

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: P622157

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622157  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-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

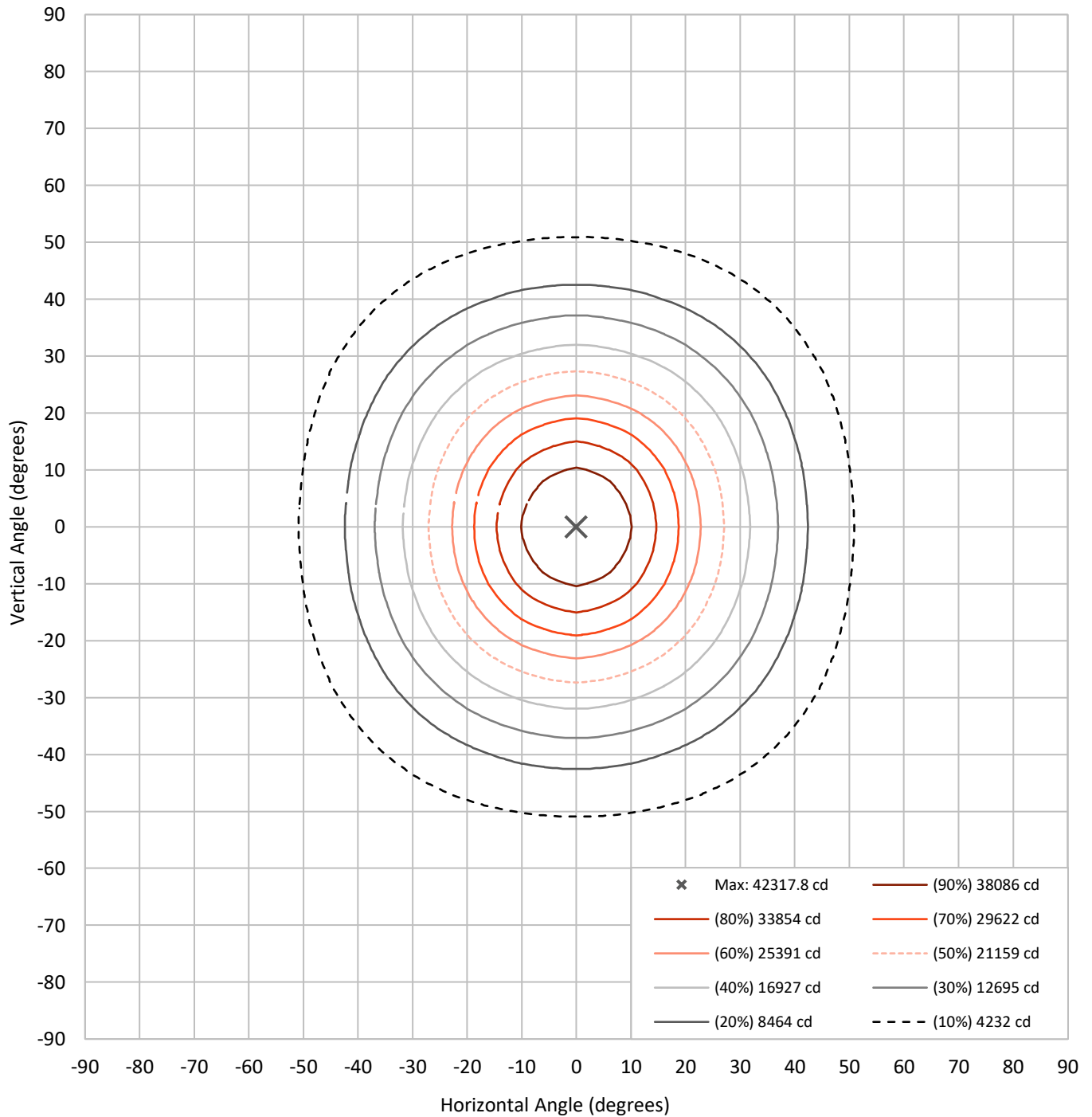
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	43890.6 lumens	Max Intensity:	42317.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	119.2 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:	21102.7 lumens	Field Lumens:	38518.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	368.2		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622157  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

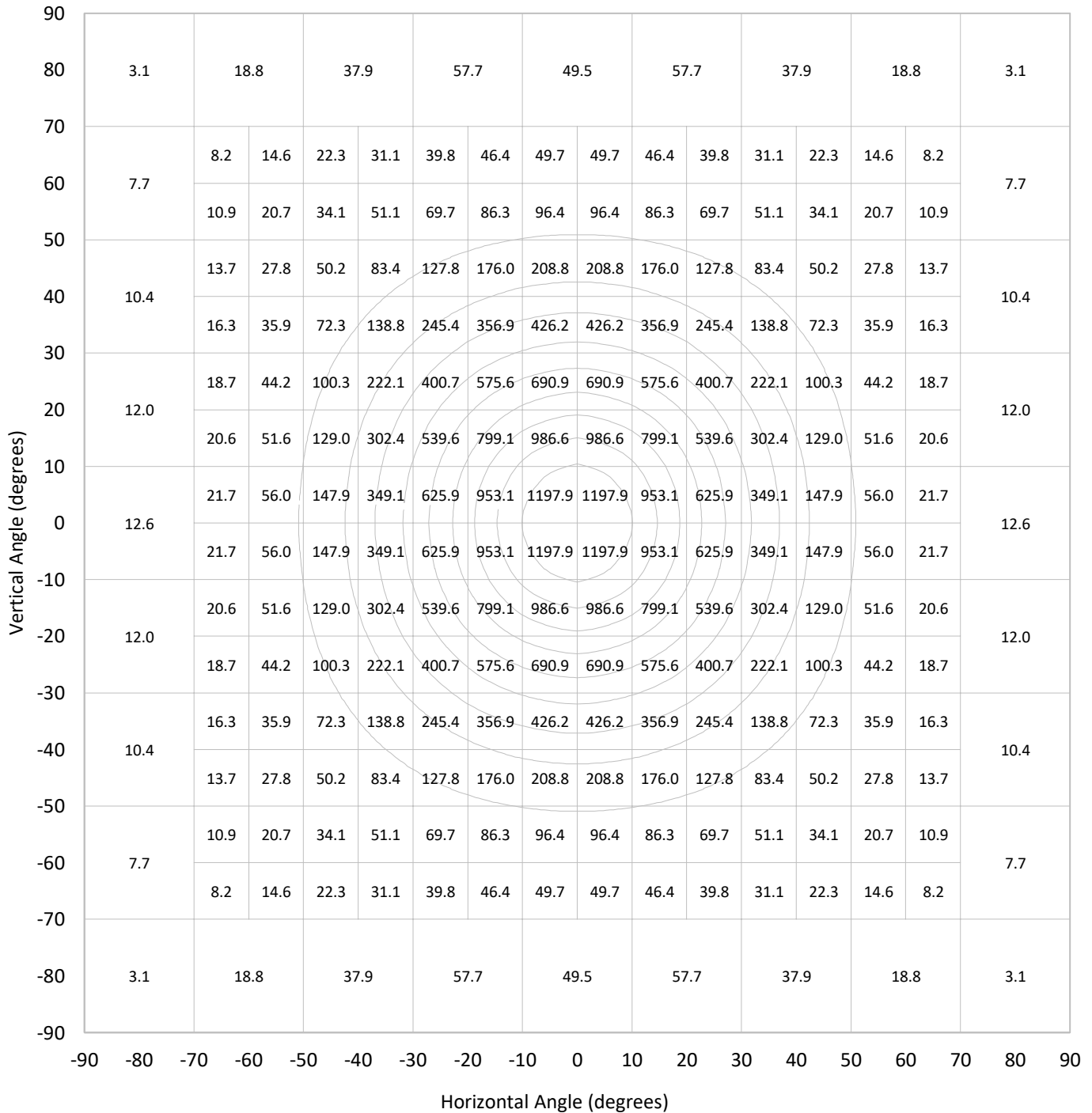
### Iso-Candela Plot





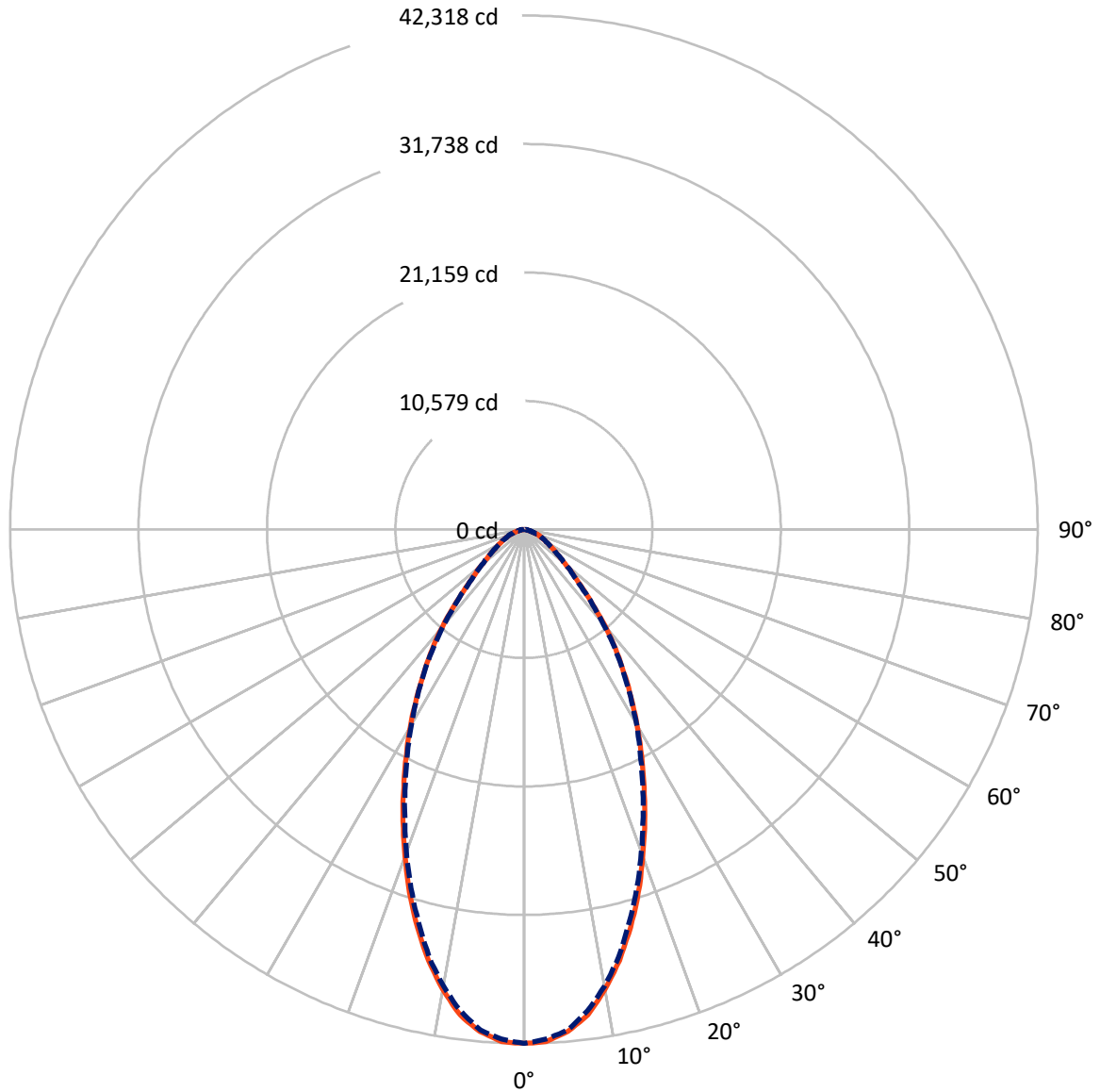
REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622157  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

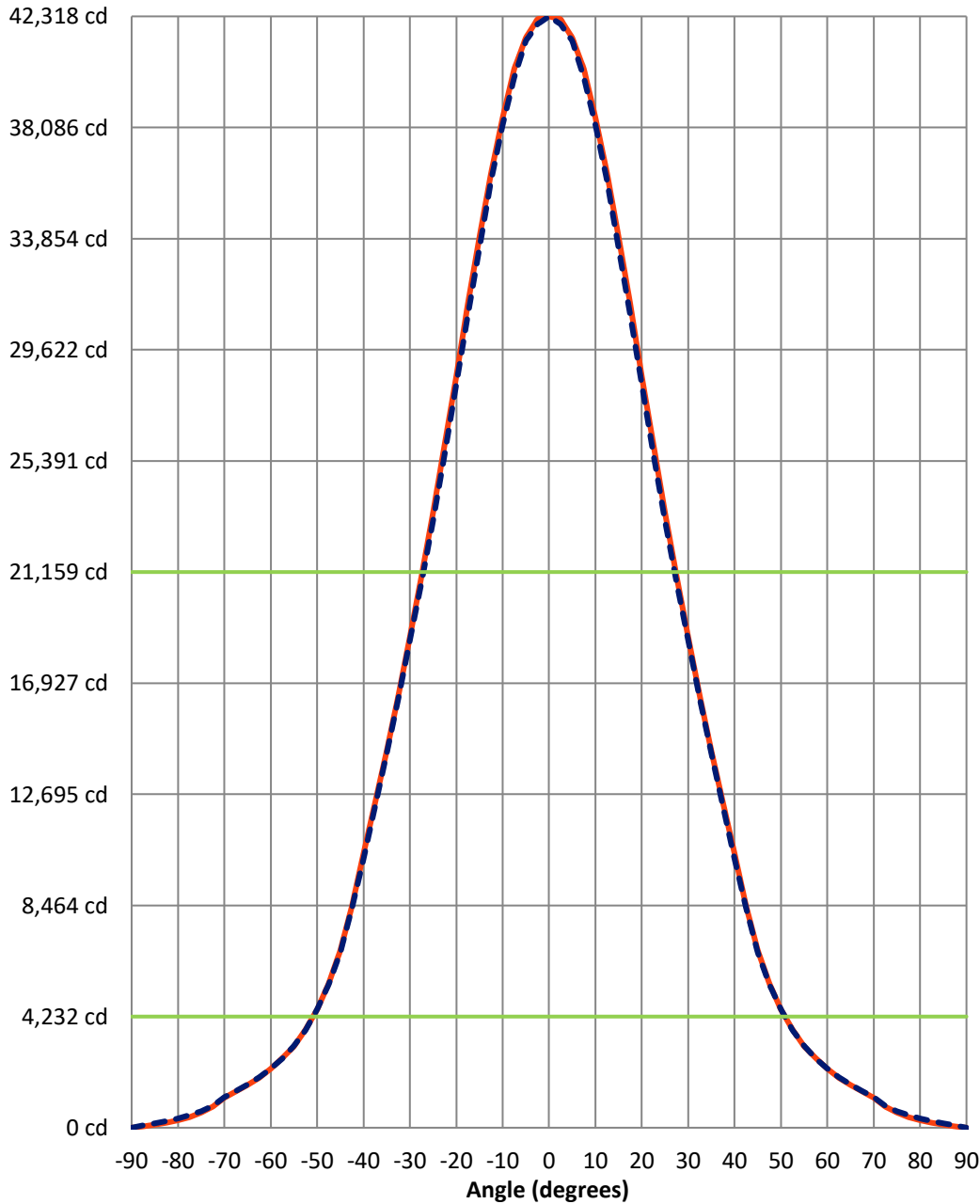
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 21102.7  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 38518.3  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 5372.3  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	5	9	18	27	36	45	54	59	63	72
85°	0	9	18	32	50	72	95	108	117	131	140
82.5°	0	14	32	50	77	104	140	158	176	194	207
80°	0	18	41	68	99	140	185	207	230	253	271
77.5°	0	23	50	81	126	171	226	257	284	311	338
75°	0	27	59	99	149	198	262	302	338	374	415
72.5°	0	32	68	113	167	226	298	347	388	437	492
70°	0	36	77	131	185	253	334	388	437	496	541
67.5°	0	41	86	140	203	275	361	428	483	537	586
65°	0	41	95	149	216	298	383	464	523	577	636
62.5°	0	45	104	158	230	316	406	496	559	618	685
60°	0	50	108	167	248	334	433	528	591	663	735
57.5°	0	54	113	176	257	347	451	555	631	708	785
55°	0	59	122	185	266	365	469	582	667	749	834
52.5°	0	59	126	189	280	379	487	600	703	794	893
50°	0	63	131	194	289	392	501	622	740	839	942
47.5°	0	68	135	198	293	401	519	645	780	884	997
45°	0	68	140	203	302	415	532	658	807	929	1046
42.5°	0	72	140	207	307	424	546	681	830	974	1100
40°	0	77	144	216	316	428	559	699	857	1019	1150
37.5°	0	77	149	221	320	437	568	717	884	1051	1195
35°	0	81	153	226	325	442	573	735	906	1082	1245
32.5°	0	81	153	235	329	451	582	749	933	1118	1290
30°	0	81	158	239	329	451	595	762	956	1154	1335
27.5°	0	86	158	239	338	455	604	780	979	1195	1380
25°	0	86	162	244	343	455	609	794	1006	1231	1420
22.5°	0	86	162	248	347	460	613	807	1033	1263	1466
20°	0	90	167	253	352	464	618	821	1060	1290	1502
17.5°	0	90	167	253	356	474	622	830	1082	1317	1533
15°	0	95	167	253	356	478	631	834	1105	1339	1565
12.5°	0	95	167	257	356	478	636	843	1127	1362	1587
10°	0	90	171	257	356	483	640	848	1141	1375	1610
7.5°	0	90	171	257	361	483	640	848	1154	1389	1623
5°	0	90	167	257	356	487	640	852	1172	1402	1637
2.5°	0	90	167	253	356	487	631	843	1168	1402	1646
0°	0	90	167	253	352	483	627	834	1163	1398	1646
-2.5°	0	90	167	253	356	487	631	843	1168	1402	1646
-5°	0	90	167	257	356	487	640	852	1172	1402	1637
-7.5°	0	90	171	257	361	483	640	848	1154	1389	1623
-10°	0	90	171	257	356	483	640	848	1141	1375	1610
-12.5°	0	95	167	257	356	478	636	843	1127	1362	1587
-15°	0	95	167	253	356	478	631	834	1105	1339	1565
-17.5°	0	90	167	253	356	474	622	830	1082	1317	1533
-20°	0	90	167	253	352	464	618	821	1060	1290	1502



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	86	162	248	347	460	613	807	1033	1263	1466
-25°	0	86	162	244	343	455	609	794	1006	1231	1420
-27.5°	0	86	158	239	338	455	604	780	979	1195	1380
-30°	0	81	158	239	329	451	595	762	956	1154	1335
-32.5°	0	81	153	235	329	451	582	749	933	1118	1290
-35°	0	81	153	226	325	442	573	735	906	1082	1245
-37.5°	0	77	149	221	320	437	568	717	884	1051	1195
-40°	0	77	144	216	316	428	559	699	857	1019	1150
-42.5°	0	72	140	207	307	424	546	681	830	974	1100
-45°	0	68	140	203	302	415	532	658	807	929	1046
-47.5°	0	68	135	198	293	401	519	645	780	884	997
-50°	0	63	131	194	289	392	501	622	740	839	942
-52.5°	0	59	126	189	280	379	487	600	703	794	893
-55°	0	59	122	185	266	365	469	582	667	749	834
-57.5°	0	54	113	176	257	347	451	555	631	708	785
-60°	0	50	108	167	248	334	433	528	591	663	735
-62.5°	0	45	104	158	230	316	406	496	559	618	685
-65°	0	41	95	149	216	298	383	464	523	577	636
-67.5°	0	41	86	140	203	275	361	428	483	537	586
-70°	0	36	77	131	185	253	334	388	437	496	541
-72.5°	0	32	68	113	167	226	298	347	388	437	492
-75°	0	27	59	99	149	198	262	302	338	374	415
-77.5°	0	23	50	81	126	171	226	257	284	311	338
-80°	0	18	41	68	99	140	185	207	230	253	271
-82.5°	0	14	32	50	77	104	140	158	176	194	207
-85°	0	9	18	32	50	72	95	108	117	131	140
-87.5°	0	5	9	18	27	36	45	54	59	63	72
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	77	81	86	86	86	81	77	72	81	90	99
85°	149	162	167	176	171	162	158	149	167	185	207
82.5°	221	235	244	253	253	244	235	221	248	275	307
80°	289	307	325	338	338	325	311	293	325	365	406
77.5°	370	392	410	428	424	419	410	401	433	474	514
75°	451	483	496	514	523	519	519	528	564	613	658
72.5°	523	546	573	604	618	627	649	676	712	753	789
70°	582	609	645	676	703	731	762	798	834	875	911
67.5°	636	676	712	753	789	830	870	911	951	997	1042
65°	694	740	785	830	879	929	979	1024	1073	1132	1181
62.5°	753	803	857	911	970	1028	1087	1145	1213	1276	1339
60°	807	870	933	1001	1069	1136	1199	1276	1357	1429	1511
57.5°	861	938	1010	1087	1163	1240	1330	1416	1511	1605	1695
55°	920	1010	1091	1177	1263	1362	1461	1569	1673	1795	1907
52.5°	983	1078	1172	1267	1375	1484	1601	1727	1862	2002	2142
50°	1046	1150	1254	1366	1488	1614	1754	1903	2065	2228	2399
47.5°	1105	1218	1344	1466	1605	1754	1916	2097	2277	2480	2696
45°	1168	1290	1425	1574	1727	1903	2097	2295	2525	2755	3008
42.5°	1231	1362	1515	1673	1862	2061	2273	2525	2782	3066	3373
40°	1285	1434	1605	1795	1998	2219	2480	2755	3071	3409	3788
37.5°	1348	1511	1695	1903	2137	2394	2696	3017	3382	3792	4248
35°	1407	1587	1790	2016	2277	2575	2913	3287	3711	4207	4762
32.5°	1466	1664	1880	2128	2417	2755	3138	3580	4081	4649	5343
30°	1524	1732	1966	2237	2561	2944	3386	3878	4455	5172	5997
27.5°	1578	1804	2056	2354	2701	3120	3621	4207	4888	5695	6660
25°	1632	1867	2142	2462	2850	3310	3855	4500	5316	6272	7418
22.5°	1682	1930	2219	2566	2985	3495	4108	4843	5740	6804	8152
20°	1732	1993	2300	2665	3102	3661	4338	5158	6178	7431	8928
17.5°	1772	2052	2376	2769	3247	3833	4550	5474	6574	8008	9677
15°	1813	2101	2444	2859	3373	4004	4780	5749	6994	8554	10326
12.5°	1844	2142	2503	2940	3481	4148	4978	6029	7399	9068	10890
10°	1867	2178	2548	3003	3571	4266	5140	6254	7729	9487	11358
7.5°	1889	2205	2584	3053	3639	4356	5267	6430	7981	9812	11719
5°	1907	2228	2611	3089	3684	4423	5361	6543	8162	10042	11976
2.5°	1921	2246	2633	3120	3720	4496	5447	6664	8333	10236	12206
0°	1921	2250	2633	3120	3716	4509	5461	6674	8355	10231	12238
-2.5°	1921	2246	2633	3120	3720	4496	5447	6664	8333	10236	12206
-5°	1907	2228	2611	3089	3684	4423	5361	6543	8162	10042	11976
-7.5°	1889	2205	2584	3053	3639	4356	5267	6430	7981	9812	11719
-10°	1867	2178	2548	3003	3571	4266	5140	6254	7729	9487	11358
-12.5°	1844	2142	2503	2940	3481	4148	4978	6029	7399	9068	10890
-15°	1813	2101	2444	2859	3373	4004	4780	5749	6994	8554	10326
-17.5°	1772	2052	2376	2769	3247	3833	4550	5474	6574	8008	9677
-20°	1732	1993	2300	2665	3102	3661	4338	5158	6178	7431	8928



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	1682	1930	2219	2566	2985	3495	4108	4843	5740	6804	8152
-25°	1632	1867	2142	2462	2850	3310	3855	4500	5316	6272	7418
-27.5°	1578	1804	2056	2354	2701	3120	3621	4207	4888	5695	6660
-30°	1524	1732	1966	2237	2561	2944	3386	3878	4455	5172	5997
-32.5°	1466	1664	1880	2128	2417	2755	3138	3580	4081	4649	5343
-35°	1407	1587	1790	2016	2277	2575	2913	3287	3711	4207	4762
-37.5°	1348	1511	1695	1903	2137	2394	2696	3017	3382	3792	4248
-40°	1285	1434	1605	1795	1998	2219	2480	2755	3071	3409	3788
-42.5°	1231	1362	1515	1673	1862	2061	2273	2525	2782	3066	3373
-45°	1168	1290	1425	1574	1727	1903	2097	2295	2525	2755	3008
-47.5°	1105	1218	1344	1466	1605	1754	1916	2097	2277	2480	2696
-50°	1046	1150	1254	1366	1488	1614	1754	1903	2065	2228	2399
-52.5°	983	1078	1172	1267	1375	1484	1601	1727	1862	2002	2142
-55°	920	1010	1091	1177	1263	1362	1461	1569	1673	1795	1907
-57.5°	861	938	1010	1087	1163	1240	1330	1416	1511	1605	1695
-60°	807	870	933	1001	1069	1136	1199	1276	1357	1429	1511
-62.5°	753	803	857	911	970	1028	1087	1145	1213	1276	1339
-65°	694	740	785	830	879	929	979	1024	1073	1132	1181
-67.5°	636	676	712	753	789	830	870	911	951	997	1042
-70°	582	609	645	676	703	731	762	798	834	875	911
-72.5°	523	546	573	604	618	627	649	676	712	753	789
-75°	451	483	496	514	523	519	519	528	564	613	658
-77.5°	370	392	410	428	424	419	410	401	433	474	514
-80°	289	307	325	338	338	325	311	293	325	365	406
-82.5°	221	235	244	253	253	244	235	221	248	275	307
-85°	149	162	167	176	171	162	158	149	167	185	207
-87.5°	77	81	86	86	86	81	77	72	81	90	99
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	113	113	113	113	108	113	113	117	122	108	95
85°	226	230	230	230	230	230	230	230	230	207	185
82.5°	338	352	361	374	383	383	379	374	365	329	289
80°	446	469	483	496	510	505	501	492	487	442	397
77.5°	555	582	600	613	627	631	627	627	622	582	532
75°	694	717	735	753	771	780	785	785	785	749	703
72.5°	821	848	875	902	924	938	951	960	970	951	924
70°	951	983	1015	1046	1078	1100	1118	1136	1145	1150	1150
67.5°	1087	1127	1168	1208	1245	1276	1299	1321	1339	1357	1366
65°	1236	1290	1339	1384	1425	1466	1497	1529	1556	1578	1592
62.5°	1402	1466	1524	1583	1628	1677	1727	1772	1808	1840	1862
60°	1587	1664	1736	1808	1880	1939	2002	2056	2101	2142	2178
57.5°	1795	1889	1980	2074	2155	2232	2309	2385	2453	2507	2552
55°	2025	2142	2259	2372	2485	2588	2687	2787	2877	2949	3012
52.5°	2291	2430	2579	2719	2872	3008	3134	3269	3391	3499	3589
50°	2575	2755	2949	3129	3328	3517	3688	3860	4031	4180	4302
47.5°	2908	3125	3377	3625	3869	4126	4365	4590	4825	5023	5190
45°	3269	3571	3869	4203	4509	4856	5186	5515	5803	6092	6335
42.5°	3698	4076	4455	4883	5303	5740	6205	6619	7052	7476	7828
40°	4207	4653	5176	5691	6272	6822	7481	8062	8612	9149	9604
37.5°	4766	5357	6002	6655	7445	8220	8991	9722	10375	10975	11453
35°	5411	6155	6922	7873	8811	9758	10642	11471	12215	12824	13329
32.5°	6150	7030	8089	9194	10281	11331	12387	13207	13983	14677	15272
30°	6935	8080	9316	10551	11737	12878	13942	14930	15831	16612	17279
27.5°	7855	9181	10556	11882	13153	14384	15592	16720	17707	18528	19358
25°	8766	10285	11755	13158	14533	15908	17238	18505	19660	20665	21563
22.5°	9726	11313	12864	14352	15913	17410	18866	20309	21635	22794	23804
20°	10614	12319	13902	15561	17252	18875	20512	22072	23551	24949	26099
17.5°	11408	13144	14871	16621	18465	20304	22081	23772	25458	27086	28520
15°	12116	13938	15710	17617	19606	21585	23565	25427	27325	29129	30734
12.5°	12743	14623	16508	18537	20616	22676	24845	27010	29115	31059	32799
10°	13261	15214	17234	19335	21495	23673	26008	28412	30666	32732	34625
7.5°	13654	15660	17770	19953	22230	24561	27000	29449	31834	34053	36037
5°	13933	15958	18127	20354	22726	25161	27763	30373	32808	35103	37132
2.5°	14186	16224	18433	20575	22992	25517	28123	30829	33318	35676	37935
0°	14253	16332	18564	20764	23114	25648	28304	30946	33498	36059	38183
-2.5°	14186	16224	18433	20575	22992	25517	28123	30829	33318	35676	37935
-5°	13933	15958	18127	20354	22726	25161	27763	30373	32808	35103	37132
-7.5°	13654	15660	17770	19953	22230	24561	27000	29449	31834	34053	36037
-10°	13261	15214	17234	19335	21495	23673	26008	28412	30666	32732	34625
-12.5°	12743	14623	16508	18537	20616	22676	24845	27010	29115	31059	32799
-15°	12116	13938	15710	17617	19606	21585	23565	25427	27325	29129	30734
-17.5°	11408	13144	14871	16621	18465	20304	22081	23772	25458	27086	28520
-20°	10614	12319	13902	15561	17252	18875	20512	22072	23551	24949	26099



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9726	11313	12864	14352	15913	17410	18866	20309	21635	22794	23804
-25°	8766	10285	11755	13158	14533	15908	17238	18505	19660	20665	21563
-27.5°	7855	9181	10556	11882	13153	14384	15592	16720	17707	18528	19358
-30°	6935	8080	9316	10551	11737	12878	13942	14930	15831	16612	17279
-32.5°	6150	7030	8089	9194	10281	11331	12387	13207	13983	14677	15272
-35°	5411	6155	6922	7873	8811	9758	10642	11471	12215	12824	13329
-37.5°	4766	5357	6002	6655	7445	8220	8991	9722	10375	10975	11453
-40°	4207	4653	5176	5691	6272	6822	7481	8062	8612	9149	9604
-42.5°	3698	4076	4455	4883	5303	5740	6205	6619	7052	7476	7828
-45°	3269	3571	3869	4203	4509	4856	5186	5515	5803	6092	6335
-47.5°	2908	3125	3377	3625	3869	4126	4365	4590	4825	5023	5190
-50°	2575	2755	2949	3129	3328	3517	3688	3860	4031	4180	4302
-52.5°	2291	2430	2579	2719	2872	3008	3134	3269	3391	3499	3589
-55°	2025	2142	2259	2372	2485	2588	2687	2787	2877	2949	3012
-57.5°	1795	1889	1980	2074	2155	2232	2309	2385	2453	2507	2552
-60°	1587	1664	1736	1808	1880	1939	2002	2056	2101	2142	2178
-62.5°	1402	1466	1524	1583	1628	1677	1727	1772	1808	1840	1862
-65°	1236	1290	1339	1384	1425	1466	1497	1529	1556	1578	1592
-67.5°	1087	1127	1168	1208	1245	1276	1299	1321	1339	1357	1366
-70°	951	983	1015	1046	1078	1100	1118	1136	1145	1150	1150
-72.5°	821	848	875	902	924	938	951	960	970	951	924
-75°	694	717	735	753	771	780	785	785	785	749	703
-77.5°	555	582	600	613	627	631	627	627	622	582	532
-80°	446	469	483	496	510	505	501	492	487	442	397
-82.5°	338	352	361	374	383	383	379	374	365	329	289
-85°	226	230	230	230	230	230	230	230	230	207	185
-87.5°	113	113	113	113	108	113	113	117	122	108	95
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	77	63	59	50	59	63	77	95	108	122	117
85°	158	131	126	117	126	131	158	185	207	230	230
82.5°	253	207	198	189	198	207	253	289	329	365	374
80°	356	302	293	284	293	302	356	397	442	487	492
77.5°	483	433	415	401	415	433	483	532	582	622	627
75°	654	604	591	577	591	604	654	703	749	785	785
72.5°	893	870	834	803	834	870	893	924	951	970	960
70°	1154	1163	1154	1141	1154	1163	1154	1150	1150	1145	1136
67.5°	1371	1380	1380	1384	1380	1380	1371	1366	1357	1339	1321
65°	1605	1610	1623	1628	1623	1610	1605	1592	1578	1556	1529
62.5°	1876	1889	1898	1898	1898	1889	1876	1862	1840	1808	1772
60°	2200	2219	2241	2246	2241	2219	2200	2178	2142	2101	2056
57.5°	2588	2611	2642	2651	2642	2611	2588	2552	2507	2453	2385
55°	3057	3089	3107	3098	3107	3089	3057	3012	2949	2877	2787
52.5°	3666	3720	3756	3738	3756	3720	3666	3589	3499	3391	3269
50°	4401	4469	4514	4500	4514	4469	4401	4302	4180	4031	3860
47.5°	5321	5415	5492	5497	5492	5415	5321	5190	5023	4825	4590
45°	6529	6669	6773	6755	6773	6669	6529	6335	6092	5803	5515
42.5°	8098	8292	8446	8432	8446	8292	8098	7828	7476	7052	6619
40°	9943	10182	10384	10439	10384	10182	9943	9604	9149	8612	8062
37.5°	11841	12148	12405	12378	12405	12148	11841	11453	10975	10375	9722
35°	13748	14068	14321	14343	14321	14068	13748	13329	12824	12215	11471
32.5°	15746	16102	16400	16440	16400	16102	15746	15272	14677	13983	13207
30°	17829	18257	18614	18686	18614	18257	17829	17279	16612	15831	14930
27.5°	20020	20530	20868	20999	20868	20530	20020	19358	18528	17707	16720
25°	22279	22834	23213	23425	23213	22834	22279	21563	20665	19660	18505
22.5°	24638	25296	25788	26022	25788	25296	24638	23804	22794	21635	20309
20°	27073	27790	28362	28606	28362	27790	27073	26099	24949	23551	22072
17.5°	29553	30427	31063	31374	31063	30427	29553	28520	27086	25458	23772
15°	31960	32889	33579	33913	33579	32889	31960	30734	29129	27325	25427
12.5°	34192	35175	35865	36348	35865	35175	34192	32799	31059	29115	27010
10°	36186	37259	37958	38458	37958	37259	36186	34625	32732	30666	28412
7.5°	37678	39035	39824	40316	39824	39035	37678	36037	34053	31834	29449
5°	38823	40320	41037	41502	41037	40320	38823	37132	35103	32808	30373
2.5°	39662	40843	41741	42205	41741	40843	39662	37935	35676	33318	30829
0°	39991	41380	42016	42318	42016	41380	39991	38183	36059	33498	30946
-2.5°	39662	40843	41741	42205	41741	40843	39662	37935	35676	33318	30829
-5°	38823	40320	41037	41502	41037	40320	38823	37132	35103	32808	30373
-7.5°	37678	39035	39824	40316	39824	39035	37678	36037	34053	31834	29449
-10°	36186	37259	37958	38458	37958	37259	36186	34625	32732	30666	28412
-12.5°	34192	35175	35865	36348	35865	35175	34192	32799	31059	29115	27010
-15°	31960	32889	33579	33913	33579	32889	31960	30734	29129	27325	25427
-17.5°	29553	30427	31063	31374	31063	30427	29553	28520	27086	25458	23772
-20°	27073	27790	28362	28606	28362	27790	27073	26099	24949	23551	22072



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	24638	25296	25788	26022	25788	25296	24638	23804	22794	21635	20309
-25°	22279	22834	23213	23425	23213	22834	22279	21563	20665	19660	18505
-27.5°	20020	20530	20868	20999	20868	20530	20020	19358	18528	17707	16720
-30°	17829	18257	18614	18686	18614	18257	17829	17279	16612	15831	14930
-32.5°	15746	16102	16400	16440	16400	16102	15746	15272	14677	13983	13207
-35°	13748	14068	14321	14343	14321	14068	13748	13329	12824	12215	11471
-37.5°	11841	12148	12405	12378	12405	12148	11841	11453	10975	10375	9722
-40°	9943	10182	10384	10439	10384	10182	9943	9604	9149	8612	8062
-42.5°	8098	8292	8446	8432	8446	8292	8098	7828	7476	7052	6619
-45°	6529	6669	6773	6755	6773	6669	6529	6335	6092	5803	5515
-47.5°	5321	5415	5492	5497	5492	5415	5321	5190	5023	4825	4590
-50°	4401	4469	4514	4500	4514	4469	4401	4302	4180	4031	3860
-52.5°	3666	3720	3756	3738	3756	3720	3666	3589	3499	3391	3269
-55°	3057	3089	3107	3098	3107	3089	3057	3012	2949	2877	2787
-57.5°	2588	2611	2642	2651	2642	2611	2588	2552	2507	2453	2385
-60°	2200	2219	2241	2246	2241	2219	2200	2178	2142	2101	2056
-62.5°	1876	1889	1898	1898	1898	1889	1876	1862	1840	1808	1772
-65°	1605	1610	1623	1628	1623	1610	1605	1592	1578	1556	1529
-67.5°	1371	1380	1380	1384	1380	1380	1371	1366	1357	1339	1321
-70°	1154	1163	1154	1141	1154	1163	1154	1150	1150	1145	1136
-72.5°	893	870	834	803	834	870	893	924	951	970	960
-75°	654	604	591	577	591	604	654	703	749	785	785
-77.5°	483	433	415	401	415	433	483	532	582	622	627
-80°	356	302	293	284	293	302	356	397	442	487	492
-82.5°	253	207	198	189	198	207	253	289	329	365	374
-85°	158	131	126	117	126	131	158	185	207	230	230
-87.5°	77	63	59	50	59	63	77	95	108	122	117
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	113	113	108	113	113	113	113	99	90	81	72
85°	230	230	230	230	230	230	226	207	185	167	149
82.5°	379	383	383	374	361	352	338	307	275	248	221
80°	501	505	510	496	483	469	446	406	365	325	293
77.5°	627	631	627	613	600	582	555	514	474	433	401
75°	785	780	771	753	735	717	694	658	613	564	528
72.5°	951	938	924	902	875	848	821	789	753	712	676
70°	1118	1100	1078	1046	1015	983	951	911	875	834	798
67.5°	1299	1276	1245	1208	1168	1127	1087	1042	997	951	911
65°	1497	1466	1425	1384	1339	1290	1236	1181	1132	1073	1024
62.5°	1727	1677	1628	1583	1524	1466	1402	1339	1276	1213	1145
60°	2002	1939	1880	1808	1736	1664	1587	1511	1429	1357	1276
57.5°	2309	2232	2155	2074	1980	1889	1795	1695	1605	1511	1416
55°	2687	2588	2485	2372	2259	2142	2025	1907	1795	1673	1569
52.5°	3134	3008	2872	2719	2579	2430	2291	2142	2002	1862	1727
50°	3688	3517	3328	3129	2949	2755	2575	2399	2228	2065	1903
47.5°	4365	4126	3869	3625	3377	3125	2908	2696	2480	2277	2097
45°	5186	4856	4509	4203	3869	3571	3269	3008	2755	2525	2295
42.5°	6205	5740	5303	4883	4455	4076	3698	3373	3066	2782	2525
40°	7481	6822	6272	5691	5176	4653	4207	3788	3409	3071	2755
37.5°	8991	8220	7445	6655	6002	5357	4766	4248	3792	3382	3017
35°	10642	9758	8811	7873	6922	6155	5411	4762	4207	3711	3287
32.5°	12387	11331	10281	9194	8089	7030	6150	5343	4649	4081	3580
30°	13942	12878	11737	10551	9316	8080	6935	5997	5172	4455	3878
27.5°	15592	14384	13153	11882	10556	9181	7855	6660	5695	4888	4207
25°	17238	15908	14533	13158	11755	10285	8766	7418	6272	5316	4500
22.5°	18866	17410	15913	14352	12864	11313	9726	8152	6804	5740	4843
20°	20512	18875	17252	15561	13902	12319	10614	8928	7431	6178	5158
17.5°	22081	20304	18465	16621	14871	13144	11408	9677	8008	6574	5474
15°	23565	21585	19606	17617	15710	13938	12116	10326	8554	6994	5749
12.5°	24845	22676	20616	18537	16508	14623	12743	10890	9068	7399	6029
10°	26008	23673	21495	19335	17234	15214	13261	11358	9487	7729	6254
7.5°	27000	24561	22230	19953	17770	15660	13654	11719	9812	7981	6430
5°	27763	25161	22726	20354	18127	15958	13933	11976	10042	8162	6543
2.5°	28123	25517	22992	20575	18433	16224	14186	12206	10236	8333	6664
0°	28304	25648	23114	20764	18564	16332	14253	12238	10231	8355	6674
-2.5°	28123	25517	22992	20575	18433	16224	14186	12206	10236	8333	6664
-5°	27763	25161	22726	20354	18127	15958	13933	11976	10042	8162	6543
-7.5°	27000	24561	22230	19953	17770	15660	13654	11719	9812	7981	6430
-10°	26008	23673	21495	19335	17234	15214	13261	11358	9487	7729	6254
-12.5°	24845	22676	20616	18537	16508	14623	12743	10890	9068	7399	6029
-15°	23565	21585	19606	17617	15710	13938	12116	10326	8554	6994	5749
-17.5°	22081	20304	18465	16621	14871	13144	11408	9677	8008	6574	5474
-20°	20512	18875	17252	15561	13902	12319	10614	8928	7431	6178	5158



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18866	17410	15913	14352	12864	11313	9726	8152	6804	5740	4843
-25°	17238	15908	14533	13158	11755	10285	8766	7418	6272	5316	4500
-27.5°	15592	14384	13153	11882	10556	9181	7855	6660	5695	4888	4207
-30°	13942	12878	11737	10551	9316	8080	6935	5997	5172	4455	3878
-32.5°	12387	11331	10281	9194	8089	7030	6150	5343	4649	4081	3580
-35°	10642	9758	8811	7873	6922	6155	5411	4762	4207	3711	3287
-37.5°	8991	8220	7445	6655	6002	5357	4766	4248	3792	3382	3017
-40°	7481	6822	6272	5691	5176	4653	4207	3788	3409	3071	2755
-42.5°	6205	5740	5303	4883	4455	4076	3698	3373	3066	2782	2525
-45°	5186	4856	4509	4203	3869	3571	3269	3008	2755	2525	2295
-47.5°	4365	4126	3869	3625	3377	3125	2908	2696	2480	2277	2097
-50°	3688	3517	3328	3129	2949	2755	2575	2399	2228	2065	1903
-52.5°	3134	3008	2872	2719	2579	2430	2291	2142	2002	1862	1727
-55°	2687	2588	2485	2372	2259	2142	2025	1907	1795	1673	1569
-57.5°	2309	2232	2155	2074	1980	1889	1795	1695	1605	1511	1416
-60°	2002	1939	1880	1808	1736	1664	1587	1511	1429	1357	1276
-62.5°	1727	1677	1628	1583	1524	1466	1402	1339	1276	1213	1145
-65°	1497	1466	1425	1384	1339	1290	1236	1181	1132	1073	1024
-67.5°	1299	1276	1245	1208	1168	1127	1087	1042	997	951	911
-70°	1118	1100	1078	1046	1015	983	951	911	875	834	798
-72.5°	951	938	924	902	875	848	821	789	753	712	676
-75°	785	780	771	753	735	717	694	658	613	564	528
-77.5°	627	631	627	613	600	582	555	514	474	433	401
-80°	501	505	510	496	483	469	446	406	365	325	293
-82.5°	379	383	383	374	361	352	338	307	275	248	221
-85°	230	230	230	230	230	230	226	207	185	167	149
-87.5°	113	113	108	113	113	113	113	99	90	81	72
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	77	81	86	86	86	81	77	72	63	59	54
85°	158	162	171	176	167	162	149	140	131	117	108
82.5°	235	244	253	253	244	235	221	207	194	176	158
80°	311	325	338	338	325	307	289	271	253	230	207
77.5°	410	419	424	428	410	392	370	338	311	284	257
75°	519	519	523	514	496	483	451	415	374	338	302
72.5°	649	627	618	604	573	546	523	492	437	388	347
70°	762	731	703	676	645	609	582	541	496	437	388
67.5°	870	830	789	753	712	676	636	586	537	483	428
65°	979	929	879	830	785	740	694	636	577	523	464
62.5°	1087	1028	970	911	857	803	753	685	618	559	496
60°	1199	1136	1069	1001	933	870	807	735	663	591	528
57.5°	1330	1240	1163	1087	1010	938	861	785	708	631	555
55°	1461	1362	1263	1177	1091	1010	920	834	749	667	582
52.5°	1601	1484	1375	1267	1172	1078	983	893	794	703	600
50°	1754	1614	1488	1366	1254	1150	1046	942	839	740	622
47.5°	1916	1754	1605	1466	1344	1218	1105	997	884	780	645
45°	2097	1903	1727	1574	1425	1290	1168	1046	929	807	658
42.5°	2273	2061	1862	1673	1515	1362	1231	1100	974	830	681
40°	2480	2219	1998	1795	1605	1434	1285	1150	1019	857	699
37.5°	2696	2394	2137	1903	1695	1511	1348	1195	1051	884	717
35°	2913	2575	2277	2016	1790	1587	1407	1245	1082	906	735
32.5°	3138	2755	2417	2128	1880	1664	1466	1290	1118	933	749
30°	3386	2944	2561	2237	1966	1732	1524	1335	1154	956	762
27.5°	3621	3120	2701	2354	2056	1804	1578	1380	1195	979	780
25°	3855	3310	2850	2462	2142	1867	1632	1420	1231	1006	794
22.5°	4108	3495	2985	2566	2219	1930	1682	1466	1263	1033	807
20°	4338	3661	3102	2665	2300	1993	1732	1502	1290	1060	821
17.5°	4550	3833	3247	2769	2376	2052	1772	1533	1317	1082	830
15°	4780	4004	3373	2859	2444	2101	1813	1565	1339	1105	834
12.5°	4978	4148	3481	2940	2503	2142	1844	1587	1362	1127	843
10°	5140	4266	3571	3003	2548	2178	1867	1610	1375	1141	848
7.5°	5267	4356	3639	3053	2584	2205	1889	1623	1389	1154	848
5°	5361	4423	3684	3089	2611	2228	1907	1637	1402	1172	852
2.5°	5447	4496	3720	3120	2633	2246	1921	1646	1402	1168	843
0°	5461	4509	3716	3120	2633	2250	1921	1646	1398	1163	834
-2.5°	5447	4496	3720	3120	2633	2246	1921	1646	1402	1168	843
-5°	5361	4423	3684	3089	2611	2228	1907	1637	1402	1172	852
-7.5°	5267	4356	3639	3053	2584	2205	1889	1623	1389	1154	848
-10°	5140	4266	3571	3003	2548	2178	1867	1610	1375	1141	848
-12.5°	4978	4148	3481	2940	2503	2142	1844	1587	1362	1127	843
-15°	4780	4004	3373	2859	2444	2101	1813	1565	1339	1105	834
-17.5°	4550	3833	3247	2769	2376	2052	1772	1533	1317	1082	830
-20°	4338	3661	3102	2665	2300	1993	1732	1502	1290	1060	821



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	4108	3495	2985	2566	2219	1930	1682	1466	1263	1033	807
-25°	3855	3310	2850	2462	2142	1867	1632	1420	1231	1006	794
-27.5°	3621	3120	2701	2354	2056	1804	1578	1380	1195	979	780
-30°	3386	2944	2561	2237	1966	1732	1524	1335	1154	956	762
-32.5°	3138	2755	2417	2128	1880	1664	1466	1290	1118	933	749
-35°	2913	2575	2277	2016	1790	1587	1407	1245	1082	906	735
-37.5°	2696	2394	2137	1903	1695	1511	1348	1195	1051	884	717
-40°	2480	2219	1998	1795	1605	1434	1285	1150	1019	857	699
-42.5°	2273	2061	1862	1673	1515	1362	1231	1100	974	830	681
-45°	2097	1903	1727	1574	1425	1290	1168	1046	929	807	658
-47.5°	1916	1754	1605	1466	1344	1218	1105	997	884	780	645
-50°	1754	1614	1488	1366	1254	1150	1046	942	839	740	622
-52.5°	1601	1484	1375	1267	1172	1078	983	893	794	703	600
-55°	1461	1362	1263	1177	1091	1010	920	834	749	667	582
-57.5°	1330	1240	1163	1087	1010	938	861	785	708	631	555
-60°	1199	1136	1069	1001	933	870	807	735	663	591	528
-62.5°	1087	1028	970	911	857	803	753	685	618	559	496
-65°	979	929	879	830	785	740	694	636	577	523	464
-67.5°	870	830	789	753	712	676	636	586	537	483	428
-70°	762	731	703	676	645	609	582	541	496	437	388
-72.5°	649	627	618	604	573	546	523	492	437	388	347
-75°	519	519	523	514	496	483	451	415	374	338	302
-77.5°	410	419	424	428	410	392	370	338	311	284	257
-80°	311	325	338	338	325	307	289	271	253	230	207
-82.5°	235	244	253	253	244	235	221	207	194	176	158
-85°	158	162	171	176	167	162	149	140	131	117	108
-87.5°	77	81	86	86	86	81	77	72	63	59	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	45	36	27	18	9	5	0
85°	95	72	50	32	18	9	0
82.5°	140	104	77	50	32	14	0
80°	185	140	99	68	41	18	0
77.5°	226	171	126	81	50	23	0
75°	262	198	149	99	59	27	0
72.5°	298	226	167	113	68	32	0
70°	334	253	185	131	77	36	0
67.5°	361	275	203	140	86	41	0
65°	383	298	216	149	95	41	0
62.5°	406	316	230	158	104	45	0
60°	433	334	248	167	108	50	0
57.5°	451	347	257	176	113	54	0
55°	469	365	266	185	122	59	0
52.5°	487	379	280	189	126	59	0
50°	501	392	289	194	131	63	0
47.5°	519	401	293	198	135	68	0
45°	532	415	302	203	140	68	0
42.5°	546	424	307	207	140	72	0
40°	559	428	316	216	144	77	0
37.5°	568	437	320	221	149	77	0
35°	573	442	325	226	153	81	0
32.5°	582	451	329	235	153	81	0
30°	595	451	329	239	158	81	0
27.5°	604	455	338	239	158	86	0
25°	609	455	343	244	162	86	0
22.5°	613	460	347	248	162	86	0
20°	618	464	352	253	167	90	0
17.5°	622	474	356	253	167	90	0
15°	631	478	356	253	167	95	0
12.5°	636	478	356	257	167	95	0
10°	640	483	356	257	171	90	0
7.5°	640	483	361	257	171	90	0
5°	640	487	356	257	167	90	0
2.5°	631	487	356	253	167	90	0
0°	627	483	352	253	167	90	0
-2.5°	631	487	356	253	167	90	0
-5°	640	487	356	257	167	90	0
-7.5°	640	483	361	257	171	90	0
-10°	640	483	356	257	171	90	0
-12.5°	636	478	356	257	167	95	0
-15°	631	478	356	253	167	95	0
-17.5°	622	474	356	253	167	90	0
-20°	618	464	352	253	167	90	0



REPORT NUMBER: P622157  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	613	460	347	248	162	86	0
-25°	609	455	343	244	162	86	0
-27.5°	604	455	338	239	158	86	0
-30°	595	451	329	239	158	81	0
-32.5°	582	451	329	235	153	81	0
-35°	573	442	325	226	153	81	0
-37.5°	568	437	320	221	149	77	0
-40°	559	428	316	216	144	77	0
-42.5°	546	424	307	207	140	72	0
-45°	532	415	302	203	140	68	0
-47.5°	519	401	293	198	135	68	0
-50°	501	392	289	194	131	63	0
-52.5°	487	379	280	189	126	59	0
-55°	469	365	266	185	122	59	0
-57.5°	451	347	257	176	113	54	0
-60°	433	334	248	167	108	50	0
-62.5°	406	316	230	158	104	45	0
-65°	383	298	216	149	95	41	0
-67.5°	361	275	203	140	86	41	0
-70°	334	253	185	131	77	36	0
-72.5°	298	226	167	113	68	32	0
-75°	262	198	149	99	59	27	0
-77.5°	226	171	126	81	50	23	0
-80°	185	140	99	68	41	18	0
-82.5°	140	104	77	50	32	14	0
-85°	95	72	50	32	18	9	0
-87.5°	45	36	27	18	9	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)