

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: P622315

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622315
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8B-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

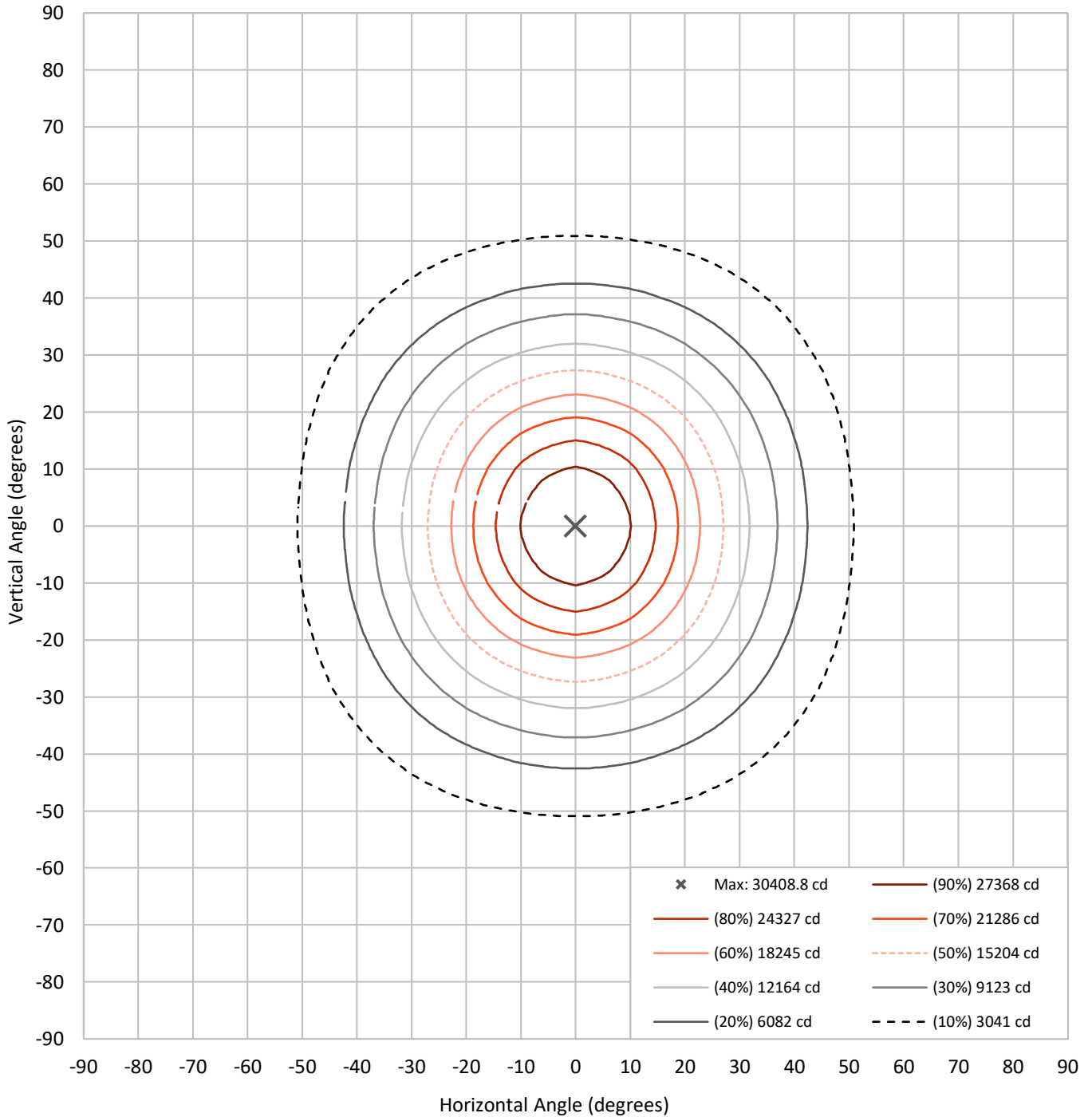
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	31538.9 lumens	Max Intensity:	30408.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15164 lumens	Field Lumens:	27678.5 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: P622315
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

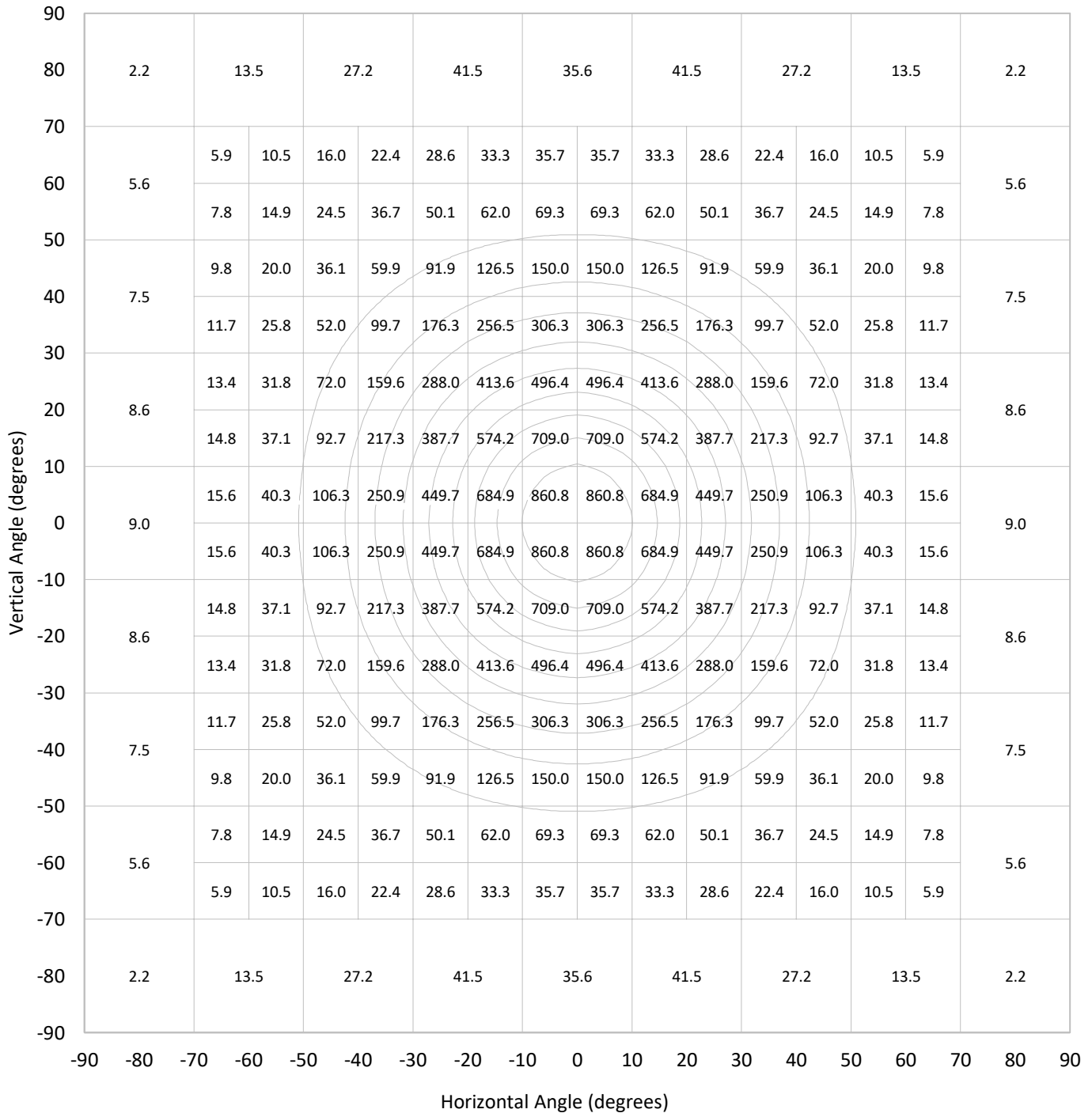
Iso-Candela Plot





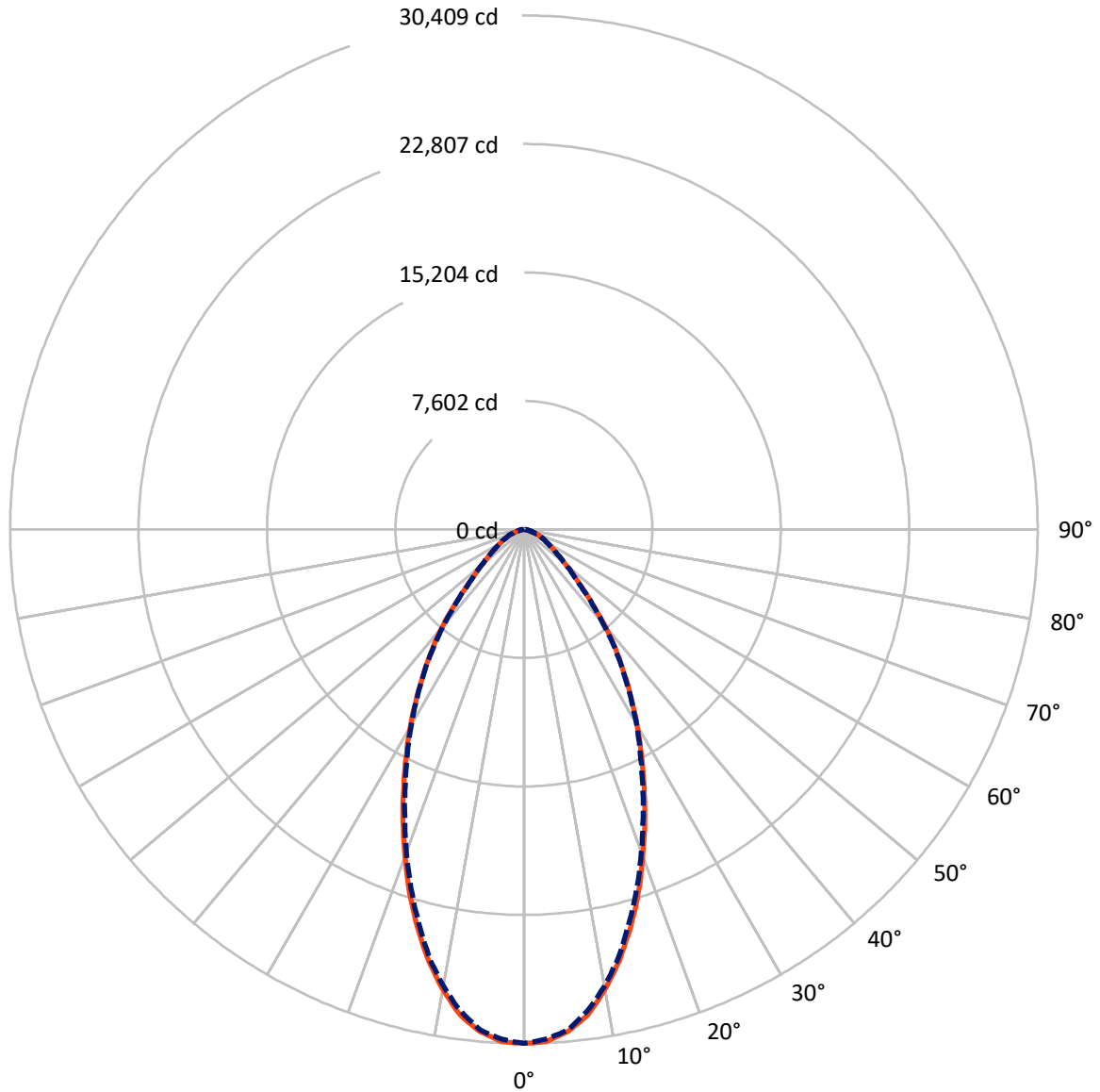
REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622315
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

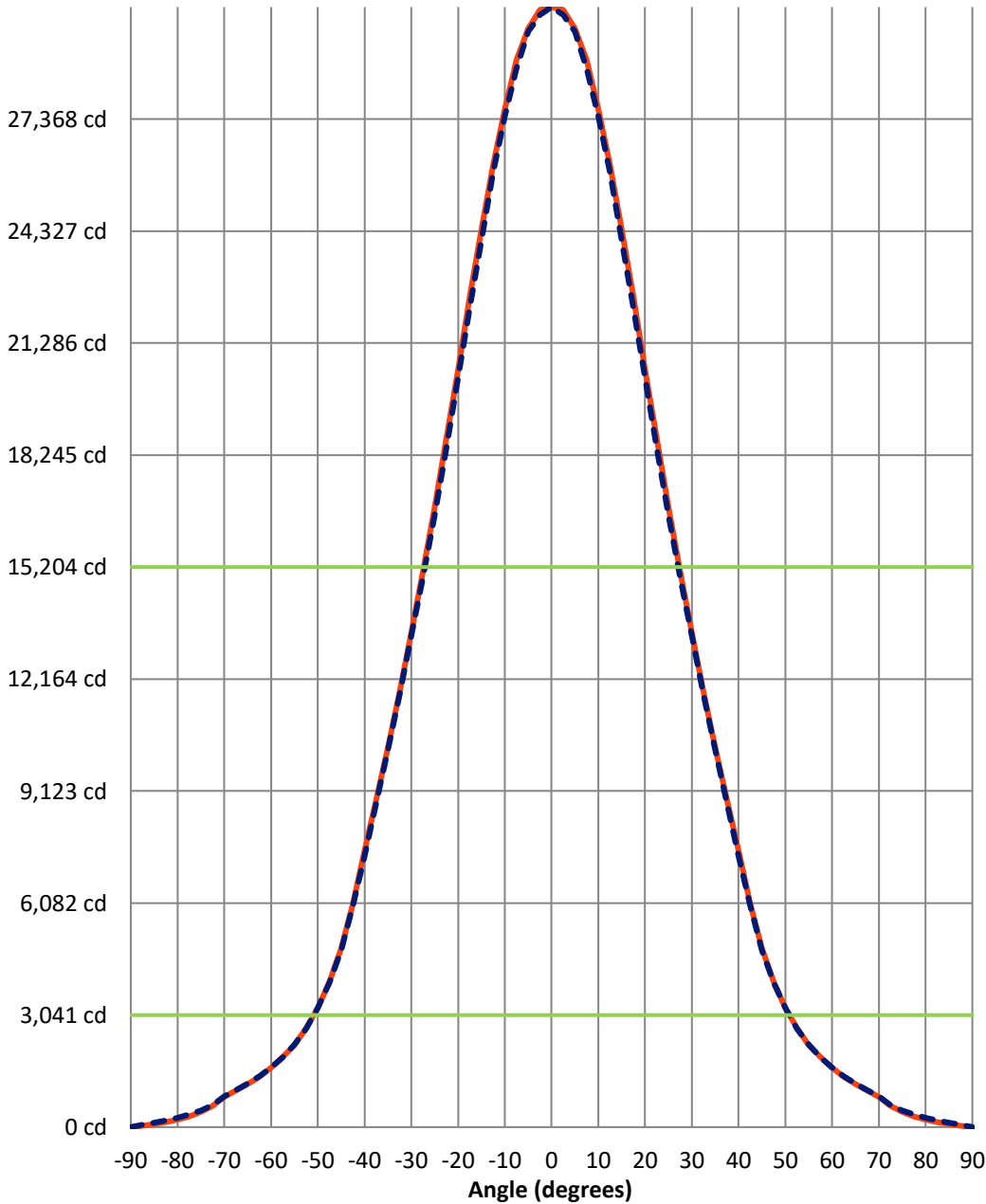
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622315
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 15164
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 27678.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3860.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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	3	7	13	19	26	32	39	42	45	52
85°	0	7	13	23	36	52	68	78	84	94	100
82.5°	0	10	23	36	55	75	100	113	126	139	149
80°	0	13	29	49	71	100	133	149	165	181	194
77.5°	0	16	36	58	91	123	162	185	204	224	243
75°	0	19	42	71	107	143	188	217	243	269	298
72.5°	0	23	49	81	120	162	214	250	279	314	353
70°	0	26	55	94	133	181	240	279	314	356	389
67.5°	0	29	62	100	146	198	259	308	347	386	421
65°	0	29	68	107	156	214	275	334	376	415	457
62.5°	0	32	75	113	165	227	292	356	402	444	493
60°	0	36	78	120	178	240	311	379	425	476	528
57.5°	0	39	81	126	185	250	324	399	454	509	564
55°	0	42	88	133	191	263	337	418	480	538	599
52.5°	0	42	91	136	201	272	350	431	506	570	642
50°	0	45	94	139	207	282	360	447	531	603	677
47.5°	0	49	97	143	211	288	373	463	561	635	716
45°	0	49	100	146	217	298	382	473	580	668	752
42.5°	0	52	100	149	220	305	392	489	596	700	791
40°	0	55	104	156	227	308	402	502	616	732	826
37.5°	0	55	107	159	230	314	408	515	635	755	859
35°	0	58	110	162	233	318	412	528	651	778	894
32.5°	0	58	110	169	237	324	418	538	671	804	927
30°	0	58	113	172	237	324	428	548	687	830	959
27.5°	0	62	113	172	243	327	434	561	703	859	992
25°	0	62	117	175	246	327	437	570	723	885	1021
22.5°	0	62	117	178	250	331	441	580	742	907	1053
20°	0	65	120	181	253	334	444	590	761	927	1079
17.5°	0	65	120	181	256	340	447	596	778	946	1102
15°	0	68	120	181	256	344	454	599	794	962	1124
12.5°	0	68	120	185	256	344	457	606	810	979	1141
10°	0	65	123	185	256	347	460	609	820	988	1157
7.5°	0	65	123	185	259	347	460	609	830	998	1167
5°	0	65	120	185	256	350	460	612	842	1008	1176
2.5°	0	65	120	181	256	350	454	606	839	1008	1183
0°	0	65	120	181	256	350	454	606	839	1008	1183
-2.5°	0	65	120	181	256	350	454	606	839	1008	1183
-5°	0	65	120	185	256	350	460	612	842	1008	1176
-7.5°	0	65	123	185	259	347	460	609	830	998	1167
-10°	0	65	123	185	256	347	460	609	820	988	1157
-12.5°	0	68	120	185	256	344	457	606	810	979	1141
-15°	0	68	120	181	256	344	454	599	794	962	1124
-17.5°	0	65	120	181	256	340	447	596	778	946	1102
-20°	0	65	120	181	253	334	444	590	761	927	1079



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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	62	117	178	250	331	441	580	742	907	1053
-25°	0	62	117	175	246	327	437	570	723	885	1021
-27.5°	0	62	113	172	243	327	434	561	703	859	992
-30°	0	58	113	172	237	324	428	548	687	830	959
-32.5°	0	58	110	169	237	324	418	538	671	804	927
-35°	0	58	110	162	233	318	412	528	651	778	894
-37.5°	0	55	107	159	230	314	408	515	635	755	859
-40°	0	55	104	156	227	308	402	502	616	732	826
-42.5°	0	52	100	149	220	305	392	489	596	700	791
-45°	0	49	100	146	217	298	382	473	580	668	752
-47.5°	0	49	97	143	211	288	373	463	561	635	716
-50°	0	45	94	139	207	282	360	447	531	603	677
-52.5°	0	42	91	136	201	272	350	431	506	570	642
-55°	0	42	88	133	191	263	337	418	480	538	599
-57.5°	0	39	81	126	185	250	324	399	454	509	564
-60°	0	36	78	120	178	240	311	379	425	476	528
-62.5°	0	32	75	113	165	227	292	356	402	444	493
-65°	0	29	68	107	156	214	275	334	376	415	457
-67.5°	0	29	62	100	146	198	259	308	347	386	421
-70°	0	26	55	94	133	181	240	279	314	356	389
-72.5°	0	23	49	81	120	162	214	250	279	314	353
-75°	0	19	42	71	107	143	188	217	243	269	298
-77.5°	0	16	36	58	91	123	162	185	204	224	243
-80°	0	13	29	49	71	100	133	149	165	181	194
-82.5°	0	10	23	36	55	75	100	113	126	139	149
-85°	0	7	13	23	36	52	68	78	84	94	100
-87.5°	0	3	7	13	19	26	32	39	42	45	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	55	58	62	62	62	58	55	52	58	65	71
85°	107	117	120	126	123	117	113	107	120	133	149
82.5°	159	169	175	181	181	175	169	159	178	198	220
80°	207	220	233	243	243	233	224	211	233	263	292
77.5°	266	282	295	308	305	301	295	288	311	340	369
75°	324	347	356	369	376	373	373	379	405	441	473
72.5°	376	392	412	434	444	450	467	486	512	541	567
70°	418	437	463	486	506	525	548	574	599	629	655
67.5°	457	486	512	541	567	596	625	655	684	716	749
65°	499	531	564	596	632	668	703	736	771	813	849
62.5°	541	577	616	655	697	739	781	823	872	917	962
60°	580	625	671	719	768	817	862	917	975	1027	1085
57.5°	619	674	726	781	836	891	956	1017	1085	1154	1218
55°	661	726	784	846	907	979	1050	1128	1202	1290	1371
52.5°	706	774	842	911	988	1066	1150	1241	1338	1439	1539
50°	752	826	901	982	1069	1160	1260	1367	1484	1601	1724
47.5°	794	875	966	1053	1154	1260	1377	1507	1636	1782	1938
45°	839	927	1024	1131	1241	1367	1507	1649	1815	1980	2161
42.5°	885	979	1089	1202	1338	1481	1633	1815	1999	2203	2424
40°	923	1030	1154	1290	1435	1594	1782	1980	2207	2450	2722
37.5°	969	1085	1218	1367	1536	1721	1938	2168	2430	2725	3052
35°	1011	1141	1286	1448	1636	1850	2093	2362	2667	3023	3422
32.5°	1053	1196	1351	1529	1737	1980	2255	2573	2932	3341	3840
30°	1095	1244	1413	1607	1840	2116	2433	2787	3201	3716	4309
27.5°	1134	1296	1478	1691	1941	2242	2602	3023	3512	4092	4786
25°	1173	1341	1539	1769	2048	2378	2770	3234	3820	4507	5330
22.5°	1209	1387	1594	1844	2145	2511	2952	3480	4125	4889	5858
20°	1244	1432	1653	1915	2229	2631	3117	3707	4439	5340	6416
17.5°	1273	1474	1708	1989	2333	2754	3269	3934	4724	5755	6953
15°	1303	1510	1756	2054	2424	2877	3435	4131	5026	6147	7420
12.5°	1325	1539	1798	2113	2501	2981	3577	4332	5317	6516	7825
10°	1341	1565	1831	2158	2566	3065	3694	4494	5554	6817	8162
7.5°	1358	1584	1857	2194	2615	3130	3785	4620	5735	7051	8421
5°	1371	1601	1876	2220	2647	3179	3853	4702	5865	7216	8606
2.5°	1380	1614	1892	2242	2673	3230	3914	4789	5988	7355	8771
0°	1380	1617	1892	2242	2670	3240	3924	4795	6004	7352	8794
-2.5°	1380	1614	1892	2242	2673	3230	3914	4789	5988	7355	8771
-5°	1371	1601	1876	2220	2647	3179	3853	4702	5865	7216	8606
-7.5°	1358	1584	1857	2194	2615	3130	3785	4620	5735	7051	8421
-10°	1341	1565	1831	2158	2566	3065	3694	4494	5554	6817	8162
-12.5°	1325	1539	1798	2113	2501	2981	3577	4332	5317	6516	7825
-15°	1303	1510	1756	2054	2424	2877	3435	4131	5026	6147	7420
-17.5°	1273	1474	1708	1989	2333	2754	3269	3934	4724	5755	6953
-20°	1244	1432	1653	1915	2229	2631	3117	3707	4439	5340	6416



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	1209	1387	1594	1844	2145	2511	2952	3480	4125	4889	5858
-25°	1173	1341	1539	1769	2048	2378	2770	3234	3820	4507	5330
-27.5°	1134	1296	1478	1691	1941	2242	2602	3023	3512	4092	4786
-30°	1095	1244	1413	1607	1840	2116	2433	2787	3201	3716	4309
-32.5°	1053	1196	1351	1529	1737	1980	2255	2573	2932	3341	3840
-35°	1011	1141	1286	1448	1636	1850	2093	2362	2667	3023	3422
-37.5°	969	1085	1218	1367	1536	1721	1938	2168	2430	2725	3052
-40°	923	1030	1154	1290	1435	1594	1782	1980	2207	2450	2722
-42.5°	885	979	1089	1202	1338	1481	1633	1815	1999	2203	2424
-45°	839	927	1024	1131	1241	1367	1507	1649	1815	1980	2161
-47.5°	794	875	966	1053	1154	1260	1377	1507	1636	1782	1938
-50°	752	826	901	982	1069	1160	1260	1367	1484	1601	1724
-52.5°	706	774	842	911	988	1066	1150	1241	1338	1439	1539
-55°	661	726	784	846	907	979	1050	1128	1202	1290	1371
-57.5°	619	674	726	781	836	891	956	1017	1085	1154	1218
-60°	580	625	671	719	768	817	862	917	975	1027	1085
-62.5°	541	577	616	655	697	739	781	823	872	917	962
-65°	499	531	564	596	632	668	703	736	771	813	849
-67.5°	457	486	512	541	567	596	625	655	684	716	749
-70°	418	437	463	486	506	525	548	574	599	629	655
-72.5°	376	392	412	434	444	450	467	486	512	541	567
-75°	324	347	356	369	376	373	373	379	405	441	473
-77.5°	266	282	295	308	305	301	295	288	311	340	369
-80°	207	220	233	243	243	233	224	211	233	263	292
-82.5°	159	169	175	181	181	175	169	159	178	198	220
-85°	107	117	120	126	123	117	113	107	120	133	149
-87.5°	55	58	62	62	62	58	55	52	58	65	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	81	81	81	81	78	81	81	84	88	78	68
85°	162	165	165	165	165	165	165	165	165	149	133
82.5°	243	253	259	269	275	275	272	269	263	237	207
80°	321	337	347	356	366	363	360	353	350	318	285
77.5°	399	418	431	441	450	454	450	450	447	418	382
75°	499	515	528	541	554	561	564	564	564	538	506
72.5°	590	609	629	648	664	674	684	690	697	684	664
70°	684	706	729	752	774	791	804	817	823	826	826
67.5°	781	810	839	868	894	917	933	949	962	975	982
65°	888	927	962	995	1024	1053	1076	1098	1118	1134	1144
62.5°	1008	1053	1095	1137	1170	1205	1241	1273	1299	1322	1338
60°	1141	1196	1248	1299	1351	1393	1439	1478	1510	1539	1565
57.5°	1290	1358	1422	1491	1549	1604	1659	1714	1763	1802	1834
55°	1455	1539	1623	1704	1785	1860	1931	2002	2067	2119	2164
52.5°	1646	1746	1853	1954	2064	2161	2252	2349	2437	2514	2579
50°	1850	1980	2119	2249	2391	2527	2650	2774	2897	3004	3091
47.5°	2090	2245	2427	2605	2780	2965	3137	3299	3467	3610	3729
45°	2349	2566	2780	3020	3240	3490	3726	3963	4170	4377	4552
42.5°	2657	2929	3201	3509	3810	4125	4458	4757	5068	5372	5625
40°	3023	3344	3720	4089	4507	4902	5375	5793	6189	6574	6902
37.5°	3425	3849	4313	4783	5350	5907	6461	6986	7456	7887	8230
35°	3888	4423	4974	5657	6331	7012	7647	8243	8778	9215	9578
32.5°	4420	5051	5813	6607	7388	8143	8901	9490	10048	10547	10974
30°	4983	5806	6694	7582	8434	9254	10019	10728	11376	11937	12416
27.5°	5644	6597	7585	8538	9452	10336	11204	12015	12724	13314	13910
25°	6299	7391	8447	9455	10443	11431	12387	13298	14127	14850	15494
22.5°	6989	8130	9244	10313	11435	12510	13557	14594	15546	16379	17105
20°	7627	8852	9989	11182	12397	13563	14739	15861	16923	17928	18754
17.5°	8198	9445	10686	11943	13268	14590	15867	17082	18294	19464	20494
15°	8706	10015	11289	12659	14088	15511	16933	18271	19635	20931	22085
12.5°	9157	10508	11862	13320	14814	16295	17853	19409	20922	22318	23569
10°	9529	10932	12384	13894	15446	17011	18689	20416	22036	23520	24881
7.5°	9811	11253	12769	14338	15974	17649	19402	21161	22875	24470	25895
5°	10012	11467	13025	14626	16330	18080	19950	21826	23575	25225	26683
2.5°	10194	11658	13246	14785	16522	18336	20209	22153	23941	25636	27259
0°	10242	11736	13340	14921	16609	18430	20338	22237	24071	25911	27438
-2.5°	10194	11658	13246	14785	16522	18336	20209	22153	23941	25636	27259
-5°	10012	11467	13025	14626	16330	18080	19950	21826	23575	25225	26683
-7.5°	9811	11253	12769	14338	15974	17649	19402	21161	22875	24470	25895
-10°	9529	10932	12384	13894	15446	17011	18689	20416	22036	23520	24881
-12.5°	9157	10508	11862	13320	14814	16295	17853	19409	20922	22318	23569
-15°	8706	10015	11289	12659	14088	15511	16933	18271	19635	20931	22085
-17.5°	8198	9445	10686	11943	13268	14590	15867	17082	18294	19464	20494
-20°	7627	8852	9989	11182	12397	13563	14739	15861	16923	17928	18754



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6989	8130	9244	10313	11435	12510	13557	14594	15546	16379	17105
-25°	6299	7391	8447	9455	10443	11431	12387	13298	14127	14850	15494
-27.5°	5644	6597	7585	8538	9452	10336	11204	12015	12724	13314	13910
-30°	4983	5806	6694	7582	8434	9254	10019	10728	11376	11937	12416
-32.5°	4420	5051	5813	6607	7388	8143	8901	9490	10048	10547	10974
-35°	3888	4423	4974	5657	6331	7012	7647	8243	8778	9215	9578
-37.5°	3425	3849	4313	4783	5350	5907	6461	6986	7456	7887	8230
-40°	3023	3344	3720	4089	4507	4902	5375	5793	6189	6574	6902
-42.5°	2657	2929	3201	3509	3810	4125	4458	4757	5068	5372	5625
-45°	2349	2566	2780	3020	3240	3490	3726	3963	4170	4377	4552
-47.5°	2090	2245	2427	2605	2780	2965	3137	3299	3467	3610	3729
-50°	1850	1980	2119	2249	2391	2527	2650	2774	2897	3004	3091
-52.5°	1646	1746	1853	1954	2064	2161	2252	2349	2437	2514	2579
-55°	1455	1539	1623	1704	1785	1860	1931	2002	2067	2119	2164
-57.5°	1290	1358	1422	1491	1549	1604	1659	1714	1763	1802	1834
-60°	1141	1196	1248	1299	1351	1393	1439	1478	1510	1539	1565
-62.5°	1008	1053	1095	1137	1170	1205	1241	1273	1299	1322	1338
-65°	888	927	962	995	1024	1053	1076	1098	1118	1134	1144
-67.5°	781	810	839	868	894	917	933	949	962	975	982
-70°	684	706	729	752	774	791	804	817	823	826	826
-72.5°	590	609	629	648	664	674	684	690	697	684	664
-75°	499	515	528	541	554	561	564	564	564	538	506
-77.5°	399	418	431	441	450	454	450	450	447	418	382
-80°	321	337	347	356	366	363	360	353	350	318	285
-82.5°	243	253	259	269	275	275	272	269	263	237	207
-85°	162	165	165	165	165	165	165	165	165	149	133
-87.5°	81	81	81	81	78	81	81	84	88	78	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	55	45	42	36	42	45	55	68	78	88	84
85°	113	94	91	84	91	94	113	133	149	165	165
82.5°	181	149	143	136	143	149	181	207	237	263	269
80°	256	217	211	204	211	217	256	285	318	350	353
77.5°	347	311	298	288	298	311	347	382	418	447	450
75°	470	434	425	415	425	434	470	506	538	564	564
72.5°	642	625	599	577	599	625	642	664	684	697	690
70°	830	836	830	820	830	836	830	826	826	823	817
67.5°	985	992	992	995	992	992	985	982	975	962	949
65°	1154	1157	1167	1170	1167	1157	1154	1144	1134	1118	1098
62.5°	1348	1358	1364	1364	1364	1358	1348	1338	1322	1299	1273
60°	1581	1594	1610	1614	1610	1594	1581	1565	1539	1510	1478
57.5°	1860	1876	1899	1905	1899	1876	1860	1834	1802	1763	1714
55°	2197	2220	2233	2226	2233	2220	2197	2164	2119	2067	2002
52.5°	2634	2673	2699	2686	2699	2673	2634	2579	2514	2437	2349
50°	3162	3211	3243	3234	3243	3211	3162	3091	3004	2897	2774
47.5°	3823	3891	3947	3950	3947	3891	3823	3729	3610	3467	3299
45°	4692	4792	4867	4854	4867	4792	4692	4552	4377	4170	3963
42.5°	5819	5959	6069	6059	6069	5959	5819	5625	5372	5068	4757
40°	7145	7316	7462	7501	7462	7316	7145	6902	6574	6189	5793
37.5°	8509	8729	8914	8894	8914	8729	8509	8230	7887	7456	6986
35°	9879	10109	10291	10307	10291	10109	9879	9578	9215	8778	8243
32.5°	11315	11571	11784	11814	11784	11571	11315	10974	10547	10048	9490
30°	12812	13119	13375	13427	13375	13119	12812	12416	11937	11376	10728
27.5°	14386	14752	14995	15089	14995	14752	14386	13910	13314	12724	12015
25°	16010	16408	16680	16833	16680	16408	16010	15494	14850	14127	13298
22.5°	17704	18177	18530	18699	18530	18177	17704	17105	16379	15546	14594
20°	19454	19969	20381	20556	20381	19969	19454	18754	17928	16923	15861
17.5°	21236	21865	22321	22545	22321	21865	21236	20494	19464	18294	17082
15°	22966	23634	24129	24369	24129	23634	22966	22085	20931	19635	18271
12.5°	24570	25276	25772	26119	25772	25276	24570	23569	22318	20922	19409
10°	26002	26773	27276	27635	27276	26773	26002	24881	23520	22036	20416
7.5°	27075	28050	28617	28970	28617	28050	27075	25895	24470	22875	21161
5°	27898	28973	29489	29822	29489	28973	27898	26683	25225	23575	21826
2.5°	28500	29349	29994	30328	29994	29349	28500	27259	25636	23941	22153
0°	28737	29735	30192	30409	30192	29735	28737	27438	25911	24071	22237
-2.5°	28500	29349	29994	30328	29994	29349	28500	27259	25636	23941	22153
-5°	27898	28973	29489	29822	29489	28973	27898	26683	25225	23575	21826
-7.5°	27075	28050	28617	28970	28617	28050	27075	25895	24470	22875	21161
-10°	26002	26773	27276	27635	27276	26773	26002	24881	23520	22036	20416
-12.5°	24570	25276	25772	26119	25772	25276	24570	23569	22318	20922	19409
-15°	22966	23634	24129	24369	24129	23634	22966	22085	20931	19635	18271
-17.5°	21236	21865	22321	22545	22321	21865	21236	20494	19464	18294	17082
-20°	19454	19969	20381	20556	20381	19969	19454	18754	17928	16923	15861



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	17704	18177	18530	18699	18530	18177	17704	17105	16379	15546	14594
-25°	16010	16408	16680	16833	16680	16408	16010	15494	14850	14127	13298
-27.5°	14386	14752	14995	15089	14995	14752	14386	13910	13314	12724	12015
-30°	12812	13119	13375	13427	13375	13119	12812	12416	11937	11376	10728
-32.5°	11315	11571	11784	11814	11784	11571	11315	10974	10547	10048	9490
-35°	9879	10109	10291	10307	10291	10109	9879	9578	9215	8778	8243
-37.5°	8509	8729	8914	8894	8914	8729	8509	8230	7887	7456	6986
-40°	7145	7316	7462	7501	7462	7316	7145	6902	6574	6189	5793
-42.5°	5819	5959	6069	6059	6069	5959	5819	5625	5372	5068	4757
-45°	4692	4792	4867	4854	4867	4792	4692	4552	4377	4170	3963
-47.5°	3823	3891	3947	3950	3947	3891	3823	3729	3610	3467	3299
-50°	3162	3211	3243	3234	3243	3211	3162	3091	3004	2897	2774
-52.5°	2634	2673	2699	2686	2699	2673	2634	2579	2514	2437	2349
-55°	2197	2220	2233	2226	2233	2220	2197	2164	2119	2067	2002
-57.5°	1860	1876	1899	1905	1899	1876	1860	1834	1802	1763	1714
-60°	1581	1594	1610	1614	1610	1594	1581	1565	1539	1510	1478
-62.5°	1348	1358	1364	1364	1364	1358	1348	1338	1322	1299	1273
-65°	1154	1157	1167	1170	1167	1157	1154	1144	1134	1118	1098
-67.5°	985	992	992	995	992	992	985	982	975	962	949
-70°	830	836	830	820	830	836	830	826	826	823	817
-72.5°	642	625	599	577	599	625	642	664	684	697	690
-75°	470	434	425	415	425	434	470	506	538	564	564
-77.5°	347	311	298	288	298	311	347	382	418	447	450
-80°	256	217	211	204	211	217	256	285	318	350	353
-82.5°	181	149	143	136	143	149	181	207	237	263	269
-85°	113	94	91	84	91	94	113	133	149	165	165
-87.5°	55	45	42	36	42	45	55	68	78	88	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	81	81	78	81	81	81	81	71	65	58	52
85°	165	165	165	165	165	165	162	149	133	120	107
82.5°	272	275	275	269	259	253	243	220	198	178	159
80°	360	363	366	356	347	337	321	292	263	233	211
77.5°	450	454	450	441	431	418	399	369	340	311	288
75°	564	561	554	541	528	515	499	473	441	405	379
72.5°	684	674	664	648	629	609	590	567	541	512	486
70°	804	791	774	752	729	706	684	655	629	599	574
67.5°	933	917	894	868	839	810	781	749	716	684	655
65°	1076	1053	1024	995	962	927	888	849	813	771	736
62.5°	1241	1205	1170	1137	1095	1053	1008	962	917	872	823
60°	1439	1393	1351	1299	1248	1196	1141	1085	1027	975	917
57.5°	1659	1604	1549	1491	1422	1358	1290	1218	1154	1085	1017
55°	1931	1860	1785	1704	1623	1539	1455	1371	1290	1202	1128
52.5°	2252	2161	2064	1954	1853	1746	1646	1539	1439	1338	1241
50°	2650	2527	2391	2249	2119	1980	1850	1724	1601	1484	1367
47.5°	3137	2965	2780	2605	2427	2245	2090	1938	1782	1636	1507
45°	3726	3490	3240	3020	2780	2566	2349	2161	1980	1815	1649
42.5°	4458	4125	3810	3509	3201	2929	2657	2424	2203	1999	1815
40°	5375	4902	4507	4089	3720	3344	3023	2722	2450	2207	1980
37.5°	6461	5907	5350	4783	4313	3849	3425	3052	2725	2430	2168
35°	7647	7012	6331	5657	4974	4423	3888	3422	3023	2667	2362
32.5°	8901	8143	7388	6607	5813	5051	4420	3840	3341	2932	2573
30°	10019	9254	8434	7582	6694	5806	4983	4309	3716	3201	2787
27.5°	11204	10336	9452	8538	7585	6597	5644	4786	4092	3512	3023
25°	12387	11431	10443	9455	8447	7391	6299	5330	4507	3820	3234
22.5°	13557	12510	11435	10313	9244	8130	6989	5858	4889	4125	3480
20°	14739	13563	12397	11182	9989	8852	7627	6416	5340	4439	3707
17.5°	15867	14590	13268	11943	10686	9445	8198	6953	5755	4724	3934
15°	16933	15511	14088	12659	11289	10015	8706	7420	6147	5026	4131
12.5°	17853	16295	14814	13320	11862	10508	9157	7825	6516	5317	4332
10°	18689	17011	15446	13894	12384	10932	9529	8162	6817	5554	4494
7.5°	19402	17649	15974	14338	12769	11253	9811	8421	7051	5735	4620
5°	19950	18080	16330	14626	13025	11467	10012	8606	7216	5865	4702
2.5°	20209	18336	16522	14785	13246	11658	10194	8771	7355	5988	4789
0°	20338	18430	16609	14921	13340	11736	10242	8794	7352	6004	4795
-2.5°	20209	18336	16522	14785	13246	11658	10194	8771	7355	5988	4789
-5°	19950	18080	16330	14626	13025	11467	10012	8606	7216	5865	4702
-7.5°	19402	17649	15974	14338	12769	11253	9811	8421	7051	5735	4620
-10°	18689	17011	15446	13894	12384	10932	9529	8162	6817	5554	4494
-12.5°	17853	16295	14814	13320	11862	10508	9157	7825	6516	5317	4332
-15°	16933	15511	14088	12659	11289	10015	8706	7420	6147	5026	4131
-17.5°	15867	14590	13268	11943	10686	9445	8198	6953	5755	4724	3934
-20°	14739	13563	12397	11182	9989	8852	7627	6416	5340	4439	3707



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13557	12510	11435	10313	9244	8130	6989	5858	4889	4125	3480
-25°	12387	11431	10443	9455	8447	7391	6299	5330	4507	3820	3234
-27.5°	11204	10336	9452	8538	7585	6597	5644	4786	4092	3512	3023
-30°	10019	9254	8434	7582	6694	5806	4983	4309	3716	3201	2787
-32.5°	8901	8143	7388	6607	5813	5051	4420	3840	3341	2932	2573
-35°	7647	7012	6331	5657	4974	4423	3888	3422	3023	2667	2362
-37.5°	6461	5907	5350	4783	4313	3849	3425	3052	2725	2430	2168
-40°	5375	4902	4507	4089	3720	3344	3023	2722	2450	2207	1980
-42.5°	4458	4125	3810	3509	3201	2929	2657	2424	2203	1999	1815
-45°	3726	3490	3240	3020	2780	2566	2349	2161	1980	1815	1649
-47.5°	3137	2965	2780	2605	2427	2245	2090	1938	1782	1636	1507
-50°	2650	2527	2391	2249	2119	1980	1850	1724	1601	1484	1367
-52.5°	2252	2161	2064	1954	1853	1746	1646	1539	1439	1338	1241
-55°	1931	1860	1785	1704	1623	1539	1455	1371	1290	1202	1128
-57.5°	1659	1604	1549	1491	1422	1358	1290	1218	1154	1085	1017
-60°	1439	1393	1351	1299	1248	1196	1141	1085	1027	975	917
-62.5°	1241	1205	1170	1137	1095	1053	1008	962	917	872	823
-65°	1076	1053	1024	995	962	927	888	849	813	771	736
-67.5°	933	917	894	868	839	810	781	749	716	684	655
-70°	804	791	774	752	729	706	684	655	629	599	574
-72.5°	684	674	664	648	629	609	590	567	541	512	486
-75°	564	561	554	541	528	515	499	473	441	405	379
-77.5°	450	454	450	441	431	418	399	369	340	311	288
-80°	360	363	366	356	347	337	321	292	263	233	211
-82.5°	272	275	275	269	259	253	243	220	198	178	159
-85°	165	165	165	165	165	165	162	149	133	120	107
-87.5°	81	81	78	81	81	81	81	71	65	58	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	55	58	62	62	62	58	55	52	45	42	39
85°	113	117	123	126	120	117	107	100	94	84	78
82.5°	169	175	181	181	175	169	159	149	139	126	113
80°	224	233	243	243	233	220	207	194	181	165	149
77.5°	295	301	305	308	295	282	266	243	224	204	185
75°	373	373	376	369	356	347	324	298	269	243	217
72.5°	467	450	444	434	412	392	376	353	314	279	250
70°	548	525	506	486	463	437	418	389	356	314	279
67.5°	625	596	567	541	512	486	457	421	386	347	308
65°	703	668	632	596	564	531	499	457	415	376	334
62.5°	781	739	697	655	616	577	541	493	444	402	356
60°	862	817	768	719	671	625	580	528	476	425	379
57.5°	956	891	836	781	726	674	619	564	509	454	399
55°	1050	979	907	846	784	726	661	599	538	480	418
52.5°	1150	1066	988	911	842	774	706	642	570	506	431
50°	1260	1160	1069	982	901	826	752	677	603	531	447
47.5°	1377	1260	1154	1053	966	875	794	716	635	561	463
45°	1507	1367	1241	1131	1024	927	839	752	668	580	473
42.5°	1633	1481	1338	1202	1089	979	885	791	700	596	489
40°	1782	1594	1435	1290	1154	1030	923	826	732	616	502
37.5°	1938	1721	1536	1367	1218	1085	969	859	755	635	515
35°	2093	1850	1636	1448	1286	1141	1011	894	778	651	528
32.5°	2255	1980	1737	1529	1351	1196	1053	927	804	671	538
30°	2433	2116	1840	1607	1413	1244	1095	959	830	687	548
27.5°	2602	2242	1941	1691	1478	1296	1134	992	859	703	561
25°	2770	2378	2048	1769	1539	1341	1173	1021	885	723	570
22.5°	2952	2511	2145	1844	1594	1387	1209	1053	907	742	580
20°	3117	2631	2229	1915	1653	1432	1244	1079	927	761	590
17.5°	3269	2754	2333	1989	1708	1474	1273	1102	946	778	596
15°	3435	2877	2424	2054	1756	1510	1303	1124	962	794	599
12.5°	3577	2981	2501	2113	1798	1539	1325	1141	979	810	606
10°	3694	3065	2566	2158	1831	1565	1341	1157	988	820	609
7.5°	3785	3130	2615	2194	1857	1584	1358	1167	998	830	609
5°	3853	3179	2647	2220	1876	1601	1371	1176	1008	842	612
2.5°	3914	3230	2673	2242	1892	1614	1380	1183	1008	839	606
0°	3924	3240	2670	2242	1892	1617	1380	1183	1004	836	599
-2.5°	3914	3230	2673	2242	1892	1614	1380	1183	1008	839	606
-5°	3853	3179	2647	2220	1876	1601	1371	1176	1008	842	612
-7.5°	3785	3130	2615	2194	1857	1584	1358	1167	998	830	609
-10°	3694	3065	2566	2158	1831	1565	1341	1157	988	820	609
-12.5°	3577	2981	2501	2113	1798	1539	1325	1141	979	810	606
-15°	3435	2877	2424	2054	1756	1510	1303	1124	962	794	599
-17.5°	3269	2754	2333	1989	1708	1474	1273	1102	946	778	596
-20°	3117	2631	2229	1915	1653	1432	1244	1079	927	761	590



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	2952	2511	2145	1844	1594	1387	1209	1053	907	742	580
-25°	2770	2378	2048	1769	1539	1341	1173	1021	885	723	570
-27.5°	2602	2242	1941	1691	1478	1296	1134	992	859	703	561
-30°	2433	2116	1840	1607	1413	1244	1095	959	830	687	548
-32.5°	2255	1980	1737	1529	1351	1196	1053	927	804	671	538
-35°	2093	1850	1636	1448	1286	1141	1011	894	778	651	528
-37.5°	1938	1721	1536	1367	1218	1085	969	859	755	635	515
-40°	1782	1594	1435	1290	1154	1030	923	826	732	616	502
-42.5°	1633	1481	1338	1202	1089	979	885	791	700	596	489
-45°	1507	1367	1241	1131	1024	927	839	752	668	580	473
-47.5°	1377	1260	1154	1053	966	875	794	716	635	561	463
-50°	1260	1160	1069	982	901	826	752	677	603	531	447
-52.5°	1150	1066	988	911	842	774	706	642	570	506	431
-55°	1050	979	907	846	784	726	661	599	538	480	418
-57.5°	956	891	836	781	726	674	619	564	509	454	399
-60°	862	817	768	719	671	625	580	528	476	425	379
-62.5°	781	739	697	655	616	577	541	493	444	402	356
-65°	703	668	632	596	564	531	499	457	415	376	334
-67.5°	625	596	567	541	512	486	457	421	386	347	308
-70°	548	525	506	486	463	437	418	389	356	314	279
-72.5°	467	450	444	434	412	392	376	353	314	279	250
-75°	373	373	376	369	356	347	324	298	269	243	217
-77.5°	295	301	305	308	295	282	266	243	224	204	185
-80°	224	233	243	243	233	220	207	194	181	165	149
-82.5°	169	175	181	181	175	169	159	149	139	126	113
-85°	113	117	123	126	120	117	107	100	94	84	78
-87.5°	55	58	62	62	62	58	55	52	45	42	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622315

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-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°	32	26	19	13	7	3	0
85°	68	52	36	23	13	7	0
82.5°	100	75	55	36	23	10	0
80°	133	100	71	49	29	13	0
77.5°	162	123	91	58	36	16	0
75°	188	143	107	71	42	19	0
72.5°	214	162	120	81	49	23	0
70°	240	181	133	94	55	26	0
67.5°	259	198	146	100	62	29	0
65°	275	214	156	107	68	29	0
62.5°	292	227	165	113	75	32	0
60°	311	240	178	120	78	36	0
57.5°	324	250	185	126	81	39	0
55°	337	263	191	133	88	42	0
52.5°	350	272	201	136	91	42	0
50°	360	282	207	139	94	45	0
47.5°	373	288	211	143	97	49	0
45°	382	298	217	146	100	49	0
42.5°	392	305	220	149	100	52	0
40°	402	308	227	156	104	55	0
37.5°	408	314	230	159	107	55	0
35°	412	318	233	162	110	58	0
32.5°	418	324	237	169	110	58	0
30°	428	324	237	172	113	58	0
27.5°	434	327	243	172	113	62	0
25°	437	327	246	175	117	62	0
22.5°	441	331	250	178	117	62	0
20°	444	334	253	181	120	65	0
17.5°	447	340	256	181	120	65	0
15°	454	344	256	181	120	68	0
12.5°	457	344	256	185	120	68	0
10°	460	347	256	185	123	65	0
7.5°	460	347	259	185	123	65	0
5°	460	350	256	185	120	65	0
2.5°	454	350	256	181	120	65	0
0°	450	347	253	181	120	65	0
-2.5°	454	350	256	181	120	65	0
-5°	460	350	256	185	120	65	0
-7.5°	460	347	259	185	123	65	0
-10°	460	347	256	185	123	65	0
-12.5°	457	344	256	185	120	68	0
-15°	454	344	256	181	120	68	0
-17.5°	447	340	256	181	120	65	0
-20°	444	334	253	181	120	65	0



REPORT NUMBER: P622315
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	441	331	250	178	117	62	0
-25°	437	327	246	175	117	62	0
-27.5°	434	327	243	172	113	62	0
-30°	428	324	237	172	113	58	0
-32.5°	418	324	237	169	110	58	0
-35°	412	318	233	162	110	58	0
-37.5°	408	314	230	159	107	55	0
-40°	402	308	227	156	104	55	0
-42.5°	392	305	220	149	100	52	0
-45°	382	298	217	146	100	49	0
-47.5°	373	288	211	143	97	49	0
-50°	360	282	207	139	94	45	0
-52.5°	350	272	201	136	91	42	0
-55°	337	263	191	133	88	42	0
-57.5°	324	250	185	126	81	39	0
-60°	311	240	178	120	78	36	0
-62.5°	292	227	165	113	75	32	0
-65°	275	214	156	107	68	29	0
-67.5°	259	198	146	100	62	29	0
-70°	240	181	133	94	55	26	0
-72.5°	214	162	120	81	49	23	0
-75°	188	143	107	71	42	19	0
-77.5°	162	123	91	58	36	16	0
-80°	133	100	71	49	29	13	0
-82.5°	100	75	55	36	23	10	0
-85°	68	52	36	23	13	7	0
-87.5°	32	26	19	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)