

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: P622317

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8D-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622317
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8D-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 2700K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

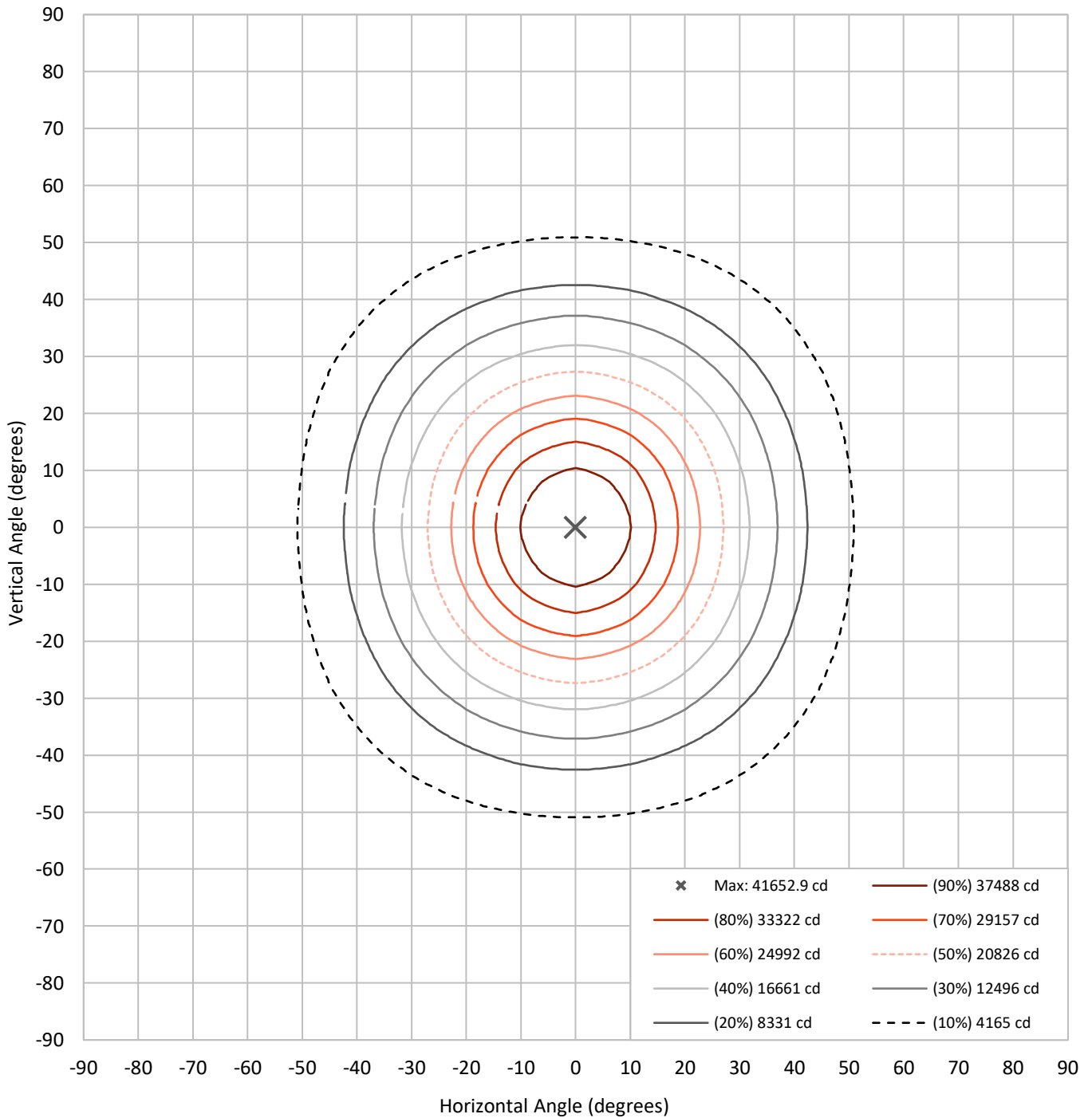
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	43200.9 lumens	Max Intensity:	41652.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	88.5 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:	20771.1 lumens	Field Lumens:	37913 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: P622317
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

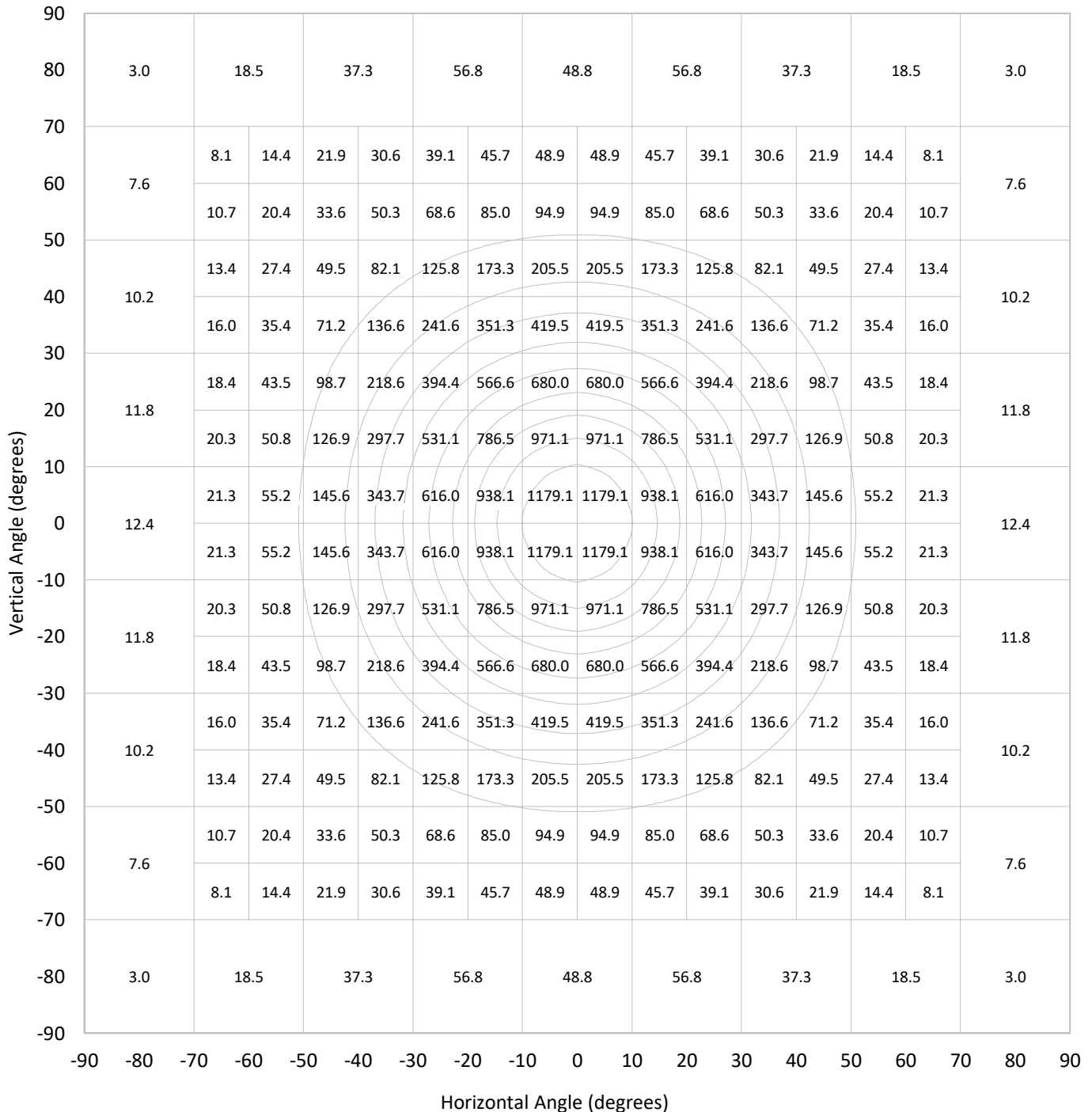
Iso-Candela Plot





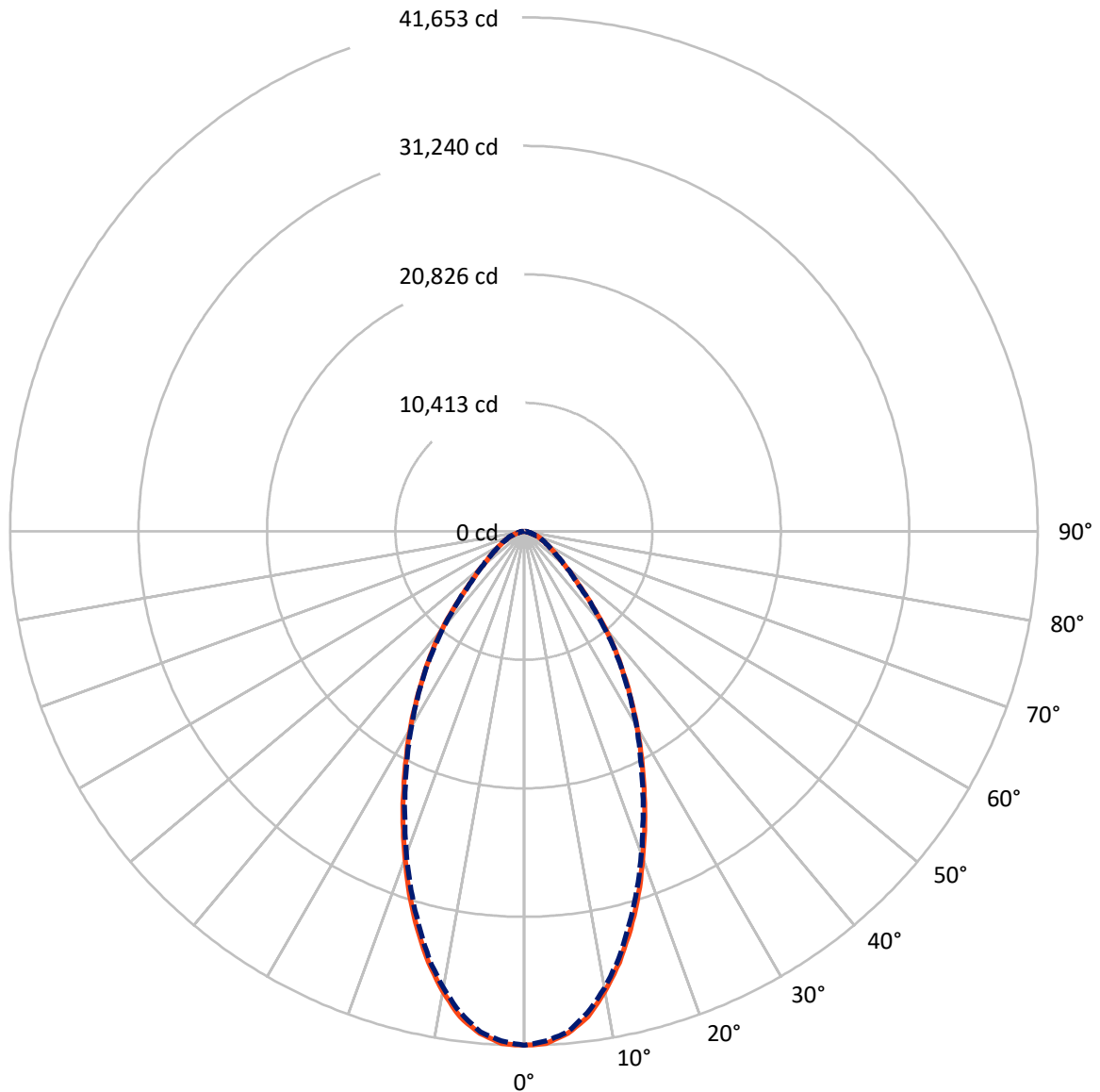
REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622317
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

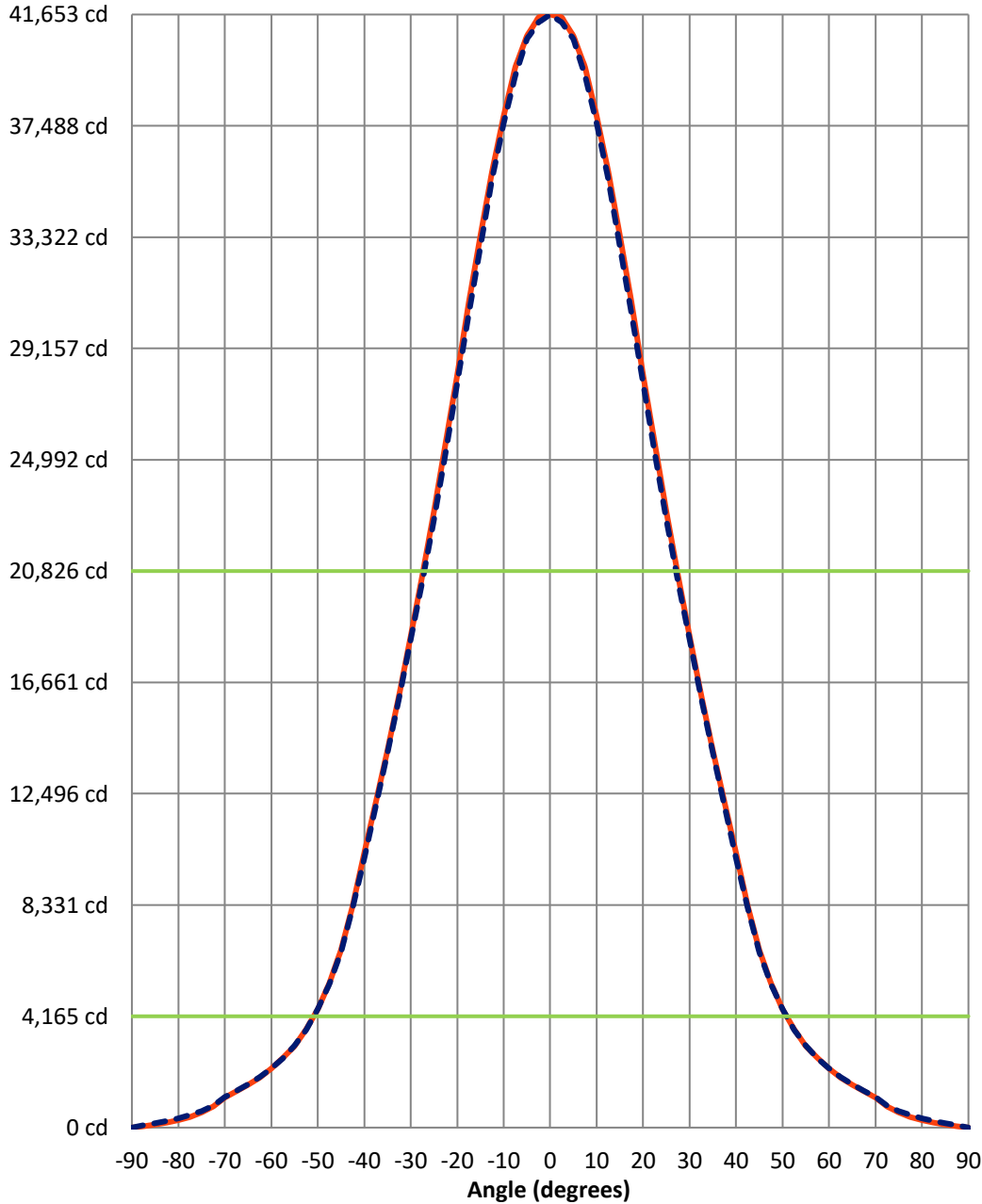
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622317
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 20771.1
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 37913
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5287.9
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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	44	53	58	62	71
85°	0	9	18	31	49	71	93	107	115	129	138
82.5°	0	13	31	49	76	102	138	155	173	191	204
80°	0	18	40	67	98	138	182	204	226	249	266
77.5°	0	22	49	80	124	169	222	253	280	306	333
75°	0	27	58	98	147	195	257	297	333	368	408
72.5°	0	31	67	111	164	222	293	342	382	431	484
70°	0	36	76	129	182	249	328	382	431	488	533
67.5°	0	40	84	138	200	271	355	422	475	528	577
65°	0	40	93	147	213	293	377	457	515	568	626
62.5°	0	44	102	155	226	311	399	488	550	608	675
60°	0	49	107	164	244	328	426	519	581	652	723
57.5°	0	53	111	173	253	342	444	546	621	697	772
55°	0	58	120	182	262	360	462	573	657	737	821
52.5°	0	58	124	186	275	373	479	590	692	781	879
50°	0	62	129	191	284	386	493	613	728	826	928
47.5°	0	67	133	195	289	395	510	635	768	870	981
45°	0	67	138	200	297	408	524	648	794	914	1030
42.5°	0	71	138	204	302	417	537	670	817	959	1083
40°	0	76	142	213	311	422	550	688	843	1003	1132
37.5°	0	76	147	218	315	431	559	706	870	1034	1176
35°	0	80	151	222	320	435	564	723	892	1065	1225
32.5°	0	80	151	231	324	444	573	737	919	1101	1269
30°	0	80	155	235	324	444	586	750	941	1136	1314
27.5°	0	84	155	235	333	448	595	768	963	1176	1358
25°	0	84	160	240	337	448	599	781	990	1212	1398
22.5°	0	84	160	244	342	453	604	794	1016	1243	1442
20°	0	89	164	249	346	457	608	808	1043	1269	1478
17.5°	0	89	164	249	351	466	613	817	1065	1296	1509
15°	0	93	164	249	351	471	621	821	1087	1318	1540
12.5°	0	93	164	253	351	471	626	830	1110	1340	1562
10°	0	89	169	253	351	475	630	834	1123	1354	1585
7.5°	0	89	169	253	355	475	630	834	1136	1367	1598
5°	0	89	164	253	351	479	630	839	1154	1380	1611
2.5°	0	89	164	249	351	479	621	830	1150	1380	1620
0°	0	89	164	249	346	475	617	821	1145	1376	1620
-2.5°	0	89	164	249	351	479	621	830	1150	1380	1620
-5°	0	89	164	253	351	479	630	839	1154	1380	1611
-7.5°	0	89	169	253	355	475	630	834	1136	1367	1598
-10°	0	89	169	253	351	475	630	834	1123	1354	1585
-12.5°	0	93	164	253	351	471	626	830	1110	1340	1562
-15°	0	93	164	249	351	471	621	821	1087	1318	1540
-17.5°	0	89	164	249	351	466	613	817	1065	1296	1509
-20°	0	89	164	249	346	457	608	808	1043	1269	1478



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	84	160	244	342	453	604	794	1016	1243	1442
-25°	0	84	160	240	337	448	599	781	990	1212	1398
-27.5°	0	84	155	235	333	448	595	768	963	1176	1358
-30°	0	80	155	235	324	444	586	750	941	1136	1314
-32.5°	0	80	151	231	324	444	573	737	919	1101	1269
-35°	0	80	151	222	320	435	564	723	892	1065	1225
-37.5°	0	76	147	218	315	431	559	706	870	1034	1176
-40°	0	76	142	213	311	422	550	688	843	1003	1132
-42.5°	0	71	138	204	302	417	537	670	817	959	1083
-45°	0	67	138	200	297	408	524	648	794	914	1030
-47.5°	0	67	133	195	289	395	510	635	768	870	981
-50°	0	62	129	191	284	386	493	613	728	826	928
-52.5°	0	58	124	186	275	373	479	590	692	781	879
-55°	0	58	120	182	262	360	462	573	657	737	821
-57.5°	0	53	111	173	253	342	444	546	621	697	772
-60°	0	49	107	164	244	328	426	519	581	652	723
-62.5°	0	44	102	155	226	311	399	488	550	608	675
-65°	0	40	93	147	213	293	377	457	515	568	626
-67.5°	0	40	84	138	200	271	355	422	475	528	577
-70°	0	36	76	129	182	249	328	382	431	488	533
-72.5°	0	31	67	111	164	222	293	342	382	431	484
-75°	0	27	58	98	147	195	257	297	333	368	408
-77.5°	0	22	49	80	124	169	222	253	280	306	333
-80°	0	18	40	67	98	138	182	204	226	249	266
-82.5°	0	13	31	49	76	102	138	155	173	191	204
-85°	0	9	18	31	49	71	93	107	115	129	138
-87.5°	0	4	9	18	27	36	44	53	58	62	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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	84	84	84	80	76	71	80	89	98
85°	147	160	164	173	169	160	155	147	164	182	204
82.5°	218	231	240	249	249	240	231	218	244	271	302
80°	284	302	320	333	333	320	306	289	320	360	399
77.5°	364	386	404	422	417	413	404	395	426	466	506
75°	444	475	488	506	515	510	510	519	555	604	648
72.5°	515	537	564	595	608	617	639	666	701	741	777
70°	573	599	635	666	692	719	750	786	821	861	897
67.5°	626	666	701	741	777	817	857	897	937	981	1025
65°	684	728	772	817	866	914	963	1008	1056	1114	1163
62.5°	741	790	843	897	954	1012	1070	1127	1194	1256	1318
60°	794	857	919	985	1052	1118	1181	1256	1336	1407	1487
57.5°	848	923	994	1070	1145	1221	1309	1394	1487	1580	1669
55°	905	994	1074	1158	1243	1340	1438	1545	1647	1766	1877
52.5°	968	1061	1154	1247	1354	1460	1576	1700	1833	1971	2108
50°	1030	1132	1234	1345	1465	1589	1727	1873	2033	2193	2361
47.5°	1087	1198	1323	1442	1580	1727	1886	2064	2241	2441	2654
45°	1150	1269	1403	1549	1700	1873	2064	2259	2485	2712	2960
42.5°	1212	1340	1491	1647	1833	2028	2237	2485	2738	3018	3320
40°	1265	1411	1580	1766	1966	2184	2441	2712	3022	3355	3728
37.5°	1327	1487	1669	1873	2104	2357	2654	2969	3329	3733	4181
35°	1385	1562	1762	1984	2241	2534	2867	3236	3653	4141	4687
32.5°	1442	1638	1851	2095	2379	2712	3089	3524	4017	4576	5259
30°	1500	1704	1935	2201	2521	2898	3333	3817	4385	5091	5903
27.5°	1553	1775	2024	2317	2659	3071	3564	4141	4811	5606	6555
25°	1607	1837	2108	2423	2805	3258	3795	4429	5233	6174	7301
22.5°	1656	1900	2184	2525	2938	3440	4043	4767	5650	6697	8024
20°	1704	1962	2264	2623	3054	3604	4270	5077	6080	7314	8788
17.5°	1744	2019	2339	2725	3196	3773	4478	5388	6471	7882	9525
15°	1784	2068	2406	2814	3320	3941	4705	5659	6884	8419	10164
12.5°	1815	2108	2463	2894	3426	4083	4900	5934	7283	8925	10718
10°	1837	2144	2508	2956	3515	4199	5060	6156	7607	9338	11180
7.5°	1860	2170	2543	3005	3582	4287	5184	6329	7856	9658	11535
5°	1877	2193	2570	3040	3626	4354	5277	6440	8033	9884	11788
2.5°	1891	2210	2592	3071	3662	4425	5361	6560	8202	10075	12014
0°	1891	2215	2592	3071	3657	4438	5375	6569	8224	10070	12045
-2.5°	1891	2210	2592	3071	3662	4425	5361	6560	8202	10075	12014
-5°	1877	2193	2570	3040	3626	4354	5277	6440	8033	9884	11788
-7.5°	1860	2170	2543	3005	3582	4287	5184	6329	7856	9658	11535
-10°	1837	2144	2508	2956	3515	4199	5060	6156	7607	9338	11180
-12.5°	1815	2108	2463	2894	3426	4083	4900	5934	7283	8925	10718
-15°	1784	2068	2406	2814	3320	3941	4705	5659	6884	8419	10164
-17.5°	1744	2019	2339	2725	3196	3773	4478	5388	6471	7882	9525
-20°	1704	1962	2264	2623	3054	3604	4270	5077	6080	7314	8788



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1656	1900	2184	2525	2938	3440	4043	4767	5650	6697	8024
-25°	1607	1837	2108	2423	2805	3258	3795	4429	5233	6174	7301
-27.5°	1553	1775	2024	2317	2659	3071	3564	4141	4811	5606	6555
-30°	1500	1704	1935	2201	2521	2898	3333	3817	4385	5091	5903
-32.5°	1442	1638	1851	2095	2379	2712	3089	3524	4017	4576	5259
-35°	1385	1562	1762	1984	2241	2534	2867	3236	3653	4141	4687
-37.5°	1327	1487	1669	1873	2104	2357	2654	2969	3329	3733	4181
-40°	1265	1411	1580	1766	1966	2184	2441	2712	3022	3355	3728
-42.5°	1212	1340	1491	1647	1833	2028	2237	2485	2738	3018	3320
-45°	1150	1269	1403	1549	1700	1873	2064	2259	2485	2712	2960
-47.5°	1087	1198	1323	1442	1580	1727	1886	2064	2241	2441	2654
-50°	1030	1132	1234	1345	1465	1589	1727	1873	2033	2193	2361
-52.5°	968	1061	1154	1247	1354	1460	1576	1700	1833	1971	2108
-55°	905	994	1074	1158	1243	1340	1438	1545	1647	1766	1877
-57.5°	848	923	994	1070	1145	1221	1309	1394	1487	1580	1669
-60°	794	857	919	985	1052	1118	1181	1256	1336	1407	1487
-62.5°	741	790	843	897	954	1012	1070	1127	1194	1256	1318
-65°	684	728	772	817	866	914	963	1008	1056	1114	1163
-67.5°	626	666	701	741	777	817	857	897	937	981	1025
-70°	573	599	635	666	692	719	750	786	821	861	897
-72.5°	515	537	564	595	608	617	639	666	701	741	777
-75°	444	475	488	506	515	510	510	519	555	604	648
-77.5°	364	386	404	422	417	413	404	395	426	466	506
-80°	284	302	320	333	333	320	306	289	320	360	399
-82.5°	218	231	240	249	249	240	231	218	244	271	302
-85°	147	160	164	173	169	160	155	147	164	182	204
-87.5°	76	80	84	84	84	80	76	71	80	89	98
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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	115	120	107	93
85°	222	226	226	226	226	226	226	226	226	204	182
82.5°	333	346	355	368	377	377	373	368	360	324	284
80°	439	462	475	488	502	497	493	484	479	435	391
77.5°	546	573	590	604	617	621	617	617	613	573	524
75°	684	706	723	741	759	768	772	772	772	737	692
72.5°	808	834	861	888	910	923	937	945	954	937	910
70°	937	968	999	1030	1061	1083	1101	1118	1127	1132	1132
67.5°	1070	1110	1150	1189	1225	1256	1278	1300	1318	1336	1345
65°	1216	1269	1318	1363	1403	1442	1474	1505	1531	1553	1567
62.5°	1380	1442	1500	1558	1602	1651	1700	1744	1780	1811	1833
60°	1562	1638	1709	1780	1851	1908	1971	2024	2068	2108	2144
57.5°	1766	1860	1948	2042	2122	2197	2272	2348	2414	2468	2512
55°	1993	2108	2224	2335	2446	2548	2645	2743	2832	2903	2965
52.5°	2255	2392	2539	2676	2827	2960	3085	3218	3338	3444	3533
50°	2534	2712	2903	3080	3275	3462	3631	3799	3968	4114	4234
47.5°	2863	3076	3324	3568	3808	4061	4296	4518	4749	4944	5108
45°	3218	3515	3808	4136	4438	4780	5104	5428	5712	5996	6236
42.5°	3639	4012	4385	4807	5219	5650	6107	6515	6941	7359	7705
40°	4141	4580	5095	5601	6174	6715	7363	7936	8477	9005	9453
37.5°	4691	5273	5907	6551	7328	8091	8850	9569	10212	10803	11273
35°	5326	6058	6813	7749	8672	9604	10474	11291	12023	12622	13119
32.5°	6054	6919	7962	9050	10119	11153	12192	13000	13763	14447	15032
30°	6826	7953	9169	10386	11553	12676	13723	14695	15583	16351	17007
27.5°	7731	9036	10390	11695	12946	14158	15347	16457	17429	18237	19053
25°	8628	10124	11571	12951	14304	15658	16967	18215	19351	20341	21224
22.5°	9573	11136	12662	14127	15663	17136	18570	19990	21295	22435	23430
20°	10448	12125	13683	15316	16981	18579	20190	21725	23181	24557	25689
17.5°	11229	12938	14637	16359	18175	19985	21734	23398	25058	26661	28072
15°	11926	13719	15463	17340	19298	21246	23194	25027	26896	28671	30251
12.5°	12543	14393	16248	18246	20292	22320	24455	26585	28658	30571	32284
10°	13053	14975	16963	19031	21157	23301	25600	27965	30185	32217	34081
7.5°	13439	15414	17491	19639	21881	24175	26576	28986	31334	33518	35470
5°	13714	15707	17842	20034	22369	24765	27326	29896	32293	34552	36549
2.5°	13963	15969	18144	20252	22631	25116	27681	30344	32794	35115	37339
0°	14029	16075	18272	20438	22750	25245	27859	30460	32972	35493	37583
-2.5°	13963	15969	18144	20252	22631	25116	27681	30344	32794	35115	37339
-5°	13714	15707	17842	20034	22369	24765	27326	29896	32293	34552	36549
-7.5°	13439	15414	17491	19639	21881	24175	26576	28986	31334	33518	35470
-10°	13053	14975	16963	19031	21157	23301	25600	27965	30185	32217	34081
-12.5°	12543	14393	16248	18246	20292	22320	24455	26585	28658	30571	32284
-15°	11926	13719	15463	17340	19298	21246	23194	25027	26896	28671	30251
-17.5°	11229	12938	14637	16359	18175	19985	21734	23398	25058	26661	28072
-20°	10448	12125	13683	15316	16981	18579	20190	21725	23181	24557	25689



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9573	11136	12662	14127	15663	17136	18570	19990	21295	22435	23430
-25°	8628	10124	11571	12951	14304	15658	16967	18215	19351	20341	21224
-27.5°	7731	9036	10390	11695	12946	14158	15347	16457	17429	18237	19053
-30°	6826	7953	9169	10386	11553	12676	13723	14695	15583	16351	17007
-32.5°	6054	6919	7962	9050	10119	11153	12192	13000	13763	14447	15032
-35°	5326	6058	6813	7749	8672	9604	10474	11291	12023	12622	13119
-37.5°	4691	5273	5907	6551	7328	8091	8850	9569	10212	10803	11273
-40°	4141	4580	5095	5601	6174	6715	7363	7936	8477	9005	9453
-42.5°	3639	4012	4385	4807	5219	5650	6107	6515	6941	7359	7705
-45°	3218	3515	3808	4136	4438	4780	5104	5428	5712	5996	6236
-47.5°	2863	3076	3324	3568	3808	4061	4296	4518	4749	4944	5108
-50°	2534	2712	2903	3080	3275	3462	3631	3799	3968	4114	4234
-52.5°	2255	2392	2539	2676	2827	2960	3085	3218	3338	3444	3533
-55°	1993	2108	2224	2335	2446	2548	2645	2743	2832	2903	2965
-57.5°	1766	1860	1948	2042	2122	2197	2272	2348	2414	2468	2512
-60°	1562	1638	1709	1780	1851	1908	1971	2024	2068	2108	2144
-62.5°	1380	1442	1500	1558	1602	1651	1700	1744	1780	1811	1833
-65°	1216	1269	1318	1363	1403	1442	1474	1505	1531	1553	1567
-67.5°	1070	1110	1150	1189	1225	1256	1278	1300	1318	1336	1345
-70°	937	968	999	1030	1061	1083	1101	1118	1127	1132	1132
-72.5°	808	834	861	888	910	923	937	945	954	937	910
-75°	684	706	723	741	759	768	772	772	772	737	692
-77.5°	546	573	590	604	617	621	617	617	613	573	524
-80°	439	462	475	488	502	497	493	484	479	435	391
-82.5°	333	346	355	368	377	377	373	368	360	324	284
-85°	222	226	226	226	226	226	226	226	226	204	182
-87.5°	111	111	111	111	107	111	111	115	120	107	93
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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	115
85°	155	129	124	115	124	129	155	182	204	226	226
82.5°	249	204	195	186	195	204	249	284	324	360	368
80°	351	297	289	280	289	297	351	391	435	479	484
77.5°	475	426	408	395	408	426	475	524	573	613	617
75°	644	595	581	568	581	595	644	692	737	772	772
72.5°	879	857	821	790	821	857	879	910	937	954	945
70°	1136	1145	1136	1123	1136	1145	1136	1132	1132	1127	1118
67.5°	1349	1358	1358	1363	1358	1358	1349	1345	1336	1318	1300
65°	1580	1585	1598	1602	1598	1585	1580	1567	1553	1531	1505
62.5°	1846	1860	1869	1869	1869	1860	1846	1833	1811	1780	1744
60°	2166	2184	2206	2210	2206	2184	2166	2144	2108	2068	2024
57.5°	2548	2570	2601	2610	2601	2570	2548	2512	2468	2414	2348
55°	3009	3040	3058	3049	3058	3040	3009	2965	2903	2832	2743
52.5°	3608	3662	3697	3679	3697	3662	3608	3533	3444	3338	3218
50°	4332	4398	4443	4429	4443	4398	4332	4234	4114	3968	3799
47.5°	5237	5330	5406	5410	5406	5330	5237	5108	4944	4749	4518
45°	6427	6564	6666	6649	6666	6564	6427	6236	5996	5712	5428
42.5°	7971	8162	8313	8300	8313	8162	7971	7705	7359	6941	6515
40°	9786	10022	10221	10275	10221	10022	9786	9453	9005	8477	7936
37.5°	11655	11957	12210	12183	12210	11957	11655	11273	10803	10212	9569
35°	13532	13847	14096	14118	14096	13847	13532	13119	12622	12023	11291
32.5°	15498	15849	16142	16182	16142	15849	15498	15032	14447	13763	13000
30°	17549	17970	18321	18392	18321	17970	17549	17007	16351	15583	14695
27.5°	19706	20207	20540	20669	20540	20207	19706	19053	18237	17429	16457
25°	21929	22475	22848	23057	22848	22475	21929	21224	20341	19351	18215
22.5°	24251	24899	25382	25613	25382	24899	24251	23430	22435	21295	19990
20°	26647	27353	27917	28156	27917	27353	26647	25689	24557	23181	21725
17.5°	29088	29949	30575	30881	30575	29949	29088	28072	26661	25058	23398
15°	31458	32373	33052	33380	33052	32373	31458	30251	28671	26896	25027
12.5°	33655	34623	35302	35777	35302	34623	33655	32284	30571	28658	26585
10°	35617	36673	37361	37854	37361	36673	35617	34081	32217	30185	27965
7.5°	37086	38422	39199	39682	39199	38422	37086	35470	33518	31334	28986
5°	38213	39687	40392	40850	40392	39687	38213	36549	34552	32293	29896
2.5°	39039	40202	41085	41542	41085	40202	39039	37339	35115	32794	30344
0°	39363	40730	41356	41653	41356	40730	39363	37583	35493	32972	30460
-2.5°	39039	40202	41085	41542	41085	40202	39039	37339	35115	32794	30344
-5°	38213	39687	40392	40850	40392	39687	38213	36549	34552	32293	29896
-7.5°	37086	38422	39199	39682	39199	38422	37086	35470	33518	31334	28986
-10°	35617	36673	37361	37854	37361	36673	35617	34081	32217	30185	27965
-12.5°	33655	34623	35302	35777	35302	34623	33655	32284	30571	28658	26585
-15°	31458	32373	33052	33380	33052	32373	31458	30251	28671	26896	25027
-17.5°	29088	29949	30575	30881	30575	29949	29088	28072	26661	25058	23398
-20°	26647	27353	27917	28156	27917	27353	26647	25689	24557	23181	21725



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	24251	24899	25382	25613	25382	24899	24251	23430	22435	21295	19990
-25°	21929	22475	22848	23057	22848	22475	21929	21224	20341	19351	18215
-27.5°	19706	20207	20540	20669	20540	20207	19706	19053	18237	17429	16457
-30°	17549	17970	18321	18392	18321	17970	17549	17007	16351	15583	14695
-32.5°	15498	15849	16142	16182	16142	15849	15498	15032	14447	13763	13000
-35°	13532	13847	14096	14118	14096	13847	13532	13119	12622	12023	11291
-37.5°	11655	11957	12210	12183	12210	11957	11655	11273	10803	10212	9569
-40°	9786	10022	10221	10275	10221	10022	9786	9453	9005	8477	7936
-42.5°	7971	8162	8313	8300	8313	8162	7971	7705	7359	6941	6515
-45°	6427	6564	6666	6649	6666	6564	6427	6236	5996	5712	5428
-47.5°	5237	5330	5406	5410	5406	5330	5237	5108	4944	4749	4518
-50°	4332	4398	4443	4429	4443	4398	4332	4234	4114	3968	3799
-52.5°	3608	3662	3697	3679	3697	3662	3608	3533	3444	3338	3218
-55°	3009	3040	3058	3049	3058	3040	3009	2965	2903	2832	2743
-57.5°	2548	2570	2601	2610	2601	2570	2548	2512	2468	2414	2348
-60°	2166	2184	2206	2210	2206	2184	2166	2144	2108	2068	2024
-62.5°	1846	1860	1869	1869	1869	1860	1846	1833	1811	1780	1744
-65°	1580	1585	1598	1602	1598	1585	1580	1567	1553	1531	1505
-67.5°	1349	1358	1358	1363	1358	1358	1349	1345	1336	1318	1300
-70°	1136	1145	1136	1123	1136	1145	1136	1132	1132	1127	1118
-72.5°	879	857	821	790	821	857	879	910	937	954	945
-75°	644	595	581	568	581	595	644	692	737	772	772
-77.5°	475	426	408	395	408	426	475	524	573	613	617
-80°	351	297	289	280	289	297	351	391	435	479	484
-82.5°	249	204	195	186	195	204	249	284	324	360	368
-85°	155	129	124	115	124	129	155	182	204	226	226
-87.5°	76	62	58	49	58	62	76	93	107	120	115
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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°	226	226	226	226	226	226	222	204	182	164	147
82.5°	373	377	377	368	355	346	333	302	271	244	218
80°	493	497	502	488	475	462	439	399	360	320	289
77.5°	617	621	617	604	590	573	546	506	466	426	395
75°	772	768	759	741	723	706	684	648	604	555	519
72.5°	937	923	910	888	861	834	808	777	741	701	666
70°	1101	1083	1061	1030	999	968	937	897	861	821	786
67.5°	1278	1256	1225	1189	1150	1110	1070	1025	981	937	897
65°	1474	1442	1403	1363	1318	1269	1216	1163	1114	1056	1008
62.5°	1700	1651	1602	1558	1500	1442	1380	1318	1256	1194	1127
60°	1971	1908	1851	1780	1709	1638	1562	1487	1407	1336	1256
57.5°	2272	2197	2122	2042	1948	1860	1766	1669	1580	1487	1394
55°	2645	2548	2446	2335	2224	2108	1993	1877	1766	1647	1545
52.5°	3085	2960	2827	2676	2539	2392	2255	2108	1971	1833	1700
50°	3631	3462	3275	3080	2903	2712	2534	2361	2193	2033	1873
47.5°	4296	4061	3808	3568	3324	3076	2863	2654	2441	2241	2064
45°	5104	4780	4438	4136	3808	3515	3218	2960	2712	2485	2259
42.5°	6107	5650	5219	4807	4385	4012	3639	3320	3018	2738	2485
40°	7363	6715	6174	5601	5095	4580	4141	3728	3355	3022	2712
37.5°	8850	8091	7328	6551	5907	5273	4691	4181	3733	3329	2969
35°	10474	9604	8672	7749	6813	6058	5326	4687	4141	3653	3236
32.5°	12192	11153	10119	9050	7962	6919	6054	5259	4576	4017	3524
30°	13723	12676	11553	10386	9169	7953	6826	5903	5091	4385	3817
27.5°	15347	14158	12946	11695	10390	9036	7731	6555	5606	4811	4141
25°	16967	15658	14304	12951	11571	10124	8628	7301	6174	5233	4429
22.5°	18570	17136	15663	14127	12662	11136	9573	8024	6697	5650	4767
20°	20190	18579	16981	15316	13683	12125	10448	8788	7314	6080	5077
17.5°	21734	19985	18175	16359	14637	12938	11229	9525	7882	6471	5388
15°	23194	21246	19298	17340	15463	13719	11926	10164	8419	6884	5659
12.5°	24455	22320	20292	18246	16248	14393	12543	10718	8925	7283	5934
10°	25600	23301	21157	19031	16963	14975	13053	11180	9338	7607	6156
7.5°	26576	24175	21881	19639	17491	15414	13439	11535	9658	7856	6329
5°	27326	24765	22369	20034	17842	15707	13714	11788	9884	8033	6440
2.5°	27681	25116	22631	20252	18144	15969	13963	12014	10075	8202	6560
0°	27859	25245	22750	20438	18272	16075	14029	12045	10070	8224	6569
-2.5°	27681	25116	22631	20252	18144	15969	13963	12014	10075	8202	6560
-5°	27326	24765	22369	20034	17842	15707	13714	11788	9884	8033	6440
-7.5°	26576	24175	21881	19639	17491	15414	13439	11535	9658	7856	6329
-10°	25600	23301	21157	19031	16963	14975	13053	11180	9338	7607	6156
-12.5°	24455	22320	20292	18246	16248	14393	12543	10718	8925	7283	5934
-15°	23194	21246	19298	17340	15463	13719	11926	10164	8419	6884	5659
-17.5°	21734	19985	18175	16359	14637	12938	11229	9525	7882	6471	5388
-20°	20190	18579	16981	15316	13683	12125	10448	8788	7314	6080	5077



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18570	17136	15663	14127	12662	11136	9573	8024	6697	5650	4767
-25°	16967	15658	14304	12951	11571	10124	8628	7301	6174	5233	4429
-27.5°	15347	14158	12946	11695	10390	9036	7731	6555	5606	4811	4141
-30°	13723	12676	11553	10386	9169	7953	6826	5903	5091	4385	3817
-32.5°	12192	11153	10119	9050	7962	6919	6054	5259	4576	4017	3524
-35°	10474	9604	8672	7749	6813	6058	5326	4687	4141	3653	3236
-37.5°	8850	8091	7328	6551	5907	5273	4691	4181	3733	3329	2969
-40°	7363	6715	6174	5601	5095	4580	4141	3728	3355	3022	2712
-42.5°	6107	5650	5219	4807	4385	4012	3639	3320	3018	2738	2485
-45°	5104	4780	4438	4136	3808	3515	3218	2960	2712	2485	2259
-47.5°	4296	4061	3808	3568	3324	3076	2863	2654	2441	2241	2064
-50°	3631	3462	3275	3080	2903	2712	2534	2361	2193	2033	1873
-52.5°	3085	2960	2827	2676	2539	2392	2255	2108	1971	1833	1700
-55°	2645	2548	2446	2335	2224	2108	1993	1877	1766	1647	1545
-57.5°	2272	2197	2122	2042	1948	1860	1766	1669	1580	1487	1394
-60°	1971	1908	1851	1780	1709	1638	1562	1487	1407	1336	1256
-62.5°	1700	1651	1602	1558	1500	1442	1380	1318	1256	1194	1127
-65°	1474	1442	1403	1363	1318	1269	1216	1163	1114	1056	1008
-67.5°	1278	1256	1225	1189	1150	1110	1070	1025	981	937	897
-70°	1101	1083	1061	1030	999	968	937	897	861	821	786
-72.5°	937	923	910	888	861	834	808	777	741	701	666
-75°	772	768	759	741	723	706	684	648	604	555	519
-77.5°	617	621	617	604	590	573	546	506	466	426	395
-80°	493	497	502	488	475	462	439	399	360	320	289
-82.5°	373	377	377	368	355	346	333	302	271	244	218
-85°	226	226	226	226	226	226	222	204	182	164	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: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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	84	84	84	80	76	71	62	58	53
85°	155	160	169	173	164	160	147	138	129	115	107
82.5°	231	240	249	249	240	231	218	204	191	173	155
80°	306	320	333	333	320	302	284	266	249	226	204
77.5°	404	413	417	422	404	386	364	333	306	280	253
75°	510	510	515	506	488	475	444	408	368	333	297
72.5°	639	617	608	595	564	537	515	484	431	382	342
70°	750	719	692	666	635	599	573	533	488	431	382
67.5°	857	817	777	741	701	666	626	577	528	475	422
65°	963	914	866	817	772	728	684	626	568	515	457
62.5°	1070	1012	954	897	843	790	741	675	608	550	488
60°	1181	1118	1052	985	919	857	794	723	652	581	519
57.5°	1309	1221	1145	1070	994	923	848	772	697	621	546
55°	1438	1340	1243	1158	1074	994	905	821	737	657	573
52.5°	1576	1460	1354	1247	1154	1061	968	879	781	692	590
50°	1727	1589	1465	1345	1234	1132	1030	928	826	728	613
47.5°	1886	1727	1580	1442	1323	1198	1087	981	870	768	635
45°	2064	1873	1700	1549	1403	1269	1150	1030	914	794	648
42.5°	2237	2028	1833	1647	1491	1340	1212	1083	959	817	670
40°	2441	2184	1966	1766	1580	1411	1265	1132	1003	843	688
37.5°	2654	2357	2104	1873	1669	1487	1327	1176	1034	870	706
35°	2867	2534	2241	1984	1762	1562	1385	1225	1065	892	723
32.5°	3089	2712	2379	2095	1851	1638	1442	1269	1101	919	737
30°	3333	2898	2521	2201	1935	1704	1500	1314	1136	941	750
27.5°	3564	3071	2659	2317	2024	1775	1553	1358	1176	963	768
25°	3795	3258	2805	2423	2108	1837	1607	1398	1212	990	781
22.5°	4043	3440	2938	2525	2184	1900	1656	1442	1243	1016	794
20°	4270	3604	3054	2623	2264	1962	1704	1478	1269	1043	808
17.5°	4478	3773	3196	2725	2339	2019	1744	1509	1296	1065	817
15°	4705	3941	3320	2814	2406	2068	1784	1540	1318	1087	821
12.5°	4900	4083	3426	2894	2463	2108	1815	1562	1340	1110	830
10°	5060	4199	3515	2956	2508	2144	1837	1585	1354	1123	834
7.5°	5184	4287	3582	3005	2543	2170	1860	1598	1367	1136	834
5°	5277	4354	3626	3040	2570	2193	1877	1611	1380	1154	839
2.5°	5361	4425	3662	3071	2592	2210	1891	1620	1380	1150	830
0°	5375	4438	3657	3071	2592	2215	1891	1620	1376	1145	821
-2.5°	5361	4425	3662	3071	2592	2210	1891	1620	1380	1150	830
-5°	5277	4354	3626	3040	2570	2193	1877	1611	1380	1154	839
-7.5°	5184	4287	3582	3005	2543	2170	1860	1598	1367	1136	834
-10°	5060	4199	3515	2956	2508	2144	1837	1585	1354	1123	834
-12.5°	4900	4083	3426	2894	2463	2108	1815	1562	1340	1110	830
-15°	4705	3941	3320	2814	2406	2068	1784	1540	1318	1087	821
-17.5°	4478	3773	3196	2725	2339	2019	1744	1509	1296	1065	817
-20°	4270	3604	3054	2623	2264	1962	1704	1478	1269	1043	808



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4043	3440	2938	2525	2184	1900	1656	1442	1243	1016	794
-25°	3795	3258	2805	2423	2108	1837	1607	1398	1212	990	781
-27.5°	3564	3071	2659	2317	2024	1775	1553	1358	1176	963	768
-30°	3333	2898	2521	2201	1935	1704	1500	1314	1136	941	750
-32.5°	3089	2712	2379	2095	1851	1638	1442	1269	1101	919	737
-35°	2867	2534	2241	1984	1762	1562	1385	1225	1065	892	723
-37.5°	2654	2357	2104	1873	1669	1487	1327	1176	1034	870	706
-40°	2441	2184	1966	1766	1580	1411	1265	1132	1003	843	688
-42.5°	2237	2028	1833	1647	1491	1340	1212	1083	959	817	670
-45°	2064	1873	1700	1549	1403	1269	1150	1030	914	794	648
-47.5°	1886	1727	1580	1442	1323	1198	1087	981	870	768	635
-50°	1727	1589	1465	1345	1234	1132	1030	928	826	728	613
-52.5°	1576	1460	1354	1247	1154	1061	968	879	781	692	590
-55°	1438	1340	1243	1158	1074	994	905	821	737	657	573
-57.5°	1309	1221	1145	1070	994	923	848	772	697	621	546
-60°	1181	1118	1052	985	919	857	794	723	652	581	519
-62.5°	1070	1012	954	897	843	790	741	675	608	550	488
-65°	963	914	866	817	772	728	684	626	568	515	457
-67.5°	857	817	777	741	701	666	626	577	528	475	422
-70°	750	719	692	666	635	599	573	533	488	431	382
-72.5°	639	617	608	595	564	537	515	484	431	382	342
-75°	510	510	515	506	488	475	444	408	368	333	297
-77.5°	404	413	417	422	404	386	364	333	306	280	253
-80°	306	320	333	333	320	302	284	266	249	226	204
-82.5°	231	240	249	249	240	231	218	204	191	173	155
-85°	155	160	169	173	164	160	147	138	129	115	107
-87.5°	76	80	84	84	84	80	76	71	62	58	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622317
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-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°	44	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	124	80	49	22	0
75°	257	195	147	98	58	27	0
72.5°	293	222	164	111	67	31	0
70°	328	249	182	129	76	36	0
67.5°	355	271	200	138	84	40	0
65°	377	293	213	147	93	40	0
62.5°	399	311	226	155	102	44	0
60°	426	328	244	164	107	49	0
57.5°	444	342	253	173	111	53	0
55°	462	360	262	182	120	58	0
52.5°	479	373	275	186	124	58	0
50°	493	386	284	191	129	62	0
47.5°	510	395	289	195	133	67	0
45°	524	408	297	200	138	67	0
42.5°	537	417	302	204	138	71	0
40°	550	422	311	213	142	76	0
37.5°	559	431	315	218	147	76	0
35°	564	435	320	222	151	80	0
32.5°	573	444	324	231	151	80	0
30°	586	444	324	235	155	80	0
27.5°	595	448	333	235	155	84	0
25°	599	448	337	240	160	84	0
22.5°	604	453	342	244	160	84	0
20°	608	457	346	249	164	89	0
17.5°	613	466	351	249	164	89	0
15°	621	471	351	249	164	93	0
12.5°	626	471	351	253	164	93	0
10°	630	475	351	253	169	89	0
7.5°	630	475	355	253	169	89	0
5°	630	479	351	253	164	89	0
2.5°	621	479	351	249	164	89	0
0°	617	475	346	249	164	89	0
-2.5°	621	479	351	249	164	89	0
-5°	630	479	351	253	164	89	0
-7.5°	630	475	355	253	169	89	0
-10°	630	475	351	253	169	89	0
-12.5°	626	471	351	253	164	93	0
-15°	621	471	351	249	164	93	0
-17.5°	613	466	351	249	164	89	0
-20°	608	457	346	249	164	89	0



REPORT NUMBER: P622317

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	604	453	342	244	160	84	0
-25°	599	448	337	240	160	84	0
-27.5°	595	448	333	235	155	84	0
-30°	586	444	324	235	155	80	0
-32.5°	573	444	324	231	151	80	0
-35°	564	435	320	222	151	80	0
-37.5°	559	431	315	218	147	76	0
-40°	550	422	311	213	142	76	0
-42.5°	537	417	302	204	138	71	0
-45°	524	408	297	200	138	67	0
-47.5°	510	395	289	195	133	67	0
-50°	493	386	284	191	129	62	0
-52.5°	479	373	275	186	124	58	0
-55°	462	360	262	182	120	58	0
-57.5°	444	342	253	173	111	53	0
-60°	426	328	244	164	107	49	0
-62.5°	399	311	226	155	102	44	0
-65°	377	293	213	147	93	40	0
-67.5°	355	271	200	138	84	40	0
-70°	328	249	182	129	76	36	0
-72.5°	293	222	164	111	67	31	0
-75°	257	195	147	98	58	27	0
-77.5°	222	169	124	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°	44	36	27	18	9	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)