

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: P622342

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7E-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622342
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7E-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

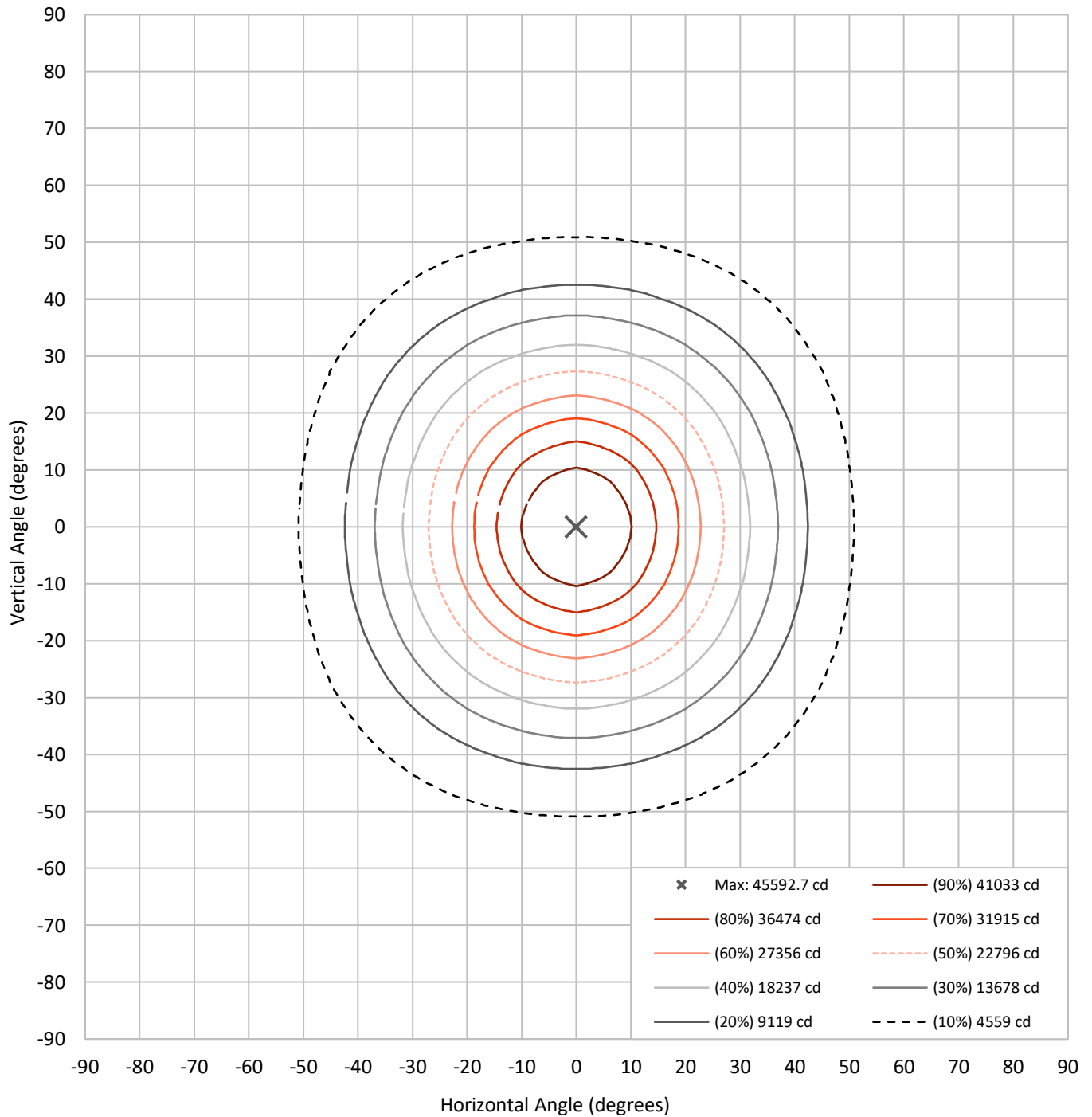
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	47287.2 lumens	Max Intensity:	45592.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	88.8 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:	22735.8 lumens	Field Lumens:	41499.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	532.7		
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: P622342
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

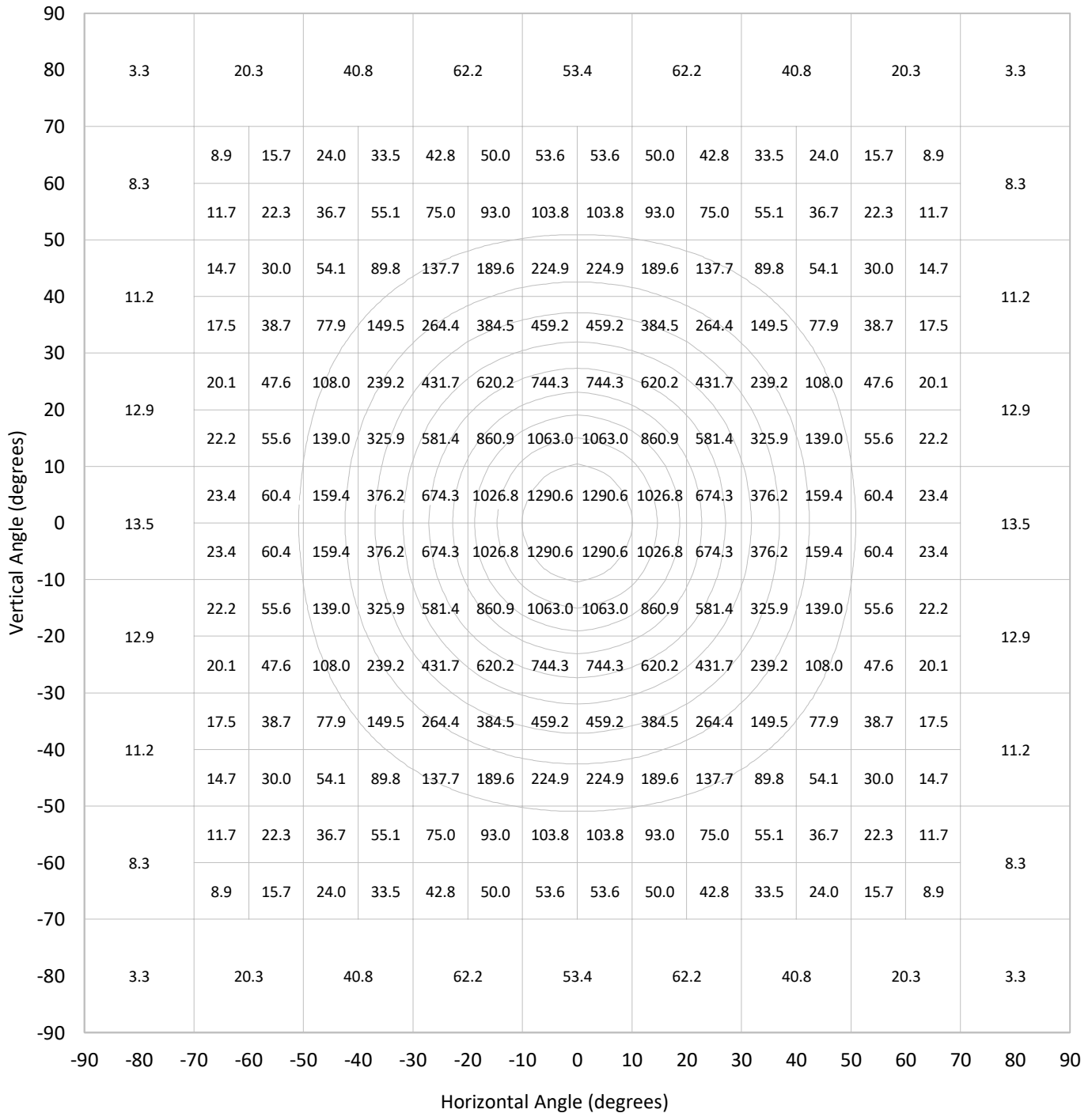
Iso-Candela Plot





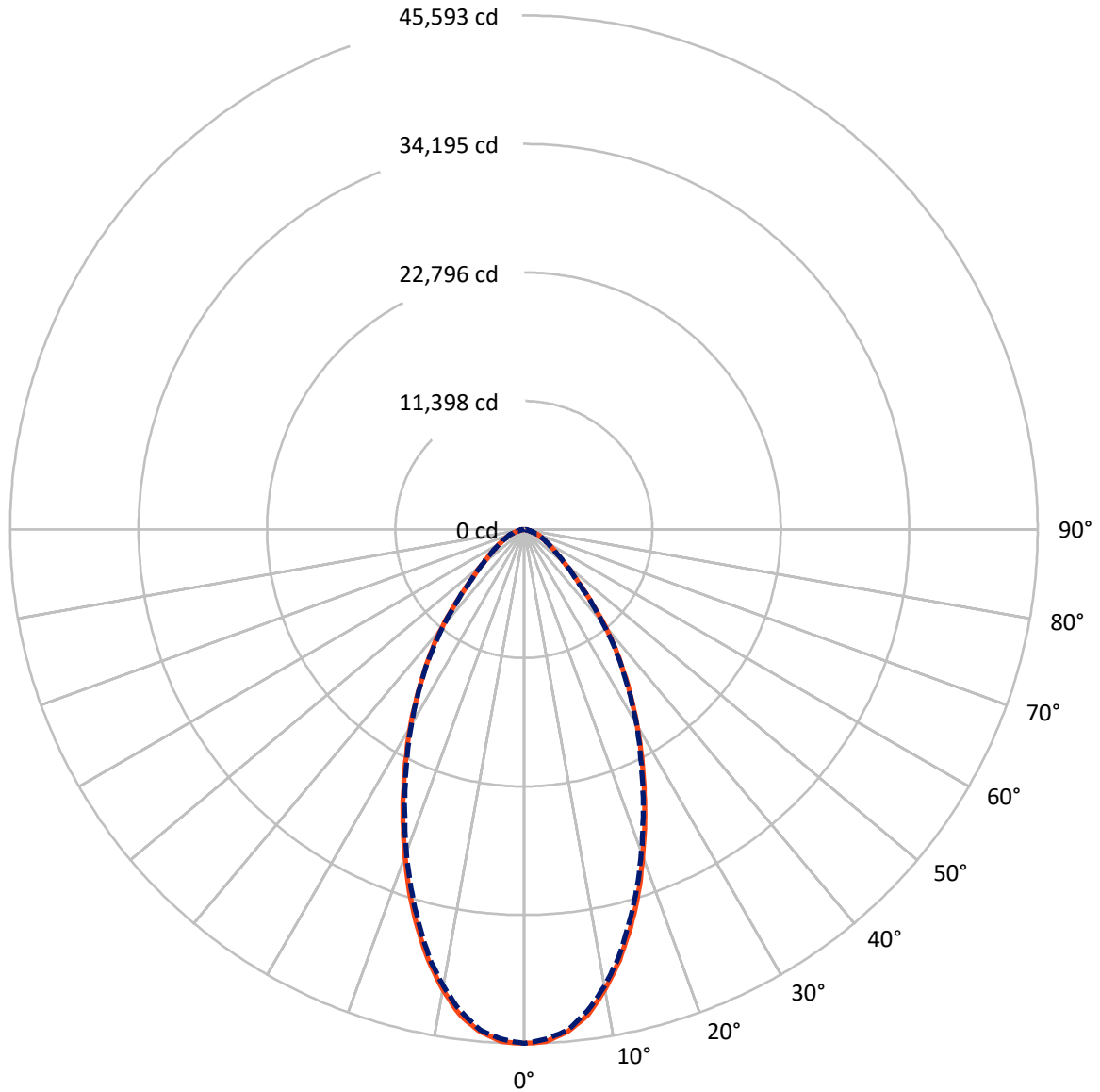
REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622342
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

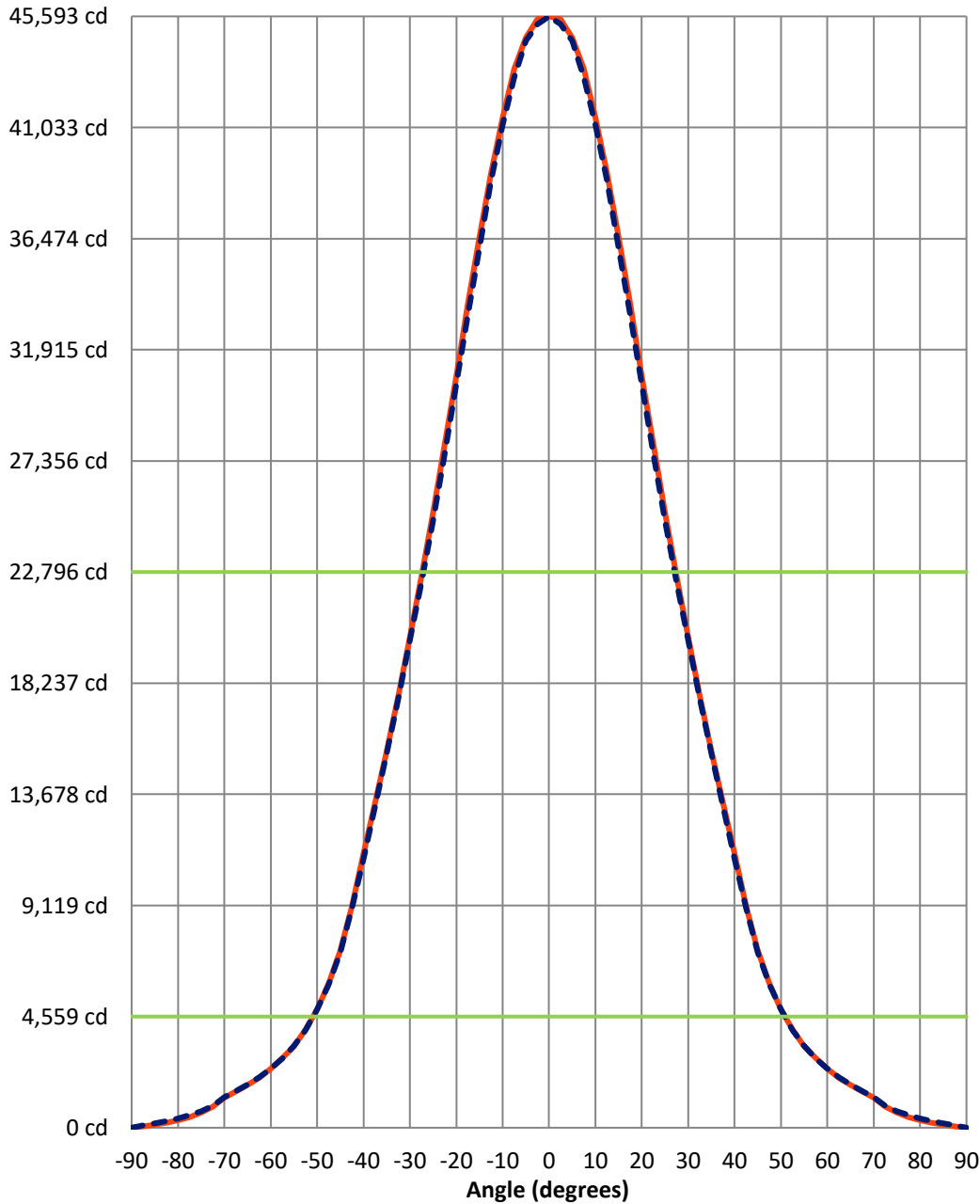
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622342
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 22735.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 41499.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5788
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	5	10	19	29	39	49	58	63	68	78
85°	0	10	19	34	53	78	102	117	126	141	151
82.5°	0	15	34	53	83	112	151	170	190	209	224
80°	0	19	44	73	107	151	199	224	248	272	292
77.5°	0	24	53	87	136	185	243	277	306	335	364
75°	0	29	63	107	160	214	282	326	364	403	447
72.5°	0	34	73	122	180	243	321	374	418	471	530
70°	0	39	83	141	199	272	360	418	471	534	583
67.5°	0	44	92	151	219	296	389	462	520	578	632
65°	0	44	102	160	233	321	413	500	564	622	685
62.5°	0	49	112	170	248	340	437	534	602	666	738
60°	0	53	117	180	267	360	466	568	636	714	792
57.5°	0	58	122	190	277	374	486	598	680	763	845
55°	0	63	131	199	287	394	505	627	719	806	899
52.5°	0	63	136	204	301	408	525	646	758	855	962
50°	0	68	141	209	311	423	539	670	797	904	1015
47.5°	0	73	146	214	316	432	559	695	840	952	1074
45°	0	73	151	219	326	447	573	709	870	1001	1127
42.5°	0	78	151	224	330	457	588	734	894	1049	1185
40°	0	83	156	233	340	462	602	753	923	1098	1239
37.5°	0	83	160	238	345	471	612	772	952	1132	1287
35°	0	87	165	243	350	476	617	792	977	1166	1341
32.5°	0	87	165	253	355	486	627	806	1006	1205	1389
30°	0	87	170	258	355	486	641	821	1030	1244	1438
27.5°	0	92	170	258	364	491	651	840	1054	1287	1487
25°	0	92	175	262	369	491	656	855	1083	1326	1530
22.5°	0	92	175	267	374	496	661	870	1113	1360	1579
20°	0	97	180	272	379	500	666	884	1142	1389	1618
17.5°	0	97	180	272	384	510	670	894	1166	1419	1652
15°	0	102	180	272	384	515	680	899	1190	1443	1686
12.5°	0	102	180	277	384	515	685	909	1215	1467	1710
10°	0	97	185	277	384	520	690	913	1229	1482	1734
7.5°	0	97	185	277	389	520	690	913	1244	1496	1749
5°	0	97	180	277	384	525	690	918	1263	1511	1764
2.5°	0	97	180	272	384	525	680	909	1258	1511	1773
0°	0	97	180	272	379	520	675	899	1253	1506	1773
-2.5°	0	97	180	272	384	525	680	909	1258	1511	1773
-5°	0	97	180	277	384	525	690	918	1263	1511	1764
-7.5°	0	97	185	277	389	520	690	913	1244	1496	1749
-10°	0	97	185	277	384	520	690	913	1229	1482	1734
-12.5°	0	102	180	277	384	515	685	909	1215	1467	1710
-15°	0	102	180	272	384	515	680	899	1190	1443	1686
-17.5°	0	97	180	272	384	510	670	894	1166	1419	1652
-20°	0	97	180	272	379	500	666	884	1142	1389	1618



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	92	175	267	374	496	661	870	1113	1360	1579
-25°	0	92	175	262	369	491	656	855	1083	1326	1530
-27.5°	0	92	170	258	364	491	651	840	1054	1287	1487
-30°	0	87	170	258	355	486	641	821	1030	1244	1438
-32.5°	0	87	165	253	355	486	627	806	1006	1205	1389
-35°	0	87	165	243	350	476	617	792	977	1166	1341
-37.5°	0	83	160	238	345	471	612	772	952	1132	1287
-40°	0	83	156	233	340	462	602	753	923	1098	1239
-42.5°	0	78	151	224	330	457	588	734	894	1049	1185
-45°	0	73	151	219	326	447	573	709	870	1001	1127
-47.5°	0	73	146	214	316	432	559	695	840	952	1074
-50°	0	68	141	209	311	423	539	670	797	904	1015
-52.5°	0	63	136	204	301	408	525	646	758	855	962
-55°	0	63	131	199	287	394	505	627	719	806	899
-57.5°	0	58	122	190	277	374	486	598	680	763	845
-60°	0	53	117	180	267	360	466	568	636	714	792
-62.5°	0	49	112	170	248	340	437	534	602	666	738
-65°	0	44	102	160	233	321	413	500	564	622	685
-67.5°	0	44	92	151	219	296	389	462	520	578	632
-70°	0	39	83	141	199	272	360	418	471	534	583
-72.5°	0	34	73	122	180	243	321	374	418	471	530
-75°	0	29	63	107	160	214	282	326	364	403	447
-77.5°	0	24	53	87	136	185	243	277	306	335	364
-80°	0	19	44	73	107	151	199	224	248	272	292
-82.5°	0	15	34	53	83	112	151	170	190	209	224
-85°	0	10	19	34	53	78	102	117	126	141	151
-87.5°	0	5	10	19	29	39	49	58	63	68	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	83	87	92	92	92	87	83	78	87	97	107
85°	160	175	180	190	185	175	170	160	180	199	224
82.5°	238	253	262	272	272	262	253	238	267	296	330
80°	311	330	350	364	364	350	335	316	350	394	437
77.5°	398	423	442	462	457	452	442	432	466	510	554
75°	486	520	534	554	564	559	559	568	607	661	709
72.5°	564	588	617	651	666	675	700	729	768	811	850
70°	627	656	695	729	758	787	821	860	899	943	981
67.5°	685	729	768	811	850	894	938	981	1025	1074	1122
65°	748	797	845	894	947	1001	1054	1103	1156	1219	1273
62.5°	811	865	923	981	1045	1108	1171	1234	1307	1375	1443
60°	870	938	1006	1079	1151	1224	1292	1375	1462	1540	1627
57.5°	928	1011	1088	1171	1253	1336	1433	1525	1627	1730	1827
55°	991	1088	1176	1268	1360	1467	1574	1691	1802	1934	2055
52.5°	1059	1161	1263	1365	1482	1598	1725	1861	2006	2157	2308
50°	1127	1239	1351	1472	1603	1739	1890	2050	2225	2400	2585
47.5°	1190	1312	1448	1579	1730	1890	2065	2259	2453	2672	2905
45°	1258	1389	1535	1696	1861	2050	2259	2473	2721	2968	3240
42.5°	1326	1467	1632	1802	2006	2220	2449	2721	2997	3304	3634
40°	1385	1545	1730	1934	2152	2390	2672	2968	3308	3673	4081
37.5°	1453	1627	1827	2050	2303	2580	2905	3250	3644	4086	4576
35°	1516	1710	1929	2172	2453	2774	3138	3542	3998	4533	5130
32.5°	1579	1793	2026	2293	2604	2968	3381	3857	4397	5009	5757
30°	1642	1866	2118	2410	2759	3172	3648	4178	4800	5572	6461
27.5°	1700	1943	2215	2536	2910	3362	3901	4533	5266	6136	7175
25°	1759	2011	2308	2653	3070	3566	4154	4848	5728	6758	7992
22.5°	1812	2079	2390	2764	3216	3765	4426	5218	6184	7331	8783
20°	1866	2147	2478	2871	3342	3945	4673	5558	6656	8006	9619
17.5°	1909	2210	2560	2983	3498	4129	4902	5898	7083	8628	10425
15°	1953	2264	2633	3080	3634	4314	5150	6194	7535	9216	11125
12.5°	1987	2308	2696	3167	3750	4469	5363	6495	7972	9770	11732
10°	2011	2346	2745	3236	3848	4596	5538	6738	8327	10221	12237
7.5°	2036	2376	2784	3289	3920	4693	5674	6928	8599	10571	12626
5°	2055	2400	2813	3328	3969	4766	5776	7049	8793	10819	12903
2.5°	2070	2419	2837	3362	4008	4844	5869	7180	8978	11028	13151
0°	2070	2424	2837	3362	4003	4858	5883	7190	9002	11023	13185
-2.5°	2070	2419	2837	3362	4008	4844	5869	7180	8978	11028	13151
-5°	2055	2400	2813	3328	3969	4766	5776	7049	8793	10819	12903
-7.5°	2036	2376	2784	3289	3920	4693	5674	6928	8599	10571	12626
-10°	2011	2346	2745	3236	3848	4596	5538	6738	8327	10221	12237
-12.5°	1987	2308	2696	3167	3750	4469	5363	6495	7972	9770	11732
-15°	1953	2264	2633	3080	3634	4314	5150	6194	7535	9216	11125
-17.5°	1909	2210	2560	2983	3498	4129	4902	5898	7083	8628	10425
-20°	1866	2147	2478	2871	3342	3945	4673	5558	6656	8006	9619



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1812	2079	2390	2764	3216	3765	4426	5218	6184	7331	8783
-25°	1759	2011	2308	2653	3070	3566	4154	4848	5728	6758	7992
-27.5°	1700	1943	2215	2536	2910	3362	3901	4533	5266	6136	7175
-30°	1642	1866	2118	2410	2759	3172	3648	4178	4800	5572	6461
-32.5°	1579	1793	2026	2293	2604	2968	3381	3857	4397	5009	5757
-35°	1516	1710	1929	2172	2453	2774	3138	3542	3998	4533	5130
-37.5°	1453	1627	1827	2050	2303	2580	2905	3250	3644	4086	4576
-40°	1385	1545	1730	1934	2152	2390	2672	2968	3308	3673	4081
-42.5°	1326	1467	1632	1802	2006	2220	2449	2721	2997	3304	3634
-45°	1258	1389	1535	1696	1861	2050	2259	2473	2721	2968	3240
-47.5°	1190	1312	1448	1579	1730	1890	2065	2259	2453	2672	2905
-50°	1127	1239	1351	1472	1603	1739	1890	2050	2225	2400	2585
-52.5°	1059	1161	1263	1365	1482	1598	1725	1861	2006	2157	2308
-55°	991	1088	1176	1268	1360	1467	1574	1691	1802	1934	2055
-57.5°	928	1011	1088	1171	1253	1336	1433	1525	1627	1730	1827
-60°	870	938	1006	1079	1151	1224	1292	1375	1462	1540	1627
-62.5°	811	865	923	981	1045	1108	1171	1234	1307	1375	1443
-65°	748	797	845	894	947	1001	1054	1103	1156	1219	1273
-67.5°	685	729	768	811	850	894	938	981	1025	1074	1122
-70°	627	656	695	729	758	787	821	860	899	943	981
-72.5°	564	588	617	651	666	675	700	729	768	811	850
-75°	486	520	534	554	564	559	559	568	607	661	709
-77.5°	398	423	442	462	457	452	442	432	466	510	554
-80°	311	330	350	364	364	350	335	316	350	394	437
-82.5°	238	253	262	272	272	262	253	238	267	296	330
-85°	160	175	180	190	185	175	170	160	180	199	224
-87.5°	83	87	92	92	92	87	83	78	87	97	107
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	122	122	122	122	117	122	122	126	131	117	102
85°	243	248	248	248	248	248	248	248	248	224	199
82.5°	364	379	389	403	413	413	408	403	394	355	311
80°	481	505	520	534	549	544	539	530	525	476	428
77.5°	598	627	646	661	675	680	675	675	670	627	573
75°	748	772	792	811	831	840	845	845	845	806	758
72.5°	884	913	943	972	996	1011	1025	1035	1045	1025	996
70°	1025	1059	1093	1127	1161	1185	1205	1224	1234	1239	1239
67.5°	1171	1215	1258	1302	1341	1375	1399	1423	1443	1462	1472
65°	1331	1389	1443	1491	1535	1579	1613	1647	1676	1700	1715
62.5°	1511	1579	1642	1705	1754	1807	1861	1909	1948	1982	2006
60°	1710	1793	1870	1948	2026	2089	2157	2215	2264	2308	2346
57.5°	1934	2036	2133	2235	2322	2405	2487	2570	2643	2701	2750
55°	2181	2308	2434	2555	2677	2789	2895	3002	3099	3177	3245
52.5°	2468	2619	2779	2929	3095	3240	3376	3522	3653	3770	3867
50°	2774	2968	3177	3372	3585	3789	3974	4159	4343	4503	4635
47.5°	3133	3367	3639	3906	4168	4445	4703	4946	5198	5412	5592
45°	3522	3848	4168	4528	4858	5232	5587	5941	6252	6563	6826
42.5°	3984	4392	4800	5261	5713	6184	6685	7132	7598	8055	8434
40°	4533	5014	5577	6131	6758	7350	8060	8686	9279	9857	10348
37.5°	5135	5771	6466	7171	8021	8856	9687	10474	11178	11825	12339
35°	5830	6631	7457	8482	9493	10513	11465	12359	13160	13816	14360
32.5°	6626	7574	8715	9906	11076	12208	13345	14229	15065	15813	16454
30°	7472	8706	10037	11368	12646	13875	15021	16085	17057	17897	18616
27.5°	8463	9891	11373	12801	14171	15497	16799	18014	19078	19962	20856
25°	9444	11081	12665	14176	15658	17139	18572	19937	21181	22264	23231
22.5°	10479	12189	13860	15463	17144	18757	20326	21881	23309	24557	25646
20°	11436	13272	14977	16765	18587	20336	22099	23780	25374	26880	28118
17.5°	12291	14161	16022	17907	19894	21876	23790	25612	27429	29182	30727
15°	13054	15016	16925	18980	21123	23255	25388	27395	29440	31383	33112
12.5°	13729	15755	17785	19971	22211	24431	26768	29100	31368	33462	35337
10°	14288	16391	18567	20831	23158	25505	28021	30611	33040	35265	37305
7.5°	14710	16872	19146	21497	23950	26462	29090	31728	34298	36688	38826
5°	15011	17193	19529	21929	24485	27108	29911	32724	35347	37820	40006
2.5°	15283	17479	19860	22167	24771	27492	30300	33214	35896	38437	40871
0°	15356	17596	20001	22371	24902	27633	30494	33341	36090	38850	41138
-2.5°	15283	17479	19860	22167	24771	27492	30300	33214	35896	38437	40871
-5°	15011	17193	19529	21929	24485	27108	29911	32724	35347	37820	40006
-7.5°	14710	16872	19146	21497	23950	26462	29090	31728	34298	36688	38826
-10°	14288	16391	18567	20831	23158	25505	28021	30611	33040	35265	37305
-12.5°	13729	15755	17785	19971	22211	24431	26768	29100	31368	33462	35337
-15°	13054	15016	16925	18980	21123	23255	25388	27395	29440	31383	33112
-17.5°	12291	14161	16022	17907	19894	21876	23790	25612	27429	29182	30727
-20°	11436	13272	14977	16765	18587	20336	22099	23780	25374	26880	28118



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	10479	12189	13860	15463	17144	18757	20326	21881	23309	24557	25646
-25°	9444	11081	12665	14176	15658	17139	18572	19937	21181	22264	23231
-27.5°	8463	9891	11373	12801	14171	15497	16799	18014	19078	19962	20856
-30°	7472	8706	10037	11368	12646	13875	15021	16085	17057	17897	18616
-32.5°	6626	7574	8715	9906	11076	12208	13345	14229	15065	15813	16454
-35°	5830	6631	7457	8482	9493	10513	11465	12359	13160	13816	14360
-37.5°	5135	5771	6466	7171	8021	8856	9687	10474	11178	11825	12339
-40°	4533	5014	5577	6131	6758	7350	8060	8686	9279	9857	10348
-42.5°	3984	4392	4800	5261	5713	6184	6685	7132	7598	8055	8434
-45°	3522	3848	4168	4528	4858	5232	5587	5941	6252	6563	6826
-47.5°	3133	3367	3639	3906	4168	4445	4703	4946	5198	5412	5592
-50°	2774	2968	3177	3372	3585	3789	3974	4159	4343	4503	4635
-52.5°	2468	2619	2779	2929	3095	3240	3376	3522	3653	3770	3867
-55°	2181	2308	2434	2555	2677	2789	2895	3002	3099	3177	3245
-57.5°	1934	2036	2133	2235	2322	2405	2487	2570	2643	2701	2750
-60°	1710	1793	1870	1948	2026	2089	2157	2215	2264	2308	2346
-62.5°	1511	1579	1642	1705	1754	1807	1861	1909	1948	1982	2006
-65°	1331	1389	1443	1491	1535	1579	1613	1647	1676	1700	1715
-67.5°	1171	1215	1258	1302	1341	1375	1399	1423	1443	1462	1472
-70°	1025	1059	1093	1127	1161	1185	1205	1224	1234	1239	1239
-72.5°	884	913	943	972	996	1011	1025	1035	1045	1025	996
-75°	748	772	792	811	831	840	845	845	845	806	758
-77.5°	598	627	646	661	675	680	675	675	670	627	573
-80°	481	505	520	534	549	544	539	530	525	476	428
-82.5°	364	379	389	403	413	413	408	403	394	355	311
-85°	243	248	248	248	248	248	248	248	248	224	199
-87.5°	122	122	122	122	117	122	122	126	131	117	102
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	83	68	63	53	63	68	83	102	117	131	126
85°	170	141	136	126	136	141	170	199	224	248	248
82.5°	272	224	214	204	214	224	272	311	355	394	403
80°	384	326	316	306	316	326	384	428	476	525	530
77.5°	520	466	447	432	447	466	520	573	627	670	675
75°	704	651	636	622	636	651	704	758	806	845	845
72.5°	962	938	899	865	899	938	962	996	1025	1045	1035
70°	1244	1253	1244	1229	1244	1253	1244	1239	1239	1234	1224
67.5°	1477	1487	1487	1491	1487	1487	1477	1472	1462	1443	1423
65°	1730	1734	1749	1754	1749	1734	1730	1715	1700	1676	1647
62.5°	2021	2036	2045	2045	2045	2036	2021	2006	1982	1948	1909
60°	2371	2390	2414	2419	2414	2390	2371	2346	2308	2264	2215
57.5°	2789	2813	2847	2857	2847	2813	2789	2750	2701	2643	2570
55°	3294	3328	3347	3338	3347	3328	3294	3245	3177	3099	3002
52.5°	3950	4008	4047	4027	4047	4008	3950	3867	3770	3653	3522
50°	4741	4814	4863	4848	4863	4814	4741	4635	4503	4343	4159
47.5°	5733	5835	5917	5922	5917	5835	5733	5592	5412	5198	4946
45°	7034	7185	7297	7277	7297	7185	7034	6826	6563	6252	5941
42.5°	8725	8934	9099	9085	9099	8934	8725	8434	8055	7598	7132
40°	10712	10970	11188	11246	11188	10970	10712	10348	9857	9279	8686
37.5°	12757	13088	13365	13335	13365	13088	12757	12339	11825	11178	10474
35°	14812	15157	15429	15453	15429	15157	14812	14360	13816	13160	12359
32.5°	16964	17348	17669	17712	17669	17348	16964	16454	15813	15065	14229
30°	19209	19670	20054	20132	20054	19670	19209	18616	17897	17057	16085
27.5°	21570	22119	22483	22624	22483	22119	21570	20856	19962	19078	18014
25°	24004	24601	25009	25238	25009	24601	24004	23231	22264	21181	19937
22.5°	26544	27254	27783	28036	27783	27254	26544	25646	24557	23309	21881
20°	29168	29940	30557	30819	30557	29940	29168	28118	26880	25374	23780
17.5°	31840	32782	33467	33802	33467	32782	31840	30727	29182	27429	25612
15°	34434	35435	36178	36537	36178	35435	34434	33112	31383	29440	27395
12.5°	36839	37898	38641	39161	38641	37898	36839	35337	33462	31368	29100
10°	38986	40142	40895	41434	40895	40142	38986	37305	35265	33040	30611
7.5°	40594	42056	42906	43436	42906	42056	40594	38826	36688	34298	31728
5°	41828	43441	44213	44713	44213	43441	41828	40006	37820	35347	32724
2.5°	42731	44004	44971	45471	44971	44004	42731	40871	38437	35896	33214
0°	43086	44582	45267	45593	45267	44582	43086	41138	38850	36090	33341
-2.5°	42731	44004	44971	45471	44971	44004	42731	40871	38437	35896	33214
-5°	41828	43441	44213	44713	44213	43441	41828	40006	37820	35347	32724
-7.5°	40594	42056	42906	43436	42906	42056	40594	38826	36688	34298	31728
-10°	38986	40142	40895	41434	40895	40142	38986	37305	35265	33040	30611
-12.5°	36839	37898	38641	39161	38641	37898	36839	35337	33462	31368	29100
-15°	34434	35435	36178	36537	36178	35435	34434	33112	31383	29440	27395
-17.5°	31840	32782	33467	33802	33467	32782	31840	30727	29182	27429	25612
-20°	29168	29940	30557	30819	30557	29940	29168	28118	26880	25374	23780



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	26544	27254	27783	28036	27783	27254	26544	25646	24557	23309	21881
-25°	24004	24601	25009	25238	25009	24601	24004	23231	22264	21181	19937
-27.5°	21570	22119	22483	22624	22483	22119	21570	20856	19962	19078	18014
-30°	19209	19670	20054	20132	20054	19670	19209	18616	17897	17057	16085
-32.5°	16964	17348	17669	17712	17669	17348	16964	16454	15813	15065	14229
-35°	14812	15157	15429	15453	15429	15157	14812	14360	13816	13160	12359
-37.5°	12757	13088	13365	13335	13365	13088	12757	12339	11825	11178	10474
-40°	10712	10970	11188	11246	11188	10970	10712	10348	9857	9279	8686
-42.5°	8725	8934	9099	9085	9099	8934	8725	8434	8055	7598	7132
-45°	7034	7185	7297	7277	7297	7185	7034	6826	6563	6252	5941
-47.5°	5733	5835	5917	5922	5917	5835	5733	5592	5412	5198	4946
-50°	4741	4814	4863	4848	4863	4814	4741	4635	4503	4343	4159
-52.5°	3950	4008	4047	4027	4047	4008	3950	3867	3770	3653	3522
-55°	3294	3328	3347	3338	3347	3328	3294	3245	3177	3099	3002
-57.5°	2789	2813	2847	2857	2847	2813	2789	2750	2701	2643	2570
-60°	2371	2390	2414	2419	2414	2390	2371	2346	2308	2264	2215
-62.5°	2021	2036	2045	2045	2045	2036	2021	2006	1982	1948	1909
-65°	1730	1734	1749	1754	1749	1734	1730	1715	1700	1676	1647
-67.5°	1477	1487	1487	1491	1487	1487	1477	1472	1462	1443	1423
-70°	1244	1253	1244	1229	1244	1253	1244	1239	1239	1234	1224
-72.5°	962	938	899	865	899	938	962	996	1025	1045	1035
-75°	704	651	636	622	636	651	704	758	806	845	845
-77.5°	520	466	447	432	447	466	520	573	627	670	675
-80°	384	326	316	306	316	326	384	428	476	525	530
-82.5°	272	224	214	204	214	224	272	311	355	394	403
-85°	170	141	136	126	136	141	170	199	224	248	248
-87.5°	83	68	63	53	63	68	83	102	117	131	126
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	122	122	117	122	122	122	122	107	97	87	78
85°	248	248	248	248	248	248	243	224	199	180	160
82.5°	408	413	413	403	389	379	364	330	296	267	238
80°	539	544	549	534	520	505	481	437	394	350	316
77.5°	675	680	675	661	646	627	598	554	510	466	432
75°	845	840	831	811	792	772	748	709	661	607	568
72.5°	1025	1011	996	972	943	913	884	850	811	768	729
70°	1205	1185	1161	1127	1093	1059	1025	981	943	899	860
67.5°	1399	1375	1341	1302	1258	1215	1171	1122	1074	1025	981
65°	1613	1579	1535	1491	1443	1389	1331	1273	1219	1156	1103
62.5°	1861	1807	1754	1705	1642	1579	1511	1443	1375	1307	1234
60°	2157	2089	2026	1948	1870	1793	1710	1627	1540	1462	1375
57.5°	2487	2405	2322	2235	2133	2036	1934	1827	1730	1627	1525
55°	2895	2789	2677	2555	2434	2308	2181	2055	1934	1802	1691
52.5°	3376	3240	3095	2929	2779	2619	2468	2308	2157	2006	1861
50°	3974	3789	3585	3372	3177	2968	2774	2585	2400	2225	2050
47.5°	4703	4445	4168	3906	3639	3367	3133	2905	2672	2453	2259
45°	5587	5232	4858	4528	4168	3848	3522	3240	2968	2721	2473
42.5°	6685	6184	5713	5261	4800	4392	3984	3634	3304	2997	2721
40°	8060	7350	6758	6131	5577	5014	4533	4081	3673	3308	2968
37.5°	9687	8856	8021	7171	6466	5771	5135	4576	4086	3644	3250
35°	11465	10513	9493	8482	7457	6631	5830	5130	4533	3998	3542
32.5°	13345	12208	11076	9906	8715	7574	6626	5757	5009	4397	3857
30°	15021	13875	12646	11368	10037	8706	7472	6461	5572	4800	4178
27.5°	16799	15497	14171	12801	11373	9891	8463	7175	6136	5266	4533
25°	18572	17139	15658	14176	12665	11081	9444	7992	6758	5728	4848
22.5°	20326	18757	17144	15463	13860	12189	10479	8783	7331	6184	5218
20°	22099	20336	18587	16765	14977	13272	11436	9619	8006	6656	5558
17.5°	23790	21876	19894	17907	16022	14161	12291	10425	8628	7083	5898
15°	25388	23255	21123	18980	16925	15016	13054	11125	9216	7535	6194
12.5°	26768	24431	22211	19971	17785	15755	13729	11732	9770	7972	6495
10°	28021	25505	23158	20831	18567	16391	14288	12237	10221	8327	6738
7.5°	29090	26462	23950	21497	19146	16872	14710	12626	10571	8599	6928
5°	29911	27108	24485	21929	19529	17193	15011	12903	10819	8793	7049
2.5°	30300	27492	24771	22167	19860	17479	15283	13151	11028	8978	7180
0°	30494	27633	24902	22371	20001	17596	15356	13185	11023	9002	7190
-2.5°	30300	27492	24771	22167	19860	17479	15283	13151	11028	8978	7180
-5°	29911	27108	24485	21929	19529	17193	15011	12903	10819	8793	7049
-7.5°	29090	26462	23950	21497	19146	16872	14710	12626	10571	8599	6928
-10°	28021	25505	23158	20831	18567	16391	14288	12237	10221	8327	6738
-12.5°	26768	24431	22211	19971	17785	15755	13729	11732	9770	7972	6495
-15°	25388	23255	21123	18980	16925	15016	13054	11125	9216	7535	6194
-17.5°	23790	21876	19894	17907	16022	14161	12291	10425	8628	7083	5898
-20°	22099	20336	18587	16765	14977	13272	11436	9619	8006	6656	5558



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	20326	18757	17144	15463	13860	12189	10479	8783	7331	6184	5218
-25°	18572	17139	15658	14176	12665	11081	9444	7992	6758	5728	4848
-27.5°	16799	15497	14171	12801	11373	9891	8463	7175	6136	5266	4533
-30°	15021	13875	12646	11368	10037	8706	7472	6461	5572	4800	4178
-32.5°	13345	12208	11076	9906	8715	7574	6626	5757	5009	4397	3857
-35°	11465	10513	9493	8482	7457	6631	5830	5130	4533	3998	3542
-37.5°	9687	8856	8021	7171	6466	5771	5135	4576	4086	3644	3250
-40°	8060	7350	6758	6131	5577	5014	4533	4081	3673	3308	2968
-42.5°	6685	6184	5713	5261	4800	4392	3984	3634	3304	2997	2721
-45°	5587	5232	4858	4528	4168	3848	3522	3240	2968	2721	2473
-47.5°	4703	4445	4168	3906	3639	3367	3133	2905	2672	2453	2259
-50°	3974	3789	3585	3372	3177	2968	2774	2585	2400	2225	2050
-52.5°	3376	3240	3095	2929	2779	2619	2468	2308	2157	2006	1861
-55°	2895	2789	2677	2555	2434	2308	2181	2055	1934	1802	1691
-57.5°	2487	2405	2322	2235	2133	2036	1934	1827	1730	1627	1525
-60°	2157	2089	2026	1948	1870	1793	1710	1627	1540	1462	1375
-62.5°	1861	1807	1754	1705	1642	1579	1511	1443	1375	1307	1234
-65°	1613	1579	1535	1491	1443	1389	1331	1273	1219	1156	1103
-67.5°	1399	1375	1341	1302	1258	1215	1171	1122	1074	1025	981
-70°	1205	1185	1161	1127	1093	1059	1025	981	943	899	860
-72.5°	1025	1011	996	972	943	913	884	850	811	768	729
-75°	845	840	831	811	792	772	748	709	661	607	568
-77.5°	675	680	675	661	646	627	598	554	510	466	432
-80°	539	544	549	534	520	505	481	437	394	350	316
-82.5°	408	413	413	403	389	379	364	330	296	267	238
-85°	248	248	248	248	248	248	243	224	199	180	160
-87.5°	122	122	117	122	122	122	122	107	97	87	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	83	87	92	92	92	87	83	78	68	63	58
85°	170	175	185	190	180	175	160	151	141	126	117
82.5°	253	262	272	272	262	253	238	224	209	190	170
80°	335	350	364	364	350	330	311	292	272	248	224
77.5°	442	452	457	462	442	423	398	364	335	306	277
75°	559	559	564	554	534	520	486	447	403	364	326
72.5°	700	675	666	651	617	588	564	530	471	418	374
70°	821	787	758	729	695	656	627	583	534	471	418
67.5°	938	894	850	811	768	729	685	632	578	520	462
65°	1054	1001	947	894	845	797	748	685	622	564	500
62.5°	1171	1108	1045	981	923	865	811	738	666	602	534
60°	1292	1224	1151	1079	1006	938	870	792	714	636	568
57.5°	1433	1336	1253	1171	1088	1011	928	845	763	680	598
55°	1574	1467	1360	1268	1176	1088	991	899	806	719	627
52.5°	1725	1598	1482	1365	1263	1161	1059	962	855	758	646
50°	1890	1739	1603	1472	1351	1239	1127	1015	904	797	670
47.5°	2065	1890	1730	1579	1448	1312	1190	1074	952	840	695
45°	2259	2050	1861	1696	1535	1389	1258	1127	1001	870	709
42.5°	2449	2220	2006	1802	1632	1467	1326	1185	1049	894	734
40°	2672	2390	2152	1934	1730	1545	1385	1239	1098	923	753
37.5°	2905	2580	2303	2050	1827	1627	1453	1287	1132	952	772
35°	3138	2774	2453	2172	1929	1710	1516	1341	1166	977	792
32.5°	3381	2968	2604	2293	2026	1793	1579	1389	1205	1006	806
30°	3648	3172	2759	2410	2118	1866	1642	1438	1244	1030	821
27.5°	3901	3362	2910	2536	2215	1943	1700	1487	1287	1054	840
25°	4154	3566	3070	2653	2308	2011	1759	1530	1326	1083	855
22.5°	4426	3765	3216	2764	2390	2079	1812	1579	1360	1113	870
20°	4673	3945	3342	2871	2478	2147	1866	1618	1389	1142	884
17.5°	4902	4129	3498	2983	2560	2210	1909	1652	1419	1166	894
15°	5150	4314	3634	3080	2633	2264	1953	1686	1443	1190	899
12.5°	5363	4469	3750	3167	2696	2308	1987	1710	1467	1215	909
10°	5538	4596	3848	3236	2745	2346	2011	1734	1482	1229	913
7.5°	5674	4693	3920	3289	2784	2376	2036	1749	1496	1244	913
5°	5776	4766	3969	3328	2813	2400	2055	1764	1511	1263	918
2.5°	5869	4844	4008	3362	2837	2419	2070	1773	1511	1258	909
0°	5883	4858	4003	3362	2837	2424	2070	1773	1506	1253	899
-2.5°	5869	4844	4008	3362	2837	2419	2070	1773	1511	1258	909
-5°	5776	4766	3969	3328	2813	2400	2055	1764	1511	1263	918
-7.5°	5674	4693	3920	3289	2784	2376	2036	1749	1496	1244	913
-10°	5538	4596	3848	3236	2745	2346	2011	1734	1482	1229	913
-12.5°	5363	4469	3750	3167	2696	2308	1987	1710	1467	1215	909
-15°	5150	4314	3634	3080	2633	2264	1953	1686	1443	1190	899
-17.5°	4902	4129	3498	2983	2560	2210	1909	1652	1419	1166	894
-20°	4673	3945	3342	2871	2478	2147	1866	1618	1389	1142	884



REPORT NUMBER: P622342
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4426	3765	3216	2764	2390	2079	1812	1579	1360	1113	870
-25°	4154	3566	3070	2653	2308	2011	1759	1530	1326	1083	855
-27.5°	3901	3362	2910	2536	2215	1943	1700	1487	1287	1054	840
-30°	3648	3172	2759	2410	2118	1866	1642	1438	1244	1030	821
-32.5°	3381	2968	2604	2293	2026	1793	1579	1389	1205	1006	806
-35°	3138	2774	2453	2172	1929	1710	1516	1341	1166	977	792
-37.5°	2905	2580	2303	2050	1827	1627	1453	1287	1132	952	772
-40°	2672	2390	2152	1934	1730	1545	1385	1239	1098	923	753
-42.5°	2449	2220	2006	1802	1632	1467	1326	1185	1049	894	734
-45°	2259	2050	1861	1696	1535	1389	1258	1127	1001	870	709
-47.5°	2065	1890	1730	1579	1448	1312	1190	1074	952	840	695
-50°	1890	1739	1603	1472	1351	1239	1127	1015	904	797	670
-52.5°	1725	1598	1482	1365	1263	1161	1059	962	855	758	646
-55°	1574	1467	1360	1268	1176	1088	991	899	806	719	627
-57.5°	1433	1336	1253	1171	1088	1011	928	845	763	680	598
-60°	1292	1224	1151	1079	1006	938	870	792	714	636	568
-62.5°	1171	1108	1045	981	923	865	811	738	666	602	534
-65°	1054	1001	947	894	845	797	748	685	622	564	500
-67.5°	938	894	850	811	768	729	685	632	578	520	462
-70°	821	787	758	729	695	656	627	583	534	471	418
-72.5°	700	675	666	651	617	588	564	530	471	418	374
-75°	559	559	564	554	534	520	486	447	403	364	326
-77.5°	442	452	457	462	442	423	398	364	335	306	277
-80°	335	350	364	364	350	330	311	292	272	248	224
-82.5°	253	262	272	272	262	253	238	224	209	190	170
-85°	170	175	185	190	180	175	160	151	141	126	117
-87.5°	83	87	92	92	92	87	83	78	68	63	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622342

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-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°	49	39	29	19	10	5	0
85°	102	78	53	34	19	10	0
82.5°	151	112	83	53	34	15	0
80°	199	151	107	73	44	19	0
77.5°	243	185	136	87	53	24	0
75°	282	214	160	107	63	29	0
72.5°	321	243	180	122	73	34	0
70°	360	272	199	141	83	39	0
67.5°	389	296	219	151	92	44	0
65°	413	321	233	160	102	44	0
62.5°	437	340	248	170	112	49	0
60°	466	360	267	180	117	53	0
57.5°	486	374	277	190	122	58	0
55°	505	394	287	199	131	63	0
52.5°	525	408	301	204	136	63	0
50°	539	423	311	209	141	68	0
47.5°	559	432	316	214	146	73	0
45°	573	447	326	219	151	73	0
42.5°	588	457	330	224	151	78	0
40°	602	462	340	233	156	83	0
37.5°	612	471	345	238	160	83	0
35°	617	476	350	243	165	87	0
32.5°	627	486	355	253	165	87	0
30°	641	486	355	258	170	87	0
27.5°	651	491	364	258	170	92	0
25°	656	491	369	262	175	92	0
22.5°	661	496	374	267	175	92	0
20°	666	500	379	272	180	97	0
17.5°	670	510	384	272	180	97	0
15°	680	515	384	272	180	102	0
12.5°	685	515	384	277	180	102	0
10°	690	520	384	277	185	97	0
7.5°	690	520	389	277	185	97	0
5°	690	525	384	277	180	97	0
2.5°	680	525	384	272	180	97	0
0°	675	520	379	272	180	97	0
-2.5°	680	525	384	272	180	97	0
-5°	690	525	384	277	180	97	0
-7.5°	690	520	389	277	185	97	0
-10°	690	520	384	277	185	97	0
-12.5°	685	515	384	277	180	102	0
-15°	680	515	384	272	180	102	0
-17.5°	670	510	384	272	180	97	0
-20°	666	500	379	272	180	97	0



REPORT NUMBER: P622342

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7E-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	661	496	374	267	175	92	0
-25°	656	491	369	262	175	92	0
-27.5°	651	491	364	258	170	92	0
-30°	641	486	355	258	170	87	0
-32.5°	627	486	355	253	165	87	0
-35°	617	476	350	243	165	87	0
-37.5°	612	471	345	238	160	83	0
-40°	602	462	340	233	156	83	0
-42.5°	588	457	330	224	151	78	0
-45°	573	447	326	219	151	73	0
-47.5°	559	432	316	214	146	73	0
-50°	539	423	311	209	141	68	0
-52.5°	525	408	301	204	136	63	0
-55°	505	394	287	199	131	63	0
-57.5°	486	374	277	190	122	58	0
-60°	466	360	267	180	117	53	0
-62.5°	437	340	248	170	112	49	0
-65°	413	321	233	160	102	44	0
-67.5°	389	296	219	151	92	44	0
-70°	360	272	199	141	83	39	0
-72.5°	321	243	180	122	73	34	0
-75°	282	214	160	107	63	29	0
-77.5°	243	185	136	87	53	24	0
-80°	199	151	107	73	44	19	0
-82.5°	151	112	83	53	34	15	0
-85°	102	78	53	34	19	10	0
-87.5°	49	39	29	19	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)