

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: P622114

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8D-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622114
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8D-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 2200K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

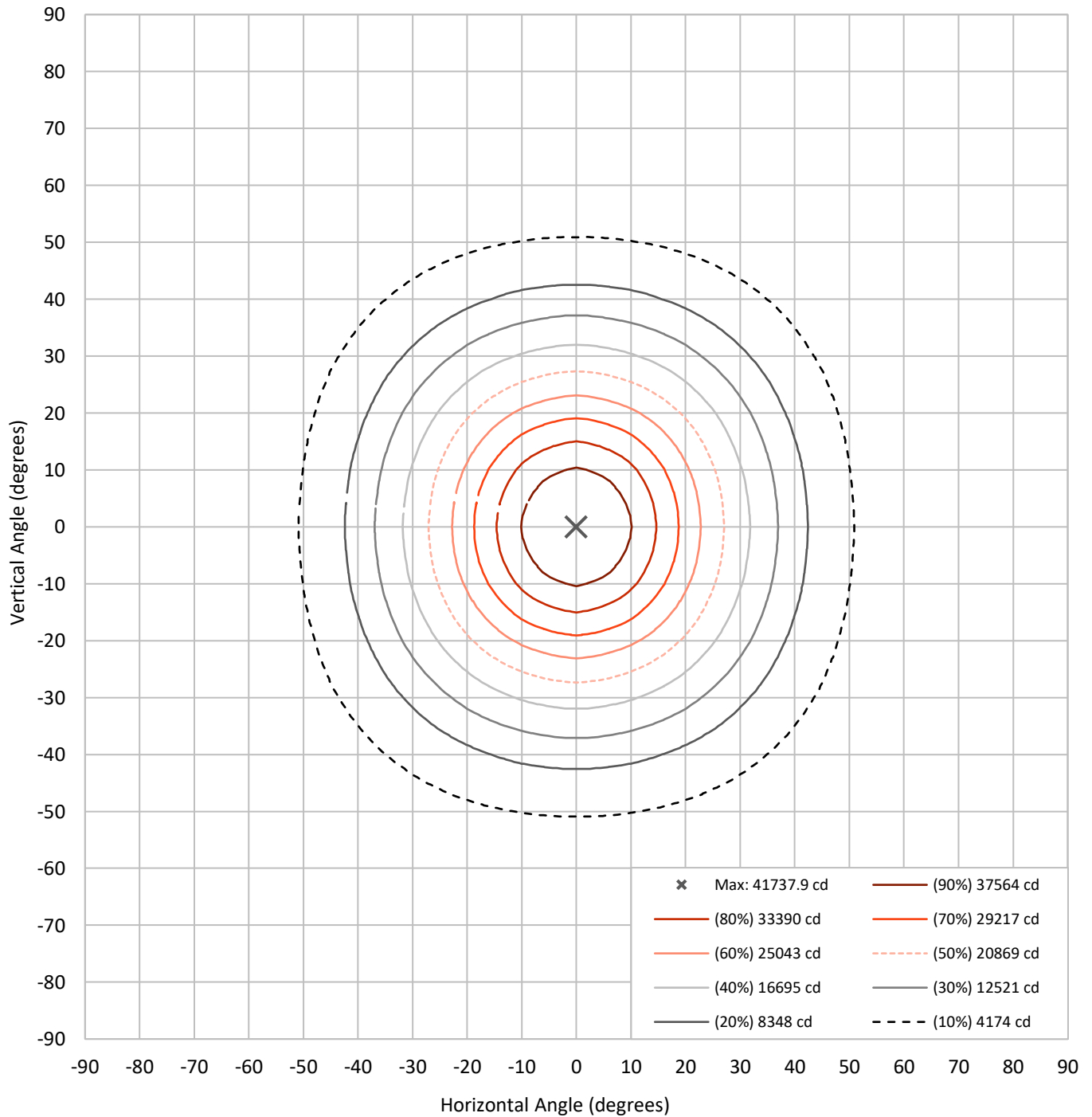
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	43289 lumens	Max Intensity:	41737.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	88.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	20813.5 lumens	Field Lumens:	37990.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 488.3
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: P622114
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

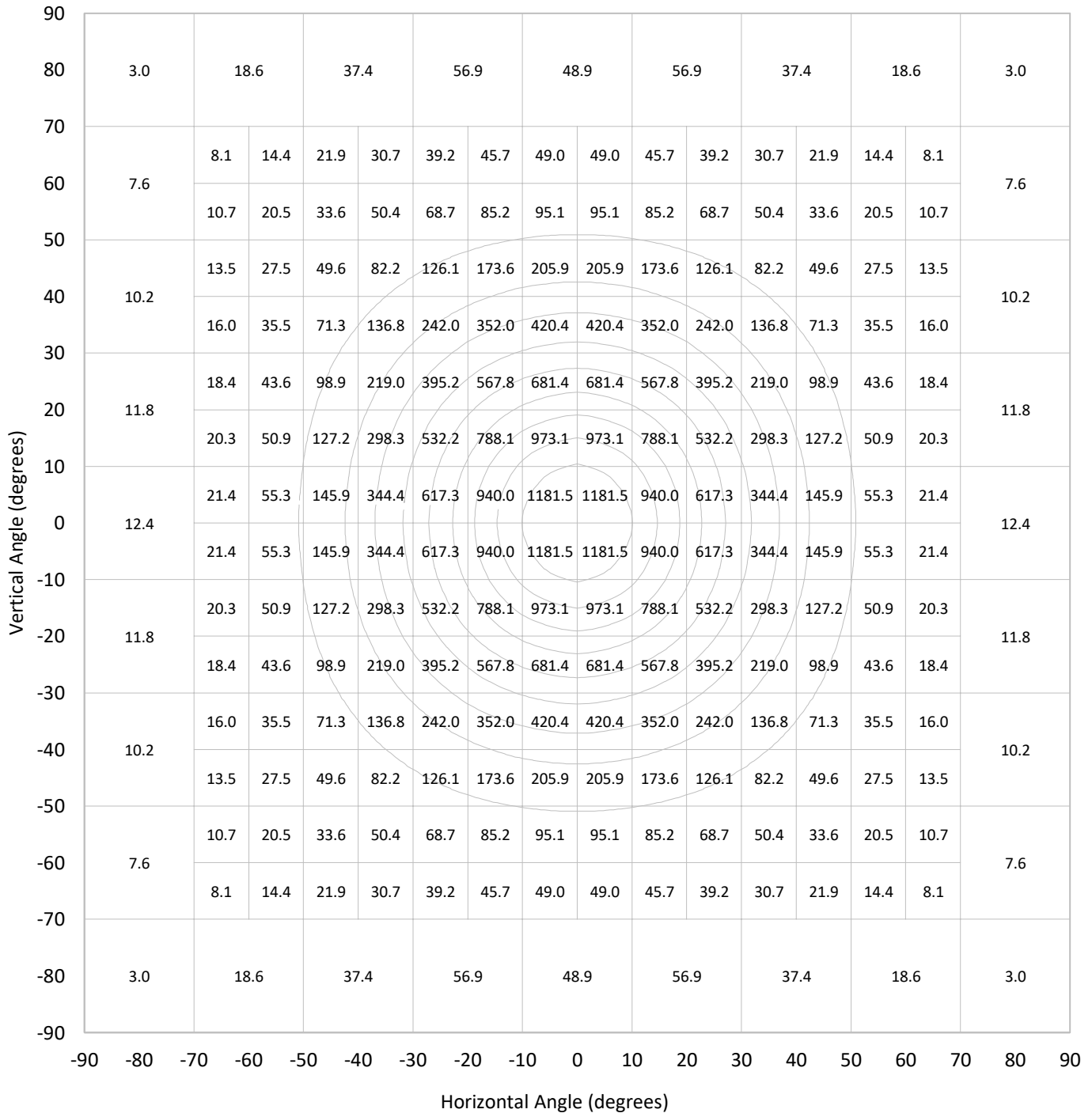
Iso-Candela Plot





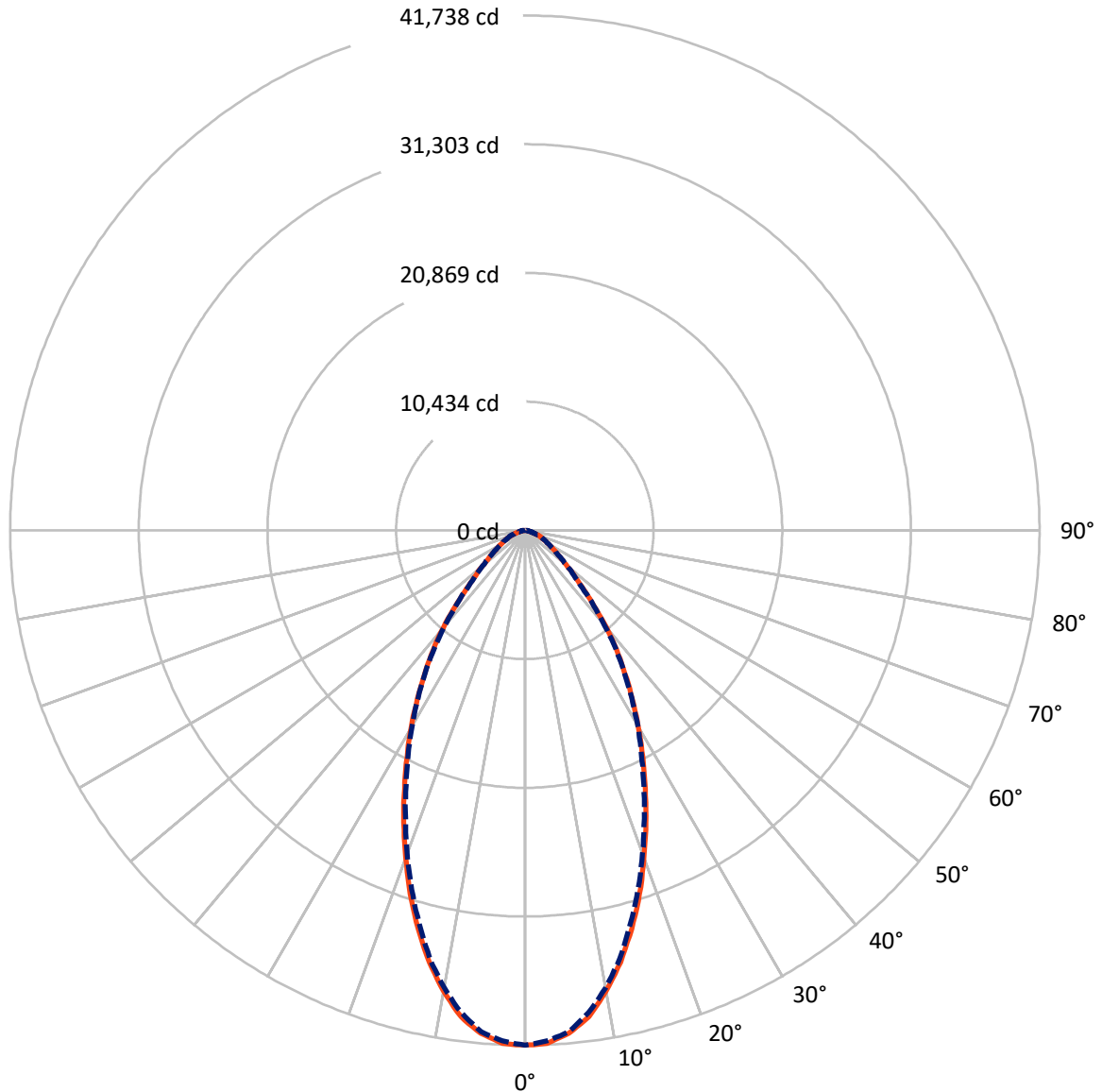
REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622114
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

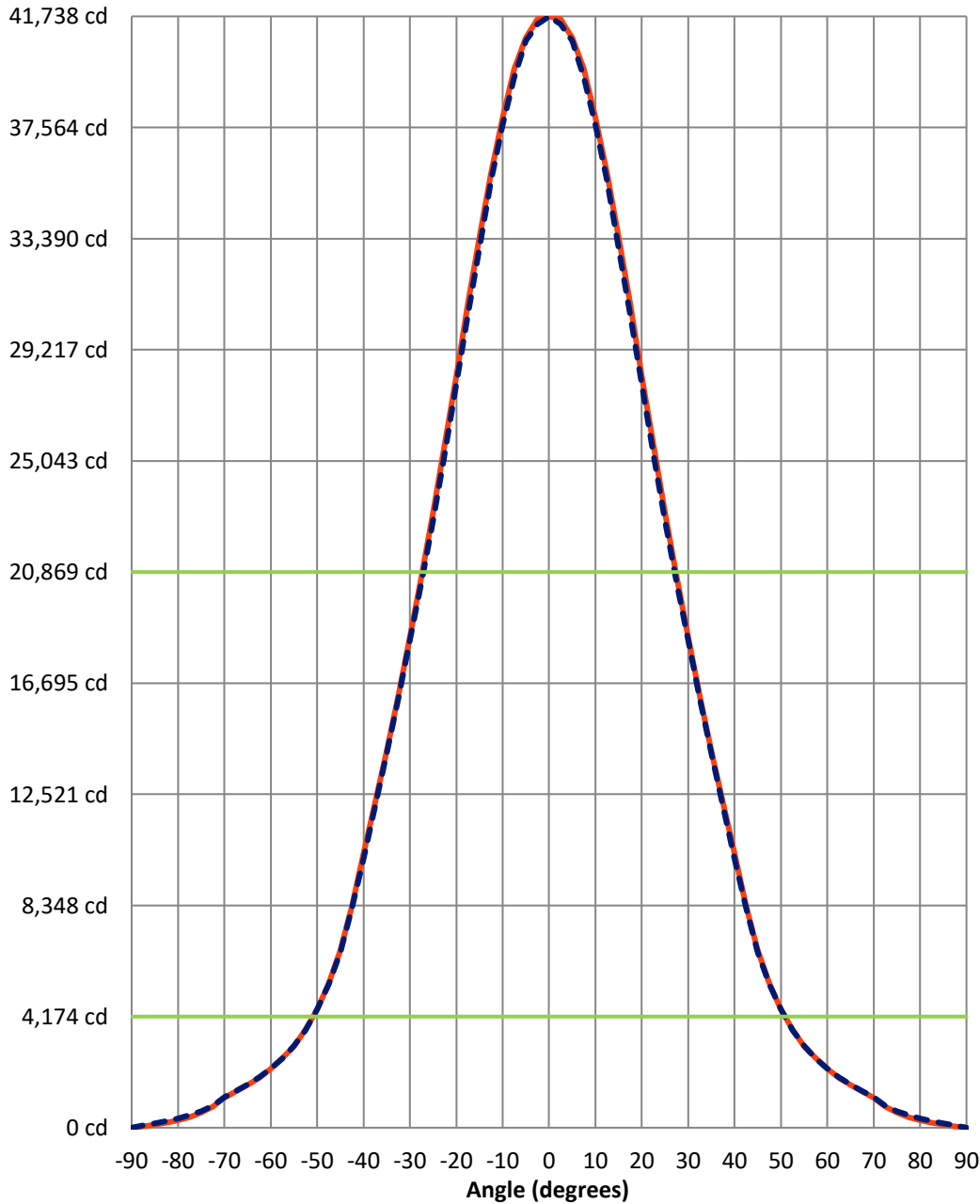
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622114
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 20813.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 37990.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5298.6
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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	4	9	18	27	36	45	53	58	62	71
85°	0	9	18	31	49	71	93	107	116	129	138
82.5°	0	13	31	49	76	102	138	156	173	191	205
80°	0	18	40	67	98	138	182	205	227	249	267
77.5°	0	22	49	80	125	169	222	254	280	307	334
75°	0	27	58	98	147	196	258	298	334	369	409
72.5°	0	31	67	111	165	222	294	342	383	431	485
70°	0	36	76	129	182	249	329	383	431	489	534
67.5°	0	40	85	138	200	271	356	423	476	529	578
65°	0	40	93	147	214	294	378	458	516	569	627
62.5°	0	45	102	156	227	311	400	489	552	609	676
60°	0	49	107	165	245	329	427	520	583	654	725
57.5°	0	53	111	173	254	342	445	547	623	698	774
55°	0	58	120	182	262	360	463	574	658	738	823
52.5°	0	58	125	187	276	374	480	592	694	783	881
50°	0	62	129	191	285	387	494	614	729	827	930
47.5°	0	67	133	196	289	396	511	636	769	872	983
45°	0	67	138	200	298	409	525	649	796	916	1032
42.5°	0	71	138	205	302	418	538	672	818	961	1085
40°	0	76	142	214	311	423	552	689	845	1005	1134
37.5°	0	76	147	218	316	431	560	707	872	1036	1179
35°	0	80	151	222	320	436	565	725	894	1067	1228
32.5°	0	80	151	231	325	445	574	738	921	1103	1272
30°	0	80	156	236	325	445	587	752	943	1139	1316
27.5°	0	85	156	236	334	449	596	769	965	1179	1361
25°	0	85	160	240	338	449	600	783	992	1214	1401
22.5°	0	85	160	245	342	454	605	796	1018	1245	1445
20°	0	89	165	249	347	458	609	809	1045	1272	1481
17.5°	0	89	165	249	351	467	614	818	1067	1299	1512
15°	0	93	165	249	351	471	623	823	1090	1321	1543
12.5°	0	93	165	254	351	471	627	832	1112	1343	1565
10°	0	89	169	254	351	476	632	836	1125	1356	1588
7.5°	0	89	169	254	356	476	632	836	1139	1370	1601
5°	0	89	165	254	351	480	632	841	1156	1383	1614
2.5°	0	89	165	249	351	480	623	832	1152	1383	1623
0°	0	89	165	249	351	480	623	832	1152	1383	1623
-2.5°	0	89	165	249	351	480	623	832	1152	1383	1623
-5°	0	89	165	254	351	480	632	841	1156	1383	1614
-7.5°	0	89	169	254	356	476	632	836	1139	1370	1601
-10°	0	89	169	254	351	476	632	836	1125	1356	1588
-12.5°	0	93	165	254	351	471	627	832	1112	1343	1565
-15°	0	93	165	249	351	471	623	823	1090	1321	1543
-17.5°	0	89	165	249	351	467	614	818	1067	1299	1512
-20°	0	89	165	249	347	458	609	809	1045	1272	1481



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	85	160	245	342	454	605	796	1018	1245	1445
-25°	0	85	160	240	338	449	600	783	992	1214	1401
-27.5°	0	85	156	236	334	449	596	769	965	1179	1361
-30°	0	80	156	236	325	445	587	752	943	1139	1316
-32.5°	0	80	151	231	325	445	574	738	921	1103	1272
-35°	0	80	151	222	320	436	565	725	894	1067	1228
-37.5°	0	76	147	218	316	431	560	707	872	1036	1179
-40°	0	76	142	214	311	423	552	689	845	1005	1134
-42.5°	0	71	138	205	302	418	538	672	818	961	1085
-45°	0	67	138	200	298	409	525	649	796	916	1032
-47.5°	0	67	133	196	289	396	511	636	769	872	983
-50°	0	62	129	191	285	387	494	614	729	827	930
-52.5°	0	58	125	187	276	374	480	592	694	783	881
-55°	0	58	120	182	262	360	463	574	658	738	823
-57.5°	0	53	111	173	254	342	445	547	623	698	774
-60°	0	49	107	165	245	329	427	520	583	654	725
-62.5°	0	45	102	156	227	311	400	489	552	609	676
-65°	0	40	93	147	214	294	378	458	516	569	627
-67.5°	0	40	85	138	200	271	356	423	476	529	578
-70°	0	36	76	129	182	249	329	383	431	489	534
-72.5°	0	31	67	111	165	222	294	342	383	431	485
-75°	0	27	58	98	147	196	258	298	334	369	409
-77.5°	0	22	49	80	125	169	222	254	280	307	334
-80°	0	18	40	67	98	138	182	205	227	249	267
-82.5°	0	13	31	49	76	102	138	156	173	191	205
-85°	0	9	18	31	49	71	93	107	116	129	138
-87.5°	0	4	9	18	27	36	45	53	58	62	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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°	76	80	85	85	85	80	76	71	80	89	98
85°	147	160	165	173	169	160	156	147	165	182	205
82.5°	218	231	240	249	249	240	231	218	245	271	302
80°	285	302	320	334	334	320	307	289	320	360	400
77.5°	365	387	405	423	418	414	405	396	427	467	507
75°	445	476	489	507	516	511	511	520	556	605	649
72.5°	516	538	565	596	609	618	640	667	703	743	778
70°	574	600	636	667	694	721	752	787	823	863	898
67.5°	627	667	703	743	778	818	858	898	938	983	1027
65°	685	729	774	818	867	916	965	1010	1059	1116	1165
62.5°	743	792	845	898	956	1014	1072	1130	1196	1259	1321
60°	796	858	921	987	1054	1121	1183	1259	1339	1410	1490
57.5°	849	925	996	1072	1147	1223	1312	1397	1490	1583	1672
55°	907	996	1076	1161	1245	1343	1441	1548	1650	1770	1881
52.5°	970	1063	1156	1250	1356	1463	1579	1703	1837	1975	2113
50°	1032	1134	1236	1348	1468	1592	1730	1877	2037	2197	2366
47.5°	1090	1201	1325	1445	1583	1730	1890	2068	2246	2446	2660
45°	1152	1272	1405	1552	1703	1877	2068	2264	2491	2717	2966
42.5°	1214	1343	1494	1650	1837	2032	2241	2491	2744	3024	3327
40°	1268	1414	1583	1770	1970	2188	2446	2717	3029	3362	3736
37.5°	1330	1490	1672	1877	2108	2362	2660	2975	3336	3740	4189
35°	1388	1565	1766	1988	2246	2539	2873	3242	3660	4149	4696
32.5°	1445	1641	1855	2099	2384	2717	3095	3531	4025	4585	5270
30°	1503	1708	1939	2206	2526	2904	3340	3825	4394	5101	5915
27.5°	1557	1779	2028	2322	2664	3078	3571	4149	4821	5617	6569
25°	1610	1841	2113	2428	2811	3264	3802	4438	5243	6186	7316
22.5°	1659	1903	2188	2531	2944	3447	4052	4776	5661	6711	8041
20°	1708	1966	2268	2628	3060	3611	4278	5088	6093	7329	8806
17.5°	1748	2024	2344	2731	3202	3780	4487	5399	6484	7898	9544
15°	1788	2072	2410	2820	3327	3949	4714	5670	6898	8437	10184
12.5°	1819	2113	2468	2900	3433	4092	4910	5946	7298	8944	10740
10°	1841	2148	2513	2962	3522	4207	5070	6168	7623	9357	11203
7.5°	1863	2175	2548	3011	3589	4296	5194	6342	7872	9677	11559
5°	1881	2197	2575	3046	3633	4363	5288	6453	8050	9904	11812
2.5°	1895	2215	2597	3078	3669	4434	5372	6573	8219	10095	12039
0°	1895	2219	2597	3078	3665	4447	5386	6582	8241	10091	12070
-2.5°	1895	2215	2597	3078	3669	4434	5372	6573	8219	10095	12039
-5°	1881	2197	2575	3046	3633	4363	5288	6453	8050	9904	11812
-7.5°	1863	2175	2548	3011	3589	4296	5194	6342	7872	9677	11559
-10°	1841	2148	2513	2962	3522	4207	5070	6168	7623	9357	11203
-12.5°	1819	2113	2468	2900	3433	4092	4910	5946	7298	8944	10740
-15°	1788	2072	2410	2820	3327	3949	4714	5670	6898	8437	10184
-17.5°	1748	2024	2344	2731	3202	3780	4487	5399	6484	7898	9544
-20°	1708	1966	2268	2628	3060	3611	4278	5088	6093	7329	8806



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1659	1903	2188	2531	2944	3447	4052	4776	5661	6711	8041
-25°	1610	1841	2113	2428	2811	3264	3802	4438	5243	6186	7316
-27.5°	1557	1779	2028	2322	2664	3078	3571	4149	4821	5617	6569
-30°	1503	1708	1939	2206	2526	2904	3340	3825	4394	5101	5915
-32.5°	1445	1641	1855	2099	2384	2717	3095	3531	4025	4585	5270
-35°	1388	1565	1766	1988	2246	2539	2873	3242	3660	4149	4696
-37.5°	1330	1490	1672	1877	2108	2362	2660	2975	3336	3740	4189
-40°	1268	1414	1583	1770	1970	2188	2446	2717	3029	3362	3736
-42.5°	1214	1343	1494	1650	1837	2032	2241	2491	2744	3024	3327
-45°	1152	1272	1405	1552	1703	1877	2068	2264	2491	2717	2966
-47.5°	1090	1201	1325	1445	1583	1730	1890	2068	2246	2446	2660
-50°	1032	1134	1236	1348	1468	1592	1730	1877	2037	2197	2366
-52.5°	970	1063	1156	1250	1356	1463	1579	1703	1837	1975	2113
-55°	907	996	1076	1161	1245	1343	1441	1548	1650	1770	1881
-57.5°	849	925	996	1072	1147	1223	1312	1397	1490	1583	1672
-60°	796	858	921	987	1054	1121	1183	1259	1339	1410	1490
-62.5°	743	792	845	898	956	1014	1072	1130	1196	1259	1321
-65°	685	729	774	818	867	916	965	1010	1059	1116	1165
-67.5°	627	667	703	743	778	818	858	898	938	983	1027
-70°	574	600	636	667	694	721	752	787	823	863	898
-72.5°	516	538	565	596	609	618	640	667	703	743	778
-75°	445	476	489	507	516	511	511	520	556	605	649
-77.5°	365	387	405	423	418	414	405	396	427	467	507
-80°	285	302	320	334	334	320	307	289	320	360	400
-82.5°	218	231	240	249	249	240	231	218	245	271	302
-85°	147	160	165	173	169	160	156	147	165	182	205
-87.5°	76	80	85	85	85	80	76	71	80	89	98
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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°	111	111	111	111	107	111	111	116	120	107	93
85°	222	227	227	227	227	227	227	227	227	205	182
82.5°	334	347	356	369	378	378	374	369	360	325	285
80°	440	463	476	489	503	498	494	485	480	436	391
77.5°	547	574	592	605	618	623	618	618	614	574	525
75°	685	707	725	743	761	769	774	774	774	738	694
72.5°	809	836	863	890	912	925	938	947	956	938	912
70°	938	970	1001	1032	1063	1085	1103	1121	1130	1134	1134
67.5°	1072	1112	1152	1192	1228	1259	1281	1303	1321	1339	1348
65°	1219	1272	1321	1365	1405	1445	1477	1508	1534	1557	1570
62.5°	1383	1445	1503	1561	1606	1654	1703	1748	1783	1815	1837
60°	1565	1641	1712	1783	1855	1912	1975	2028	2072	2113	2148
57.5°	1770	1863	1952	2046	2126	2201	2277	2353	2419	2473	2517
55°	1997	2113	2228	2339	2451	2553	2651	2748	2837	2909	2971
52.5°	2259	2397	2544	2682	2833	2966	3091	3224	3344	3451	3540
50°	2539	2717	2909	3086	3282	3469	3638	3807	3976	4123	4243
47.5°	2869	3082	3331	3576	3816	4069	4305	4527	4759	4954	5119
45°	3224	3522	3816	4145	4447	4790	5114	5439	5724	6008	6249
42.5°	3647	4020	4394	4816	5230	5661	6120	6529	6956	7374	7721
40°	4149	4590	5106	5613	6186	6729	7378	7952	8494	9024	9473
37.5°	4701	5283	5919	6564	7343	8107	8868	9588	10233	10825	11296
35°	5337	6071	6827	7765	8690	9624	10496	11314	12048	12648	13146
32.5°	6066	6933	7978	9068	10140	11176	12217	13026	13791	14476	15063
30°	6840	7970	9188	10407	11576	12702	13751	14725	15615	16384	17042
27.5°	7747	9055	10411	11719	12973	14187	15379	16491	17465	18274	19092
25°	8646	10144	11594	12977	14334	15690	17002	18252	19390	20382	21267
22.5°	9593	11158	12688	14156	15695	17171	18608	20031	21338	22481	23477
20°	10469	12150	13711	15348	17015	18616	20231	21770	23228	24607	25741
17.5°	11252	12964	14667	16393	18212	20026	21778	23446	25109	26715	28129
15°	11950	13747	15494	17376	19337	21289	23242	25078	26951	28730	30313
12.5°	12568	14423	16282	18283	20333	22365	24505	26639	28716	30633	32350
10°	13080	15005	16998	19070	21200	23348	25652	28022	30246	32283	34151
7.5°	13466	15446	17527	19679	21925	24224	26630	29045	31398	33586	35543
5°	13742	15739	17878	20075	22414	24816	27382	29957	32359	34622	36624
2.5°	13991	16001	18181	20293	22677	25167	27738	30406	32861	35187	37415
0°	14058	16108	18310	20480	22797	25296	27916	30522	33039	35565	37660
-2.5°	13991	16001	18181	20293	22677	25167	27738	30406	32861	35187	37415
-5°	13742	15739	17878	20075	22414	24816	27382	29957	32359	34622	36624
-7.5°	13466	15446	17527	19679	21925	24224	26630	29045	31398	33586	35543
-10°	13080	15005	16998	19070	21200	23348	25652	28022	30246	32283	34151
-12.5°	12568	14423	16282	18283	20333	22365	24505	26639	28716	30633	32350
-15°	11950	13747	15494	17376	19337	21289	23242	25078	26951	28730	30313
-17.5°	11252	12964	14667	16393	18212	20026	21778	23446	25109	26715	28129
-20°	10469	12150	13711	15348	17015	18616	20231	21770	23228	24607	25741



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9593	11158	12688	14156	15695	17171	18608	20031	21338	22481	23477
-25°	8646	10144	11594	12977	14334	15690	17002	18252	19390	20382	21267
-27.5°	7747	9055	10411	11719	12973	14187	15379	16491	17465	18274	19092
-30°	6840	7970	9188	10407	11576	12702	13751	14725	15615	16384	17042
-32.5°	6066	6933	7978	9068	10140	11176	12217	13026	13791	14476	15063
-35°	5337	6071	6827	7765	8690	9624	10496	11314	12048	12648	13146
-37.5°	4701	5283	5919	6564	7343	8107	8868	9588	10233	10825	11296
-40°	4149	4590	5106	5613	6186	6729	7378	7952	8494	9024	9473
-42.5°	3647	4020	4394	4816	5230	5661	6120	6529	6956	7374	7721
-45°	3224	3522	3816	4145	4447	4790	5114	5439	5724	6008	6249
-47.5°	2869	3082	3331	3576	3816	4069	4305	4527	4759	4954	5119
-50°	2539	2717	2909	3086	3282	3469	3638	3807	3976	4123	4243
-52.5°	2259	2397	2544	2682	2833	2966	3091	3224	3344	3451	3540
-55°	1997	2113	2228	2339	2451	2553	2651	2748	2837	2909	2971
-57.5°	1770	1863	1952	2046	2126	2201	2277	2353	2419	2473	2517
-60°	1565	1641	1712	1783	1855	1912	1975	2028	2072	2113	2148
-62.5°	1383	1445	1503	1561	1606	1654	1703	1748	1783	1815	1837
-65°	1219	1272	1321	1365	1405	1445	1477	1508	1534	1557	1570
-67.5°	1072	1112	1152	1192	1228	1259	1281	1303	1321	1339	1348
-70°	938	970	1001	1032	1063	1085	1103	1121	1130	1134	1134
-72.5°	809	836	863	890	912	925	938	947	956	938	912
-75°	685	707	725	743	761	769	774	774	774	738	694
-77.5°	547	574	592	605	618	623	618	618	614	574	525
-80°	440	463	476	489	503	498	494	485	480	436	391
-82.5°	334	347	356	369	378	378	374	369	360	325	285
-85°	222	227	227	227	227	227	227	227	227	205	182
-87.5°	111	111	111	111	107	111	111	116	120	107	93
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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°	76	62	58	49	58	62	76	93	107	120	116
85°	156	129	125	116	125	129	156	182	205	227	227
82.5°	249	205	196	187	196	205	249	285	325	360	369
80°	351	298	289	280	289	298	351	391	436	480	485
77.5°	476	427	409	396	409	427	476	525	574	614	618
75°	645	596	583	569	583	596	645	694	738	774	774
72.5°	881	858	823	792	823	858	881	912	938	956	947
70°	1139	1147	1139	1125	1139	1147	1139	1134	1134	1130	1121
67.5°	1352	1361	1361	1365	1361	1361	1352	1348	1339	1321	1303
65°	1583	1588	1601	1606	1601	1588	1583	1570	1557	1534	1508
62.5°	1850	1863	1872	1872	1872	1863	1850	1837	1815	1783	1748
60°	2170	2188	2210	2215	2210	2188	2170	2148	2113	2072	2028
57.5°	2553	2575	2606	2615	2606	2575	2553	2517	2473	2419	2353
55°	3015	3046	3064	3055	3064	3046	3015	2971	2909	2837	2748
52.5°	3616	3669	3705	3687	3705	3669	3616	3540	3451	3344	3224
50°	4341	4407	4452	4438	4452	4407	4341	4243	4123	3976	3807
47.5°	5248	5341	5417	5421	5417	5341	5248	5119	4954	4759	4527
45°	6440	6578	6680	6662	6680	6578	6440	6249	6008	5724	5439
42.5°	7987	8179	8330	8316	8330	8179	7987	7721	7374	6956	6529
40°	9806	10042	10242	10296	10242	10042	9806	9473	9024	8494	7952
37.5°	11679	11981	12235	12208	12235	11981	11679	11296	10825	10233	9588
35°	13560	13876	14125	14147	14125	13876	13560	13146	12648	12048	11314
32.5°	15530	15881	16175	16215	16175	15881	15530	15063	14476	13791	13026
30°	17585	18007	18358	18430	18358	18007	17585	17042	16384	15615	14725
27.5°	19746	20249	20582	20711	20582	20249	19746	19092	18274	17465	16491
25°	21974	22521	22895	23104	22895	22521	21974	21267	20382	19390	18252
22.5°	24300	24949	25434	25665	25434	24949	24300	23477	22481	21338	20031
20°	26702	27409	27974	28214	27974	27409	26702	25741	24607	23228	21770
17.5°	29148	30010	30637	30944	30637	30010	29148	28129	26715	25109	23446
15°	31522	32439	33119	33448	33119	32439	31522	30313	28730	26951	25078
12.5°	33724	34693	35374	35850	35374	34693	33724	32350	30633	28716	26639
10°	35690	36748	37437	37931	37437	36748	35690	34151	32283	30246	28022
7.5°	37162	38500	39279	39763	39279	38500	37162	35543	33586	31398	29045
5°	38291	39768	40475	40933	40475	39768	38291	36624	34622	32359	29957
2.5°	39118	40284	41169	41627	41169	40284	39118	37415	35187	32861	30406
0°	39443	40813	41440	41738	41440	40813	39443	37660	35565	33039	30522
-2.5°	39118	40284	41169	41627	41169	40284	39118	37415	35187	32861	30406
-5°	38291	39768	40475	40933	40475	39768	38291	36624	34622	32359	29957
-7.5°	37162	38500	39279	39763	39279	38500	37162	35543	33586	31398	29045
-10°	35690	36748	37437	37931	37437	36748	35690	34151	32283	30246	28022
-12.5°	33724	34693	35374	35850	35374	34693	33724	32350	30633	28716	26639
-15°	31522	32439	33119	33448	33119	32439	31522	30313	28730	26951	25078
-17.5°	29148	30010	30637	30944	30637	30010	29148	28129	26715	25109	23446
-20°	26702	27409	27974	28214	27974	27409	26702	25741	24607	23228	21770



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	24300	24949	25434	25665	25434	24949	24300	23477	22481	21338	20031
-25°	21974	22521	22895	23104	22895	22521	21974	21267	20382	19390	18252
-27.5°	19746	20249	20582	20711	20582	20249	19746	19092	18274	17465	16491
-30°	17585	18007	18358	18430	18358	18007	17585	17042	16384	15615	14725
-32.5°	15530	15881	16175	16215	16175	15881	15530	15063	14476	13791	13026
-35°	13560	13876	14125	14147	14125	13876	13560	13146	12648	12048	11314
-37.5°	11679	11981	12235	12208	12235	11981	11679	11296	10825	10233	9588
-40°	9806	10042	10242	10296	10242	10042	9806	9473	9024	8494	7952
-42.5°	7987	8179	8330	8316	8330	8179	7987	7721	7374	6956	6529
-45°	6440	6578	6680	6662	6680	6578	6440	6249	6008	5724	5439
-47.5°	5248	5341	5417	5421	5417	5341	5248	5119	4954	4759	4527
-50°	4341	4407	4452	4438	4452	4407	4341	4243	4123	3976	3807
-52.5°	3616	3669	3705	3687	3705	3669	3616	3540	3451	3344	3224
-55°	3015	3046	3064	3055	3064	3046	3015	2971	2909	2837	2748
-57.5°	2553	2575	2606	2615	2606	2575	2553	2517	2473	2419	2353
-60°	2170	2188	2210	2215	2210	2188	2170	2148	2113	2072	2028
-62.5°	1850	1863	1872	1872	1872	1863	1850	1837	1815	1783	1748
-65°	1583	1588	1601	1606	1601	1588	1583	1570	1557	1534	1508
-67.5°	1352	1361	1361	1365	1361	1361	1352	1348	1339	1321	1303
-70°	1139	1147	1139	1125	1139	1147	1139	1134	1134	1130	1121
-72.5°	881	858	823	792	823	858	881	912	938	956	947
-75°	645	596	583	569	583	596	645	694	738	774	774
-77.5°	476	427	409	396	409	427	476	525	574	614	618
-80°	351	298	289	280	289	298	351	391	436	480	485
-82.5°	249	205	196	187	196	205	249	285	325	360	369
-85°	156	129	125	116	125	129	156	182	205	227	227
-87.5°	76	62	58	49	58	62	76	93	107	120	116
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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°	111	111	107	111	111	111	111	98	89	80	71
85°	227	227	227	227	227	227	222	205	182	165	147
82.5°	374	378	378	369	356	347	334	302	271	245	218
80°	494	498	503	489	476	463	440	400	360	320	289
77.5°	618	623	618	605	592	574	547	507	467	427	396
75°	774	769	761	743	725	707	685	649	605	556	520
72.5°	938	925	912	890	863	836	809	778	743	703	667
70°	1103	1085	1063	1032	1001	970	938	898	863	823	787
67.5°	1281	1259	1228	1192	1152	1112	1072	1027	983	938	898
65°	1477	1445	1405	1365	1321	1272	1219	1165	1116	1059	1010
62.5°	1703	1654	1606	1561	1503	1445	1383	1321	1259	1196	1130
60°	1975	1912	1855	1783	1712	1641	1565	1490	1410	1339	1259
57.5°	2277	2201	2126	2046	1952	1863	1770	1672	1583	1490	1397
55°	2651	2553	2451	2339	2228	2113	1997	1881	1770	1650	1548
52.5°	3091	2966	2833	2682	2544	2397	2259	2113	1975	1837	1703
50°	3638	3469	3282	3086	2909	2717	2539	2366	2197	2037	1877
47.5°	4305	4069	3816	3576	3331	3082	2869	2660	2446	2246	2068
45°	5114	4790	4447	4145	3816	3522	3224	2966	2717	2491	2264
42.5°	6120	5661	5230	4816	4394	4020	3647	3327	3024	2744	2491
40°	7378	6729	6186	5613	5106	4590	4149	3736	3362	3029	2717
37.5°	8868	8107	7343	6564	5919	5283	4701	4189	3740	3336	2975
35°	10496	9624	8690	7765	6827	6071	5337	4696	4149	3660	3242
32.5°	12217	11176	10140	9068	7978	6933	6066	5270	4585	4025	3531
30°	13751	12702	11576	10407	9188	7970	6840	5915	5101	4394	3825
27.5°	15379	14187	12973	11719	10411	9055	7747	6569	5617	4821	4149
25°	17002	15690	14334	12977	11594	10144	8646	7316	6186	5243	4438
22.5°	18608	17171	15695	14156	12688	11158	9593	8041	6711	5661	4776
20°	20231	18616	17015	15348	13711	12150	10469	8806	7329	6093	5088
17.5°	21778	20026	18212	16393	14667	12964	11252	9544	7898	6484	5399
15°	23242	21289	19337	17376	15494	13747	11950	10184	8437	6898	5670
12.5°	24505	22365	20333	18283	16282	14423	12568	10740	8944	7298	5946
10°	25652	23348	21200	19070	16998	15005	13080	11203	9357	7623	6168
7.5°	26630	24224	21925	19679	17527	15446	13466	11559	9677	7872	6342
5°	27382	24816	22414	20075	17878	15739	13742	11812	9904	8050	6453
2.5°	27738	25167	22677	20293	18181	16001	13991	12039	10095	8219	6573
0°	27916	25296	22797	20480	18310	16108	14058	12070	10091	8241	6582
-2.5°	27738	25167	22677	20293	18181	16001	13991	12039	10095	8219	6573
-5°	27382	24816	22414	20075	17878	15739	13742	11812	9904	8050	6453
-7.5°	26630	24224	21925	19679	17527	15446	13466	11559	9677	7872	6342
-10°	25652	23348	21200	19070	16998	15005	13080	11203	9357	7623	6168
-12.5°	24505	22365	20333	18283	16282	14423	12568	10740	8944	7298	5946
-15°	23242	21289	19337	17376	15494	13747	11950	10184	8437	6898	5670
-17.5°	21778	20026	18212	16393	14667	12964	11252	9544	7898	6484	5399
-20°	20231	18616	17015	15348	13711	12150	10469	8806	7329	6093	5088



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18608	17171	15695	14156	12688	11158	9593	8041	6711	5661	4776
-25°	17002	15690	14334	12977	11594	10144	8646	7316	6186	5243	4438
-27.5°	15379	14187	12973	11719	10411	9055	7747	6569	5617	4821	4149
-30°	13751	12702	11576	10407	9188	7970	6840	5915	5101	4394	3825
-32.5°	12217	11176	10140	9068	7978	6933	6066	5270	4585	4025	3531
-35°	10496	9624	8690	7765	6827	6071	5337	4696	4149	3660	3242
-37.5°	8868	8107	7343	6564	5919	5283	4701	4189	3740	3336	2975
-40°	7378	6729	6186	5613	5106	4590	4149	3736	3362	3029	2717
-42.5°	6120	5661	5230	4816	4394	4020	3647	3327	3024	2744	2491
-45°	5114	4790	4447	4145	3816	3522	3224	2966	2717	2491	2264
-47.5°	4305	4069	3816	3576	3331	3082	2869	2660	2446	2246	2068
-50°	3638	3469	3282	3086	2909	2717	2539	2366	2197	2037	1877
-52.5°	3091	2966	2833	2682	2544	2397	2259	2113	1975	1837	1703
-55°	2651	2553	2451	2339	2228	2113	1997	1881	1770	1650	1548
-57.5°	2277	2201	2126	2046	1952	1863	1770	1672	1583	1490	1397
-60°	1975	1912	1855	1783	1712	1641	1565	1490	1410	1339	1259
-62.5°	1703	1654	1606	1561	1503	1445	1383	1321	1259	1196	1130
-65°	1477	1445	1405	1365	1321	1272	1219	1165	1116	1059	1010
-67.5°	1281	1259	1228	1192	1152	1112	1072	1027	983	938	898
-70°	1103	1085	1063	1032	1001	970	938	898	863	823	787
-72.5°	938	925	912	890	863	836	809	778	743	703	667
-75°	774	769	761	743	725	707	685	649	605	556	520
-77.5°	618	623	618	605	592	574	547	507	467	427	396
-80°	494	498	503	489	476	463	440	400	360	320	289
-82.5°	374	378	378	369	356	347	334	302	271	245	218
-85°	227	227	227	227	227	227	222	205	182	165	147
-87.5°	111	111	107	111	111	111	111	98	89	80	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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°	76	80	85	85	85	80	76	71	62	58	53
85°	156	160	169	173	165	160	147	138	129	116	107
82.5°	231	240	249	249	240	231	218	205	191	173	156
80°	307	320	334	334	320	302	285	267	249	227	205
77.5°	405	414	418	423	405	387	365	334	307	280	254
75°	511	511	516	507	489	476	445	409	369	334	298
72.5°	640	618	609	596	565	538	516	485	431	383	342
70°	752	721	694	667	636	600	574	534	489	431	383
67.5°	858	818	778	743	703	667	627	578	529	476	423
65°	965	916	867	818	774	729	685	627	569	516	458
62.5°	1072	1014	956	898	845	792	743	676	609	552	489
60°	1183	1121	1054	987	921	858	796	725	654	583	520
57.5°	1312	1223	1147	1072	996	925	849	774	698	623	547
55°	1441	1343	1245	1161	1076	996	907	823	738	658	574
52.5°	1579	1463	1356	1250	1156	1063	970	881	783	694	592
50°	1730	1592	1468	1348	1236	1134	1032	930	827	729	614
47.5°	1890	1730	1583	1445	1325	1201	1090	983	872	769	636
45°	2068	1877	1703	1552	1405	1272	1152	1032	916	796	649
42.5°	2241	2032	1837	1650	1494	1343	1214	1085	961	818	672
40°	2446	2188	1970	1770	1583	1414	1268	1134	1005	845	689
37.5°	2660	2362	2108	1877	1672	1490	1330	1179	1036	872	707
35°	2873	2539	2246	1988	1766	1565	1388	1228	1067	894	725
32.5°	3095	2717	2384	2099	1855	1641	1445	1272	1103	921	738
30°	3340	2904	2526	2206	1939	1708	1503	1316	1139	943	752
27.5°	3571	3078	2664	2322	2028	1779	1557	1361	1179	965	769
25°	3802	3264	2811	2428	2113	1841	1610	1401	1214	992	783
22.5°	4052	3447	2944	2531	2188	1903	1659	1445	1245	1018	796
20°	4278	3611	3060	2628	2268	1966	1708	1481	1272	1045	809
17.5°	4487	3780	3202	2731	2344	2024	1748	1512	1299	1067	818
15°	4714	3949	3327	2820	2410	2072	1788	1543	1321	1090	823
12.5°	4910	4092	3433	2900	2468	2113	1819	1565	1343	1112	832
10°	5070	4207	3522	2962	2513	2148	1841	1588	1356	1125	836
7.5°	5194	4296	3589	3011	2548	2175	1863	1601	1370	1139	836
5°	5288	4363	3633	3046	2575	2197	1881	1614	1383	1156	841
2.5°	5372	4434	3669	3078	2597	2215	1895	1623	1383	1152	832
0°	5386	4447	3665	3078	2597	2219	1895	1623	1379	1147	823
-2.5°	5372	4434	3669	3078	2597	2215	1895	1623	1383	1152	832
-5°	5288	4363	3633	3046	2575	2197	1881	1614	1383	1156	841
-7.5°	5194	4296	3589	3011	2548	2175	1863	1601	1370	1139	836
-10°	5070	4207	3522	2962	2513	2148	1841	1588	1356	1125	836
-12.5°	4910	4092	3433	2900	2468	2113	1819	1565	1343	1112	832
-15°	4714	3949	3327	2820	2410	2072	1788	1543	1321	1090	823
-17.5°	4487	3780	3202	2731	2344	2024	1748	1512	1299	1067	818
-20°	4278	3611	3060	2628	2268	1966	1708	1481	1272	1045	809



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4052	3447	2944	2531	2188	1903	1659	1445	1245	1018	796
-25°	3802	3264	2811	2428	2113	1841	1610	1401	1214	992	783
-27.5°	3571	3078	2664	2322	2028	1779	1557	1361	1179	965	769
-30°	3340	2904	2526	2206	1939	1708	1503	1316	1139	943	752
-32.5°	3095	2717	2384	2099	1855	1641	1445	1272	1103	921	738
-35°	2873	2539	2246	1988	1766	1565	1388	1228	1067	894	725
-37.5°	2660	2362	2108	1877	1672	1490	1330	1179	1036	872	707
-40°	2446	2188	1970	1770	1583	1414	1268	1134	1005	845	689
-42.5°	2241	2032	1837	1650	1494	1343	1214	1085	961	818	672
-45°	2068	1877	1703	1552	1405	1272	1152	1032	916	796	649
-47.5°	1890	1730	1583	1445	1325	1201	1090	983	872	769	636
-50°	1730	1592	1468	1348	1236	1134	1032	930	827	729	614
-52.5°	1579	1463	1356	1250	1156	1063	970	881	783	694	592
-55°	1441	1343	1245	1161	1076	996	907	823	738	658	574
-57.5°	1312	1223	1147	1072	996	925	849	774	698	623	547
-60°	1183	1121	1054	987	921	858	796	725	654	583	520
-62.5°	1072	1014	956	898	845	792	743	676	609	552	489
-65°	965	916	867	818	774	729	685	627	569	516	458
-67.5°	858	818	778	743	703	667	627	578	529	476	423
-70°	752	721	694	667	636	600	574	534	489	431	383
-72.5°	640	618	609	596	565	538	516	485	431	383	342
-75°	511	511	516	507	489	476	445	409	369	334	298
-77.5°	405	414	418	423	405	387	365	334	307	280	254
-80°	307	320	334	334	320	302	285	267	249	227	205
-82.5°	231	240	249	249	240	231	218	205	191	173	156
-85°	156	160	169	173	165	160	147	138	129	116	107
-87.5°	76	80	85	85	85	80	76	71	62	58	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622114
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-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	4	0
85°	93	71	49	31	18	9	0
82.5°	138	102	76	49	31	13	0
80°	182	138	98	67	40	18	0
77.5°	222	169	125	80	49	22	0
75°	258	196	147	98	58	27	0
72.5°	294	222	165	111	67	31	0
70°	329	249	182	129	76	36	0
67.5°	356	271	200	138	85	40	0
65°	378	294	214	147	93	40	0
62.5°	400	311	227	156	102	45	0
60°	427	329	245	165	107	49	0
57.5°	445	342	254	173	111	53	0
55°	463	360	262	182	120	58	0
52.5°	480	374	276	187	125	58	0
50°	494	387	285	191	129	62	0
47.5°	511	396	289	196	133	67	0
45°	525	409	298	200	138	67	0
42.5°	538	418	302	205	138	71	0
40°	552	423	311	214	142	76	0
37.5°	560	431	316	218	147	76	0
35°	565	436	320	222	151	80	0
32.5°	574	445	325	231	151	80	0
30°	587	445	325	236	156	80	0
27.5°	596	449	334	236	156	85	0
25°	600	449	338	240	160	85	0
22.5°	605	454	342	245	160	85	0
20°	609	458	347	249	165	89	0
17.5°	614	467	351	249	165	89	0
15°	623	471	351	249	165	93	0
12.5°	627	471	351	254	165	93	0
10°	632	476	351	254	169	89	0
7.5°	632	476	356	254	169	89	0
5°	632	480	351	254	165	89	0
2.5°	623	480	351	249	165	89	0
0°	618	476	347	249	165	89	0
-2.5°	623	480	351	249	165	89	0
-5°	632	480	351	254	165	89	0
-7.5°	632	476	356	254	169	89	0
-10°	632	476	351	254	169	89	0
-12.5°	627	471	351	254	165	93	0
-15°	623	471	351	249	165	93	0
-17.5°	614	467	351	249	165	89	0
-20°	609	458	347	249	165	89	0



REPORT NUMBER: P622114

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	605	454	342	245	160	85	0
-25°	600	449	338	240	160	85	0
-27.5°	596	449	334	236	156	85	0
-30°	587	445	325	236	156	80	0
-32.5°	574	445	325	231	151	80	0
-35°	565	436	320	222	151	80	0
-37.5°	560	431	316	218	147	76	0
-40°	552	423	311	214	142	76	0
-42.5°	538	418	302	205	138	71	0
-45°	525	409	298	200	138	67	0
-47.5°	511	396	289	196	133	67	0
-50°	494	387	285	191	129	62	0
-52.5°	480	374	276	187	125	58	0
-55°	463	360	262	182	120	58	0
-57.5°	445	342	254	173	111	53	0
-60°	427	329	245	165	107	49	0
-62.5°	400	311	227	156	102	45	0
-65°	378	294	214	147	93	40	0
-67.5°	356	271	200	138	85	40	0
-70°	329	249	182	129	76	36	0
-72.5°	294	222	165	111	67	31	0
-75°	258	196	147	98	58	27	0
-77.5°	222	169	125	80	49	22	0
-80°	182	138	98	67	40	18	0
-82.5°	138	102	76	49	31	13	0
-85°	93	71	49	31	18	9	0
-87.5°	45	36	27	18	9	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)