	3424	3253
-47.5°	3139	3195	3240	3243	3240	3195	3139	3062	2963	2846	2708
-50°	2596	2636	2663	2655	2663	2636	2596	2538	2466	2378	2277
-52.5°	2163	2195	2216	2205	2216	2195	2163	2118	2064	2000	1929
-55°	1804	1822	1833	1828	1833	1822	1804	1777	1740	1697	1644
-57.5°	1527	1540	1559	1564	1559	1540	1527	1506	1479	1447	1407
-60°	1298	1309	1322	1325	1322	1309	1298	1285	1264	1240	1213
-62.5°	1107	1115	1120	1120	1120	1115	1107	1099	1085	1067	1045
-65°	947	950	958	960	958	950	947	939	931	918	902
-67.5°	809	814	814	817	814	814	809	806	801	790	779
-70°	681	686	681	673	681	686	681	678	678	676	670
-72.5°	527	513	492	474	492	513	527	545	561	572	567
-75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
-77.5°	285	255	245	237	245	255	285	314	343	367	370
-80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	287	290
-82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	216	221
-85°	93	77	75	69	75	77	93	109	122	136	136
-87.5°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	98	88
82.5°	223	226	226	221	213	208	200	181	162	146	130
80°	295	298	301	293	285	277	263	239	216	192	173
77.5°	370	372	370	362	354	343	327	303	279	255	237
75°	463	460	455	444	434	423	410	388	362	333	311
72.5°	561	553	545	532	516	500	484	466	444	420	399
70°	660	649	636	617	599	580	561	537	516	492	471
67.5°	766	753	734	713	689	665	641	615	588	561	537
65°	883	865	841	817	790	761	729	697	668	633	604
62.5°	1019	990	960	934	899	865	827	790	753	716	676
60°	1181	1144	1109	1067	1024	982	936	891	843	801	753
57.5°	1362	1317	1272	1224	1168	1115	1059	1000	947	891	835
55°	1585	1527	1466	1399	1333	1264	1194	1125	1059	987	926
52.5°	1849	1774	1695	1604	1522	1434	1351	1264	1181	1099	1019
50°	2176	2075	1963	1846	1740	1625	1519	1415	1314	1218	1123
47.5°	2575	2434	2282	2139	1992	1844	1716	1591	1463	1343	1237
45°	3059	2865	2660	2479	2282	2107	1929	1774	1625	1490	1354
42.5°	3660	3386	3128	2881	2628	2405	2181	1990	1809	1641	1490
40°	4413	4025	3700	3357	3054	2745	2482	2235	2011	1812	1625
37.5°	5304	4849	4392	3926	3541	3160	2812	2506	2237	1995	1780
35°	6278	5757	5198	4645	4083	3631	3192	2809	2482	2189	1939
32.5°	7307	6685	6065	5424	4772	4147	3628	3152	2743	2407	2112
30°	8225	7597	6924	6225	5496	4767	4091	3538	3051	2628	2288
27.5°	9199	8486	7760	7009	6227	5416	4634	3929	3360	2884	2482
25°	10170	9385	8574	7762	6935	6068	5171	4376	3700	3136	2655
22.5°	11130	10271	9388	8467	7589	6674	5738	4810	4014	3386	2857
20°	12101	11135	10178	9180	8201	7267	6262	5267	4384	3644	3043
17.5°	13027	11979	10893	9805	8773	7754	6730	5709	4724	3878	3229
15°	13902	12734	11566	10393	9268	8222	7148	6092	5046	4126	3392
12.5°	14657	13378	12162	10936	9739	8627	7518	6424	5350	4365	3557
10°	15344	13966	12681	11407	10167	8975	7823	6701	5597	4559	3690
7.5°	15929	14490	13114	11771	10484	9239	8055	6914	5788	4708	3793
5°	16378	14843	13407	12008	10694	9414	8220	7065	5924	4815	3860
2.5°	16591	15054	13564	12138	10875	9571	8369	7201	6039	4916	3932
0°	16698	15131	13636	12250	10952	9635	8409	7220	6036	4929	3937
-2.5°	16591	15054	13564	12138	10875	9571	8369	7201	6039	4916	3932
-5°	16378	14843	13407	12008	10694	9414	8220	7065	5924	4815	3860
-7.5°	15929	14490	13114	11771	10484	9239	8055	6914	5788	4708	3793
-10°	15344	13966	12681	11407	10167	8975	7823	6701	5597	4559	3690
-12.5°	14657	13378	12162	10936	9739	8627	7518	6424	5350	4365	3557
-15°	13902	12734	11566	10393	9268	8222	7148	6092	5046	4126	3392
-17.5°	13027	11979	10893	9805	8773	7754	6730	5709	4724	3878	3229
-20°	12101	11135	10178	9180	8201	7267	6262	5267	4384	3644	3043



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11130	10271	9388	8467	7589	6674	5738	4810	4014	3386	2857
-25°	10170	9385	8574	7762	6935	6068	5171	4376	3700	3136	2655
-27.5°	9199	8486	7760	7009	6227	5416	4634	3929	3360	2884	2482
-30°	8225	7597	6924	6225	5496	4767	4091	3538	3051	2628	2288
-32.5°	7307	6685	6065	5424	4772	4147	3628	3152	2743	2407	2112
-35°	6278	5757	5198	4645	4083	3631	3192	2809	2482	2189	1939
-37.5°	5304	4849	4392	3926	3541	3160	2812	2506	2237	1995	1780
-40°	4413	4025	3700	3357	3054	2745	2482	2235	2011	1812	1625
-42.5°	3660	3386	3128	2881	2628	2405	2181	1990	1809	1641	1490
-45°	3059	2865	2660	2479	2282	2107	1929	1774	1625	1490	1354
-47.5°	2575	2434	2282	2139	1992	1844	1716	1591	1463	1343	1237
-50°	2176	2075	1963	1846	1740	1625	1519	1415	1314	1218	1123
-52.5°	1849	1774	1695	1604	1522	1434	1351	1264	1181	1099	1019
-55°	1585	1527	1466	1399	1333	1264	1194	1125	1059	987	926
-57.5°	1362	1317	1272	1224	1168	1115	1059	1000	947	891	835
-60°	1181	1144	1109	1067	1024	982	936	891	843	801	753
-62.5°	1019	990	960	934	899	865	827	790	753	716	676
-65°	883	865	841	817	790	761	729	697	668	633	604
-67.5°	766	753	734	713	689	665	641	615	588	561	537
-70°	660	649	636	617	599	580	561	537	516	492	471
-72.5°	561	553	545	532	516	500	484	466	444	420	399
-75°	463	460	455	444	434	423	410	388	362	333	311
-77.5°	370	372	370	362	354	343	327	303	279	255	237
-80°	295	298	301	293	285	277	263	239	216	192	173
-82.5°	223	226	226	221	213	208	200	181	162	146	130
-85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	98	88
-87.5°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
85°	93	96	101	104	98	96	88	83	77	69	64
82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	114	104	93
80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	122
77.5°	242	247	250	253	242	231	218	200	184	168	152
75°	306	306	309	303	293	285	266	245	221	200	178
72.5°	383	370	364	357	338	322	309	290	258	229	205
70°	450	431	415	399	380	359	343	319	293	258	229
67.5°	513	490	466	444	420	399	375	346	317	285	253
65°	577	548	519	490	463	436	410	375	341	309	274
62.5°	641	607	572	537	505	474	444	404	364	330	293
60°	708	670	630	591	551	513	476	434	391	349	311
57.5°	785	732	686	641	596	553	508	463	418	372	327
55°	862	803	745	694	644	596	543	492	442	394	343
52.5°	944	875	811	748	692	636	580	527	468	415	354
50°	1035	952	878	806	740	678	617	556	495	436	367
47.5°	1131	1035	947	865	793	718	652	588	521	460	380
45°	1237	1123	1019	928	841	761	689	617	548	476	388
42.5°	1341	1216	1099	987	894	803	726	649	575	490	402
40°	1463	1309	1178	1059	947	846	758	678	601	505	412
37.5°	1591	1413	1261	1123	1000	891	795	705	620	521	423
35°	1718	1519	1343	1189	1056	936	830	734	638	535	434
32.5°	1851	1625	1426	1256	1109	982	865	761	660	551	442
30°	1998	1737	1511	1319	1160	1022	899	787	681	564	450
27.5°	2136	1841	1593	1389	1213	1064	931	814	705	577	460
25°	2274	1953	1681	1452	1264	1101	963	838	726	593	468
22.5°	2423	2062	1761	1514	1309	1139	992	865	745	609	476
20°	2559	2160	1830	1572	1357	1176	1022	886	761	625	484
17.5°	2684	2261	1915	1633	1402	1210	1045	904	777	638	490
15°	2820	2362	1990	1687	1442	1240	1069	923	790	652	492
12.5°	2937	2447	2054	1734	1476	1264	1088	936	803	665	497
10°	3033	2517	2107	1772	1503	1285	1101	950	811	673	500
7.5°	3107	2570	2147	1801	1524	1301	1115	958	819	681	500
5°	3163	2610	2173	1822	1540	1314	1125	966	827	692	503
2.5°	3213	2652	2195	1841	1554	1325	1133	971	827	689	497
0°	3221	2660	2192	1841	1554	1327	1133	971	825	686	492
-2.5°	3213	2652	2195	1841	1554	1325	1133	971	827	689	497
-5°	3163	2610	2173	1822	1540	1314	1125	966	827	692	503
-7.5°	3107	2570	2147	1801	1524	1301	1115	958	819	681	500
-10°	3033	2517	2107	1772	1503	1285	1101	950	811	673	500
-12.5°	2937	2447	2054	1734	1476	1264	1088	936	803	665	497
-15°	2820	2362	1990	1687	1442	1240	1069	923	790	652	492
-17.5°	2684	2261	1915	1633	1402	1210	1045	904	777	638	490
-20°	2559	2160	1830	1572	1357	1176	1022	886	761	625	484



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2423	2062	1761	1514	1309	1139	992	865	745	609	476
-25°	2274	1953	1681	1452	1264	1101	963	838	726	593	468
-27.5°	2136	1841	1593	1389	1213	1064	931	814	705	577	460
-30°	1998	1737	1511	1319	1160	1022	899	787	681	564	450
-32.5°	1851	1625	1426	1256	1109	982	865	761	660	551	442
-35°	1718	1519	1343	1189	1056	936	830	734	638	535	434
-37.5°	1591	1413	1261	1123	1000	891	795	705	620	521	423
-40°	1463	1309	1178	1059	947	846	758	678	601	505	412
-42.5°	1341	1216	1099	987	894	803	726	649	575	490	402
-45°	1237	1123	1019	928	841	761	689	617	548	476	388
-47.5°	1131	1035	947	865	793	718	652	588	521	460	380
-50°	1035	952	878	806	740	678	617	556	495	436	367
-52.5°	944	875	811	748	692	636	580	527	468	415	354
-55°	862	803	745	694	644	596	543	492	442	394	343
-57.5°	785	732	686	641	596	553	508	463	418	372	327
-60°	708	670	630	591	551	513	476	434	391	349	311
-62.5°	641	607	572	537	505	474	444	404	364	330	293
-65°	577	548	519	490	463	436	410	375	341	309	274
-67.5°	513	490	466	444	420	399	375	346	317	285	253
-70°	450	431	415	399	380	359	343	319	293	258	229
-72.5°	383	370	364	357	338	322	309	290	258	229	205
-75°	306	306	309	303	293	285	266	245	221	200	178
-77.5°	242	247	250	253	242	231	218	200	184	168	152
-80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	122
-82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	114	104	93
-85°	93	96	101	104	98	96	88	83	77	69	64
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-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°	27	21	16	11	5	3	0
85°	56	43	29	19	11	5	0
82.5°	83	61	45	29	19	8	0
80°	109	83	59	40	24	11	0
77.5°	133	101	75	48	29	13	0
75°	154	117	88	59	35	16	0
72.5°	176	133	98	67	40	19	0
70°	197	149	109	77	45	21	0
67.5°	213	162	120	83	51	24	0
65°	226	176	128	88	56	24	0
62.5°	239	186	136	93	61	27	0
60°	255	197	146	98	64	29	0
57.5°	266	205	152	104	67	32	0
55°	277	216	157	109	72	35	0
52.5°	287	223	165	112	75	35	0
50°	295	231	170	114	77	37	0
47.5°	306	237	173	117	80	40	0
45°	314	245	178	120	83	40	0
42.5°	322	250	181	122	83	43	0
40°	330	253	186	128	85	45	0
37.5°	335	258	189	130	88	45	0
35°	338	261	192	133	90	48	0
32.5°	343	266	194	138	90	48	0
30°	351	266	194	141	93	48	0
27.5°	357	269	200	141	93	51	0
25°	359	269	202	144	96	51	0
22.5°	362	271	205	146	96	51	0
20°	364	274	208	149	98	53	0
17.5°	367	279	210	149	98	53	0
15°	372	282	210	149	98	56	0
12.5°	375	282	210	152	98	56	0
10°	378	285	210	152	101	53	0
7.5°	378	285	213	152	101	53	0
5°	378	287	210	152	98	53	0
2.5°	372	287	210	149	98	53	0
0°	370	285	208	149	98	53	0
-2.5°	372	287	210	149	98	53	0
-5°	378	287	210	152	98	53	0
-7.5°	378	285	213	152	101	53	0
-10°	378	285	210	152	101	53	0
-12.5°	375	282	210	152	98	56	0
-15°	372	282	210	149	98	56	0
-17.5°	367	279	210	149	98	53	0
-20°	364	274	208	149	98	53	0



REPORT NUMBER: P622153  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	362	271	205	146	96	51	0
-25°	359	269	202	144	96	51	0
-27.5°	357	269	200	141	93	51	0
-30°	351	266	194	141	93	48	0
-32.5°	343	266	194	138	90	48	0
-35°	338	261	192	133	90	48	0
-37.5°	335	258	189	130	88	45	0
-40°	330	253	186	128	85	45	0
-42.5°	322	250	181	122	83	43	0
-45°	314	245	178	120	83	40	0
-47.5°	306	237	173	117	80	40	0
-50°	295	231	170	114	77	37	0
-52.5°	287	223	165	112	75	35	0
-55°	277	216	157	109	72	35	0
-57.5°	266	205	152	104	67	32	0
-60°	255	197	146	98	64	29	0
-62.5°	239	186	136	93	61	27	0
-65°	226	176	128	88	56	24	0
-67.5°	213	162	120	83	51	24	0
-70°	197	149	109	77	45	21	0
-72.5°	176	133	98	67	40	19	0
-75°	154	117	88	59	35	16	0
-77.5°	133	101	75	48	29	13	0
-80°	109	83	59	40	24	11	0
-82.5°	83	61	45	29	19	8	0
-85°	56	43	29	19	11	5	0
-87.5°	27	21	16	11	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)