

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: P622228

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622228
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 4000K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

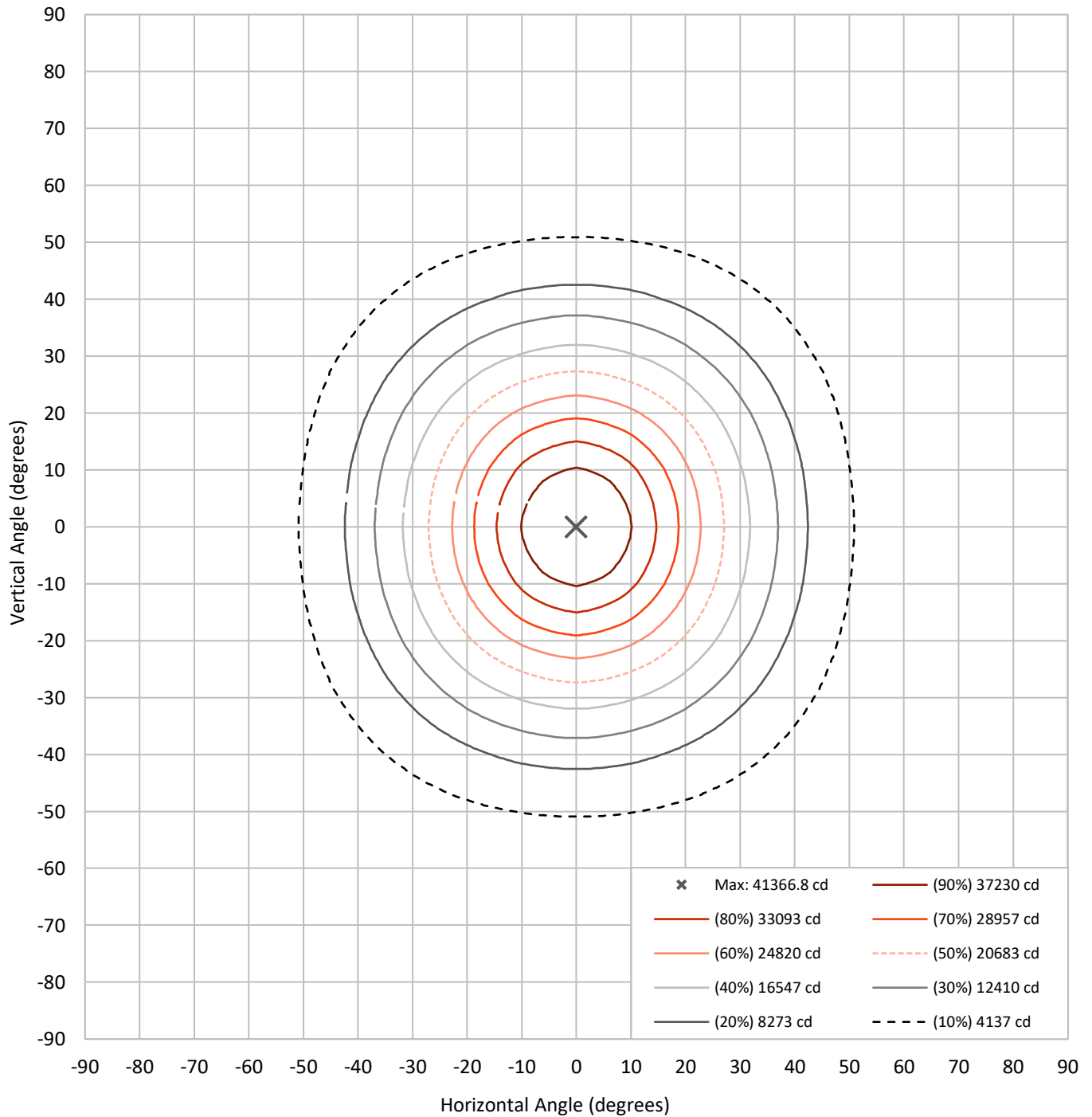
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	42904.2 lumens	Max Intensity:	41366.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	134.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	20628.5 lumens	Field Lumens:	37652.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 320
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: P622228
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

Iso-Candela Plot





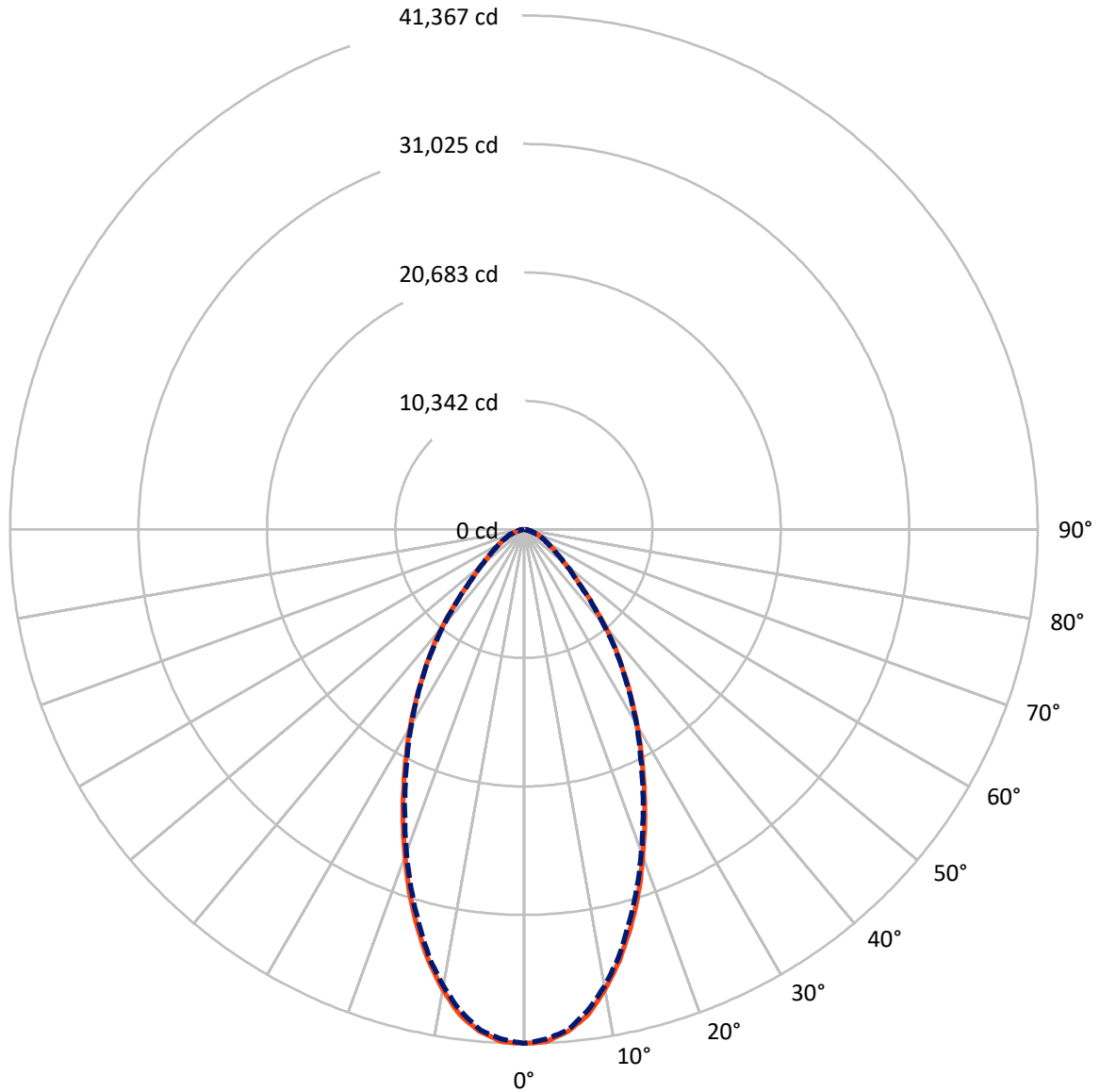
REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

Lumen Table

90	3.0	18.4	37.1	56.4	48.4	56.4	37.1	18.4	3.0							
80																
70																
60	7.6	8.1	14.3	21.8	30.4	38.9	45.3	48.6	48.6	45.3	38.9	30.4	21.8	14.3	8.1	7.6
50																
40	10.1	10.6	20.3	33.3	50.0	68.1	84.4	94.2	94.2	84.4	68.1	50.0	33.3	20.3	10.6	10.1
30																
20	11.7	13.3	27.2	49.1	81.5	125.0	172.1	204.1	204.1	172.1	125.0	81.5	49.1	27.2	13.3	11.7
10																
0	12.3	15.9	35.1	70.7	135.6	239.9	348.9	416.6	416.6	348.9	239.9	135.6	70.7	35.1	15.9	12.3
-10																
-20	11.7	18.3	43.2	98.0	217.1	391.7	562.7	675.3	675.3	562.7	391.7	217.1	98.0	43.2	18.3	11.7
-30																
-40	10.1	20.2	50.5	126.1	295.7	527.5	781.1	964.5	964.5	781.1	527.5	295.7	126.1	50.5	20.2	10.1
-50																
-60	7.6	21.2	54.8	144.6	341.3	611.8	931.7	1171.0	1171.0	931.7	611.8	341.3	144.6	54.8	21.2	7.6
-70																
-80	3.0	21.2	54.8	144.6	341.3	611.8	931.7	1171.0	1171.0	931.7	611.8	341.3	144.6	54.8	21.2	3.0
-90																

REPORT NUMBER: P622228
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

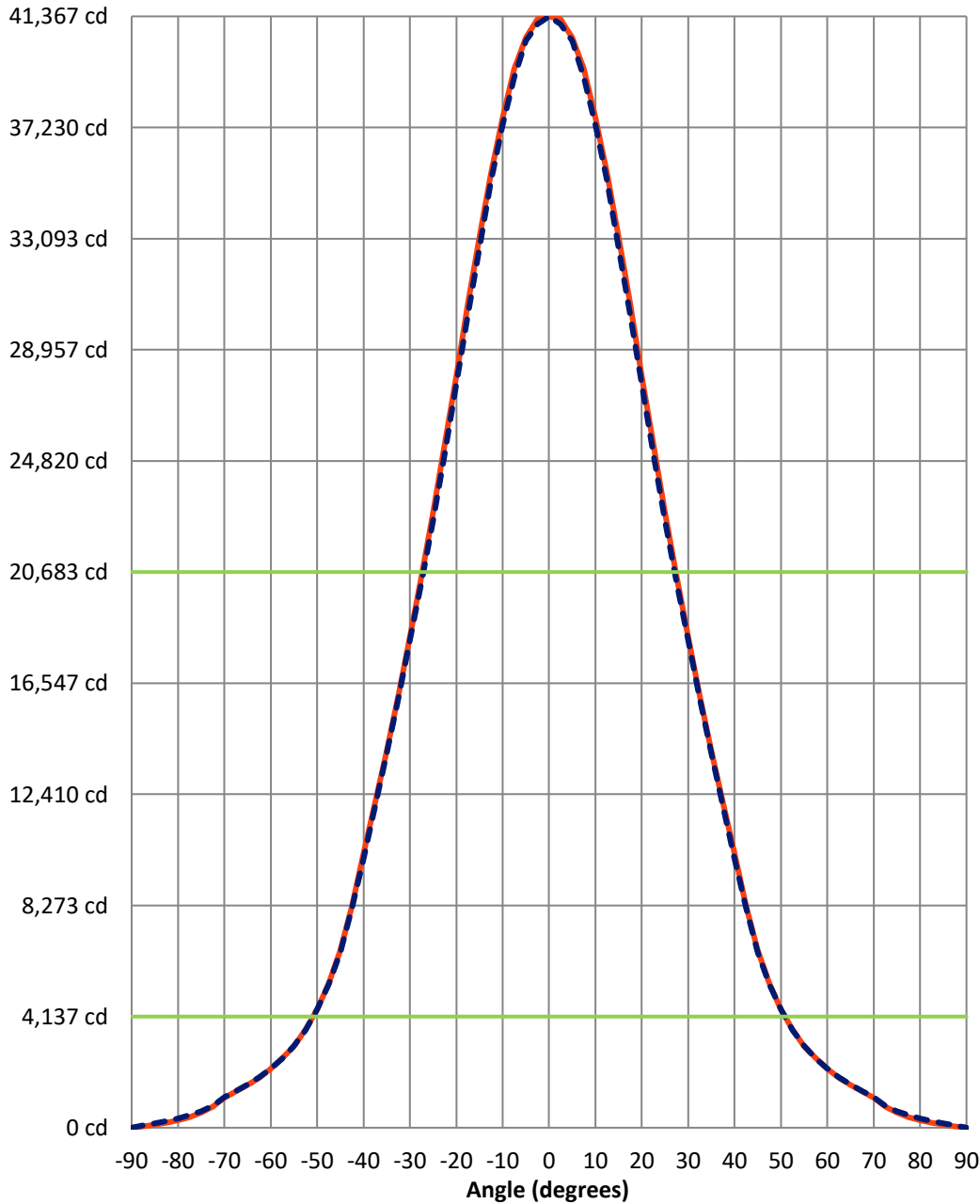
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622228
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 20628.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 37652.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5251.5
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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	26	35	44	53	57	62	71
85°	0	9	18	31	49	71	93	106	115	128	137
82.5°	0	13	31	49	75	101	137	154	172	190	203
80°	0	18	40	66	97	137	181	203	225	247	265
77.5°	0	22	49	79	123	168	220	251	278	304	331
75°	0	26	57	97	146	194	256	295	331	366	406
72.5°	0	31	66	110	163	220	291	339	379	428	480
70°	0	35	75	128	181	247	326	379	428	485	529
67.5°	0	40	84	137	198	269	353	419	472	525	573
65°	0	40	93	146	212	291	375	454	511	564	622
62.5°	0	44	101	154	225	309	397	485	547	604	670
60°	0	49	106	163	242	326	423	516	577	648	719
57.5°	0	53	110	172	251	339	441	542	617	692	767
55°	0	57	119	181	260	357	458	569	652	732	815
52.5°	0	57	123	185	273	370	476	586	688	776	873
50°	0	62	128	190	282	384	489	608	723	820	921
47.5°	0	66	132	194	287	392	507	630	763	864	974
45°	0	66	137	198	295	406	520	644	789	908	1023
42.5°	0	71	137	203	300	414	533	666	811	952	1076
40°	0	75	141	212	309	419	547	683	838	996	1124
37.5°	0	75	146	216	313	428	555	701	864	1027	1168
35°	0	79	150	220	317	432	560	719	886	1058	1217
32.5°	0	79	150	229	322	441	569	732	912	1093	1261
30°	0	79	154	234	322	441	582	745	934	1128	1305
27.5°	0	84	154	234	331	445	591	763	957	1168	1349
25°	0	84	159	238	335	445	595	776	983	1203	1388
22.5°	0	84	159	242	339	450	600	789	1009	1234	1433
20°	0	88	163	247	344	454	604	802	1036	1261	1468
17.5°	0	88	163	247	348	463	608	811	1058	1287	1499
15°	0	93	163	247	348	467	617	815	1080	1309	1530
12.5°	0	93	163	251	348	467	622	824	1102	1331	1552
10°	0	88	168	251	348	472	626	829	1115	1344	1574
7.5°	0	88	168	251	353	472	626	829	1128	1358	1587
5°	0	88	163	251	348	476	626	833	1146	1371	1600
2.5°	0	88	163	247	348	476	617	824	1142	1371	1609
0°	0	88	163	247	348	476	617	824	1142	1371	1609
-2.5°	0	88	163	247	348	476	617	824	1142	1371	1609
-5°	0	88	163	251	348	476	626	833	1146	1371	1600
-7.5°	0	88	168	251	353	472	626	829	1128	1358	1587
-10°	0	88	168	251	348	472	626	829	1115	1344	1574
-12.5°	0	93	163	251	348	467	622	824	1102	1331	1552
-15°	0	93	163	247	348	467	617	815	1080	1309	1530
-17.5°	0	88	163	247	348	463	608	811	1058	1287	1499
-20°	0	88	163	247	344	454	604	802	1036	1261	1468



REPORT NUMBER: P622228

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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	159	242	339	450	600	789	1009	1234	1433
-25°	0	84	159	238	335	445	595	776	983	1203	1388
-27.5°	0	84	154	234	331	445	591	763	957	1168	1349
-30°	0	79	154	234	322	441	582	745	934	1128	1305
-32.5°	0	79	150	229	322	441	569	732	912	1093	1261
-35°	0	79	150	220	317	432	560	719	886	1058	1217
-37.5°	0	75	146	216	313	428	555	701	864	1027	1168
-40°	0	75	141	212	309	419	547	683	838	996	1124
-42.5°	0	71	137	203	300	414	533	666	811	952	1076
-45°	0	66	137	198	295	406	520	644	789	908	1023
-47.5°	0	66	132	194	287	392	507	630	763	864	974
-50°	0	62	128	190	282	384	489	608	723	820	921
-52.5°	0	57	123	185	273	370	476	586	688	776	873
-55°	0	57	119	181	260	357	458	569	652	732	815
-57.5°	0	53	110	172	251	339	441	542	617	692	767
-60°	0	49	106	163	242	326	423	516	577	648	719
-62.5°	0	44	101	154	225	309	397	485	547	604	670
-65°	0	40	93	146	212	291	375	454	511	564	622
-67.5°	0	40	84	137	198	269	353	419	472	525	573
-70°	0	35	75	128	181	247	326	379	428	485	529
-72.5°	0	31	66	110	163	220	291	339	379	428	480
-75°	0	26	57	97	146	194	256	295	331	366	406
-77.5°	0	22	49	79	123	168	220	251	278	304	331
-80°	0	18	40	66	97	137	181	203	225	247	265
-82.5°	0	13	31	49	75	101	137	154	172	190	203
-85°	0	9	18	31	49	71	93	106	115	128	137
-87.5°	0	4	9	18	26	35	44	53	57	62	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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°	75	79	84	84	84	79	75	71	79	88	97
85°	146	159	163	172	168	159	154	146	163	181	203
82.5°	216	229	238	247	247	238	229	216	242	269	300
80°	282	300	317	331	331	317	304	287	317	357	397
77.5°	361	384	401	419	414	410	401	392	423	463	503
75°	441	472	485	503	511	507	507	516	551	600	644
72.5°	511	533	560	591	604	613	635	661	696	736	771
70°	569	595	630	661	688	714	745	780	815	855	890
67.5°	622	661	696	736	771	811	851	890	930	974	1018
65°	679	723	767	811	860	908	957	1001	1049	1106	1155
62.5°	736	785	838	890	948	1005	1062	1120	1186	1247	1309
60°	789	851	912	979	1045	1111	1173	1247	1327	1397	1477
57.5°	842	917	987	1062	1137	1212	1300	1384	1477	1569	1657
55°	899	987	1067	1150	1234	1331	1428	1534	1635	1754	1865
52.5°	961	1054	1146	1239	1344	1450	1565	1688	1820	1957	2094
50°	1023	1124	1225	1336	1455	1578	1715	1860	2019	2177	2345
47.5°	1080	1190	1314	1433	1569	1715	1873	2050	2226	2424	2636
45°	1142	1261	1393	1538	1688	1860	2050	2244	2468	2693	2940
42.5°	1203	1331	1481	1635	1820	2014	2222	2468	2720	2997	3297
40°	1256	1402	1569	1754	1953	2169	2424	2693	3002	3332	3703
37.5°	1318	1477	1657	1860	2089	2341	2636	2949	3306	3707	4152
35°	1375	1552	1750	1970	2226	2517	2847	3213	3628	4112	4655
32.5°	1433	1627	1838	2081	2363	2693	3068	3500	3989	4544	5223
30°	1490	1693	1922	2186	2504	2878	3310	3791	4355	5056	5862
27.5°	1543	1763	2010	2301	2640	3050	3539	4112	4778	5567	6510
25°	1596	1825	2094	2407	2786	3235	3769	4399	5197	6131	7251
22.5°	1644	1887	2169	2508	2918	3416	4016	4734	5611	6651	7969
20°	1693	1948	2248	2605	3033	3579	4240	5043	6039	7264	8727
17.5°	1732	2006	2323	2706	3174	3747	4447	5351	6427	7828	9459
15°	1772	2054	2389	2795	3297	3914	4672	5620	6836	8362	10094
12.5°	1803	2094	2446	2874	3403	4055	4866	5893	7233	8864	10645
10°	1825	2129	2490	2936	3491	4170	5025	6114	7555	9274	11103
7.5°	1847	2155	2526	2984	3557	4258	5148	6286	7802	9591	11456
5°	1865	2177	2552	3019	3601	4324	5241	6396	7978	9816	11707
2.5°	1878	2195	2574	3050	3636	4395	5325	6515	8146	10006	11932
0°	1878	2200	2574	3050	3632	4408	5338	6524	8168	10001	11963
-2.5°	1878	2195	2574	3050	3636	4395	5325	6515	8146	10006	11932
-5°	1865	2177	2552	3019	3601	4324	5241	6396	7978	9816	11707
-7.5°	1847	2155	2526	2984	3557	4258	5148	6286	7802	9591	11456
-10°	1825	2129	2490	2936	3491	4170	5025	6114	7555	9274	11103
-12.5°	1803	2094	2446	2874	3403	4055	4866	5893	7233	8864	10645
-15°	1772	2054	2389	2795	3297	3914	4672	5620	6836	8362	10094
-17.5°	1732	2006	2323	2706	3174	3747	4447	5351	6427	7828	9459
-20°	1693	1948	2248	2605	3033	3579	4240	5043	6039	7264	8727



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1644	1887	2169	2508	2918	3416	4016	4734	5611	6651	7969
-25°	1596	1825	2094	2407	2786	3235	3769	4399	5197	6131	7251
-27.5°	1543	1763	2010	2301	2640	3050	3539	4112	4778	5567	6510
-30°	1490	1693	1922	2186	2504	2878	3310	3791	4355	5056	5862
-32.5°	1433	1627	1838	2081	2363	2693	3068	3500	3989	4544	5223
-35°	1375	1552	1750	1970	2226	2517	2847	3213	3628	4112	4655
-37.5°	1318	1477	1657	1860	2089	2341	2636	2949	3306	3707	4152
-40°	1256	1402	1569	1754	1953	2169	2424	2693	3002	3332	3703
-42.5°	1203	1331	1481	1635	1820	2014	2222	2468	2720	2997	3297
-45°	1142	1261	1393	1538	1688	1860	2050	2244	2468	2693	2940
-47.5°	1080	1190	1314	1433	1569	1715	1873	2050	2226	2424	2636
-50°	1023	1124	1225	1336	1455	1578	1715	1860	2019	2177	2345
-52.5°	961	1054	1146	1239	1344	1450	1565	1688	1820	1957	2094
-55°	899	987	1067	1150	1234	1331	1428	1534	1635	1754	1865
-57.5°	842	917	987	1062	1137	1212	1300	1384	1477	1569	1657
-60°	789	851	912	979	1045	1111	1173	1247	1327	1397	1477
-62.5°	736	785	838	890	948	1005	1062	1120	1186	1247	1309
-65°	679	723	767	811	860	908	957	1001	1049	1106	1155
-67.5°	622	661	696	736	771	811	851	890	930	974	1018
-70°	569	595	630	661	688	714	745	780	815	855	890
-72.5°	511	533	560	591	604	613	635	661	696	736	771
-75°	441	472	485	503	511	507	507	516	551	600	644
-77.5°	361	384	401	419	414	410	401	392	423	463	503
-80°	282	300	317	331	331	317	304	287	317	357	397
-82.5°	216	229	238	247	247	238	229	216	242	269	300
-85°	146	159	163	172	168	159	154	146	163	181	203
-87.5°	75	79	84	84	84	79	75	71	79	88	97
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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°	110	110	110	110	106	110	110	115	119	106	93
85°	220	225	225	225	225	225	225	225	225	203	181
82.5°	331	344	353	366	375	375	370	366	357	322	282
80°	436	458	472	485	498	494	489	480	476	432	388
77.5°	542	569	586	600	613	617	613	613	608	569	520
75°	679	701	719	736	754	763	767	767	767	732	688
72.5°	802	829	855	882	904	917	930	939	948	930	904
70°	930	961	992	1023	1054	1076	1093	1111	1120	1124	1124
67.5°	1062	1102	1142	1181	1217	1247	1269	1292	1309	1327	1336
65°	1208	1261	1309	1353	1393	1433	1463	1494	1521	1543	1556
62.5°	1371	1433	1490	1547	1591	1640	1688	1732	1768	1798	1820
60°	1552	1627	1697	1768	1838	1895	1957	2010	2054	2094	2129
57.5°	1754	1847	1935	2028	2107	2182	2257	2332	2398	2451	2495
55°	1979	2094	2208	2319	2429	2530	2627	2724	2812	2883	2944
52.5°	2239	2376	2521	2658	2808	2940	3063	3196	3315	3420	3509
50°	2517	2693	2883	3059	3253	3438	3606	3773	3941	4086	4205
47.5°	2843	3055	3301	3544	3782	4033	4267	4487	4716	4910	5073
45°	3196	3491	3782	4108	4408	4747	5069	5391	5673	5955	6193
42.5°	3614	3985	4355	4774	5184	5611	6065	6471	6894	7308	7652
40°	4112	4549	5060	5563	6131	6669	7313	7881	8419	8943	9389
37.5°	4659	5236	5867	6506	7277	8035	8789	9503	10142	10729	11196
35°	5289	6017	6766	7696	8613	9538	10402	11213	11941	12536	13029
32.5°	6012	6872	7908	8987	10050	11077	12108	12910	13669	14347	14929
30°	6779	7899	9106	10314	11473	12589	13629	14594	15476	16238	16891
27.5°	7678	8974	10319	11615	12857	14061	15242	16344	17309	18112	18923
25°	8569	10054	11491	12862	14206	15551	16851	18090	19218	20201	21078
22.5°	9508	11059	12575	14030	15555	17018	18442	19853	21148	22281	23269
20°	10376	12042	13589	15211	16864	18451	20051	21576	23022	24388	25512
17.5°	11152	12849	14537	16247	18050	19848	21585	23238	24886	26477	27879
15°	11844	13624	15357	17221	19165	21100	23035	24855	26711	28474	30043
12.5°	12456	14294	16137	18120	20152	22167	24287	26403	28461	30361	32062
10°	12963	14872	16847	18901	21012	23141	25424	27773	29977	31996	33847
7.5°	13347	15308	17371	19504	21730	24009	26394	28787	31119	33287	35227
5°	13620	15599	17719	19897	22215	24595	27139	29691	32071	34314	36298
2.5°	13867	15859	18019	20113	22475	24944	27491	30136	32569	34874	37083
0°	13933	15965	18147	20298	22594	25071	27668	30251	32745	35249	37325
-2.5°	13867	15859	18019	20113	22475	24944	27491	30136	32569	34874	37083
-5°	13620	15599	17719	19897	22215	24595	27139	29691	32071	34314	36298
-7.5°	13347	15308	17371	19504	21730	24009	26394	28787	31119	33287	35227
-10°	12963	14872	16847	18901	21012	23141	25424	27773	29977	31996	33847
-12.5°	12456	14294	16137	18120	20152	22167	24287	26403	28461	30361	32062
-15°	11844	13624	15357	17221	19165	21100	23035	24855	26711	28474	30043
-17.5°	11152	12849	14537	16247	18050	19848	21585	23238	24886	26477	27879
-20°	10376	12042	13589	15211	16864	18451	20051	21576	23022	24388	25512



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9508	11059	12575	14030	15555	17018	18442	19853	21148	22281	23269
-25°	8569	10054	11491	12862	14206	15551	16851	18090	19218	20201	21078
-27.5°	7678	8974	10319	11615	12857	14061	15242	16344	17309	18112	18923
-30°	6779	7899	9106	10314	11473	12589	13629	14594	15476	16238	16891
-32.5°	6012	6872	7908	8987	10050	11077	12108	12910	13669	14347	14929
-35°	5289	6017	6766	7696	8613	9538	10402	11213	11941	12536	13029
-37.5°	4659	5236	5867	6506	7277	8035	8789	9503	10142	10729	11196
-40°	4112	4549	5060	5563	6131	6669	7313	7881	8419	8943	9389
-42.5°	3614	3985	4355	4774	5184	5611	6065	6471	6894	7308	7652
-45°	3196	3491	3782	4108	4408	4747	5069	5391	5673	5955	6193
-47.5°	2843	3055	3301	3544	3782	4033	4267	4487	4716	4910	5073
-50°	2517	2693	2883	3059	3253	3438	3606	3773	3941	4086	4205
-52.5°	2239	2376	2521	2658	2808	2940	3063	3196	3315	3420	3509
-55°	1979	2094	2208	2319	2429	2530	2627	2724	2812	2883	2944
-57.5°	1754	1847	1935	2028	2107	2182	2257	2332	2398	2451	2495
-60°	1552	1627	1697	1768	1838	1895	1957	2010	2054	2094	2129
-62.5°	1371	1433	1490	1547	1591	1640	1688	1732	1768	1798	1820
-65°	1208	1261	1309	1353	1393	1433	1463	1494	1521	1543	1556
-67.5°	1062	1102	1142	1181	1217	1247	1269	1292	1309	1327	1336
-70°	930	961	992	1023	1054	1076	1093	1111	1120	1124	1124
-72.5°	802	829	855	882	904	917	930	939	948	930	904
-75°	679	701	719	736	754	763	767	767	767	732	688
-77.5°	542	569	586	600	613	617	613	613	608	569	520
-80°	436	458	472	485	498	494	489	480	476	432	388
-82.5°	331	344	353	366	375	375	370	366	357	322	282
-85°	220	225	225	225	225	225	225	225	225	203	181
-87.5°	110	110	110	110	106	110	110	115	119	106	93
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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°	75	62	57	49	57	62	75	93	106	119	115
85°	154	128	123	115	123	128	154	181	203	225	225
82.5°	247	203	194	185	194	203	247	282	322	357	366
80°	348	295	287	278	287	295	348	388	432	476	480
77.5°	472	423	406	392	406	423	472	520	569	608	613
75°	639	591	577	564	577	591	639	688	732	767	767
72.5°	873	851	815	785	815	851	873	904	930	948	939
70°	1128	1137	1128	1115	1128	1137	1128	1124	1124	1120	1111
67.5°	1340	1349	1349	1353	1349	1349	1340	1336	1327	1309	1292
65°	1569	1574	1587	1591	1587	1574	1569	1556	1543	1521	1494
62.5°	1834	1847	1856	1856	1856	1847	1834	1820	1798	1768	1732
60°	2151	2169	2191	2195	2191	2169	2151	2129	2094	2054	2010
57.5°	2530	2552	2583	2592	2583	2552	2530	2495	2451	2398	2332
55°	2989	3019	3037	3028	3037	3019	2989	2944	2883	2812	2724
52.5°	3584	3636	3672	3654	3672	3636	3584	3509	3420	3315	3196
50°	4302	4368	4412	4399	4412	4368	4302	4205	4086	3941	3773
47.5°	5201	5294	5369	5373	5369	5294	5201	5073	4910	4716	4487
45°	6382	6519	6621	6603	6621	6519	6382	6193	5955	5673	5391
42.5°	7916	8106	8256	8243	8256	8106	7916	7652	7308	6894	6471
40°	9719	9953	10151	10204	10151	9953	9719	9389	8943	8419	7881
37.5°	11575	11875	12126	12099	12126	11875	11575	11196	10729	10142	9503
35°	13439	13752	13999	14021	13999	13752	13439	13029	12536	11941	11213
32.5°	15392	15740	16031	16071	16031	15740	15392	14929	14347	13669	12910
30°	17428	17847	18195	18266	18195	17847	17428	16891	16238	15476	14594
27.5°	19571	20069	20399	20527	20399	20069	19571	18923	18112	17309	16344
25°	21779	22321	22691	22898	22691	22321	21779	21078	20201	19218	18090
22.5°	24084	24728	25208	25437	25208	24728	24084	23269	22281	21148	19853
20°	26464	27165	27725	27963	27725	27165	26464	25512	24388	23022	21576
17.5°	28889	29744	30365	30669	30365	29744	28889	27879	26477	24886	23238
15°	31242	32150	32825	33151	32825	32150	31242	30043	28474	26711	24855
12.5°	33424	34385	35059	35531	35059	34385	33424	32062	30361	28461	26403
10°	35372	36421	37105	37594	37105	36421	35372	33847	31996	29977	27773
7.5°	36831	38158	38929	39410	38929	38158	36831	35227	33287	31119	28787
5°	37951	39414	40115	40569	40115	39414	37951	36298	34314	32071	29691
2.5°	38771	39926	40803	41257	40803	39926	38771	37083	34874	32569	30136
0°	39092	40450	41072	41367	41072	40450	39092	37325	35249	32745	30251
-2.5°	38771	39926	40803	41257	40803	39926	38771	37083	34874	32569	30136
-5°	37951	39414	40115	40569	40115	39414	37951	36298	34314	32071	29691
-7.5°	36831	38158	38929	39410	38929	38158	36831	35227	33287	31119	28787
-10°	35372	36421	37105	37594	37105	36421	35372	33847	31996	29977	27773
-12.5°	33424	34385	35059	35531	35059	34385	33424	32062	30361	28461	26403
-15°	31242	32150	32825	33151	32825	32150	31242	30043	28474	26711	24855
-17.5°	28889	29744	30365	30669	30365	29744	28889	27879	26477	24886	23238
-20°	26464	27165	27725	27963	27725	27165	26464	25512	24388	23022	21576



REPORT NUMBER: P622228

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	24084	24728	25208	25437	25208	24728	24084	23269	22281	21148	19853
-25°	21779	22321	22691	22898	22691	22321	21779	21078	20201	19218	18090
-27.5°	19571	20069	20399	20527	20399	20069	19571	18923	18112	17309	16344
-30°	17428	17847	18195	18266	18195	17847	17428	16891	16238	15476	14594
-32.5°	15392	15740	16031	16071	16031	15740	15392	14929	14347	13669	12910
-35°	13439	13752	13999	14021	13999	13752	13439	13029	12536	11941	11213
-37.5°	11575	11875	12126	12099	12126	11875	11575	11196	10729	10142	9503
-40°	9719	9953	10151	10204	10151	9953	9719	9389	8943	8419	7881
-42.5°	7916	8106	8256	8243	8256	8106	7916	7652	7308	6894	6471
-45°	6382	6519	6621	6603	6621	6519	6382	6193	5955	5673	5391
-47.5°	5201	5294	5369	5373	5369	5294	5201	5073	4910	4716	4487
-50°	4302	4368	4412	4399	4412	4368	4302	4205	4086	3941	3773
-52.5°	3584	3636	3672	3654	3672	3636	3584	3509	3420	3315	3196
-55°	2989	3019	3037	3028	3037	3019	2989	2944	2883	2812	2724
-57.5°	2530	2552	2583	2592	2583	2552	2530	2495	2451	2398	2332
-60°	2151	2169	2191	2195	2191	2169	2151	2129	2094	2054	2010
-62.5°	1834	1847	1856	1856	1856	1847	1834	1820	1798	1768	1732
-65°	1569	1574	1587	1591	1587	1574	1569	1556	1543	1521	1494
-67.5°	1340	1349	1349	1353	1349	1349	1340	1336	1327	1309	1292
-70°	1128	1137	1128	1115	1128	1137	1128	1124	1124	1120	1111
-72.5°	873	851	815	785	815	851	873	904	930	948	939
-75°	639	591	577	564	577	591	639	688	732	767	767
-77.5°	472	423	406	392	406	423	472	520	569	608	613
-80°	348	295	287	278	287	295	348	388	432	476	480
-82.5°	247	203	194	185	194	203	247	282	322	357	366
-85°	154	128	123	115	123	128	154	181	203	225	225
-87.5°	75	62	57	49	57	62	75	93	106	119	115
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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°	110	110	106	110	110	110	110	97	88	79	71
85°	225	225	225	225	225	225	220	203	181	163	146
82.5°	370	375	375	366	353	344	331	300	269	242	216
80°	489	494	498	485	472	458	436	397	357	317	287
77.5°	613	617	613	600	586	569	542	503	463	423	392
75°	767	763	754	736	719	701	679	644	600	551	516
72.5°	930	917	904	882	855	829	802	771	736	696	661
70°	1093	1076	1054	1023	992	961	930	890	855	815	780
67.5°	1269	1247	1217	1181	1142	1102	1062	1018	974	930	890
65°	1463	1433	1393	1353	1309	1261	1208	1155	1106	1049	1001
62.5°	1688	1640	1591	1547	1490	1433	1371	1309	1247	1186	1120
60°	1957	1895	1838	1768	1697	1627	1552	1477	1397	1327	1247
57.5°	2257	2182	2107	2028	1935	1847	1754	1657	1569	1477	1384
55°	2627	2530	2429	2319	2208	2094	1979	1865	1754	1635	1534
52.5°	3063	2940	2808	2658	2521	2376	2239	2094	1957	1820	1688
50°	3606	3438	3253	3059	2883	2693	2517	2345	2177	2019	1860
47.5°	4267	4033	3782	3544	3301	3055	2843	2636	2424	2226	2050
45°	5069	4747	4408	4108	3782	3491	3196	2940	2693	2468	2244
42.5°	6065	5611	5184	4774	4355	3985	3614	3297	2997	2720	2468
40°	7313	6669	6131	5563	5060	4549	4112	3703	3332	3002	2693
37.5°	8789	8035	7277	6506	5867	5236	4659	4152	3707	3306	2949
35°	10402	9538	8613	7696	6766	6017	5289	4655	4112	3628	3213
32.5°	12108	11077	10050	8987	7908	6872	6012	5223	4544	3989	3500
30°	13629	12589	11473	10314	9106	7899	6779	5862	5056	4355	3791
27.5°	15242	14061	12857	11615	10319	8974	7678	6510	5567	4778	4112
25°	16851	15551	14206	12862	11491	10054	8569	7251	6131	5197	4399
22.5°	18442	17018	15555	14030	12575	11059	9508	7969	6651	5611	4734
20°	20051	18451	16864	15211	13589	12042	10376	8727	7264	6039	5043
17.5°	21585	19848	18050	16247	14537	12849	11152	9459	7828	6427	5351
15°	23035	21100	19165	17221	15357	13624	11844	10094	8362	6836	5620
12.5°	24287	22167	20152	18120	16137	14294	12456	10645	8864	7233	5893
10°	25424	23141	21012	18901	16847	14872	12963	11103	9274	7555	6114
7.5°	26394	24009	21730	19504	17371	15308	13347	11456	9591	7802	6286
5°	27139	24595	22215	19897	17719	15599	13620	11707	9816	7978	6396
2.5°	27491	24944	22475	20113	18019	15859	13867	11932	10006	8146	6515
0°	27668	25071	22594	20298	18147	15965	13933	11963	10001	8168	6524
-2.5°	27491	24944	22475	20113	18019	15859	13867	11932	10006	8146	6515
-5°	27139	24595	22215	19897	17719	15599	13620	11707	9816	7978	6396
-7.5°	26394	24009	21730	19504	17371	15308	13347	11456	9591	7802	6286
-10°	25424	23141	21012	18901	16847	14872	12963	11103	9274	7555	6114
-12.5°	24287	22167	20152	18120	16137	14294	12456	10645	8864	7233	5893
-15°	23035	21100	19165	17221	15357	13624	11844	10094	8362	6836	5620
-17.5°	21585	19848	18050	16247	14537	12849	11152	9459	7828	6427	5351
-20°	20051	18451	16864	15211	13589	12042	10376	8727	7264	6039	5043



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18442	17018	15555	14030	12575	11059	9508	7969	6651	5611	4734
-25°	16851	15551	14206	12862	11491	10054	8569	7251	6131	5197	4399
-27.5°	15242	14061	12857	11615	10319	8974	7678	6510	5567	4778	4112
-30°	13629	12589	11473	10314	9106	7899	6779	5862	5056	4355	3791
-32.5°	12108	11077	10050	8987	7908	6872	6012	5223	4544	3989	3500
-35°	10402	9538	8613	7696	6766	6017	5289	4655	4112	3628	3213
-37.5°	8789	8035	7277	6506	5867	5236	4659	4152	3707	3306	2949
-40°	7313	6669	6131	5563	5060	4549	4112	3703	3332	3002	2693
-42.5°	6065	5611	5184	4774	4355	3985	3614	3297	2997	2720	2468
-45°	5069	4747	4408	4108	3782	3491	3196	2940	2693	2468	2244
-47.5°	4267	4033	3782	3544	3301	3055	2843	2636	2424	2226	2050
-50°	3606	3438	3253	3059	2883	2693	2517	2345	2177	2019	1860
-52.5°	3063	2940	2808	2658	2521	2376	2239	2094	1957	1820	1688
-55°	2627	2530	2429	2319	2208	2094	1979	1865	1754	1635	1534
-57.5°	2257	2182	2107	2028	1935	1847	1754	1657	1569	1477	1384
-60°	1957	1895	1838	1768	1697	1627	1552	1477	1397	1327	1247
-62.5°	1688	1640	1591	1547	1490	1433	1371	1309	1247	1186	1120
-65°	1463	1433	1393	1353	1309	1261	1208	1155	1106	1049	1001
-67.5°	1269	1247	1217	1181	1142	1102	1062	1018	974	930	890
-70°	1093	1076	1054	1023	992	961	930	890	855	815	780
-72.5°	930	917	904	882	855	829	802	771	736	696	661
-75°	767	763	754	736	719	701	679	644	600	551	516
-77.5°	613	617	613	600	586	569	542	503	463	423	392
-80°	489	494	498	485	472	458	436	397	357	317	287
-82.5°	370	375	375	366	353	344	331	300	269	242	216
-85°	225	225	225	225	225	225	220	203	181	163	146
-87.5°	110	110	106	110	110	110	110	97	88	79	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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°	75	79	84	84	84	79	75	71	62	57	53
85°	154	159	168	172	163	159	146	137	128	115	106
82.5°	229	238	247	247	238	229	216	203	190	172	154
80°	304	317	331	331	317	300	282	265	247	225	203
77.5°	401	410	414	419	401	384	361	331	304	278	251
75°	507	507	511	503	485	472	441	406	366	331	295
72.5°	635	613	604	591	560	533	511	480	428	379	339
70°	745	714	688	661	630	595	569	529	485	428	379
67.5°	851	811	771	736	696	661	622	573	525	472	419
65°	957	908	860	811	767	723	679	622	564	511	454
62.5°	1062	1005	948	890	838	785	736	670	604	547	485
60°	1173	1111	1045	979	912	851	789	719	648	577	516
57.5°	1300	1212	1137	1062	987	917	842	767	692	617	542
55°	1428	1331	1234	1150	1067	987	899	815	732	652	569
52.5°	1565	1450	1344	1239	1146	1054	961	873	776	688	586
50°	1715	1578	1455	1336	1225	1124	1023	921	820	723	608
47.5°	1873	1715	1569	1433	1314	1190	1080	974	864	763	630
45°	2050	1860	1688	1538	1393	1261	1142	1023	908	789	644
42.5°	2222	2014	1820	1635	1481	1331	1203	1076	952	811	666
40°	2424	2169	1953	1754	1569	1402	1256	1124	996	838	683
37.5°	2636	2341	2089	1860	1657	1477	1318	1168	1027	864	701
35°	2847	2517	2226	1970	1750	1552	1375	1217	1058	886	719
32.5°	3068	2693	2363	2081	1838	1627	1433	1261	1093	912	732
30°	3310	2878	2504	2186	1922	1693	1490	1305	1128	934	745
27.5°	3539	3050	2640	2301	2010	1763	1543	1349	1168	957	763
25°	3769	3235	2786	2407	2094	1825	1596	1388	1203	983	776
22.5°	4016	3416	2918	2508	2169	1887	1644	1433	1234	1009	789
20°	4240	3579	3033	2605	2248	1948	1693	1468	1261	1036	802
17.5°	4447	3747	3174	2706	2323	2006	1732	1499	1287	1058	811
15°	4672	3914	3297	2795	2389	2054	1772	1530	1309	1080	815
12.5°	4866	4055	3403	2874	2446	2094	1803	1552	1331	1102	824
10°	5025	4170	3491	2936	2490	2129	1825	1574	1344	1115	829
7.5°	5148	4258	3557	2984	2526	2155	1847	1587	1358	1128	829
5°	5241	4324	3601	3019	2552	2177	1865	1600	1371	1146	833
2.5°	5325	4395	3636	3050	2574	2195	1878	1609	1371	1142	824
0°	5338	4408	3632	3050	2574	2200	1878	1609	1366	1137	815
-2.5°	5325	4395	3636	3050	2574	2195	1878	1609	1371	1142	824
-5°	5241	4324	3601	3019	2552	2177	1865	1600	1371	1146	833
-7.5°	5148	4258	3557	2984	2526	2155	1847	1587	1358	1128	829
-10°	5025	4170	3491	2936	2490	2129	1825	1574	1344	1115	829
-12.5°	4866	4055	3403	2874	2446	2094	1803	1552	1331	1102	824
-15°	4672	3914	3297	2795	2389	2054	1772	1530	1309	1080	815
-17.5°	4447	3747	3174	2706	2323	2006	1732	1499	1287	1058	811
-20°	4240	3579	3033	2605	2248	1948	1693	1468	1261	1036	802



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4016	3416	2918	2508	2169	1887	1644	1433	1234	1009	789
-25°	3769	3235	2786	2407	2094	1825	1596	1388	1203	983	776
-27.5°	3539	3050	2640	2301	2010	1763	1543	1349	1168	957	763
-30°	3310	2878	2504	2186	1922	1693	1490	1305	1128	934	745
-32.5°	3068	2693	2363	2081	1838	1627	1433	1261	1093	912	732
-35°	2847	2517	2226	1970	1750	1552	1375	1217	1058	886	719
-37.5°	2636	2341	2089	1860	1657	1477	1318	1168	1027	864	701
-40°	2424	2169	1953	1754	1569	1402	1256	1124	996	838	683
-42.5°	2222	2014	1820	1635	1481	1331	1203	1076	952	811	666
-45°	2050	1860	1688	1538	1393	1261	1142	1023	908	789	644
-47.5°	1873	1715	1569	1433	1314	1190	1080	974	864	763	630
-50°	1715	1578	1455	1336	1225	1124	1023	921	820	723	608
-52.5°	1565	1450	1344	1239	1146	1054	961	873	776	688	586
-55°	1428	1331	1234	1150	1067	987	899	815	732	652	569
-57.5°	1300	1212	1137	1062	987	917	842	767	692	617	542
-60°	1173	1111	1045	979	912	851	789	719	648	577	516
-62.5°	1062	1005	948	890	838	785	736	670	604	547	485
-65°	957	908	860	811	767	723	679	622	564	511	454
-67.5°	851	811	771	736	696	661	622	573	525	472	419
-70°	745	714	688	661	630	595	569	529	485	428	379
-72.5°	635	613	604	591	560	533	511	480	428	379	339
-75°	507	507	511	503	485	472	441	406	366	331	295
-77.5°	401	410	414	419	401	384	361	331	304	278	251
-80°	304	317	331	331	317	300	282	265	247	225	203
-82.5°	229	238	247	247	238	229	216	203	190	172	154
-85°	154	159	168	172	163	159	146	137	128	115	106
-87.5°	75	79	84	84	84	79	75	71	62	57	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622228
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-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	35	26	18	9	4	0
85°	93	71	49	31	18	9	0
82.5°	137	101	75	49	31	13	0
80°	181	137	97	66	40	18	0
77.5°	220	168	123	79	49	22	0
75°	256	194	146	97	57	26	0
72.5°	291	220	163	110	66	31	0
70°	326	247	181	128	75	35	0
67.5°	353	269	198	137	84	40	0
65°	375	291	212	146	93	40	0
62.5°	397	309	225	154	101	44	0
60°	423	326	242	163	106	49	0
57.5°	441	339	251	172	110	53	0
55°	458	357	260	181	119	57	0
52.5°	476	370	273	185	123	57	0
50°	489	384	282	190	128	62	0
47.5°	507	392	287	194	132	66	0
45°	520	406	295	198	137	66	0
42.5°	533	414	300	203	137	71	0
40°	547	419	309	212	141	75	0
37.5°	555	428	313	216	146	75	0
35°	560	432	317	220	150	79	0
32.5°	569	441	322	229	150	79	0
30°	582	441	322	234	154	79	0
27.5°	591	445	331	234	154	84	0
25°	595	445	335	238	159	84	0
22.5°	600	450	339	242	159	84	0
20°	604	454	344	247	163	88	0
17.5°	608	463	348	247	163	88	0
15°	617	467	348	247	163	93	0
12.5°	622	467	348	251	163	93	0
10°	626	472	348	251	168	88	0
7.5°	626	472	353	251	168	88	0
5°	626	476	348	251	163	88	0
2.5°	617	476	348	247	163	88	0
0°	613	472	344	247	163	88	0
-2.5°	617	476	348	247	163	88	0
-5°	626	476	348	251	163	88	0
-7.5°	626	472	353	251	168	88	0
-10°	626	472	348	251	168	88	0
-12.5°	622	467	348	251	163	93	0
-15°	617	467	348	247	163	93	0
-17.5°	608	463	348	247	163	88	0
-20°	604	454	344	247	163	88	0



REPORT NUMBER: P622228

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	600	450	339	242	159	84	0
-25°	595	445	335	238	159	84	0
-27.5°	591	445	331	234	154	84	0
-30°	582	441	322	234	154	79	0
-32.5°	569	441	322	229	150	79	0
-35°	560	432	317	220	150	79	0
-37.5°	555	428	313	216	146	75	0
-40°	547	419	309	212	141	75	0
-42.5°	533	414	300	203	137	71	0
-45°	520	406	295	198	137	66	0
-47.5°	507	392	287	194	132	66	0
-50°	489	384	282	190	128	62	0
-52.5°	476	370	273	185	123	57	0
-55°	458	357	260	181	119	57	0
-57.5°	441	339	251	172	110	53	0
-60°	423	326	242	163	106	49	0
-62.5°	397	309	225	154	101	44	0
-65°	375	291	212	146	93	40	0
-67.5°	353	269	198	137	84	40	0
-70°	326	247	181	128	75	35	0
-72.5°	291	220	163	110	66	31	0
-75°	256	194	146	97	57	26	0
-77.5°	220	168	123	79	49	22	0
-80°	181	137	97	66	40	18	0
-82.5°	137	101	75	49	31	13	0
-85°	93	71	49	31	18	9	0
-87.5°	44	35	26	18	9	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)