

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: P622155

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622155  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

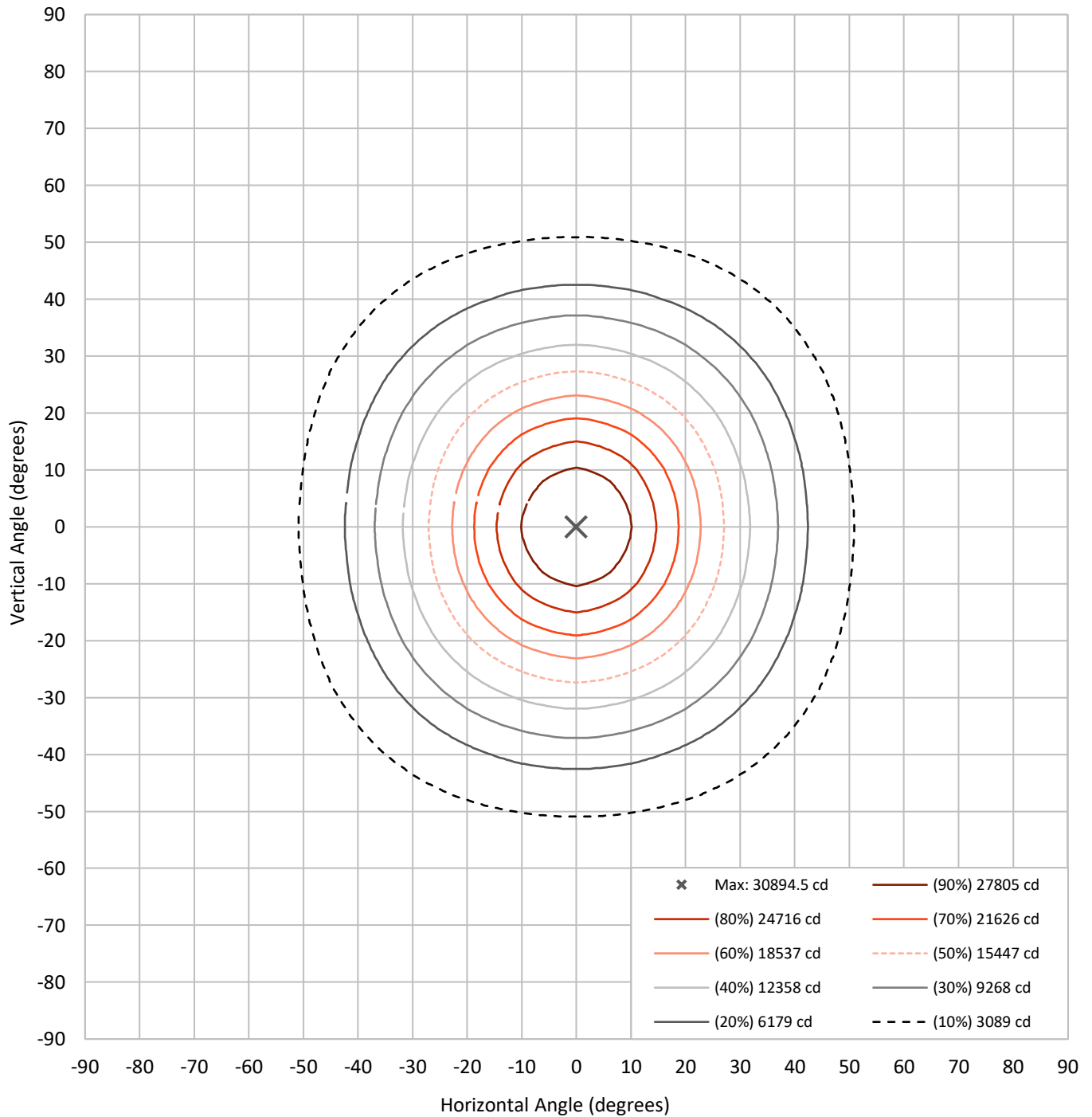
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32042.7 lumens	Max Intensity:	30894.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	130.8 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:	15406.2 lumens	Field Lumens:	28120.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	244.9		
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: P622155  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

### Iso-Candela Plot





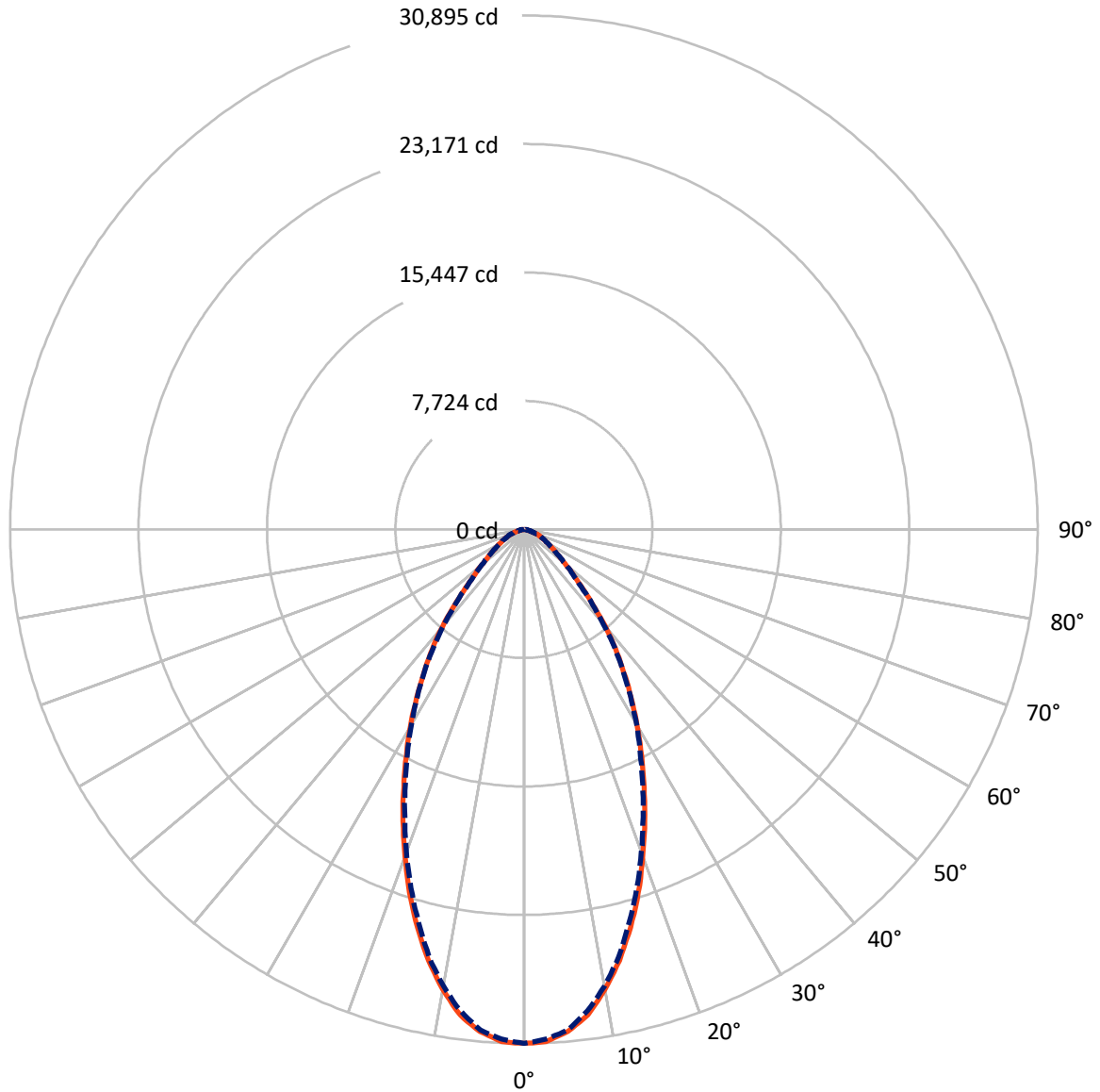
REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

### Lumen Table

90	2.2	13.8	27.7	42.1	36.2	42.1	27.7	13.8	2.2							
80	2.2	13.8	27.7	42.1	36.2	42.1	27.7	13.8	2.2							
70	5.7	6.0	10.7	16.2	22.7	29.0	33.9	36.3	36.3	33.9	29.0	22.7	16.2	10.7	6.0	5.7
60		8.0	15.1	24.9	37.3	50.9	63.0	70.4	70.4	63.0	50.9	37.3	24.9	15.1	8.0	
50	7.6	10.0	20.3	36.7	60.9	93.3	128.5	152.4	152.4	128.5	93.3	60.9	36.7	20.3	10.0	7.6
40		11.9	26.2	52.8	101.3	179.2	260.6	311.2	311.2	260.6	179.2	101.3	52.8	26.2	11.9	
30	8.7	13.6	32.3	73.2	162.1	292.6	420.3	504.4	504.4	420.3	292.6	162.1	73.2	32.3	13.6	8.7
20		15.1	37.7	94.2	220.8	393.9	583.4	720.3	720.3	583.4	393.9	220.8	94.2	37.7	15.1	
10	9.2	15.8	40.9	108.0	254.9	456.9	695.8	874.5	874.5	695.8	456.9	254.9	108.0	40.9	15.8	9.2
0		15.8	40.9	108.0	254.9	456.9	695.8	874.5	874.5	695.8	456.9	254.9	108.0	40.9	15.8	
-10	8.7	15.1	37.7	94.2	220.8	393.9	583.4	720.3	720.3	583.4	393.9	220.8	94.2	37.7	15.1	8.7
-20		13.6	32.3	73.2	162.1	292.6	420.3	504.4	504.4	420.3	292.6	162.1	73.2	32.3	13.6	
-30	7.6	11.9	26.2	52.8	101.3	179.2	260.6	311.2	311.2	260.6	179.2	101.3	52.8	26.2	11.9	7.6
-40		10.0	20.3	36.7	60.9	93.3	128.5	152.4	152.4	128.5	93.3	60.9	36.7	20.3	10.0	
-50	5.7	8.0	15.1	24.9	37.3	50.9	63.0	70.4	70.4	63.0	50.9	37.3	24.9	15.1	8.0	5.7
-60		6.0	10.7	16.2	22.7	29.0	33.9	36.3	36.3	33.9	29.0	22.7	16.2	10.7	6.0	
-70	2.2	13.8	27.7	42.1	36.2	42.1	27.7	13.8	2.2							
-80		2.2	13.8	27.7	42.1	36.2	42.1	27.7	13.8	2.2						
-90	2.2	13.8	27.7	42.1	36.2	42.1	27.7	13.8	2.2							

REPORT NUMBER: P622155  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

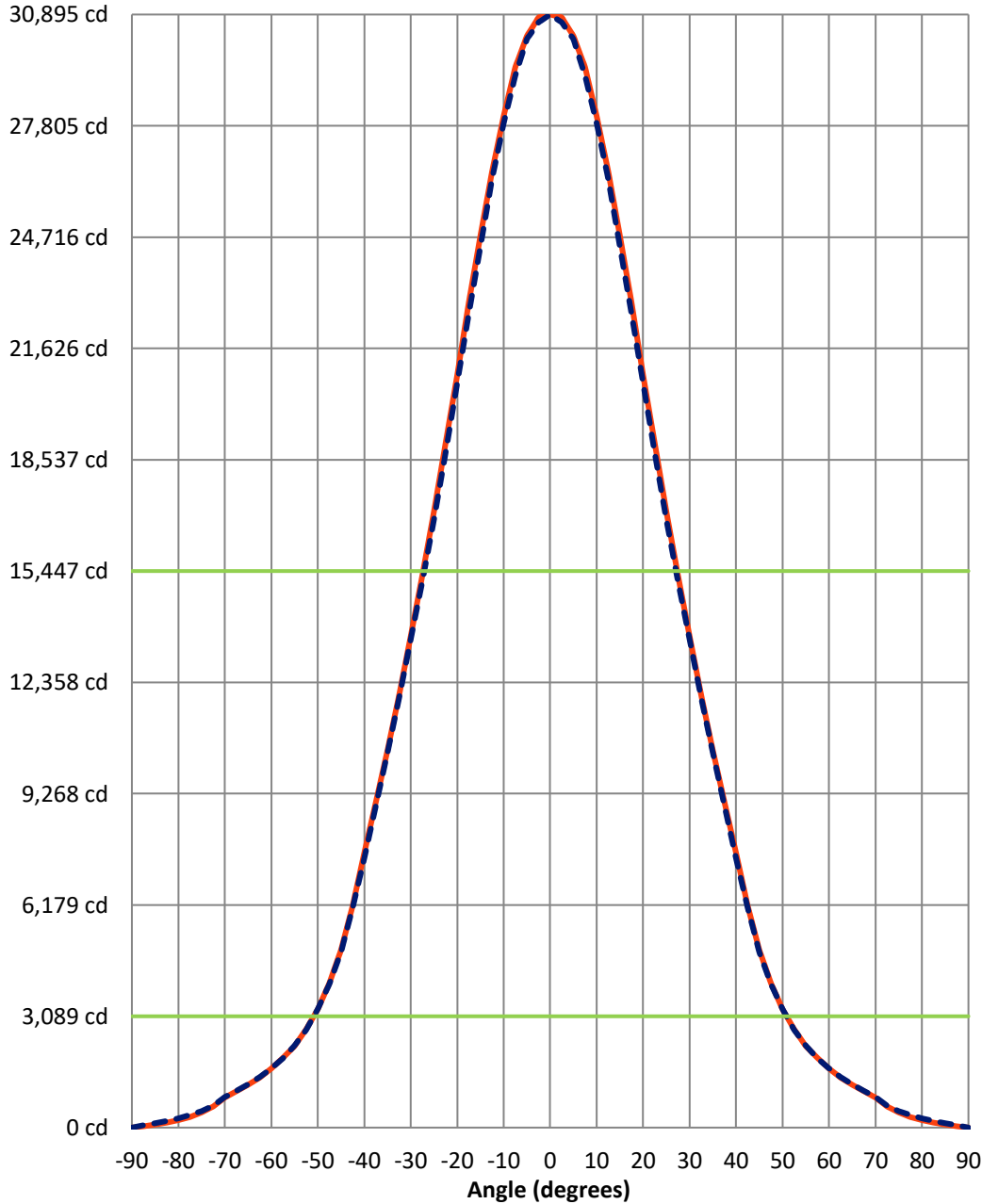
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 15406.2  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 28120.7  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 3922.1  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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	7	13	20	26	33	40	43	46	53
85°	0	7	13	23	36	53	69	79	86	96	102
82.5°	0	10	23	36	56	76	102	115	128	142	151
80°	0	13	30	49	72	102	135	151	168	184	198
77.5°	0	17	36	59	92	125	165	188	207	227	247
75°	0	20	43	72	109	145	191	221	247	273	303
72.5°	0	23	49	82	122	165	217	254	283	319	359
70°	0	26	56	96	135	184	244	283	319	362	395
67.5°	0	30	63	102	148	201	263	313	352	392	428
65°	0	30	69	109	158	217	280	339	382	421	464
62.5°	0	33	76	115	168	230	296	362	408	451	500
60°	0	36	79	122	181	244	316	385	431	484	537
57.5°	0	40	82	128	188	254	329	405	461	517	573
55°	0	43	89	135	194	267	342	425	487	547	609
52.5°	0	43	92	138	204	277	356	438	514	579	652
50°	0	46	96	142	211	286	365	454	540	612	688
47.5°	0	49	99	145	214	293	379	471	570	645	728
45°	0	49	102	148	221	303	388	481	589	678	764
42.5°	0	53	102	151	224	309	398	497	606	711	803
40°	0	56	105	158	230	313	408	510	626	744	839
37.5°	0	56	109	161	234	319	415	523	645	767	872
35°	0	59	112	165	237	323	418	537	662	790	909
32.5°	0	59	112	171	240	329	425	547	681	816	942
30°	0	59	115	175	240	329	435	556	698	843	974
27.5°	0	63	115	175	247	333	441	570	714	872	1007
25°	0	63	119	178	250	333	444	579	734	899	1037
22.5°	0	63	119	181	254	336	448	589	754	922	1070
20°	0	66	122	184	257	339	451	599	774	942	1096
17.5°	0	66	122	184	260	346	454	606	790	961	1119
15°	0	69	122	184	260	349	461	609	807	978	1142
12.5°	0	69	122	188	260	349	464	616	823	994	1159
10°	0	66	125	188	260	352	468	619	833	1004	1175
7.5°	0	66	125	188	263	352	468	619	843	1014	1185
5°	0	66	122	188	260	356	468	622	856	1024	1195
2.5°	0	66	122	184	260	356	461	616	853	1024	1202
0°	0	66	122	184	257	352	458	609	849	1021	1202
-2.5°	0	66	122	184	260	356	461	616	853	1024	1202
-5°	0	66	122	188	260	356	468	622	856	1024	1195
-7.5°	0	66	125	188	263	352	468	619	843	1014	1185
-10°	0	66	125	188	260	352	468	619	833	1004	1175
-12.5°	0	69	122	188	260	349	464	616	823	994	1159
-15°	0	69	122	184	260	349	461	609	807	978	1142
-17.5°	0	66	122	184	260	346	454	606	790	961	1119
-20°	0	66	122	184	257	339	451	599	774	942	1096



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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	63	119	181	254	336	448	589	754	922	1070
-25°	0	63	119	178	250	333	444	579	734	899	1037
-27.5°	0	63	115	175	247	333	441	570	714	872	1007
-30°	0	59	115	175	240	329	435	556	698	843	974
-32.5°	0	59	112	171	240	329	425	547	681	816	942
-35°	0	59	112	165	237	323	418	537	662	790	909
-37.5°	0	56	109	161	234	319	415	523	645	767	872
-40°	0	56	105	158	230	313	408	510	626	744	839
-42.5°	0	53	102	151	224	309	398	497	606	711	803
-45°	0	49	102	148	221	303	388	481	589	678	764
-47.5°	0	49	99	145	214	293	379	471	570	645	728
-50°	0	46	96	142	211	286	365	454	540	612	688
-52.5°	0	43	92	138	204	277	356	438	514	579	652
-55°	0	43	89	135	194	267	342	425	487	547	609
-57.5°	0	40	82	128	188	254	329	405	461	517	573
-60°	0	36	79	122	181	244	316	385	431	484	537
-62.5°	0	33	76	115	168	230	296	362	408	451	500
-65°	0	30	69	109	158	217	280	339	382	421	464
-67.5°	0	30	63	102	148	201	263	313	352	392	428
-70°	0	26	56	96	135	184	244	283	319	362	395
-72.5°	0	23	49	82	122	165	217	254	283	319	359
-75°	0	20	43	72	109	145	191	221	247	273	303
-77.5°	0	17	36	59	92	125	165	188	207	227	247
-80°	0	13	30	49	72	102	135	151	168	184	198
-82.5°	0	10	23	36	56	76	102	115	128	142	151
-85°	0	7	13	23	36	53	69	79	86	96	102
-87.5°	0	3	7	13	20	26	33	40	43	46	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	56	59	63	63	63	59	56	53	59	66	72
85°	109	119	122	128	125	119	115	109	122	135	151
82.5°	161	171	178	184	184	178	171	161	181	201	224
80°	211	224	237	247	247	237	227	214	237	267	296
77.5°	270	286	300	313	309	306	300	293	316	346	375
75°	329	352	362	375	382	379	379	385	412	448	481
72.5°	382	398	418	441	451	458	474	494	520	550	576
70°	425	444	471	494	514	533	556	583	609	639	665
67.5°	464	494	520	550	576	606	635	665	695	728	760
65°	507	540	573	606	642	678	714	747	784	826	863
62.5°	550	586	626	665	708	751	793	836	886	932	978
60°	589	635	681	731	780	830	876	932	991	1044	1103
57.5°	629	685	737	793	849	905	971	1034	1103	1172	1238
55°	672	737	797	859	922	994	1067	1146	1221	1310	1393
52.5°	718	787	856	925	1004	1083	1169	1261	1360	1462	1564
50°	764	839	915	997	1086	1179	1281	1389	1508	1626	1751
47.5°	807	889	981	1070	1172	1281	1399	1531	1662	1811	1969
45°	853	942	1040	1149	1261	1389	1531	1676	1844	2011	2196
42.5°	899	994	1106	1221	1360	1504	1659	1844	2031	2239	2462
40°	938	1047	1172	1310	1458	1620	1811	2011	2242	2489	2765
37.5°	984	1103	1238	1389	1560	1748	1969	2202	2469	2769	3101
35°	1027	1159	1307	1472	1662	1880	2127	2400	2709	3071	3476
32.5°	1070	1215	1373	1554	1765	2011	2291	2614	2979	3394	3901
30°	1113	1264	1435	1633	1870	2150	2472	2831	3252	3776	4378
27.5°	1152	1317	1501	1718	1972	2278	2643	3071	3568	4158	4862
25°	1192	1363	1564	1797	2081	2416	2815	3285	3881	4579	5415
22.5°	1228	1409	1620	1873	2179	2551	2999	3536	4191	4968	5952
20°	1264	1455	1679	1946	2265	2673	3167	3766	4510	5425	6518
17.5°	1294	1498	1735	2021	2370	2798	3322	3996	4800	5846	7064
15°	1323	1534	1784	2087	2462	2923	3489	4197	5106	6245	7539
12.5°	1346	1564	1827	2146	2541	3029	3634	4401	5402	6620	7950
10°	1363	1590	1860	2192	2607	3114	3753	4566	5642	6926	8292
7.5°	1379	1610	1886	2229	2657	3180	3845	4694	5827	7163	8556
5°	1393	1626	1906	2255	2690	3229	3914	4777	5958	7331	8743
2.5°	1402	1639	1923	2278	2716	3282	3977	4865	6083	7473	8911
0°	1402	1643	1923	2278	2713	3292	3987	4872	6100	7469	8934
-2.5°	1402	1639	1923	2278	2716	3282	3977	4865	6083	7473	8911
-5°	1393	1626	1906	2255	2690	3229	3914	4777	5958	7331	8743
-7.5°	1379	1610	1886	2229	2657	3180	3845	4694	5827	7163	8556
-10°	1363	1590	1860	2192	2607	3114	3753	4566	5642	6926	8292
-12.5°	1346	1564	1827	2146	2541	3029	3634	4401	5402	6620	7950
-15°	1323	1534	1784	2087	2462	2923	3489	4197	5106	6245	7539
-17.5°	1294	1498	1735	2021	2370	2798	3322	3996	4800	5846	7064
-20°	1264	1455	1679	1946	2265	2673	3167	3766	4510	5425	6518



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	1228	1409	1620	1873	2179	2551	2999	3536	4191	4968	5952
-25°	1192	1363	1564	1797	2081	2416	2815	3285	3881	4579	5415
-27.5°	1152	1317	1501	1718	1972	2278	2643	3071	3568	4158	4862
-30°	1113	1264	1435	1633	1870	2150	2472	2831	3252	3776	4378
-32.5°	1070	1215	1373	1554	1765	2011	2291	2614	2979	3394	3901
-35°	1027	1159	1307	1472	1662	1880	2127	2400	2709	3071	3476
-37.5°	984	1103	1238	1389	1560	1748	1969	2202	2469	2769	3101
-40°	938	1047	1172	1310	1458	1620	1811	2011	2242	2489	2765
-42.5°	899	994	1106	1221	1360	1504	1659	1844	2031	2239	2462
-45°	853	942	1040	1149	1261	1389	1531	1676	1844	2011	2196
-47.5°	807	889	981	1070	1172	1281	1399	1531	1662	1811	1969
-50°	764	839	915	997	1086	1179	1281	1389	1508	1626	1751
-52.5°	718	787	856	925	1004	1083	1169	1261	1360	1462	1564
-55°	672	737	797	859	922	994	1067	1146	1221	1310	1393
-57.5°	629	685	737	793	849	905	971	1034	1103	1172	1238
-60°	589	635	681	731	780	830	876	932	991	1044	1103
-62.5°	550	586	626	665	708	751	793	836	886	932	978
-65°	507	540	573	606	642	678	714	747	784	826	863
-67.5°	464	494	520	550	576	606	635	665	695	728	760
-70°	425	444	471	494	514	533	556	583	609	639	665
-72.5°	382	398	418	441	451	458	474	494	520	550	576
-75°	329	352	362	375	382	379	379	385	412	448	481
-77.5°	270	286	300	313	309	306	300	293	316	346	375
-80°	211	224	237	247	247	237	227	214	237	267	296
-82.5°	161	171	178	184	184	178	171	161	181	201	224
-85°	109	119	122	128	125	119	115	109	122	135	151
-87.5°	56	59	63	63	63	59	56	53	59	66	72
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	82	82	82	82	79	82	82	86	89	79	69
85°	165	168	168	168	168	168	168	168	168	151	135
82.5°	247	257	263	273	280	280	277	273	267	240	211
80°	326	342	352	362	372	369	365	359	356	323	290
77.5°	405	425	438	448	458	461	458	458	454	425	388
75°	507	523	537	550	563	570	573	573	573	547	514
72.5°	599	619	639	658	675	685	695	701	708	695	675
70°	695	718	741	764	787	803	816	830	836	839	839
67.5°	793	823	853	882	909	932	948	965	978	991	997
65°	902	942	978	1011	1040	1070	1093	1116	1136	1152	1162
62.5°	1024	1070	1113	1156	1188	1225	1261	1294	1320	1343	1360
60°	1159	1215	1267	1320	1373	1416	1462	1501	1534	1564	1590
57.5°	1310	1379	1445	1514	1574	1630	1686	1741	1791	1830	1863
55°	1478	1564	1649	1732	1814	1890	1962	2034	2100	2153	2199
52.5°	1672	1774	1883	1985	2097	2196	2288	2387	2476	2555	2620
50°	1880	2011	2153	2285	2429	2568	2693	2818	2943	3052	3141
47.5°	2123	2281	2466	2647	2825	3012	3187	3351	3522	3667	3789
45°	2387	2607	2825	3068	3292	3545	3786	4026	4237	4447	4625
42.5°	2699	2976	3252	3565	3871	4191	4530	4833	5149	5458	5715
40°	3071	3397	3779	4154	4579	4981	5461	5886	6288	6679	7012
37.5°	3480	3911	4382	4859	5435	6001	6564	7097	7575	8013	8361
35°	3950	4494	5053	5748	6432	7124	7769	8375	8918	9362	9731
32.5°	4490	5132	5906	6712	7506	8273	9043	9642	10208	10715	11150
30°	5063	5899	6801	7703	8569	9402	10179	10900	11558	12127	12615
27.5°	5735	6702	7706	8674	9603	10501	11383	12206	12927	13526	14132
25°	6400	7509	8582	9606	10610	11614	12585	13510	14353	15087	15742
22.5°	7101	8259	9392	10478	11617	12710	13773	14827	15795	16641	17378
20°	7749	8994	10149	11360	12595	13780	14975	16114	17194	18214	19054
17.5°	8329	9596	10857	12134	13480	14824	16121	17355	18586	19775	20821
15°	8845	10175	11469	12862	14313	15758	17204	18563	19949	21266	22438
12.5°	9303	10676	12052	13533	15051	16555	18138	19719	21256	22675	23945
10°	9682	11107	12582	14116	15693	17283	18988	20742	22388	23896	25279
7.5°	9968	11433	12973	14567	16229	17931	19712	21499	23241	24861	26309
5°	10172	11650	13234	14860	16591	18369	20268	22174	23952	25628	27109
2.5°	10356	11844	13457	15021	16785	18629	20532	22507	24324	26046	27695
0°	10406	11923	13553	15159	16874	18724	20663	22592	24456	26325	27876
-2.5°	10356	11844	13457	15021	16785	18629	20532	22507	24324	26046	27695
-5°	10172	11650	13234	14860	16591	18369	20268	22174	23952	25628	27109
-7.5°	9968	11433	12973	14567	16229	17931	19712	21499	23241	24861	26309
-10°	9682	11107	12582	14116	15693	17283	18988	20742	22388	23896	25279
-12.5°	9303	10676	12052	13533	15051	16555	18138	19719	21256	22675	23945
-15°	8845	10175	11469	12862	14313	15758	17204	18563	19949	21266	22438
-17.5°	8329	9596	10857	12134	13480	14824	16121	17355	18586	19775	20821
-20°	7749	8994	10149	11360	12595	13780	14975	16114	17194	18214	19054



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7101	8259	9392	10478	11617	12710	13773	14827	15795	16641	17378
-25°	6400	7509	8582	9606	10610	11614	12585	13510	14353	15087	15742
-27.5°	5735	6702	7706	8674	9603	10501	11383	12206	12927	13526	14132
-30°	5063	5899	6801	7703	8569	9402	10179	10900	11558	12127	12615
-32.5°	4490	5132	5906	6712	7506	8273	9043	9642	10208	10715	11150
-35°	3950	4494	5053	5748	6432	7124	7769	8375	8918	9362	9731
-37.5°	3480	3911	4382	4859	5435	6001	6564	7097	7575	8013	8361
-40°	3071	3397	3779	4154	4579	4981	5461	5886	6288	6679	7012
-42.5°	2699	2976	3252	3565	3871	4191	4530	4833	5149	5458	5715
-45°	2387	2607	2825	3068	3292	3545	3786	4026	4237	4447	4625
-47.5°	2123	2281	2466	2647	2825	3012	3187	3351	3522	3667	3789
-50°	1880	2011	2153	2285	2429	2568	2693	2818	2943	3052	3141
-52.5°	1672	1774	1883	1985	2097	2196	2288	2387	2476	2555	2620
-55°	1478	1564	1649	1732	1814	1890	1962	2034	2100	2153	2199
-57.5°	1310	1379	1445	1514	1574	1630	1686	1741	1791	1830	1863
-60°	1159	1215	1267	1320	1373	1416	1462	1501	1534	1564	1590
-62.5°	1024	1070	1113	1156	1188	1225	1261	1294	1320	1343	1360
-65°	902	942	978	1011	1040	1070	1093	1116	1136	1152	1162
-67.5°	793	823	853	882	909	932	948	965	978	991	997
-70°	695	718	741	764	787	803	816	830	836	839	839
-72.5°	599	619	639	658	675	685	695	701	708	695	675
-75°	507	523	537	550	563	570	573	573	573	547	514
-77.5°	405	425	438	448	458	461	458	458	454	425	388
-80°	326	342	352	362	372	369	365	359	356	323	290
-82.5°	247	257	263	273	280	280	277	273	267	240	211
-85°	165	168	168	168	168	168	168	168	168	151	135
-87.5°	82	82	82	82	79	82	82	86	89	79	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	56	46	43	36	43	46	56	69	79	89	86
85°	115	96	92	86	92	96	115	135	151	168	168
82.5°	184	151	145	138	145	151	184	211	240	267	273
80°	260	221	214	207	214	221	260	290	323	356	359
77.5°	352	316	303	293	303	316	352	388	425	454	458
75°	477	441	431	421	431	441	477	514	547	573	573
72.5°	652	635	609	586	609	635	652	675	695	708	701
70°	843	849	843	833	843	849	843	839	839	836	830
67.5°	1001	1007	1007	1011	1007	1007	1001	997	991	978	965
65°	1172	1175	1185	1188	1185	1175	1172	1162	1152	1136	1116
62.5°	1369	1379	1386	1386	1386	1379	1369	1360	1343	1320	1294
60°	1607	1620	1636	1639	1636	1620	1607	1590	1564	1534	1501
57.5°	1890	1906	1929	1936	1929	1906	1890	1863	1830	1791	1741
55°	2232	2255	2268	2262	2268	2255	2232	2199	2153	2100	2034
52.5°	2676	2716	2742	2729	2742	2716	2676	2620	2555	2476	2387
50°	3213	3262	3295	3285	3295	3262	3213	3141	3052	2943	2818
47.5°	3884	3954	4010	4013	4010	3954	3884	3789	3667	3522	3351
45°	4767	4869	4944	4931	4944	4869	4767	4625	4447	4237	4026
42.5°	5912	6054	6166	6156	6166	6054	5912	5715	5458	5149	4833
40°	7259	7433	7581	7621	7581	7433	7259	7012	6679	6288	5886
37.5°	8645	8868	9056	9036	9056	8868	8645	8361	8013	7575	7097
35°	10037	10271	10455	10472	10455	10271	10037	9731	9362	8918	8375
32.5°	11495	11755	11973	12002	11973	11755	11495	11150	10715	10208	9642
30°	13016	13329	13589	13642	13589	13329	13016	12615	12127	11558	10900
27.5°	14616	14988	15235	15330	15235	14988	14616	14132	13526	12927	12206
25°	16265	16670	16947	17102	16947	16670	16265	15742	15087	14353	13510
22.5°	17987	18468	18826	18998	18826	18468	17987	17378	16641	15795	14827
20°	19765	20288	20706	20884	20706	20288	19765	19054	18214	17194	16114
17.5°	21575	22214	22678	22905	22678	22214	21575	20821	19775	18586	17355
15°	23333	24011	24515	24758	24515	24011	23333	22438	21266	19949	18563
12.5°	24963	25680	26184	26536	26184	25680	24963	23945	22675	21256	19719
10°	26418	27201	27711	28077	27711	27201	26418	25279	23896	22388	20742
7.5°	27507	28498	29074	29433	29074	28498	27507	26309	24861	23241	21499
5°	28343	29436	29960	30299	29960	29436	28343	27109	25628	23952	22174
2.5°	28956	29818	30473	30812	30473	29818	28956	27695	26046	24324	22507
0°	29196	30210	30674	30895	30674	30210	29196	27876	26325	24456	22592
-2.5°	28956	29818	30473	30812	30473	29818	28956	27695	26046	24324	22507
-5°	28343	29436	29960	30299	29960	29436	28343	27109	25628	23952	22174
-7.5°	27507	28498	29074	29433	29074	28498	27507	26309	24861	23241	21499
-10°	26418	27201	27711	28077	27711	27201	26418	25279	23896	22388	20742
-12.5°	24963	25680	26184	26536	26184	25680	24963	23945	22675	21256	19719
-15°	23333	24011	24515	24758	24515	24011	23333	22438	21266	19949	18563
-17.5°	21575	22214	22678	22905	22678	22214	21575	20821	19775	18586	17355
-20°	19765	20288	20706	20884	20706	20288	19765	19054	18214	17194	16114



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	17987	18468	18826	18998	18826	18468	17987	17378	16641	15795	14827
-25°	16265	16670	16947	17102	16947	16670	16265	15742	15087	14353	13510
-27.5°	14616	14988	15235	15330	15235	14988	14616	14132	13526	12927	12206
-30°	13016	13329	13589	13642	13589	13329	13016	12615	12127	11558	10900
-32.5°	11495	11755	11973	12002	11973	11755	11495	11150	10715	10208	9642
-35°	10037	10271	10455	10472	10455	10271	10037	9731	9362	8918	8375
-37.5°	8645	8868	9056	9036	9056	8868	8645	8361	8013	7575	7097
-40°	7259	7433	7581	7621	7581	7433	7259	7012	6679	6288	5886
-42.5°	5912	6054	6166	6156	6166	6054	5912	5715	5458	5149	4833
-45°	4767	4869	4944	4931	4944	4869	4767	4625	4447	4237	4026
-47.5°	3884	3954	4010	4013	4010	3954	3884	3789	3667	3522	3351
-50°	3213	3262	3295	3285	3295	3262	3213	3141	3052	2943	2818
-52.5°	2676	2716	2742	2729	2742	2716	2676	2620	2555	2476	2387
-55°	2232	2255	2268	2262	2268	2255	2232	2199	2153	2100	2034
-57.5°	1890	1906	1929	1936	1929	1906	1890	1863	1830	1791	1741
-60°	1607	1620	1636	1639	1636	1620	1607	1590	1564	1534	1501
-62.5°	1369	1379	1386	1386	1386	1379	1369	1360	1343	1320	1294
-65°	1172	1175	1185	1188	1185	1175	1172	1162	1152	1136	1116
-67.5°	1001	1007	1007	1011	1007	1007	1001	997	991	978	965
-70°	843	849	843	833	843	849	843	839	839	836	830
-72.5°	652	635	609	586	609	635	652	675	695	708	701
-75°	477	441	431	421	431	441	477	514	547	573	573
-77.5°	352	316	303	293	303	316	352	388	425	454	458
-80°	260	221	214	207	214	221	260	290	323	356	359
-82.5°	184	151	145	138	145	151	184	211	240	267	273
-85°	115	96	92	86	92	96	115	135	151	168	168
-87.5°	56	46	43	36	43	46	56	69	79	89	86
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	82	82	79	82	82	82	82	72	66	59	53
85°	168	168	168	168	168	168	165	151	135	122	109
82.5°	277	280	280	273	263	257	247	224	201	181	161
80°	365	369	372	362	352	342	326	296	267	237	214
77.5°	458	461	458	448	438	425	405	375	346	316	293
75°	573	570	563	550	537	523	507	481	448	412	385
72.5°	695	685	675	658	639	619	599	576	550	520	494
70°	816	803	787	764	741	718	695	665	639	609	583
67.5°	948	932	909	882	853	823	793	760	728	695	665
65°	1093	1070	1040	1011	978	942	902	863	826	784	747
62.5°	1261	1225	1188	1156	1113	1070	1024	978	932	886	836
60°	1462	1416	1373	1320	1267	1215	1159	1103	1044	991	932
57.5°	1686	1630	1574	1514	1445	1379	1310	1238	1172	1103	1034
55°	1962	1890	1814	1732	1649	1564	1478	1393	1310	1221	1146
52.5°	2288	2196	2097	1985	1883	1774	1672	1564	1462	1360	1261
50°	2693	2568	2429	2285	2153	2011	1880	1751	1626	1508	1389
47.5°	3187	3012	2825	2647	2466	2281	2123	1969	1811	1662	1531
45°	3786	3545	3292	3068	2825	2607	2387	2196	2011	1844	1676
42.5°	4530	4191	3871	3565	3252	2976	2699	2462	2239	2031	1844
40°	5461	4981	4579	4154	3779	3397	3071	2765	2489	2242	2011
37.5°	6564	6001	5435	4859	4382	3911	3480	3101	2769	2469	2202
35°	7769	7124	6432	5748	5053	4494	3950	3476	3071	2709	2400
32.5°	9043	8273	7506	6712	5906	5132	4490	3901	3394	2979	2614
30°	10179	9402	8569	7703	6801	5899	5063	4378	3776	3252	2831
27.5°	11383	10501	9603	8674	7706	6702	5735	4862	4158	3568	3071
25°	12585	11614	10610	9606	8582	7509	6400	5415	4579	3881	3285
22.5°	13773	12710	11617	10478	9392	8259	7101	5952	4968	4191	3536
20°	14975	13780	12595	11360	10149	8994	7749	6518	5425	4510	3766
17.5°	16121	14824	13480	12134	10857	9596	8329	7064	5846	4800	3996
15°	17204	15758	14313	12862	11469	10175	8845	7539	6245	5106	4197
12.5°	18138	16555	15051	13533	12052	10676	9303	7950	6620	5402	4401
10°	18988	17283	15693	14116	12582	11107	9682	8292	6926	5642	4566
7.5°	19712	17931	16229	14567	12973	11433	9968	8556	7163	5827	4694
5°	20268	18369	16591	14860	13234	11650	10172	8743	7331	5958	4777
2.5°	20532	18629	16785	15021	13457	11844	10356	8911	7473	6083	4865
0°	20663	18724	16874	15159	13553	11923	10406	8934	7469	6100	4872
-2.5°	20532	18629	16785	15021	13457	11844	10356	8911	7473	6083	4865
-5°	20268	18369	16591	14860	13234	11650	10172	8743	7331	5958	4777
-7.5°	19712	17931	16229	14567	12973	11433	9968	8556	7163	5827	4694
-10°	18988	17283	15693	14116	12582	11107	9682	8292	6926	5642	4566
-12.5°	18138	16555	15051	13533	12052	10676	9303	7950	6620	5402	4401
-15°	17204	15758	14313	12862	11469	10175	8845	7539	6245	5106	4197
-17.5°	16121	14824	13480	12134	10857	9596	8329	7064	5846	4800	3996
-20°	14975	13780	12595	11360	10149	8994	7749	6518	5425	4510	3766



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13773	12710	11617	10478	9392	8259	7101	5952	4968	4191	3536
-25°	12585	11614	10610	9606	8582	7509	6400	5415	4579	3881	3285
-27.5°	11383	10501	9603	8674	7706	6702	5735	4862	4158	3568	3071
-30°	10179	9402	8569	7703	6801	5899	5063	4378	3776	3252	2831
-32.5°	9043	8273	7506	6712	5906	5132	4490	3901	3394	2979	2614
-35°	7769	7124	6432	5748	5053	4494	3950	3476	3071	2709	2400
-37.5°	6564	6001	5435	4859	4382	3911	3480	3101	2769	2469	2202
-40°	5461	4981	4579	4154	3779	3397	3071	2765	2489	2242	2011
-42.5°	4530	4191	3871	3565	3252	2976	2699	2462	2239	2031	1844
-45°	3786	3545	3292	3068	2825	2607	2387	2196	2011	1844	1676
-47.5°	3187	3012	2825	2647	2466	2281	2123	1969	1811	1662	1531
-50°	2693	2568	2429	2285	2153	2011	1880	1751	1626	1508	1389
-52.5°	2288	2196	2097	1985	1883	1774	1672	1564	1462	1360	1261
-55°	1962	1890	1814	1732	1649	1564	1478	1393	1310	1221	1146
-57.5°	1686	1630	1574	1514	1445	1379	1310	1238	1172	1103	1034
-60°	1462	1416	1373	1320	1267	1215	1159	1103	1044	991	932
-62.5°	1261	1225	1188	1156	1113	1070	1024	978	932	886	836
-65°	1093	1070	1040	1011	978	942	902	863	826	784	747
-67.5°	948	932	909	882	853	823	793	760	728	695	665
-70°	816	803	787	764	741	718	695	665	639	609	583
-72.5°	695	685	675	658	639	619	599	576	550	520	494
-75°	573	570	563	550	537	523	507	481	448	412	385
-77.5°	458	461	458	448	438	425	405	375	346	316	293
-80°	365	369	372	362	352	342	326	296	267	237	214
-82.5°	277	280	280	273	263	257	247	224	201	181	161
-85°	168	168	168	168	168	168	165	151	135	122	109
-87.5°	82	82	79	82	82	82	82	72	66	59	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	56	59	63	63	63	59	56	53	46	43	40
85°	115	119	125	128	122	119	109	102	96	86	79
82.5°	171	178	184	184	178	171	161	151	142	128	115
80°	227	237	247	247	237	224	211	198	184	168	151
77.5°	300	306	309	313	300	286	270	247	227	207	188
75°	379	379	382	375	362	352	329	303	273	247	221
72.5°	474	458	451	441	418	398	382	359	319	283	254
70°	556	533	514	494	471	444	425	395	362	319	283
67.5°	635	606	576	550	520	494	464	428	392	352	313
65°	714	678	642	606	573	540	507	464	421	382	339
62.5°	793	751	708	665	626	586	550	500	451	408	362
60°	876	830	780	731	681	635	589	537	484	431	385
57.5°	971	905	849	793	737	685	629	573	517	461	405
55°	1067	994	922	859	797	737	672	609	547	487	425
52.5°	1169	1083	1004	925	856	787	718	652	579	514	438
50°	1281	1179	1086	997	915	839	764	688	612	540	454
47.5°	1399	1281	1172	1070	981	889	807	728	645	570	471
45°	1531	1389	1261	1149	1040	942	853	764	678	589	481
42.5°	1659	1504	1360	1221	1106	994	899	803	711	606	497
40°	1811	1620	1458	1310	1172	1047	938	839	744	626	510
37.5°	1969	1748	1560	1389	1238	1103	984	872	767	645	523
35°	2127	1880	1662	1472	1307	1159	1027	909	790	662	537
32.5°	2291	2011	1765	1554	1373	1215	1070	942	816	681	547
30°	2472	2150	1870	1633	1435	1264	1113	974	843	698	556
27.5°	2643	2278	1972	1718	1501	1317	1152	1007	872	714	570
25°	2815	2416	2081	1797	1564	1363	1192	1037	899	734	579
22.5°	2999	2551	2179	1873	1620	1409	1228	1070	922	754	589
20°	3167	2673	2265	1946	1679	1455	1264	1096	942	774	599
17.5°	3322	2798	2370	2021	1735	1498	1294	1119	961	790	606
15°	3489	2923	2462	2087	1784	1534	1323	1142	978	807	609
12.5°	3634	3029	2541	2146	1827	1564	1346	1159	994	823	616
10°	3753	3114	2607	2192	1860	1590	1363	1175	1004	833	619
7.5°	3845	3180	2657	2229	1886	1610	1379	1185	1014	843	619
5°	3914	3229	2690	2255	1906	1626	1393	1195	1024	856	622
2.5°	3977	3282	2716	2278	1923	1639	1402	1202	1024	853	616
0°	3987	3292	2713	2278	1923	1643	1402	1202	1021	849	609
-2.5°	3977	3282	2716	2278	1923	1639	1402	1202	1024	853	616
-5°	3914	3229	2690	2255	1906	1626	1393	1195	1024	856	622
-7.5°	3845	3180	2657	2229	1886	1610	1379	1185	1014	843	619
-10°	3753	3114	2607	2192	1860	1590	1363	1175	1004	833	619
-12.5°	3634	3029	2541	2146	1827	1564	1346	1159	994	823	616
-15°	3489	2923	2462	2087	1784	1534	1323	1142	978	807	609
-17.5°	3322	2798	2370	2021	1735	1498	1294	1119	961	790	606
-20°	3167	2673	2265	1946	1679	1455	1264	1096	942	774	599



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	2999	2551	2179	1873	1620	1409	1228	1070	922	754	589
-25°	2815	2416	2081	1797	1564	1363	1192	1037	899	734	579
-27.5°	2643	2278	1972	1718	1501	1317	1152	1007	872	714	570
-30°	2472	2150	1870	1633	1435	1264	1113	974	843	698	556
-32.5°	2291	2011	1765	1554	1373	1215	1070	942	816	681	547
-35°	2127	1880	1662	1472	1307	1159	1027	909	790	662	537
-37.5°	1969	1748	1560	1389	1238	1103	984	872	767	645	523
-40°	1811	1620	1458	1310	1172	1047	938	839	744	626	510
-42.5°	1659	1504	1360	1221	1106	994	899	803	711	606	497
-45°	1531	1389	1261	1149	1040	942	853	764	678	589	481
-47.5°	1399	1281	1172	1070	981	889	807	728	645	570	471
-50°	1281	1179	1086	997	915	839	764	688	612	540	454
-52.5°	1169	1083	1004	925	856	787	718	652	579	514	438
-55°	1067	994	922	859	797	737	672	609	547	487	425
-57.5°	971	905	849	793	737	685	629	573	517	461	405
-60°	876	830	780	731	681	635	589	537	484	431	385
-62.5°	793	751	708	665	626	586	550	500	451	408	362
-65°	714	678	642	606	573	540	507	464	421	382	339
-67.5°	635	606	576	550	520	494	464	428	392	352	313
-70°	556	533	514	494	471	444	425	395	362	319	283
-72.5°	474	458	451	441	418	398	382	359	319	283	254
-75°	379	379	382	375	362	352	329	303	273	247	221
-77.5°	300	306	309	313	300	286	270	247	227	207	188
-80°	227	237	247	247	237	224	211	198	184	168	151
-82.5°	171	178	184	184	178	171	161	151	142	128	115
-85°	115	119	125	128	122	119	109	102	96	86	79
-87.5°	56	59	63	63	63	59	56	53	46	43	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	33	26	20	13	7	3	0
85°	69	53	36	23	13	7	0
82.5°	102	76	56	36	23	10	0
80°	135	102	72	49	30	13	0
77.5°	165	125	92	59	36	17	0
75°	191	145	109	72	43	20	0
72.5°	217	165	122	82	49	23	0
70°	244	184	135	96	56	26	0
67.5°	263	201	148	102	63	30	0
65°	280	217	158	109	69	30	0
62.5°	296	230	168	115	76	33	0
60°	316	244	181	122	79	36	0
57.5°	329	254	188	128	82	40	0
55°	342	267	194	135	89	43	0
52.5°	356	277	204	138	92	43	0
50°	365	286	211	142	96	46	0
47.5°	379	293	214	145	99	49	0
45°	388	303	221	148	102	49	0
42.5°	398	309	224	151	102	53	0
40°	408	313	230	158	105	56	0
37.5°	415	319	234	161	109	56	0
35°	418	323	237	165	112	59	0
32.5°	425	329	240	171	112	59	0
30°	435	329	240	175	115	59	0
27.5°	441	333	247	175	115	63	0
25°	444	333	250	178	119	63	0
22.5°	448	336	254	181	119	63	0
20°	451	339	257	184	122	66	0
17.5°	454	346	260	184	122	66	0
15°	461	349	260	184	122	69	0
12.5°	464	349	260	188	122	69	0
10°	468	352	260	188	125	66	0
7.5°	468	352	263	188	125	66	0
5°	468	356	260	188	122	66	0
2.5°	461	356	260	184	122	66	0
0°	458	352	257	184	122	66	0
-2.5°	461	356	260	184	122	66	0
-5°	468	356	260	188	122	66	0
-7.5°	468	352	263	188	125	66	0
-10°	468	352	260	188	125	66	0
-12.5°	464	349	260	188	122	69	0
-15°	461	349	260	184	122	69	0
-17.5°	454	346	260	184	122	66	0
-20°	451	339	257	184	122	66	0



REPORT NUMBER: P622155  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	448	336	254	181	119	63	0
-25°	444	333	250	178	119	63	0
-27.5°	441	333	247	175	115	63	0
-30°	435	329	240	175	115	59	0
-32.5°	425	329	240	171	112	59	0
-35°	418	323	237	165	112	59	0
-37.5°	415	319	234	161	109	56	0
-40°	408	313	230	158	105	56	0
-42.5°	398	309	224	151	102	53	0
-45°	388	303	221	148	102	49	0
-47.5°	379	293	214	145	99	49	0
-50°	365	286	211	142	96	46	0
-52.5°	356	277	204	138	92	43	0
-55°	342	267	194	135	89	43	0
-57.5°	329	254	188	128	82	40	0
-60°	316	244	181	122	79	36	0
-62.5°	296	230	168	115	76	33	0
-65°	280	217	158	109	69	30	0
-67.5°	263	201	148	102	63	30	0
-70°	244	184	135	96	56	26	0
-72.5°	217	165	122	82	49	23	0
-75°	191	145	109	72	43	20	0
-77.5°	165	125	92	59	36	17	0
-80°	135	102	72	49	30	13	0
-82.5°	102	76	56	36	23	10	0
-85°	69	53	36	23	13	7	0
-87.5°	33	26	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)