

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: P622187

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622187  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

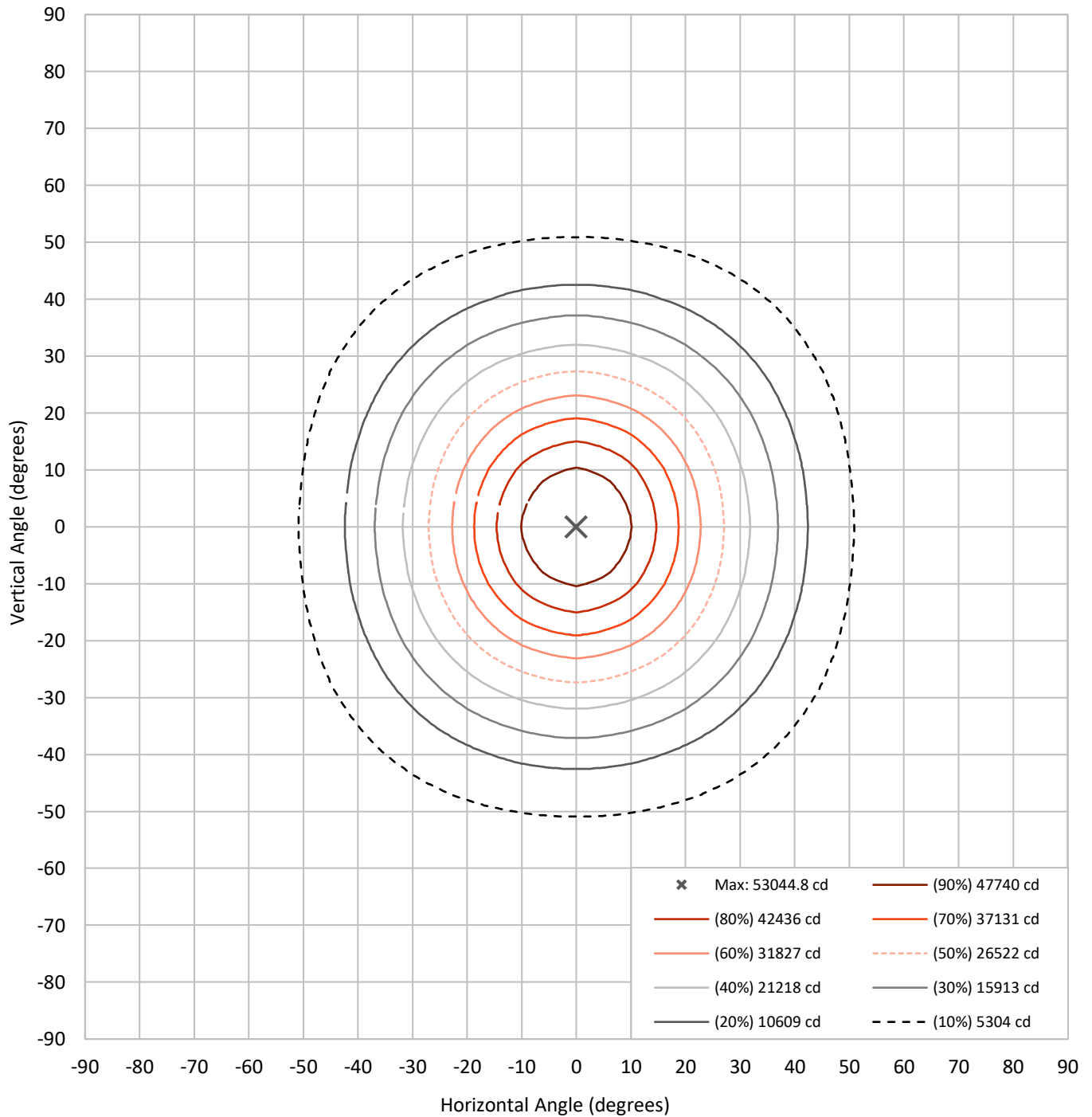
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	55016.2 lumens	Max Intensity:	53044.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	118.5 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:	26452 lumens	Field Lumens:	48282.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
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: P622187  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

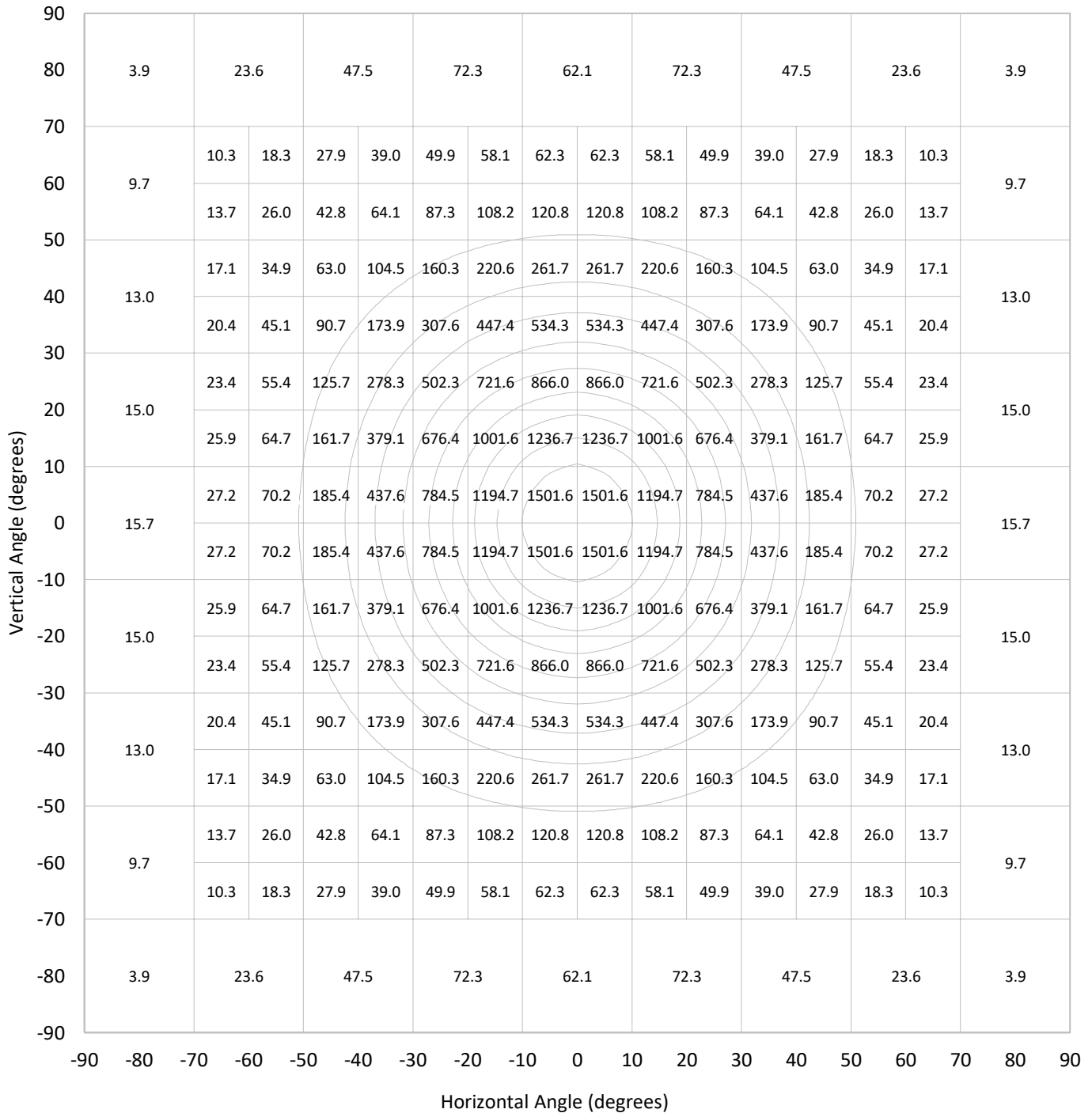
### Iso-Candela Plot





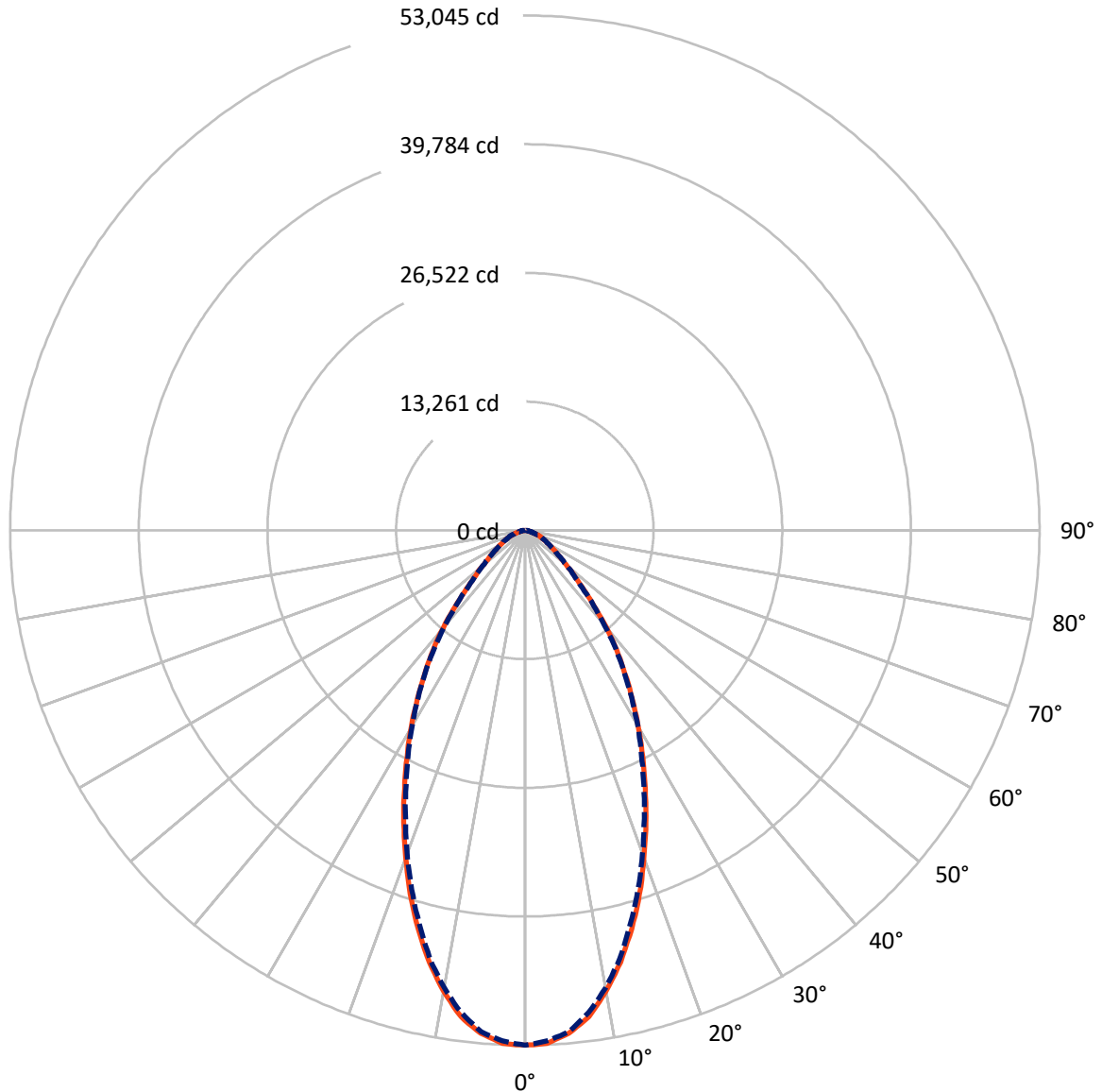
REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622187  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

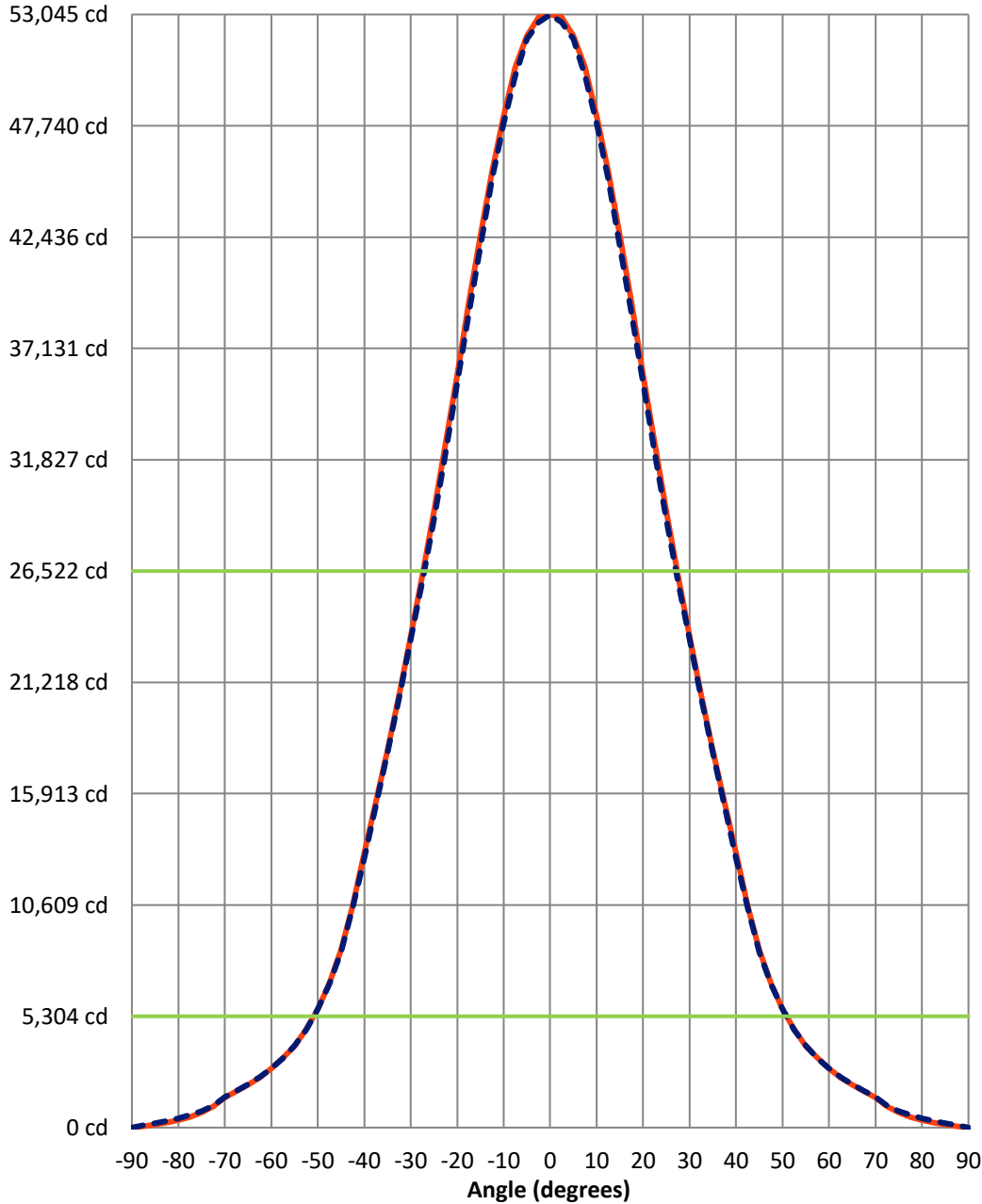
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622187  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 26452  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 48282.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 6734.1  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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	6	11	23	34	45	57	68	74	79	90
85°	0	11	23	40	62	90	119	136	147	164	175
82.5°	0	17	40	62	96	130	175	198	220	243	260
80°	0	23	51	85	124	175	232	260	288	317	339
77.5°	0	28	62	102	158	215	283	322	356	390	424
75°	0	34	74	124	187	249	328	379	424	469	520
72.5°	0	40	85	141	209	283	373	435	486	548	616
70°	0	45	96	164	232	317	418	486	548	622	678
67.5°	0	51	107	175	254	345	452	537	605	673	735
65°	0	51	119	187	271	373	480	582	656	724	797
62.5°	0	57	130	198	288	396	509	622	701	774	859
60°	0	62	136	209	311	418	543	661	740	831	921
57.5°	0	68	141	220	322	435	565	695	791	887	984
55°	0	74	153	232	334	458	588	729	837	938	1046
52.5°	0	74	158	237	350	475	610	752	882	995	1119
50°	0	79	164	243	362	492	627	780	927	1051	1181
47.5°	0	85	170	249	367	503	650	808	978	1108	1249
45°	0	85	175	254	379	520	667	825	1012	1164	1311
42.5°	0	90	175	260	384	531	684	854	1040	1221	1379
40°	0	96	181	271	396	537	701	876	1074	1277	1441
37.5°	0	96	187	277	401	548	712	899	1108	1317	1498
35°	0	102	192	283	407	554	718	921	1136	1357	1560
32.5°	0	102	192	294	413	565	729	938	1170	1402	1617
30°	0	102	198	300	413	565	746	955	1198	1447	1673
27.5°	0	107	198	300	424	571	757	978	1227	1498	1730
25°	0	107	204	305	430	571	763	995	1260	1543	1780
22.5°	0	107	204	311	435	577	769	1012	1294	1583	1837
20°	0	113	209	317	441	582	774	1029	1328	1617	1882
17.5°	0	113	209	317	447	594	780	1040	1357	1650	1922
15°	0	119	209	317	447	599	791	1046	1385	1679	1961
12.5°	0	119	209	322	447	599	797	1057	1413	1707	1990
10°	0	113	215	322	447	605	803	1063	1430	1724	2018
7.5°	0	113	215	322	452	605	803	1063	1447	1741	2035
5°	0	113	209	322	447	610	803	1068	1470	1758	2052
2.5°	0	113	209	317	447	610	791	1057	1464	1758	2063
0°	0	113	209	317	441	605	786	1046	1458	1752	2063
-2.5°	0	113	209	317	447	610	791	1057	1464	1758	2063
-5°	0	113	209	322	447	610	803	1068	1470	1758	2052
-7.5°	0	113	215	322	452	605	803	1063	1447	1741	2035
-10°	0	113	215	322	447	605	803	1063	1430	1724	2018
-12.5°	0	119	209	322	447	599	797	1057	1413	1707	1990
-15°	0	119	209	317	447	599	791	1046	1385	1679	1961
-17.5°	0	113	209	317	447	594	780	1040	1357	1650	1922
-20°	0	113	209	317	441	582	774	1029	1328	1617	1882



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	107	204	311	435	577	769	1012	1294	1583	1837
-25°	0	107	204	305	430	571	763	995	1260	1543	1780
-27.5°	0	107	198	300	424	571	757	978	1227	1498	1730
-30°	0	102	198	300	413	565	746	955	1198	1447	1673
-32.5°	0	102	192	294	413	565	729	938	1170	1402	1617
-35°	0	102	192	283	407	554	718	921	1136	1357	1560
-37.5°	0	96	187	277	401	548	712	899	1108	1317	1498
-40°	0	96	181	271	396	537	701	876	1074	1277	1441
-42.5°	0	90	175	260	384	531	684	854	1040	1221	1379
-45°	0	85	175	254	379	520	667	825	1012	1164	1311
-47.5°	0	85	170	249	367	503	650	808	978	1108	1249
-50°	0	79	164	243	362	492	627	780	927	1051	1181
-52.5°	0	74	158	237	350	475	610	752	882	995	1119
-55°	0	74	153	232	334	458	588	729	837	938	1046
-57.5°	0	68	141	220	322	435	565	695	791	887	984
-60°	0	62	136	209	311	418	543	661	740	831	921
-62.5°	0	57	130	198	288	396	509	622	701	774	859
-65°	0	51	119	187	271	373	480	582	656	724	797
-67.5°	0	51	107	175	254	345	452	537	605	673	735
-70°	0	45	96	164	232	317	418	486	548	622	678
-72.5°	0	40	85	141	209	283	373	435	486	548	616
-75°	0	34	74	124	187	249	328	379	424	469	520
-77.5°	0	28	62	102	158	215	283	322	356	390	424
-80°	0	23	51	85	124	175	232	260	288	317	339
-82.5°	0	17	40	62	96	130	175	198	220	243	260
-85°	0	11	23	40	62	90	119	136	147	164	175
-87.5°	0	6	11	23	34	45	57	68	74	79	90
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	96	102	107	107	107	102	96	90	102	113	124
85°	187	204	209	220	215	204	198	187	209	232	260
82.5°	277	294	305	317	317	305	294	277	311	345	384
80°	362	384	407	424	424	407	390	367	407	458	509
77.5°	464	492	514	537	531	526	514	503	543	594	644
75°	565	605	622	644	656	650	650	661	707	769	825
72.5°	656	684	718	757	774	786	814	848	893	944	989
70°	729	763	808	848	882	916	955	1000	1046	1097	1142
67.5°	797	848	893	944	989	1040	1091	1142	1193	1249	1306
65°	870	927	984	1040	1102	1164	1227	1283	1345	1419	1481
62.5°	944	1006	1074	1142	1215	1289	1362	1436	1520	1600	1679
60°	1012	1091	1170	1255	1340	1424	1504	1600	1701	1792	1893
57.5°	1080	1176	1266	1362	1458	1554	1667	1775	1893	2012	2125
55°	1153	1266	1368	1475	1583	1707	1831	1967	2097	2250	2391
52.5°	1232	1351	1470	1588	1724	1860	2007	2165	2334	2510	2685
50°	1311	1441	1571	1713	1865	2023	2199	2385	2589	2792	3007
47.5°	1385	1526	1684	1837	2012	2199	2402	2628	2854	3109	3380
45°	1464	1617	1786	1973	2165	2385	2628	2877	3165	3453	3770
42.5°	1543	1707	1899	2097	2334	2583	2849	3165	3487	3843	4228
40°	1611	1797	2012	2250	2504	2781	3109	3453	3849	4273	4748
37.5°	1690	1893	2125	2385	2679	3001	3380	3781	4239	4753	5324
35°	1764	1990	2244	2527	2854	3227	3651	4120	4652	5273	5969
32.5°	1837	2086	2357	2668	3030	3453	3934	4488	5115	5827	6698
30°	1910	2170	2464	2803	3210	3691	4245	4861	5584	6483	7517
27.5°	1978	2261	2577	2950	3386	3911	4539	5273	6127	7139	8348
25°	2046	2340	2685	3086	3572	4149	4833	5641	6664	7862	9298
22.5°	2108	2419	2781	3216	3742	4380	5149	6070	7195	8529	10219
20°	2170	2498	2883	3340	3889	4590	5437	6466	7743	9315	11191
17.5°	2221	2572	2979	3470	4070	4804	5703	6862	8241	10038	12129
15°	2272	2634	3063	3583	4228	5019	5991	7206	8766	10722	12943
12.5°	2312	2685	3137	3685	4363	5200	6240	7557	9275	11366	13650
10°	2340	2730	3193	3764	4477	5347	6443	7839	9688	11892	14238
7.5°	2368	2764	3239	3827	4561	5460	6602	8060	10004	12299	14690
5°	2391	2792	3273	3872	4618	5545	6720	8201	10230	12587	15012
2.5°	2408	2815	3301	3911	4663	5635	6828	8354	10445	12830	15300
0°	2408	2820	3301	3911	4657	5652	6845	8365	10473	12825	15340
-2.5°	2408	2815	3301	3911	4663	5635	6828	8354	10445	12830	15300
-5°	2391	2792	3273	3872	4618	5545	6720	8201	10230	12587	15012
-7.5°	2368	2764	3239	3827	4561	5460	6602	8060	10004	12299	14690
-10°	2340	2730	3193	3764	4477	5347	6443	7839	9688	11892	14238
-12.5°	2312	2685	3137	3685	4363	5200	6240	7557	9275	11366	13650
-15°	2272	2634	3063	3583	4228	5019	5991	7206	8766	10722	12943
-17.5°	2221	2572	2979	3470	4070	4804	5703	6862	8241	10038	12129
-20°	2170	2498	2883	3340	3889	4590	5437	6466	7743	9315	11191



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	2108	2419	2781	3216	3742	4380	5149	6070	7195	8529	10219
-25°	2046	2340	2685	3086	3572	4149	4833	5641	6664	7862	9298
-27.5°	1978	2261	2577	2950	3386	3911	4539	5273	6127	7139	8348
-30°	1910	2170	2464	2803	3210	3691	4245	4861	5584	6483	7517
-32.5°	1837	2086	2357	2668	3030	3453	3934	4488	5115	5827	6698
-35°	1764	1990	2244	2527	2854	3227	3651	4120	4652	5273	5969
-37.5°	1690	1893	2125	2385	2679	3001	3380	3781	4239	4753	5324
-40°	1611	1797	2012	2250	2504	2781	3109	3453	3849	4273	4748
-42.5°	1543	1707	1899	2097	2334	2583	2849	3165	3487	3843	4228
-45°	1464	1617	1786	1973	2165	2385	2628	2877	3165	3453	3770
-47.5°	1385	1526	1684	1837	2012	2199	2402	2628	2854	3109	3380
-50°	1311	1441	1571	1713	1865	2023	2199	2385	2589	2792	3007
-52.5°	1232	1351	1470	1588	1724	1860	2007	2165	2334	2510	2685
-55°	1153	1266	1368	1475	1583	1707	1831	1967	2097	2250	2391
-57.5°	1080	1176	1266	1362	1458	1554	1667	1775	1893	2012	2125
-60°	1012	1091	1170	1255	1340	1424	1504	1600	1701	1792	1893
-62.5°	944	1006	1074	1142	1215	1289	1362	1436	1520	1600	1679
-65°	870	927	984	1040	1102	1164	1227	1283	1345	1419	1481
-67.5°	797	848	893	944	989	1040	1091	1142	1193	1249	1306
-70°	729	763	808	848	882	916	955	1000	1046	1097	1142
-72.5°	656	684	718	757	774	786	814	848	893	944	989
-75°	565	605	622	644	656	650	650	661	707	769	825
-77.5°	464	492	514	537	531	526	514	503	543	594	644
-80°	362	384	407	424	424	407	390	367	407	458	509
-82.5°	277	294	305	317	317	305	294	277	311	345	384
-85°	187	204	209	220	215	204	198	187	209	232	260
-87.5°	96	102	107	107	107	102	96	90	102	113	124
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	141	141	141	141	136	141	141	147	153	136	119
85°	283	288	288	288	288	288	288	288	288	260	232
82.5°	424	441	452	469	480	480	475	469	458	413	362
80°	560	588	605	622	639	633	627	616	610	554	497
77.5°	695	729	752	769	786	791	786	786	780	729	667
75°	870	899	921	944	967	978	984	984	984	938	882
72.5°	1029	1063	1097	1130	1159	1176	1193	1204	1215	1193	1159
70°	1193	1232	1272	1311	1351	1379	1402	1424	1436	1441	1441
67.5°	1362	1413	1464	1515	1560	1600	1628	1656	1679	1701	1713
65°	1549	1617	1679	1735	1786	1837	1877	1916	1950	1978	1995
62.5°	1758	1837	1910	1984	2040	2103	2165	2221	2267	2306	2334
60°	1990	2086	2176	2267	2357	2430	2510	2577	2634	2685	2730
57.5°	2250	2368	2481	2600	2702	2798	2894	2990	3075	3143	3199
55°	2538	2685	2832	2973	3114	3244	3369	3493	3606	3697	3776
52.5°	2871	3047	3233	3408	3600	3770	3928	4098	4250	4386	4499
50°	3227	3453	3697	3923	4171	4409	4623	4838	5053	5240	5392
47.5°	3646	3917	4233	4544	4850	5172	5471	5754	6048	6296	6506
45°	4098	4477	4850	5268	5652	6087	6500	6913	7274	7636	7941
42.5°	4635	5110	5584	6121	6647	7195	7777	8297	8840	9371	9812
40°	5273	5833	6489	7133	7862	8552	9377	10106	10796	11468	12039
37.5°	5974	6715	7523	8343	9332	10304	11270	12186	13006	13757	14356
35°	6783	7715	8676	9869	11044	12231	13339	14379	15312	16075	16708
32.5°	7709	8812	10140	11525	12887	14204	15526	16555	17527	18398	19144
30°	8693	10129	11677	13226	14712	16142	17476	18714	19845	20822	21659
27.5°	9846	11508	13232	14893	16487	18030	19545	20958	22196	23224	24264
25°	10988	12892	14735	16493	18217	19941	21608	23196	24643	25904	27028
22.5°	12192	14181	16125	17991	19946	21823	23648	25457	27119	28571	29837
20°	13305	15442	17425	19505	21625	23660	25711	27667	29521	31273	32714
17.5°	14300	16476	18641	20834	23145	25451	27678	29798	31912	33952	35750
15°	15187	17471	19692	22083	24575	27057	29538	31872	34252	36513	38525
12.5°	15973	18330	20692	23236	25841	28424	31143	33856	36496	38932	41113
10°	16623	19070	21602	24236	26944	29674	32601	35614	38440	41029	43402
7.5°	17115	19630	22275	25011	27865	30787	33845	36914	39904	42685	45172
5°	17465	20003	22721	25514	28487	31539	34800	38073	41125	44002	46545
2.5°	17782	20336	23106	25791	28820	31985	35252	38643	41763	44719	47551
0°	17866	20472	23270	26028	28973	32149	35478	38790	41989	45200	47862
-2.5°	17782	20336	23106	25791	28820	31985	35252	38643	41763	44719	47551
-5°	17465	20003	22721	25514	28487	31539	34800	38073	41125	44002	46545
-7.5°	17115	19630	22275	25011	27865	30787	33845	36914	39904	42685	45172
-10°	16623	19070	21602	24236	26944	29674	32601	35614	38440	41029	43402
-12.5°	15973	18330	20692	23236	25841	28424	31143	33856	36496	38932	41113
-15°	15187	17471	19692	22083	24575	27057	29538	31872	34252	36513	38525
-17.5°	14300	16476	18641	20834	23145	25451	27678	29798	31912	33952	35750
-20°	13305	15442	17425	19505	21625	23660	25711	27667	29521	31273	32714



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	12192	14181	16125	17991	19946	21823	23648	25457	27119	28571	29837
-25°	10988	12892	14735	16493	18217	19941	21608	23196	24643	25904	27028
-27.5°	9846	11508	13232	14893	16487	18030	19545	20958	22196	23224	24264
-30°	8693	10129	11677	13226	14712	16142	17476	18714	19845	20822	21659
-32.5°	7709	8812	10140	11525	12887	14204	15526	16555	17527	18398	19144
-35°	6783	7715	8676	9869	11044	12231	13339	14379	15312	16075	16708
-37.5°	5974	6715	7523	8343	9332	10304	11270	12186	13006	13757	14356
-40°	5273	5833	6489	7133	7862	8552	9377	10106	10796	11468	12039
-42.5°	4635	5110	5584	6121	6647	7195	7777	8297	8840	9371	9812
-45°	4098	4477	4850	5268	5652	6087	6500	6913	7274	7636	7941
-47.5°	3646	3917	4233	4544	4850	5172	5471	5754	6048	6296	6506
-50°	3227	3453	3697	3923	4171	4409	4623	4838	5053	5240	5392
-52.5°	2871	3047	3233	3408	3600	3770	3928	4098	4250	4386	4499
-55°	2538	2685	2832	2973	3114	3244	3369	3493	3606	3697	3776
-57.5°	2250	2368	2481	2600	2702	2798	2894	2990	3075	3143	3199
-60°	1990	2086	2176	2267	2357	2430	2510	2577	2634	2685	2730
-62.5°	1758	1837	1910	1984	2040	2103	2165	2221	2267	2306	2334
-65°	1549	1617	1679	1735	1786	1837	1877	1916	1950	1978	1995
-67.5°	1362	1413	1464	1515	1560	1600	1628	1656	1679	1701	1713
-70°	1193	1232	1272	1311	1351	1379	1402	1424	1436	1441	1441
-72.5°	1029	1063	1097	1130	1159	1176	1193	1204	1215	1193	1159
-75°	870	899	921	944	967	978	984	984	984	938	882
-77.5°	695	729	752	769	786	791	786	786	780	729	667
-80°	560	588	605	622	639	633	627	616	610	554	497
-82.5°	424	441	452	469	480	480	475	469	458	413	362
-85°	283	288	288	288	288	288	288	288	288	260	232
-87.5°	141	141	141	141	136	141	141	147	153	136	119
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	96	79	74	62	74	79	96	119	136	153	147
85°	198	164	158	147	158	164	198	232	260	288	288
82.5°	317	260	249	237	249	260	317	362	413	458	469
80°	447	379	367	356	367	379	447	497	554	610	616
77.5°	605	543	520	503	520	543	605	667	729	780	786
75°	820	757	740	724	740	757	820	882	938	984	984
72.5°	1119	1091	1046	1006	1046	1091	1119	1159	1193	1215	1204
70°	1447	1458	1447	1430	1447	1458	1447	1441	1441	1436	1424
67.5°	1718	1730	1730	1735	1730	1730	1718	1713	1701	1679	1656
65°	2012	2018	2035	2040	2035	2018	2012	1995	1978	1950	1916
62.5°	2351	2368	2380	2380	2380	2368	2351	2334	2306	2267	2221
60°	2758	2781	2809	2815	2809	2781	2758	2730	2685	2634	2577
57.5°	3244	3273	3312	3323	3312	3273	3244	3199	3143	3075	2990
55°	3832	3872	3894	3883	3894	3872	3832	3776	3697	3606	3493
52.5°	4595	4663	4708	4686	4708	4663	4595	4499	4386	4250	4098
50°	5516	5601	5658	5641	5658	5601	5516	5392	5240	5053	4838
47.5°	6670	6788	6884	6890	6884	6788	6670	6506	6296	6048	5754
45°	8184	8359	8489	8467	8489	8359	8184	7941	7636	7274	6913
42.5°	10151	10394	10586	10569	10586	10394	10151	9812	9371	8840	8297
40°	12463	12762	13017	13085	13017	12762	12463	12039	11468	10796	10106
37.5°	14842	15227	15549	15515	15549	15227	14842	14356	13757	13006	12186
35°	17233	17635	17951	17979	17951	17635	17233	16708	16075	15312	14379
32.5°	19737	20184	20557	20608	20557	20184	19737	19144	18398	17527	16555
30°	22348	22885	23332	23422	23332	22885	22348	21659	20822	19845	18714
27.5°	25095	25734	26158	26322	26158	25734	25095	24264	23224	22196	20958
25°	27927	28622	29097	29363	29097	28622	27927	27028	25904	24643	23196
22.5°	30883	31708	32324	32618	32324	31708	30883	29837	28571	27119	25457
20°	33935	34834	35552	35857	35552	34834	33935	32714	31273	29521	27667
17.5°	37044	38140	38937	39327	38937	38140	37044	35750	33952	31912	29798
15°	40062	41226	42091	42509	42091	41226	40062	38525	36513	34252	31872
12.5°	42860	44092	44957	45562	44957	44092	42860	41113	38932	36496	33856
10°	45358	46703	47579	48207	47579	46703	45358	43402	41029	38440	35614
7.5°	47229	48930	49919	50535	49919	48930	47229	45172	42685	39904	36914
5°	48665	50541	51440	52022	51440	50541	48665	46545	44002	41125	38073
2.5°	49716	51197	52321	52904	52321	51197	49716	47551	44719	41763	38643
0°	50128	51869	52666	53045	52666	51869	50128	47862	45200	41989	38790
-2.5°	49716	51197	52321	52904	52321	51197	49716	47551	44719	41763	38643
-5°	48665	50541	51440	52022	51440	50541	48665	46545	44002	41125	38073
-7.5°	47229	48930	49919	50535	49919	48930	47229	45172	42685	39904	36914
-10°	45358	46703	47579	48207	47579	46703	45358	43402	41029	38440	35614
-12.5°	42860	44092	44957	45562	44957	44092	42860	41113	38932	36496	33856
-15°	40062	41226	42091	42509	42091	41226	40062	38525	36513	34252	31872
-17.5°	37044	38140	38937	39327	38937	38140	37044	35750	33952	31912	29798
-20°	33935	34834	35552	35857	35552	34834	33935	32714	31273	29521	27667



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	30883	31708	32324	32618	32324	31708	30883	29837	28571	27119	25457
-25°	27927	28622	29097	29363	29097	28622	27927	27028	25904	24643	23196
-27.5°	25095	25734	26158	26322	26158	25734	25095	24264	23224	22196	20958
-30°	22348	22885	23332	23422	23332	22885	22348	21659	20822	19845	18714
-32.5°	19737	20184	20557	20608	20557	20184	19737	19144	18398	17527	16555
-35°	17233	17635	17951	17979	17951	17635	17233	16708	16075	15312	14379
-37.5°	14842	15227	15549	15515	15549	15227	14842	14356	13757	13006	12186
-40°	12463	12762	13017	13085	13017	12762	12463	12039	11468	10796	10106
-42.5°	10151	10394	10586	10569	10586	10394	10151	9812	9371	8840	8297
-45°	8184	8359	8489	8467	8489	8359	8184	7941	7636	7274	6913
-47.5°	6670	6788	6884	6890	6884	6788	6670	6506	6296	6048	5754
-50°	5516	5601	5658	5641	5658	5601	5516	5392	5240	5053	4838
-52.5°	4595	4663	4708	4686	4708	4663	4595	4499	4386	4250	4098
-55°	3832	3872	3894	3883	3894	3872	3832	3776	3697	3606	3493
-57.5°	3244	3273	3312	3323	3312	3273	3244	3199	3143	3075	2990
-60°	2758	2781	2809	2815	2809	2781	2758	2730	2685	2634	2577
-62.5°	2351	2368	2380	2380	2380	2368	2351	2334	2306	2267	2221
-65°	2012	2018	2035	2040	2035	2018	2012	1995	1978	1950	1916
-67.5°	1718	1730	1730	1735	1730	1730	1718	1713	1701	1679	1656
-70°	1447	1458	1447	1430	1447	1458	1447	1441	1441	1436	1424
-72.5°	1119	1091	1046	1006	1046	1091	1119	1159	1193	1215	1204
-75°	820	757	740	724	740	757	820	882	938	984	984
-77.5°	605	543	520	503	520	543	605	667	729	780	786
-80°	447	379	367	356	367	379	447	497	554	610	616
-82.5°	317	260	249	237	249	260	317	362	413	458	469
-85°	198	164	158	147	158	164	198	232	260	288	288
-87.5°	96	79	74	62	74	79	96	119	136	153	147
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	141	141	136	141	141	141	141	124	113	102	90
85°	288	288	288	288	288	288	283	260	232	209	187
82.5°	475	480	480	469	452	441	424	384	345	311	277
80°	627	633	639	622	605	588	560	509	458	407	367
77.5°	786	791	786	769	752	729	695	644	594	543	503
75°	984	978	967	944	921	899	870	825	769	707	661
72.5°	1193	1176	1159	1130	1097	1063	1029	989	944	893	848
70°	1402	1379	1351	1311	1272	1232	1193	1142	1097	1046	1000
67.5°	1628	1600	1560	1515	1464	1413	1362	1306	1249	1193	1142
65°	1877	1837	1786	1735	1679	1617	1549	1481	1419	1345	1283
62.5°	2165	2103	2040	1984	1910	1837	1758	1679	1600	1520	1436
60°	2510	2430	2357	2267	2176	2086	1990	1893	1792	1701	1600
57.5°	2894	2798	2702	2600	2481	2368	2250	2125	2012	1893	1775
55°	3369	3244	3114	2973	2832	2685	2538	2391	2250	2097	1967
52.5°	3928	3770	3600	3408	3233	3047	2871	2685	2510	2334	2165
50°	4623	4409	4171	3923	3697	3453	3227	3007	2792	2589	2385
47.5°	5471	5172	4850	4544	4233	3917	3646	3380	3109	2854	2628
45°	6500	6087	5652	5268	4850	4477	4098	3770	3453	3165	2877
42.5°	7777	7195	6647	6121	5584	5110	4635	4228	3843	3487	3165
40°	9377	8552	7862	7133	6489	5833	5273	4748	4273	3849	3453
37.5°	11270	10304	9332	8343	7523	6715	5974	5324	4753	4239	3781
35°	13339	12231	11044	9869	8676	7715	6783	5969	5273	4652	4120
32.5°	15526	14204	12887	11525	10140	8812	7709	6698	5827	5115	4488
30°	17476	16142	14712	13226	11677	10129	8693	7517	6483	5584	4861
27.5°	19545	18030	16487	14893	13232	11508	9846	8348	7139	6127	5273
25°	21608	19941	18217	16493	14735	12892	10988	9298	7862	6664	5641
22.5°	23648	21823	19946	17991	16125	14181	12192	10219	8529	7195	6070
20°	25711	23660	21625	19505	17425	15442	13305	11191	9315	7743	6466
17.5°	27678	25451	23145	20834	18641	16476	14300	12129	10038	8241	6862
15°	29538	27057	24575	22083	19692	17471	15187	12943	10722	8766	7206
12.5°	31143	28424	25841	23236	20692	18330	15973	13650	11366	9275	7557
10°	32601	29674	26944	24236	21602	19070	16623	14238	11892	9688	7839
7.5°	33845	30787	27865	25011	22275	19630	17115	14690	12299	10004	8060
5°	34800	31539	28487	25514	22721	20003	17465	15012	12587	10230	8201
2.5°	35252	31985	28820	25791	23106	20336	17782	15300	12830	10445	8354
0°	35478	32149	28973	26028	23270	20472	17866	15340	12825	10473	8365
-2.5°	35252	31985	28820	25791	23106	20336	17782	15300	12830	10445	8354
-5°	34800	31539	28487	25514	22721	20003	17465	15012	12587	10230	8201
-7.5°	33845	30787	27865	25011	22275	19630	17115	14690	12299	10004	8060
-10°	32601	29674	26944	24236	21602	19070	16623	14238	11892	9688	7839
-12.5°	31143	28424	25841	23236	20692	18330	15973	13650	11366	9275	7557
-15°	29538	27057	24575	22083	19692	17471	15187	12943	10722	8766	7206
-17.5°	27678	25451	23145	20834	18641	16476	14300	12129	10038	8241	6862
-20°	25711	23660	21625	19505	17425	15442	13305	11191	9315	7743	6466



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	23648	21823	19946	17991	16125	14181	12192	10219	8529	7195	6070
-25°	21608	19941	18217	16493	14735	12892	10988	9298	7862	6664	5641
-27.5°	19545	18030	16487	14893	13232	11508	9846	8348	7139	6127	5273
-30°	17476	16142	14712	13226	11677	10129	8693	7517	6483	5584	4861
-32.5°	15526	14204	12887	11525	10140	8812	7709	6698	5827	5115	4488
-35°	13339	12231	11044	9869	8676	7715	6783	5969	5273	4652	4120
-37.5°	11270	10304	9332	8343	7523	6715	5974	5324	4753	4239	3781
-40°	9377	8552	7862	7133	6489	5833	5273	4748	4273	3849	3453
-42.5°	7777	7195	6647	6121	5584	5110	4635	4228	3843	3487	3165
-45°	6500	6087	5652	5268	4850	4477	4098	3770	3453	3165	2877
-47.5°	5471	5172	4850	4544	4233	3917	3646	3380	3109	2854	2628
-50°	4623	4409	4171	3923	3697	3453	3227	3007	2792	2589	2385
-52.5°	3928	3770	3600	3408	3233	3047	2871	2685	2510	2334	2165
-55°	3369	3244	3114	2973	2832	2685	2538	2391	2250	2097	1967
-57.5°	2894	2798	2702	2600	2481	2368	2250	2125	2012	1893	1775
-60°	2510	2430	2357	2267	2176	2086	1990	1893	1792	1701	1600
-62.5°	2165	2103	2040	1984	1910	1837	1758	1679	1600	1520	1436
-65°	1877	1837	1786	1735	1679	1617	1549	1481	1419	1345	1283
-67.5°	1628	1600	1560	1515	1464	1413	1362	1306	1249	1193	1142
-70°	1402	1379	1351	1311	1272	1232	1193	1142	1097	1046	1000
-72.5°	1193	1176	1159	1130	1097	1063	1029	989	944	893	848
-75°	984	978	967	944	921	899	870	825	769	707	661
-77.5°	786	791	786	769	752	729	695	644	594	543	503
-80°	627	633	639	622	605	588	560	509	458	407	367
-82.5°	475	480	480	469	452	441	424	384	345	311	277
-85°	288	288	288	288	288	288	283	260	232	209	187
-87.5°	141	141	136	141	141	141	141	124	113	102	90
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	96	102	107	107	107	102	96	90	79	74	68
85°	198	204	215	220	209	204	187	175	164	147	136
82.5°	294	305	317	317	305	294	277	260	243	220	198
80°	390	407	424	424	407	384	362	339	317	288	260
77.5°	514	526	531	537	514	492	464	424	390	356	322
75°	650	650	656	644	622	605	565	520	469	424	379
72.5°	814	786	774	757	718	684	656	616	548	486	435
70°	955	916	882	848	808	763	729	678	622	548	486
67.5°	1091	1040	989	944	893	848	797	735	673	605	537
65°	1227	1164	1102	1040	984	927	870	797	724	656	582
62.5°	1362	1289	1215	1142	1074	1006	944	859	774	701	622
60°	1504	1424	1340	1255	1170	1091	1012	921	831	740	661
57.5°	1667	1554	1458	1362	1266	1176	1080	984	887	791	695
55°	1831	1707	1583	1475	1368	1266	1153	1046	938	837	729
52.5°	2007	1860	1724	1588	1470	1351	1232	1119	995	882	752
50°	2199	2023	1865	1713	1571	1441	1311	1181	1051	927	780
47.5°	2402	2199	2012	1837	1684	1526	1385	1249	1108	978	808
45°	2628	2385	2165	1973	1786	1617	1464	1311	1164	1012	825
42.5°	2849	2583	2334	2097	1899	1707	1543	1379	1221	1040	854
40°	3109	2781	2504	2250	2012	1797	1611	1441	1277	1074	876
37.5°	3380	3001	2679	2385	2125	1893	1690	1498	1317	1108	899
35°	3651	3227	2854	2527	2244	1990	1764	1560	1357	1136	921
32.5°	3934	3453	3030	2668	2357	2086	1837	1617	1402	1170	938
30°	4245	3691	3210	2803	2464	2170	1910	1673	1447	1198	955
27.5°	4539	3911	3386	2950	2577	2261	1978	1730	1498	1227	978
25°	4833	4149	3572	3086	2685	2340	2046	1780	1543	1260	995
22.5°	5149	4380	3742	3216	2781	2419	2108	1837	1583	1294	1012
20°	5437	4590	3889	3340	2883	2498	2170	1882	1617	1328	1029
17.5°	5703	4804	4070	3470	2979	2572	2221	1922	1650	1357	1040
15°	5991	5019	4228	3583	3063	2634	2272	1961	1679	1385	1046
12.5°	6240	5200	4363	3685	3137	2685	2312	1990	1707	1413	1057
10°	6443	5347	4477	3764	3193	2730	2340	2018	1724	1430	1063
7.5°	6602	5460	4561	3827	3239	2764	2368	2035	1741	1447	1063
5°	6720	5545	4618	3872	3273	2792	2391	2052	1758	1470	1068
2.5°	6828	5635	4663	3911	3301	2815	2408	2063	1758	1464	1057
0°	6845	5652	4657	3911	3301	2820	2408	2063	1752	1458	1046
-2.5°	6828	5635	4663	3911	3301	2815	2408	2063	1758	1464	1057
-5°	6720	5545	4618	3872	3273	2792	2391	2052	1758	1470	1068
-7.5°	6602	5460	4561	3827	3239	2764	2368	2035	1741	1447	1063
-10°	6443	5347	4477	3764	3193	2730	2340	2018	1724	1430	1063
-12.5°	6240	5200	4363	3685	3137	2685	2312	1990	1707	1413	1057
-15°	5991	5019	4228	3583	3063	2634	2272	1961	1679	1385	1046
-17.5°	5703	4804	4070	3470	2979	2572	2221	1922	1650	1357	1040
-20°	5437	4590	3889	3340	2883	2498	2170	1882	1617	1328	1029



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	5149	4380	3742	3216	2781	2419	2108	1837	1583	1294	1012
-25°	4833	4149	3572	3086	2685	2340	2046	1780	1543	1260	995
-27.5°	4539	3911	3386	2950	2577	2261	1978	1730	1498	1227	978
-30°	4245	3691	3210	2803	2464	2170	1910	1673	1447	1198	955
-32.5°	3934	3453	3030	2668	2357	2086	1837	1617	1402	1170	938
-35°	3651	3227	2854	2527	2244	1990	1764	1560	1357	1136	921
-37.5°	3380	3001	2679	2385	2125	1893	1690	1498	1317	1108	899
-40°	3109	2781	2504	2250	2012	1797	1611	1441	1277	1074	876
-42.5°	2849	2583	2334	2097	1899	1707	1543	1379	1221	1040	854
-45°	2628	2385	2165	1973	1786	1617	1464	1311	1164	1012	825
-47.5°	2402	2199	2012	1837	1684	1526	1385	1249	1108	978	808
-50°	2199	2023	1865	1713	1571	1441	1311	1181	1051	927	780
-52.5°	2007	1860	1724	1588	1470	1351	1232	1119	995	882	752
-55°	1831	1707	1583	1475	1368	1266	1153	1046	938	837	729
-57.5°	1667	1554	1458	1362	1266	1176	1080	984	887	791	695
-60°	1504	1424	1340	1255	1170	1091	1012	921	831	740	661
-62.5°	1362	1289	1215	1142	1074	1006	944	859	774	701	622
-65°	1227	1164	1102	1040	984	927	870	797	724	656	582
-67.5°	1091	1040	989	944	893	848	797	735	673	605	537
-70°	955	916	882	848	808	763	729	678	622	548	486
-72.5°	814	786	774	757	718	684	656	616	548	486	435
-75°	650	650	656	644	622	605	565	520	469	424	379
-77.5°	514	526	531	537	514	492	464	424	390	356	322
-80°	390	407	424	424	407	384	362	339	317	288	260
-82.5°	294	305	317	317	305	294	277	260	243	220	198
-85°	198	204	215	220	209	204	187	175	164	147	136
-87.5°	96	102	107	107	107	102	96	90	79	74	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-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°	57	45	34	23	11	6	0
85°	119	90	62	40	23	11	0
82.5°	175	130	96	62	40	17	0
80°	232	175	124	85	51	23	0
77.5°	283	215	158	102	62	28	0
75°	328	249	187	124	74	34	0
72.5°	373	283	209	141	85	40	0
70°	418	317	232	164	96	45	0
67.5°	452	345	254	175	107	51	0
65°	480	373	271	187	119	51	0
62.5°	509	396	288	198	130	57	0
60°	543	418	311	209	136	62	0
57.5°	565	435	322	220	141	68	0
55°	588	458	334	232	153	74	0
52.5°	610	475	350	237	158	74	0
50°	627	492	362	243	164	79	0
47.5°	650	503	367	249	170	85	0
45°	667	520	379	254	175	85	0
42.5°	684	531	384	260	175	90	0
40°	701	537	396	271	181	96	0
37.5°	712	548	401	277	187	96	0
35°	718	554	407	283	192	102	0
32.5°	729	565	413	294	192	102	0
30°	746	565	413	300	198	102	0
27.5°	757	571	424	300	198	107	0
25°	763	571	430	305	204	107	0
22.5°	769	577	435	311	204	107	0
20°	774	582	441	317	209	113	0
17.5°	780	594	447	317	209	113	0
15°	791	599	447	317	209	119	0
12.5°	797	599	447	322	209	119	0
10°	803	605	447	322	215	113	0
7.5°	803	605	452	322	215	113	0
5°	803	610	447	322	209	113	0
2.5°	791	610	447	317	209	113	0
0°	786	605	441	317	209	113	0
-2.5°	791	610	447	317	209	113	0
-5°	803	610	447	322	209	113	0
-7.5°	803	605	452	322	215	113	0
-10°	803	605	447	322	215	113	0
-12.5°	797	599	447	322	209	119	0
-15°	791	599	447	317	209	119	0
-17.5°	780	594	447	317	209	113	0
-20°	774	582	441	317	209	113	0



REPORT NUMBER: P622187  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	769	577	435	311	204	107	0
-25°	763	571	430	305	204	107	0
-27.5°	757	571	424	300	198	107	0
-30°	746	565	413	300	198	102	0
-32.5°	729	565	413	294	192	102	0
-35°	718	554	407	283	192	102	0
-37.5°	712	548	401	277	187	96	0
-40°	701	537	396	271	181	96	0
-42.5°	684	531	384	260	175	90	0
-45°	667	520	379	254	175	85	0
-47.5°	650	503	367	249	170	85	0
-50°	627	492	362	243	164	79	0
-52.5°	610	475	350	237	158	74	0
-55°	588	458	334	232	153	74	0
-57.5°	565	435	322	220	141	68	0
-60°	543	418	311	209	136	62	0
-62.5°	509	396	288	198	130	57	0
-65°	480	373	271	187	119	51	0
-67.5°	452	345	254	175	107	51	0
-70°	418	317	232	164	96	45	0
-72.5°	373	283	209	141	85	40	0
-75°	328	249	187	124	74	34	0
-77.5°	283	215	158	102	62	28	0
-80°	232	175	124	85	51	23	0
-82.5°	175	130	96	62	40	17	0
-85°	119	90	62	40	23	11	0
-87.5°	57	45	34	23	11	6	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)